

## ZBIORCZA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

NR KOSZTOR. OFERTOWEGO	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	WARTOŚĆ PLN
1	2	3
	<b>Część I</b>	
1	WYMAGANIA OGÓLNE	0,00
2	ROBOTY DROGOWE	0,00
3	ELEKTROENERGETYKA - Przebudowa linii elektroenergetycznych, zasilanie obiektów mostowych i oświetlenie	0,00
4	TELETECHNIKA - Przebudowa linii telekomunikacyjnych	0,00
*	BRANŻA SANITARNA	—
5	Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych	0,00
6	Przebudowa sieci gazowej wysokiego ciśnienia	0,00
7	KANALIZACJA DESZCZOWA	0,00
8	DRENAŻ DROGOWY	0,00
9	MELIORACJA	0,00
10	PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP I URZĄDZEŃ SRK	0,00
11	BUDYNKI SANITARNE	0,00
12	ZBIORNIKI	0,00
	<b>Część II</b>	
13 - 47	OBIEKTY MOSTOWE	
	<b>Część III</b>	
48 - 114	PRZEPUSTY	
	<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</b>	<b>0,00</b>
	<b>PODATEK VAT 22%</b>	<b>0,00</b>
	<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>	<b>0,00</b>

Słownie:

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 1

## WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-M.00.00.00.</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	—	—	—	—
1	D-M.00.00.00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	—	—	
2	D-M.00.00.00.	Dokumentacja Projektowa do opracowanie przez Wykonawcę wg pkt. 1.5.2.1 ST D-M.00.00.00.	ryczałt	—	—	
3	D-M.00.00.00.	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	ryczałt	—	—	
4	D-M.00.00.00.	Koszt objazdów/przejazdów i organizacji ruchu wraz z utrzymaniem i późniejszą likwidacją	ryczałt	—	—	
5	D-M.00.00.00.	Koszt prowadzenia robót na terenie PKP	ryczałt	—	—	
6	D-M.00.00.00.	Koszt tablic informujących o szczególnych miejscach	kpl.	4		<b>0,00</b>
7	D-M.00.00.00.	Pompowanie wody w celu osuszenia terenu robót na okres wykonywania robót ziemnych	godz.	9 000		<b>0,00</b>
8	D-M.00.00.00.	Dodatkowe roboty ziemne związane z budową dodatkowych urządzeń wodnych	m3	31 250		<b>0,00</b>
	<b>D-M.00.00.01.</b>	<b>ZAPLECZE ZAMAWIAJĄCEGO</b>	—	—	—	—
9		Urządzenie i wyposażenie Zaplecza Zamawiającego (laboratorium)	ryczałt	—	—	
		<b>Zakup i dostarczenie sprzętu laboratoryjnego</b>	—	—	—	—
10		<i>Wielozadaniowa prasa do badania wytrzymałości na ściskanie, zginanie i rozciąganie PN-EN 12390-4 spec B01</i>	szt.	1		<b>0,00</b>
11		<i>Aparat pull-out PN-EN 12504-3 spec B02</i>	szt.	1		<b>0,00</b>
12		<i>Aparat pull-off PN-EN 1542 spec B03</i>	szt.	1		<b>0,00</b>
13		<i>Zestaw do badania konsystencji mieszanki betonowej metodą opadu stożka PN-EN 12350-2 spec B04</i>	szt.	1		<b>0,00</b>
14		<i>Stół wibracyjny do zagęszczania próbek mieszanki betonowej PN-EN 12390-2 spec B05</i>	szt.	1		<b>0,00</b>
15		<i>Urządzenie do badania zawartości powietrza w mieszance betonowej metodą ciśnieniomierza PN EN 12350-7 spec B06</i>	szt.	2		<b>0,00</b>
16		<i>Aparat do badania głębokości penetracji wody pod ciśnieniem. PN EN 12390-8 spec B07</i>	szt.	1		<b>0,00</b>
17		<i>Mieszarka laboratoryjna przeciwbieżna o pojemności 60 l dla mieszanek betonowych spec B08</i>	szt.	1		<b>0,00</b>
18		<i>Formy do wykonywania próbek betonowych w kształcie walca o średnicy 100 mm i wysokości 200 mm PN EN 12390-1 spec B09</i>	szt.	3		<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 1

### WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
19		Formy do wykonywania próbek betonowych w kształcie walca o średnicy 150 mm i wysokości 300 mm PN EN 12390-1 spec B10	szt.	3		0,00
20		Formy do wykonywania próbek betonowych w kształcie sześcianu o boku 150 mm PN EN 12390-1 spec B11	szt.	54		0,00
21		Formy do wykonywania próbek betonowych w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 150x150x600 mm PN EN 12390-1 150X150X600 spec B12	szt.	9		0,00
22		Komora klimatyzacyjna do pielęgnacji próbek PN EN 12390-2 spec B13	szt.	1		0,00
23		Wanna do pielęgnacji próbek PN EN 12390-2 spec B14	szt.	2		0,00
24		Wkładka do badania wytrzymałości na zginanie belek z zapraw cementowych PN-EN 196-1 spec B15	szt.	1		0,00
25		Wkładka do badania wytrzymałości na zginanie próbek betonowych o wymiarach 150x150x600 mm PN EN 12390-5 spec B16	szt.	1		0,00
26		Wkładka do badania wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu kostki brukowej PN EN 1338 spec B17	szt.	1		0,00
27		Wkładka do badania wytrzymałości na zginanie płyty brukowej PN-EN 1339 spec B18	szt.	1		0,00
28		Wkładka do badania wytrzymałości na zginanie krawężników betonowych PN-EN 1340 spec B19	szt.	1		0,00
29		Automatyczna komora do badania mrozoodporności w soli prefabrykatów betonowych PN EN 1338 PN-EN 1339, PN-EN 1340 (PKN-CEN/TS12390-9) spec B20	szt.	1		0,00
30		Prasa 200 kN do badań wytrzymałości na zginanie płyty brukowej i krawężnika betonowego PN EN 1338,1339,1340,PN-EN 12390-4 spec B21	szt.	1		0,00
31		Elektryczna, wielokierunkowa wiertnica do pobierania próbek o średnicy 100 i 150 mm z agregatem zasilającym spec B22	szt.	1		0,00
32		Pojemnik do określania gęstości świeżej mieszanki betonowej PN-EN12350-6 spec B23	szt.	1		0,00
33		Aparat Ve-Be PN EN 12350-3 spec B24	szt.	1		0,00
34		Mieszarka laboratoryjna do cementu wg PN EN 196-1 spec B25	szt.	1		0,00
35		Wstrząsarka do belek cementowych PN EN 196-1 spec B26	szt.	1		0,00
36		Automatyczny aparat Vicata PN EN 196-3 spec B27	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 1

## WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
37		Mieszarka laboratoryjna przeciwbieżna talerzowa o pojemności 200 l do mieszkanki betonowej spec B28	szt.	1		0,00
38		Zestaw wkładek do badania wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu próbek betonu PN EN 12390-6 spec B29	szt.	1		0,00
39		Automatyczna komora do badania mrozoodporności betonu i kruszyw PN 88/B-06250 i PN-76/B-06714.19 spec B30	szt.	1		0,00
40		Wkładka do ściskaniawytrzymałości na ściskanie beleczek cementowych PN EN 196-1 spec B31	szt.	1		0,00
41		Wibrator laboratoryjny wgłębny spec B32	szt.	1		0,00
42		Mobilny georadar służący do rozpoznawania konstrukcji drogowych spec D01	szt.	1		0,00
43		Agregat prądowórczy trójfazowy spec D02	szt.	1		0,00
44		Przecinarka tarczowa do pobierania próbek z nawierzchni spec D03	szt.	1		0,00
45		Ugięciomierz belkowy Benkelmana spec D04	szt.	2		0,00
46		Planograf wg PN-68/8931-04 spec D05	szt.	1		0,00
47		Transwersoprofilograf spec D06	szt.	1		0,00
48		Profilograf jednoczujnikowy spec D09	szt.	1		0,00
49		Aparat Proctora - ubijak ręczny PN EN 13286-2 spec G01	szt.	1		0,00
50		Aparat Proctora-ubijak ręczny PN-88/B-04481 spec G22	szt.	1		0,00
51		Aparat Proctora - ubijak mechaniczny PN-EN 13286-2 spec G02	szt.	1		0,00
52		Aparat Proctora - ubijak mechaniczny PN-88/B 04481 spec G03	szt.	1		0,00
53		Aparatura do oznaczania modułu odkształcenia podłoża przez obciążenie płytą (VSS) PN-S-02205(zat.B) spec G04	szt.	1		0,00
54		Wiertnica przewoźna do nawierzchni spec G05	szt.	1		0,00
55		Eksykator szafkowy spec G07	szt.	2		0,00
56		Urządzenie do wstępnego rozdrabniania gruntu spec G08	szt.	1		0,00
57		Wyciskarka do próbek gruntu o nienaruszonej strukturze spec G09	szt.	1		0,00
58		Zestaw do badania wodoprzepuszczalności próbek gruntu ISO/TS 17892-11 spec G10	szt.	1		0,00
59		Sonda udarowa typu DPL PN-B-04452 spec G11	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 1

## WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
60		Aparat Casagrande'a PN-B-04481 spec G12	szt.	1		0,00
61		Wanna z termostatem do analizy aerometrycznej spec G13	szt.	1		0,00
62		Aparat do badania trójosiowego spec G14	szt.	1		0,00
63		Skrzynkowy aparat do badania gruntów na ścinanie PN 88/B-04481 oraz PKN-CEN ISO/TS 17892-10 spec G15	szt.	1		0,00
64		Zestaw do kapilarności biernej spec G16	szt.	1		0,00
65		Automatyczna zamrażarka do badania mrozoodporności spec G23	szt.	1		0,00
66		Młotowiertarka SDS spec G17	szt.	1		0,00
67		Stolikowa elektryczna piła do cięcia rdzeni spec G18	szt.	1		0,00
68		Zestaw do wskaźnika piaskowego PN EN 933-8 spec G19	szt.	1		0,00
69		Forma cylindryczna 160X160 mm do chudego betonu spec G20	szt.	9		0,00
70		Komora do przechowywania próbek gruntowo-cementowych spec G21	szt.	2		0,00
71		Komplet sit służący do analizy sitowej kruszyw śr. 200 mm PN EN 933-2 spec K01	kpl.	4		0,00
72		Komplet sit służący do analizy sitowej kruszyw śr. 300 mm PN EN 933-2 spec K02	kpl.	2		0,00
73		Wstrząsarka do analizy sitowej kruszyw spec K03	szt.	3		0,00
74		Zestaw wielkogabarytowy do analizy sitowej kruszyw spec K04	szt.	1		0,00
75		Suszarka laboratoryjna o pojemności 200-250 litrów spec K05	szt.	3		0,00
76		Suszarka laboratoryjna o pojemności 350-400 litrów spec K06	szt.	4		0,00
77		Suszarka laboratoryjna o pojemności co najmniej 700 litrów spec K07	szt.	3		0,00
78		Waga elektroniczna o zakresie co najmniej do 1kg spec K08	szt.	1		0,00
79		Waga elektroniczna o zakresie ważenia co najmniej do 10 kg spec K45	szt.	1		0,00
80		Laboratoryjny dzielnik obrotowy do prób spec K11	szt.	1		0,00
81		Uniwersalny dzielnik laboratoryjny do prób kruszywa spec K12	szt.	1		0,00
82		Zestaw do badania blekitem metylenowym PN EN 933-9 spec K13	szt.	1		0,00
83		Zestaw sit do określania wskaźnika płaskości PN EN 933-3 spec K14	kpl.	1		0,00
84		Zestaw do badania przepływu kruszywa PN EN 933-6 spec K15	szt.	1		0,00
85		Przyrząd do badania tarcia SRT PN EN 1097-8 spec K18	szt.	1		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 1

### WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
86		Zestaw do określania gęstości kruszyw spec K20	szt.	2		0,00
87		Zestaw do odpowietrzania prób spec K21	szt.	1		0,00
88		Zestaw do oznaczania podatności na wodę spec K31	szt.	1		0,00
89		Automatyczna komora do badania mrozoodporności PN EN 1367-1 spec K22	szt.	1		0,00
90		Elektryczny piec komorowy PN-EN 1367-5 spec K23	szt.	1		0,00
91		Urządzenie do obracania butelek PN-EN 12697-12 spec K24	szt.	1		0,00
92		Urządzenie do badania zgorzeli słonecznej PN EN 1367-3 spec K25	szt.	1		0,00
93		Aparat do przesiewania w strumieniu powietrza PN EN 933-10 spec K29	szt.	1		0,00
94		Automatyczny aparat Blaine'a PN EN 196-6 spec K33	szt.	1		0,00
95		Laboratoryjny zestaw kruszący do kruszyw spec K36	szt.	1		0,00
96		Laboratoryjna waga elektroniczna o zakresie ważenia co najmniej do 30 kg spec K38	szt.	1		0,00
97		Laboratoryjna waga elektroniczna o zakresie ważenia co najmniej do 100 kg spec K39	szt.	2		0,00
98		Analityczna waga elektroniczna o zakresie ważenia co najmniej do 210 g spec K40	szt.	1		0,00
99		Zestaw suwmiarek Schultza do oznaczania wskaźnika kształtu kruszyw PN EN 933-4 spec K41	kpl.	1		0,00
100		Urządzenie do obracania i wstrząsania piknometrów do oznaczania gęstości ziaren kruszywa PN EN 1097-6 spec K42	szt.	1		0,00
101		Zestaw do oznaczania powinowactwa pomiędzy kruszywem i asfaltem PN EN 12697-11 spec K43	szt.	1		0,00
102		Zestaw pojemników do oznaczania gęstości nasypowej kruszyw PN-EN 1097-3 spec K44	szt.	2		0,00
103		Zestaw do oznaczania Liczby Asfaltowej PN-EN 13179-2 spec K46	szt.	1		0,00
104		Automatyczny aparat PiK do oznaczania temperatury mięknięcia asfaltów PN EN 1427 spec M01	szt.	1		0,00
105		Automatyczny aparat Fraassa do oznaczania temperatury łamliwości asfaltów PN-EN 12593 spec M02	szt.	1		0,00
106		Mechaniczny ubijak Marshalla PN EN 12697-30 spec M03	szt.	2		0,00
107		Automatyczna prasa Marshalla z rejestracją PN EN 12697-34 spec M04	szt.	1		0,00
108		Łaźnia wodna do próbek Marshalla i piknometrów spec M05	szt.	2		0,00
109		Maty koleinomierz do MMA PN EN 12697-22 spec M06	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 1

## WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
110		Mieszarka laboratoryjna do MMA spec M07	szt.	1		0,00
111		Aparatura próżniowa PN EN 12697-12, PN EN 12697-5 spec M08	szt.	1		0,00
112		4-punktowy aparat do badań zmęczenia MMA PN EN 12697-26 spec M09	szt.	1		0,00
113		Ekstraktor automatyczny ultradźwiękowy PN EN 12697-30 spec M10	szt.	1		0,00
114		Urządzenie do zagęszczania próbek MMA PN EN 12697-22 spec M11	szt.	1		0,00
115		Komora klimatyczna do próbek bitumicznych spec M12	szt.	1		0,00
116		Penetrometr do asfaltu lanego PN EN 12697-20 spec M13	szt.	1		0,00
117		Nastawna płyta grzewcza do przygotowania próbek MMA spec M14	szt.	1		0,00
118		Wiertnica ciągniona do wycinania próbek z nawierzchni spec M16	szt.	1		0,00
119		Piła stolikowa o dużej dokładności do przycinania próbek, z możliwością mocowania dwóch równoległych tarcz spec M17	szt.	1		0,00
120		Duktylometr do badania nawrotu sprężystego PN EN 13398 spec M18	szt.	1		0,00
121		Zestaw do oznaczania lepkości kinematycznej i dynamicznej asfaltów PN EN 12595 i 12596 spec M19	szt.	1		0,00
122		Reometr dynamicznego ścinania (DSR) spec M20	szt.	1		0,00
123		Automatyczny penetrometr do asfaltu PN-EN 1426 spec M21	szt.	1		0,00
124		Półautomatyczne urządzenie do oznaczania indeksu rozpadu kationowych emulsji asfaltowych PN EN 13075-1 spec M22	szt.	1		0,00
125		Redestylarka do odzysku rozpuszczalników spec M23	szt.	1		0,00
126		Przeñośny odbiornik GPS spec U01	szt.	6		0,00
127		Przyczepa sygnalizacyjna spec U02	szt.	1		0,00
128		Reflektometr do pomiaru powierzchniowego współczynnika odbłasku RL i współczynnika luminancji QD spec U03	szt.	1		0,00
129		Utrzymanie Zaplecza Zamawiającego	miesiąc	24		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 1**  
**WYMAGANIA OGÓLNE**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-M.00.00.03.</b>	<b>TABLICE INFORMACYJNE ORAZ PAMIĄTKOWE</b>	—	—	—	—
130	D-M.00.00.00.	Dostarczenie, zainstalowanie i utrzymanie oraz usunięcie 6 miesięcy po zakończeniu robót tablic informacyjnych	szt.	10		<b>0,00</b>
131	D-M.00.00.00.	Dostarczenie i zainstalowanie tablic pamiątkowych	szt.	2		<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</b>						<b>0,00</b>

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 2**  
**ROBOTY DROGOWE**

**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**ROBOTY DROGOWE**

<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
2	ROBOTY ZIEMNE	0,00
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	0,00
4	PODBUDOWY	0,00
5	NAWIERZCHNIE	0,00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	0,00
8	ELEMENTY ULIC	0,00
9	ZIELEŃ DROGOWA	0,00
10	INNE ROBOTY	0,00
	<b><i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i></b>	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Szczegółowy przedmiar - w załączeniu (cz. PRZEDMIARY)

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	—	—	—	—
*	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami</b>	—	—	—	—
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych: drogi i obiekty	ryczałt	1,00		<b>0,00</b>
*	<b>D.01.02.01.A</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	—	—	—	—
*		Usunięcie zadrzewienia w terenie i drzew przydrożnych (drzewa pojedyncze i pnie drzew wielopniowych)	—	—	—	—
2		- średnica pnia Ø [cm] 5-15	szt.	3 033,00		<b>0,00</b>
3		- średnica pnia Ø [cm] 16-35	szt.	795,00		<b>0,00</b>
4		- średnica pnia Ø [cm] 36-45	szt.	157,00		<b>0,00</b>
5		- średnica pnia Ø [cm] 46-55	szt.	118,00		<b>0,00</b>
6		- średnica pnia Ø [cm] 56-75	szt.	105,00		<b>0,00</b>
7		- średnica pnia Ø [cm] 76-130	szt.	40,00		<b>0,00</b>
8		Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego (do 5 lat) w pasie zajęcia terenu	m2	16 102,00		<b>0,00</b>
9		Usunięcie karpin drzew w Lasach	szt.	51 587,00		<b>0,00</b>
10		Karczownie podszytu roślinnego w Lasach	ha	5,00		<b>0,00</b>
*	<b>D.01.02.01.B</b>	<b>Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót</b>	—	—	-	—
11		Zabezpieczenie i ochrona drzew na czas budowy	szt.	16,00		<b>0,00</b>
*	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/</b>	—	—	—	—
12		- zdjęcie warstwy humusu grub. 20 cm średnio do późniejszego wykorzystania	m3	678 759,00		<b>0,00</b>
13		- zdjęcie warstwy humusu grub. 20 cm średnio z wywozem na odkład	m3	150 218,00		<b>0,00</b>
*	<b>D.01.02.03</b>	<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	—	—	—	—
14		Rozbiórka budynków budowl i innych obiektów budowlanych oraz infrastruktury towarzyszącej	—	—	—	—
15		- na terenie posesji Pakówka 23	kpl.	1,00		<b>0,00</b>
16		- na terenie posesji Pakówka 19	kpl.	1,00		<b>0,00</b>
17		- na terenie posesji Pakówka 21	kpl.	1,00		<b>0,00</b>
18		- na terenie posesji Pakówka 22	kpl.	1,00		<b>0,00</b>
19		- na terenie posesji Korzeńsko ul. Topolowa 50	kpl.	1,00		<b>0,00</b>
20		- na terenie posesji Korzeńsko, ul. Wrocławska 20	kpl.	1,00		<b>0,00</b>
21		- na terenie posesji Korzeńsko, ul. Wrocławska 22	kpl.	1,00		<b>0,00</b>
22		- na terenie posesji Korzeńsko, ul. Wrocławska 24	kpl.	1,00		<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
23		- rozebranie nawierzchni asfaltowej i podbudowy jezdni	m2	49 686,00		0,00
24		- rozebranie nawierzchni brukowej	m2	310,00		0,00
25		- rozebranie nawierzchni betonowej na podbudowie	m2	472,00		0,00
26		- rozebranie krawężnika wraz z ławą	m	50,00		0,00
27		- rozebranie przepustów	m	179,00		0,00
28		- rozbiórka torów kolejowych	m	252,00		0,00
29		- rozebranie istniejących ogrodzeń na podmurówce	m	2 950,00		0,00
30		- rozebranie istniejących bram	szt.	4,00		0,00
*		Rozebranie elementów oznakowania	—	—	—	—
31		- demontaż tarcz znaków drogowych z wywiezieniem (typ A, B, C, D, T)	szt.	42,00		0,00
32		- demontaż tablic znaków drogowych z wywiezieniem (typ E, F, G)	szt.	36,00		0,00
33		- demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	373,00		0,00
34		- demontaż konstrukcji wsporczych do znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	78,00		0,00
35		- demontaż tablic prowadzących U-3 z wywiezieniem	szt.	10,00		0,00
36		- demontaż bariery ochronnej stalowej U-14a	m	220,00		0,00
*		<b>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				0,00
*	D.02.00.00.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	—	—	—	—
*	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>	—	—	—	—
37		- wykonanie wykopów z gruncie kat. I-IV z bezpośrednim przemieszczeniem na nasyp	m3	221 656,00		0,00
38		- wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV z przewozem gruntu na odkład	m3	55 414,00		0,00
39		- wykonanie płytkiej wymiany gruntów (na głębokość do 2m)	m3	30 283,00		0,00
40		- wykonanie głębokiej wymiany gruntu poprzez bagrowanie w wodzie i zagęszczenie poprzez wibroflotację	m3	10 030,00		0,00
41		Wyrównanie powierzchni MOPów - wykop	m3	465,00		0,00
*	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>	—	—	—	—
*		Wzmocnienie podłoża półmateracem geosyntetycznym	—	—	—	—
42		- ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej pod półmateracem	m2	43 275,00		0,00
43		- ułożenie geosiatki o długoterminowej wytrzymałości na rozciąganie 170kN	m2	43 275,00		0,00
44		- wbudowanie kruszywa - warstwa grubości 0,5m	m3	18 132,00		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		Wzmocnienie podłoża materacem gruntowym	—	—	—	—
45		- wbudowanie warstwy piasku średniego grubości 0,5m po zagęszczeniu	m3	251 010,00		0,00
46		- ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m2	1 033 960,00		0,00
47		- ułożenie geosiatki o długoterminowej wytrzymałości na rozciąganie 170kN	m2	502 020,00		0,00
48		- wbudowanie warstwy kruszywa naturalnego grubości 0,5m po zagęszczeniu	m3	251 010,00		0,00
49		Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem metodą mieszania na miejscu- na głębokość 25cm	m2	467 078,00		0,00
50		Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów	m3	221 656,00		0,00
51		Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu	m3	3 599 880,00		0,00
52		Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu, formowanie ręczne (zasypka)	m3	151 400,00		0,00
53		Wykonanie nasypów w miejscach występowania konsolidacji podłoża	m3	25 070,00		0,00
54		Wykonanie nakładu dociążającego nasyp	m3	40 825,00		0,00
*		Zbrojenie nasypów geosyntetykami	—	—	—	—
55		- ułożenie geosiatki o długoterminowej wytrzymałości na rozciąganie 18kN	m2	661 446,00		0,00
56		- geowłóknina układana wewnątrz wywinieć geosiatki	m2	59 620,00		0,00
*		Grunt niewysadzinowy - górna warstwa nasypu	—	—	—	—
57		- warstwa z gruntu niewysadzinowego gr 20cm	m2	450 495,00		0,00
58		- warstwa z gruntu niewysadzinowego gr 30cm	m2	1 320 365,00		0,00
59		Wyrównanie powierzchni MOPów - nasyp	m3	145 035,00		0,00
*	<b>D.02.03.02</b>	<b>Umocnienie skarp nasypu materacami gabionowymi</b>	—	—	—	—
60		- umocnienie skarp nasypu materacami gabionowymi o wymiarach 3*2*0,3m (1920szt.)	m3	3 456,00		0,00
61		- umocnienie skarp nasypu materacami gabionowymi o wymiarach 2*2*0,3m (7063szt.)	m3	8 476,00		0,00
62		- umocnienie skarp nasypu materacami gabionowymi o wymiarach 1*2*0,3m (268szt.)	m3	161,00		0,00
63		- wykonanie przypory z koszy gabionowych o wym. 4,0x0,5x0,5 m (4668szt.)	m3	4 668,00		0,00
64		- ułożenie maty antyerozyjnej	m2	79 425,00		0,00
65		- ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	95 650,00		0,00
*		<b>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</b>				0,00
*	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE DRÓG</b>	—	—	—	—
*	<b>D.03.01.01</b>	<b>Przepusty żelbetowe</b>	—	—	—	—
66		- wykonanie przepustów żelbetowych o średnicy 600 mm , z głowicami prefabrykowanymi, z umocnieniem wlotu i wylotu materacami gabionowymi (103 szt.)	m	1 490,00		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
67		- wykonanie przepustów żelbetowych o średnicy 800 mm , z głowicami prefabrykowanymi, z umocnieniem wlotu i wylotu materacami gabionowymi (68 szt.)	m	650,00		0,00
68		- wykonanie przepustów żelbetowych o średnicy 1000 mm, z głowicami betonowanymi na miejscu, z umocnieniem wlotu i wylotu materacami gabionowymi (4 szt.)	m	110,00		0,00
*		<b>RAZEM ODWODNIENIE</b>				0,00
*	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	—	—	—	—
*	<b>D.04.01.01</b>	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie</b>	—	—	—	—
69		- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	2 041 962,00		0,00
*	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozoochronna</b>	—	—	—	—
70		- warstwa mrozoochronna z kruszywa grub.20 cm - droga wojewodzka	m3	2 480,00		0,00
71		- warstwa mrozoochronna z kruszywa grub.25 cm - wjazdu awaryjne	m3	2 121,90		0,00
72		- warstwa mrozoochronna - 15 cm - miejsca postojowe MOPy	m3	4 664,70		0,00
73		- warstwa mrozoochronna - gr min 20 cm	m3	82 666,00		0,00
*	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	—	—	—	—
74		- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 , stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 15cm	m2	10 943,00		0,00
75		- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 22cm	m2	877 840,00		0,00
76		- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 20cm	m2	287 680,00		0,00
*	<b>D.04.05.01</b>	<b>Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>	—	—	—	—
77		- warstwa o grubości 20 cm, o Rm=2,50- 5,0MPa (stabilizacja gruntu w mieszarce)	m2	709 750,00		0,00
78		- warstwa o grubości 10 cm, o Rm=2,50- 5,0MPa (stabilizacja gruntu w mieszarce) /G1, G2/	m2	56 480,00		0,00
79		- warstwa o grubości 20 cm, o Rm=2,50- 5,0MPa (stabilizacja gruntu w mieszarce) /G3/	m2	119 260,00		0,00
80		- warstwa o grubości 25 cm, o Rm=2,50- 5,0MPa (stabilizacja gruntu w mieszarce) /G4/	m2	9 800,00		0,00
*	<b>D.04.06.01</b>	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>	—	—	—	—
81		- podbudowa z chudego betonu gr 20 cm - stanowiska dla pojazdów przewożących substancje niebezpieczne i dla kontroli technicznej pojazdów	m2	3 315,00		0,00
82		- ekran z geomembrany	m2	2 195,00		0,00
*	<b>D.04.06.02</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	—	—	—	—
83		- podbudowa z betonu cementowego gr 26 cm - MOP stanowiska dla samochodów ciężarowych i autobusów	m2	25 645,00		0,00
84		- podbudowa z betonu cementowego gr 15 cm - pierścienie rond	m2	4 200,00		0,00
*	<b>D.04.07.01.A</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	—	—	—	—

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
85		- warstwa z BA grubości 10 cm - droga wojewódzka	m2	7 295,00		0,00
86		- warstwa z BA grubości 7 cm - drogi powiatowe	m2	39 410,00		0,00
87		- warstwa z BA grubości 8 cm - drogi gminne, dojazdowe i zawrotki	m2	214 665,00		0,00
*	<b>D.04.07.01.B</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności</b>	—	—	—	—
88		- warstwa podbudowy zasadniczej z BAWMS - gr.16 cm	m2	791 030,00		0,00
*		<b>RAZEM PODBUDOWY</b>				0,00
*	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	—	—	—	—
*	<b>D.05.03.01</b>	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>	—	—	—	—
89		- nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 17x17x24 na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 3 cm - stanowiska postojowe dla samochodów ciężarowych i autobusów	m2	25 641,00		0,00
90		Nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej rzędowej czerwonej 14/14 cm na podsypce cem-piasko 1:4 gr 5 cm na podbudowie z betonu cementowego gr 15 cm - pierścień rondo	m2	4 200,00		0,00
91		- ułożenie ścieku międzyjezdniowego z kostki kamiennej granitowej na podsypce cem.-piasek. 1:4 gr. 3 cm i na ławie betonowej z betonu B15, z obrzeżem betonowym - MOP-y	m	2 000,00		0,00
*	<b>D.05.03.03</b>	<b>Nawierzchnia z płyt betonowych</b>	—	—	—	—
92		- ułożenie płyt ażurowych żelbetowych na podsypce piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem otworów humusem i obsianie nasionami traw	m2	6 430,00		0,00
*	<b>D.05.03.04</b>	<b>Nawierzchnia z betonu cementowego</b>	—	—	—	—
93		- wykonanie nawierzchni z betonu B40 gr 27cm - na MOP	m2	3 315,00		0,00
94		- warstwa poślizgowa	m2	3 315,00		0,00
*	<b>D.05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	—	—	—	—
*	<b>D.05.03.05.A</b>	<b>Warstwa wiążąca</b>	—	—	—	—
95		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 9 cm - droga wojewódzka	m2	7 300,00		0,00
96		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 7 cm - drogi powiatowe	m2	38 920,00		0,00
*	<b>D.05.03.05.B.</b>	<b>Warstwa wiążąca o wysokim module sztywności</b>	—	—	—	—
97		- warstwa wiążąca z BAWMS - gr. 8 cm	m2	782 170,00		0,00
*	<b>D.05.03.05.C</b>	<b>Warstwa ścieralna</b>	—	—	—	—
98		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 4 cm - drogi powiatowe	m2	38 620,00		0,00
99		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 4 cm - drogi gminne	m2	24 700,00		0,00
100		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 4 cm - drogi dojazdowe	m2	161 414,00		0,00
101		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 4 cm - zawrotki	m2	23 300,00		0,00
*	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>	—	—	—	—
102		- frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni - średnio 10 cm	m2	1 502,60		0,00
*	<b>D.05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)</b>	—	—	—	—

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
103		- warstwa ścieralna grubości 4cm	m2	784 915,00		0,00
*	<b>D.05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</b>	—	—	—	—
104		- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm - stanowiska postojowe dla samochodów osobowych	m2	4 399,00		0,00
*		<b>RAZEM NAWIERZCHNIE</b>				0,00
*	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	—	—	—	—
*	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>	—	—	—	—
105		- umocnienie rowu przez ułożenie darniny na płask mocowanej szpilkami drewnianymi	m	924,00		0,00
106		- umocnienie rowu betonowymi elementami prefabrykowanymi (płyta ściekowa betonowa - typ korytkowy i dwa rzędy płyt chodnikowych 50x50x7cm na podsypce cem. piaskowej 1:4 gr. 10 cm)	m	126,50		0,00
107		- umocnienie skarp i dna rowu geomembraną kubelkową i obsianie trawą (rowy uszczelnione na DK36)	m	1 550,00		0,00
108		- humusowanie z hydroobsiewem grub. 30cm - pas dzielący	m2	759 070,00		0,00
109		- humusowanie z hydroobsiewem grub. 15cm	m2	946 635,00		0,00
110		- umocnienia skarp wysokich nasypów zbrojonych przy użyciu geosyntetyków do zazielenia	m2	326 160,00		0,00
111		- rekultywacja terenu	m2	1 732 684,00		0,00
*	<b>D.06.02.01</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>	—	—	—	—
112		- wykonanie rowów krytych z rur polietylenowych HDPE o średnicy 500 mm	m	900,00		0,00
*	<b>D.06.03.01</b>	<b>Umocnienie poboczy</b>	—	—	—	—
113		- umocnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie - grub.20cm	m2	203 500,00		0,00
*	<b>D.06.06.01</b>	<b>Drenaż przy ekranach akustycznych</b>	—	—	—	—
114		Ułożenie ścieku z tłucznia wzdłuż ekranu	m	4 665,00		0,00
*		<b>RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				0,00
*		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	—	—	—	—
*	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	—	—	—	—
*		Oznakowanie grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych	—	—	—	—
115		- strukturalne (linie krawędziowe, obwiednie, przejścia dla pieszych)	m2	36 333,00		0,00
116		- gładkie (pozostałe)	m2	7 882,00		0,00
117		Oznakowanie cienkowarstwowe farbami odblaskowymi	m2	3 842,00		0,00
118		Montaż azylu	m2	978,00		0,00
119		Punktowe elementy odblaskowe P.E.O.	szt.	496,00		0,00
*	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	—	—	—	—
120		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	1 403,00		0,00
121		- montaż konstrukcji wsporczych dla tablic drogowych	szt.	131,00		0,00
122		- montaż konstrukcji bramowych dla tablic drogowych E-2d - rozpiętość: 20m	szt.	8,00		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
123		- montaż konstrukcji wysięgnikowej dla tablicy drogowej	szt	1,00		0,00
*		<b>Przymocowanie tarcz znaków drogowych</b>	—	—	—	—
*		Przymocowanie tarcz znaków grupy "duże", folia 2-typu	—	—	—	—
124		- tarcze znaków - kategoria A i F	szt.	34,00		0,00
125		- tarcze znaków A-32 (montowany sezonowo)	szt.	22,00		0,00
126		- tablice znaków - kategoria E (szt. 24 )	m2	155,00		0,00
*		Przymocowanie tablic znaków grupy "duże", folia przyrmatyczna antyroszeniowa, umieszczone nad jezdnią na konstrukcji bramowej	—	—	—	—
127		- tablice E-2d (szt. 16)	m2	50,30		0,00
128		- tarcze znaków kategoria D (D-18/26c)	szt	16,00		0,00
129		- nazwa MOPu (szt. 15)	m2	12,00		0,00
*		Przymocowanie tarcz znaków grupy "duże", folia 2-typu	—	—	—	—
130		- tarcze znaków - kategoria A	szt.	32,00		0,00
131		- tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	22,00		0,00
*		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-typu	—	—	—	—
132		- tarcze znaków - kategoria A, B, C, D	szt.	300,00		0,00
133		- tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	6,00		0,00
134		- tablice znaków - kategoria F (szt. 3)	m2	3,10		0,00
*		Tabliczki do znaków drogowych	—	—	—	—
135		- typ T	szt.	49,00		0,00
136		- typ T-0 (17 szt.)	m2	14,00		0,00
*		Przymocowanie tablic znaków grupy "średnie", folia przyrmatyczna antyroszeniowa, umieszczone na konstrukcjach wsporczych	—	—	—	—
137		- tarcze znaków - kategoria E (41 szt.)	m2	152,90		0,00
*		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 1-typu	—	—	—	—
138		- tarcze znaków - kategoria A, B, C, D	szt.	225,00		0,00
139		- tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	10,00		0,00
140		- tarcze znaków - kategoria E i F (57 szt.)	m2	200,90		0,00
*		Tabliczki do znaków drogowych, w tym:	—	—	—	—
141		- kategoria T	szt.	29,00		0,00
142		- kategoria T-0 "zmiana nawierzchni" (6 szt.)	m2	2,20		0,00
*		Przymocowanie tarcz znaków grupy "małe", folia 1-typu	—	—	—	—
143		- tarcze znaków - kategoria A, B, C, D	szt.	77,00		0,00
144		- tarcze znaków A-32 (montowany sezonowo)	szt.	10,00		0,00
145		- tarcze znaków - kategoria E (2 szt.)	m2	15,80		0,00



## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
146		- tabliczki do znaków drogowych - T-1	szt.	2,00		0,00
147		- tabliczka (zmiana nawierzchni)	szt.	6,00		0,00
*		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	—	—	—	—
148		- tablice prowadzące pojedyncze U-3a i U-3b	szt.	183,00		0,00
149		- tablice prowadzące ciągle U-3c i U-3d	szt.	38,00		0,00
150		- tablice prowadzące dwustronne U-3e	szt.	15,00		0,00
151		- tablice rozdzielające U-4a / W	szt.	12,00		0,00
152		- słupki przeszkodowe U-5a ze znakiem C-9	szt.	30,00		0,00
152-1		- słupki przeszkodowe U-5a	szt.	4,00		0,00
153		- tablice kierujące U-6a (aktywny) ze znakiem C-9 (aktywny)	szt.	42,00		0,00
154		- tablice kierujące U-6a ze znakiem C-9	szt.	41,00		0,00
155		- tablice U-9a i U-9b (ograniczenie skrajni poziomej)	szt.	4,00		0,00
156		- strzałki wskazujące kierunek ewakuacji	szt.	74,00		0,00
157		- oznakowanie wyjścia ewakuacyjnego	szt.	14,00		0,00
*	<b>D.07.02.02</b>	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>	—	—	—	—
158		- słupki prowadzące U-1a	szt.	689,00		0,00
159		- słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-7, U-8 oraz U-1f	szt.	70,00		0,00
160		- słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-7 i U-8	szt.	221,00		0,00
161		- słupki prowadzące U-1b ze znakiem U-7 , U-8 oraz U-1f	szt.	135,00		0,00
162		- słupki prowadzące U-1b	szt.	47,00		0,00
162-1		- słupki kilometrowe U-7 w pasie dzielącym	szt.	56,00		0,00
*	<b>D.07.04.01</b>	<b>Bariery betonowe</b>	—	—	—	—
163		- ustawienie barier U-14b BPS-2	m	2 840,00		0,00
164		- ustawienie barier U-14b BPS-2 (odcinek początkowy)	m	48,00		0,00
*	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>	—	—	—	—
165		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-06, rozstaw słupków co 1 m	m	2 315,00		0,00
166		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 1 m	m	2 103,00		0,00
167		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 1,33 m	m	19 986,00		0,00
168		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m	m	15 148,00		0,00
169		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m (odcinek początkowy)	m	1 472,00		0,00
170		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m (odcinek końcowy)	m	1 444,00		0,00
171		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 4 m	m	25 645,00		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
172		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10, rozstaw słupków co 2 m	m	24 202,00		0,00
173		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10, rozstaw słupków co 2 m (specjalna)	m	408,00		0,00
174		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10, rozstaw słupków co 2 m (rozbieralna)	m	1 728,00		0,00
*	<b>D.07.05.02</b>	<b>Oslony energochłonne</b>	—	—	—	—
175		- osłony energochłonne U-15a	szt.	12,00		0,00
*	<b>D.07.06.01</b>	<b>Ogrodzenie drogi i zbiorników retencyjnych</b>	—	—	—	—
176		- ogrodzenie z siatki wys. 2,5m	m	2 562,00		0,00
177		- ogrodzenie z siatki wys. 2,4m	m	62 160,00		0,00
178		- ogrodzenie z siatki wys. 2,0m	m	11 141,00		0,00
179		- dodatkowa siatka dla płazów	m	13 600,00		0,00
180		- ustawienie bram wjazdowych szer. 415cm	szt.	70,00		0,00
181		- ustawienie furtek szer. 100cm	szt.	101,00		0,00
*	<b>D.07.06.02</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszcy</b>	—	—	—	—
182		- ustawienie balustrady U-11a	m	1 510,00		0,00
183		- ustawienie grodzienia segmentowego U-12a	m	1 100,00		0,00
*	<b>D.07.08.04</b>	<b>Ekrany akustyczne</b>	—	—	—	—
*		Montaż ekranów akustycznych typu "zielona ściana"	—	—	—	—
184		- wysokości 4m	m	1 540,00		0,00
185		- wysokości 4,5 m	m	27,00		0,00
186		- wysokości 5 m	m	2 020,00		0,00
187		Zamontowanie furtek w ekranach - wyjścia ewakuacyjne	szt.	14,00		0,00
*	<b>D.07.09.01</b>	<b>Oslony przeciwoślńieniowe</b>	—	—	—	—
188		- zamontowanie osłony przeciwoślńieniowej U-19	m	3 610,00		0,00
*		<b>RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				0,00
*	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	—	—	—	—
*	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	—	—	—	—
189		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z betonu B-15 z oporem i podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	15 204,50		0,00
190		- ustawienie krawężników o wym. 15x30 cm przy wpustach	m	6 755,00		0,00
191		- wypełnienia betonem przy wpustach	m2	965,16		0,00
*	<b>D.08.01.02</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>	—	—	—	—
192		- ustawienie krawężnika kamiennego o wym. 20x35 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 i podsypce cem.- piask. 1:4 gr. 5 cm - ronda zewn. i wewn.	m	1 698,00		0,00
193		- ustawienie krawężnika trapezowego kamiennego na ławie betonowej z oporem B-15 z podsypka cement - piasko 1:4 gr 5 cm - rondo piersien	m	2 668,00		0,00
*	<b>D.08.02.02</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	—	—	—	—

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
194		- ułożenie chodników z kostki brukowej (szarej) grub. 6 cm na podsypce cement.- piaskowej 1:4 grub. 4 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego stab. mechan. gr. 10 cm	m2	46 980,20		0,00
195		- ułożenie kostki "STOP" o wym. 30x20x8 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm na przejściach dla pieszych	m	130,00		0,00
*	<b>D.08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>	—	—	—	—
196		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cement. - piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	7 970,55		0,00
197		- ustawienie obrzeży betonowych na podsypce cem.- piask. i na ławie betonowej z betonu B15 - na MOP-ach	m	3 722,00		0,00
*	<b>D.08.05.01</b>	<b>Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych</b>	—	—	—	—
198		- ułożenie ścieku drogowego trójkątnego na ławie betonowej	m	35 370,00		0,00
199		- ułożenie ścieku drogowego trójkątnego	m	2 858,70		0,00
200		- ułożenie ścieku drogowego trójkątnego "łamanego" wraz z obrzeżem betonowym 6x20 cm na ławie z chudego betonu	m	32 040,00		0,00
201		- ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów betonowych na podsypce cement.- piaskowej 1:4	m	4 218,75		0,00
202		- ułożenie ścieku z płyt ściekowych betonowych - typ korytkowy wg KPED-01.03	m	535,00		0,00
*		<b>RAZEM ELEMENTY ULIC</b>				0,00
*	<b>D.09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	—	—	—	—
*	<b>D.09.01.01.</b>	<b>Zieleń funkcjonalna i ozdobna</b>	—	—	—	—
*		<b>Zieleń drogowa</b>	—	—	—	—
203		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	9 436,00		0,00
204		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	2 489,00		0,00
205		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	46 051,00		0,00
206		- sadzenie i pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	365,00		0,00
207		- sadzenie i pielęgnacja pnączy (przy ekranach)	szt.	750,00		0,00
208		- zakładanie i pielęgnacja trawników na terenie płaskim	m2	235 870,00		0,00
209		- rozłożenie ziemi urodzajnej pod trawniki na terenie płaskim (warstwa grubości 10 cm, przy wykorzystaniu składowanej ziemi)	m3	23 590,00		0,00
*		<b>Zieleń osłonowo – izolacyjna</b>	—	—	—	—
210		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	2 900,00		0,00
211		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	860,00		0,00
212		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	6 790,00		0,00
*		<b>Zieleń dogęszczająca w lasach</b>	—	—	—	—
213		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	6 465,00		0,00
214		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	890,00		0,00
215		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	8 350,00		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Zieleń na terenie przejść górnych dla zwierząt, Obiekt: WZ 50, WZ55, WZ 61</b>	—	—	—	—
216		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	1 425,00		0,00
217		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	2 595,00		0,00
218		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	8 865,00		0,00
219		- sadzenie i pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	2 685,00		0,00
220		- sadzenie i pielęgnacja pnączy	szt.	1 015,00		0,00
221		- zakładanie i pielęgnacja powierzchni trawiastych na terenie przejścia dla zwierząt (z wyłączeniem pow. pod drzewa i krzewy)	m2	42 000,00		0,00
222		- rozrzućenie kory do mulczowania pod drzewa i krzewy (warstwa grubości 7 cm)	m3	2 400,00		0,00
*		<b>Zieleń na terenie korytarzy naprowadzających - Obiekt: WZ 50, WZ55, WZ 61- zwierzęta na terenie leśnym</b>	—	—	—	—
223		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	6 315,00		0,00
*		<b>Zagospodarowanie terenu MOP</b>	—	—	—	—
*		Nasadzenia drzew i krzewów	—	—	—	—
224		- rozłożenie ziemi urodzajnej (grubość 12cm) pod trawniki na terenie płaskim	m3	15 330,00		0,00
225		- rozłożenie ziemi kompostowej (grubość 3cm) pod trawniki na terenie płaskim	m3	3 830,00		0,00
226		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	969,00		0,00
227		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	714,00		0,00
228		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	26 331,00		0,00
229		- sadzenie i pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	3 527,00		0,00
230		- rozrzućenie kory do mulczowania pod drzewa i krzewy (warstwa grubości 7 cm.)	m3	1 910,00		0,00
231		- zakładanie i pielęgnacja trawników typu parkowego na terenie płaskim	m2	124 000,00		0,00
*		Elementy małej architektury	—	—	—	—
232		- ustawienie ławek typu parkowego przy ciągach dla pieszych	szt.	146,00		0,00
233		- ustawienie stołów piknikowych na placach wypoczynkowych	szt.	17,00		0,00
234		- ustawienie koszy na śmieci	szt.	57,00		0,00
*		<b>Zieleń na rondach nr 1-10</b>	—	—	—	—
235		- rozścielenie ziemi żyznej warstwą 10 cm	m3	560,00		0,00
236		- rozścielenie torfu warstwą 10 cm	m3	280,00		0,00
237		- rozrzućenie kory do mulczowania pod drzewa i krzewy (warstwa grubości 7 cm.)	m3	190,00		0,00
238		- rozścielenie mat przeciwhwastowych pod tłuczniami i krzewami	m2	2 990,00		0,00
239		- wysypanie tłucznia dolomitowego na rondach warstwą grub. 10 cm (rondo nr 1, 3, 9)	m3	26,50		0,00
240		- ułożenie taśmy ogrodowej plastikowej o wys. 20 cm na głębokość 10 cm.	m	296,00		0,00
241		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych (ronda nr 1,3,9)	szt.	6,00		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

### ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
242		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	5 760,00		0,00
243		- sadzenie i pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	1 850,00		0,00
244		- zakładanie i pielęgnacja trawników typu dywanowego na rondach	m2	2 190,00		0,00
*		RAZEM ZIELEŃ				0,00
*	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
*	D.10.02.01.	Schody	—	—	—	—
245		Schody awaryjne szer 80 cm za ekranami akustycznymi	szt.	102,00		0,00
*	D.10.05.01.	Ścieżka rowerowa	—	—	—	—
246		- warstwa ścieralna z BA o grubości 3 cm - ścieżka rowerowa	m2	3 870,00		0,00
*	D.10.07.01.	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne	—	—	—	—
247		- ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem - warstwa o grubości 16 cm, Rm=1,5Mpa - zjazdy	m2	3 000,00		0,00
248		- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grub. warstwy 15 cm (zjazdy)	m2	2 650,00		0,00
249		- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grub. warstwy 15 cm (zjazdy na pola)	m2	8 490,00		0,00
250		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 5 cm - zjazdy	m2	2 600,00		0,00
251		Chodnik awaryjny z kruszywa łamanego 0/31,5	m2	151,00		0,00
*	D.10.10.01	Drogowe stacje meteorologiczne	—	—	—	—
252		- montaż drogowej stacji meteorologicznej, wraz z zasilaniem	kpl.	2,00		0,00
*		RAZEM INNE ROBOTY				0,00
OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO						0,00

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 3  
ELEKTROENERGETYKA**

**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
ELEKTROENERGETYKA**

<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
1	PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNYCH LINII NN	0,00
2	PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNYCH I KABLOWYCH LINII SN	0,00
3	PRZEBUDOWA SIECI WN	0,00
4	ZASILANIE OBIEKTÓW AUTOSTRADOWYCH	0,00
5	OŚWIETLENIE	0,00
	<b><i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i></b>	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Szczegółowy przedmiar - w załączeniu (cz. PRZEDMIARY)

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
I	U.01.03.01.A	PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNYCH LINII NN	—	—	—	—
*	Kolizja NN 1		—	—	—	—
1		Demontaż słupa pojedynczego z ustrojami i osprzętem	kpl.	7		0,00
2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup pojedynczy z ustojami, osprzętem i uziemieniem - słup K10/1	kpl.	1		0,00
3		Montaż odgromnika ETITEC A 660/5	szt	3		0,00
4		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	470		0,00
5		Układanie kabli na słupach betonowych, masa do 2,0 kg/m	m	10		0,00
6		Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120 mm2 - dostarczenie	m	488		0,00
*	Kolizja NN 2		—	—	—	—
7		Demontaż słupa pojedynczego z ustrojami i osprzętem	kpl.	1		0,00
8		Demontaż przewodu AL.	km	1,74		0,00
9		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup pojedynczy z ustojami, osprzętem i uziemieniem - słup K10/1	kpl.	1		0,00
10		Montaż odgromnika ETITEC A 660/5	szt	3		0,00
11		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	148		0,00
12		Układanie kabli na słupach betonowych, masa do 2,0 kg/m	m	10		0,00
13		Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120 mm2 - dostarczenie	m	158		0,00
*	Kolizja NN 3		—	—	—	—
14		Demontaż słupa pojedynczego z ustrojami i osprzętem	kpl.	5		0,00
15		Demontaż przewodu AL.	km	1,01		0,00
16		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup pojedynczy z ustojami, osprzętem i uziemieniem - słup K10/1	kpl.	2		0,00
17		Montaż odgromnika ETITEC A 660/5	szt	6		0,00
18		Ułożenie rur osłonowych A 110	m	10		0,00
19		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	341		0,00
20		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 2,0 kg/m	m	10		0,00
21		Układanie kabli na słupach betonowych na słupie, masa do 2,0 kg/m	m	20		0,00
22		Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120 mm2 - dostarczenie	m	361		0,00
*	Kolizja NN 4		—	—	—	—
23		Demontaż słupa pojedynczego z ustrojami i osprzętem	kpl.	4		0,00
24		Demontaż przewodu AL.	km	0,56		0,00
25		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup pojedynczy z ustojami, , osprzętem i uziemieniem - słup K10/1	kpl.	2		0,00
26		Montaż odgromnika ETITEC A 660/5	szt	6		0,00
27		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	163		0,00
28		Układanie kabli na słupach betonowych, masa do 2,0 kg/m	m	20		0,00
29		Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120 mm2 - dostarczenie	m	183		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>Kolizja NN 5</b>		—	—	—	—
30		Demontaż słupa pojedynczego z ustrojami i osprzętem	kpl.	6		0,00
31		Demontaż przewodu AL.	km	0,77		0,00
32		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup pojedynczy z ustojami, osprzętem i uziemieniem - słup K10/1	kpl.	1		0,00
33		Montaż odgromnika ETITEC A 660/5	szt	3		0,00
34		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	241		0,00
35		Układanie kabli na słupach betonowych, masa do 2,0 kg/m	m	10		0,00
36		Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120 mm2 - dostarczenie	m	251		0,00
*	<b>Kolizja NN 6</b>		—	—	—	—
37		Demontaż słupa pojedynczego z ustrojami i osprzętem	kpl.	5		0,00
38		Demontaż przewodu AL.	km	0,66		0,00
39		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup pojedynczy z ustojami, osprzętem i uziemieniem - słup K10/1	kpl.	2		0,00
40		Montaż odgromnika ETITEC A 660/5	szt	6		0,00
41		Ułożenie rur osłonowych A 110	m	25		0,00
42		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	165		0,00
43		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 2,0 kg/m	m	25		0,00
44		Układanie kabli na słupach betonowych, masa do 2,0 kg/m	m	20		0,00
45		Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120 mm2 - dostarczenie	m	200		0,00
*	<b>Kolizja NN 7</b>		—	—	—	—
46		Montaż odgromnika ETITEC A 660/5	szt	6		0,00
47		Ułożenie rur osłonowych A110 PS	m	75		0,00
*	<b>Kolizja NN 8</b>		—	—	—	—
48		Demontaż słupa pojedynczego z ustrojami i osprzętem	kpl.	3		0,00
49		Demontaż przewodu AL.	km	0,48		0,00
50		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup pojedynczy z ustojami, osprzętem i uziemieniem - słup K10/1	kpl.	2		0,00
51		Montaż odgromnika ETITEC A 660/5	szt	6		0,00
52		Ułożenie rur osłonowych A110 PS	m	50		0,00
53		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	176		0,00
54		Układanie kabli na słupach betonowych, masa do 2,0 kg/m	m	20		0,00
55		Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120 mm2 - dostarczenie	m	196		0,00
*		<b>RAZEM PRZEBUDOWA LINII NN (poz. 1 - 55)</b>				0,00



### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
II	U.01.03.01.B; U.01.03.02	PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNYCH I KABLOWYCH LINII SN	—	—	—	—
*	Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 1		—	—	—	—
56		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,307		0,00
57		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy z ustojem i osprzętem	kpl.	4		0,00
58		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, Kgo- 12, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
59		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablów, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	Linia kablowa SN kolizja SN 1		—	—	—	—
60		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	10		0,00
61		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	45		0,00
62		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	282		0,00
63		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	55		0,00
64		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
65		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	1059		0,00
66		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 2		—	—	—	—
67		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
68		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych K9- 15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	1		0,00
*	Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 3		—	—	—	—
69		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,14		0,00
70		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
71		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkraczne z żerdzi BSW 14, z ustojem i osprzętem	kpl.	2		0,00
72		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych K9- 15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
73		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablów, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	Linia kablowa SN kolizja SN 3		—	—	—	—
74		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	60		0,00
75		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	141		0,00
76		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	60		0,00
77		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
78		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	651		0,00
79		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 4</b>		—	—	—	—
80		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	0,441		0,00
81		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	5		0,00
82		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, Kgo-12, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
83		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 4</b>		—	—	—	—
84		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	10		0,00
85		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	150		0,00
86		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	249		0,00
87		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	160		0,00
88		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
89		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm <sup>2</sup> - dostarczenie	m	1275		0,00
90		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm <sup>2</sup> Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 5</b>		—	—	—	—
91		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	0,388		0,00
92		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	4		0,00
93		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	1		0,00
94		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 5</b>		—	—	—	—
95		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	40		0,00
96		Ułożenie rur osłonowych A160PS	m	10		0,00
97		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	242		0,00
98		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	40		0,00
99		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
100		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm <sup>2</sup> - dostarczenie	m	894		0,00
101		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm <sup>2</sup> Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 6</b>		—	—	—	—
102		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	0,09		0,00
103		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
104		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
105		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 6</b>		—	—	—	—
106		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	10		0,00
107		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	60		0,00
108		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	48		0,00
109		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	70		0,00
110		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
111		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	402		0,00
112		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 7</b>		—	—	—	—
113		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,381		0,00
114		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	4		0,00
115		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
116		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 7</b>		—	—	—	—
117		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	45		0,00
118		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	420		0,00
119		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	45		0,00
120		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
121		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	1443		0,00
122		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 8</b>		—	—	—	—
123		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,564		0,00
124		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkraczne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
125		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	5		0,00
126		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
127		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 8</b>		—	—	—	—
128		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	85		0,00
129		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	740		0,00
130		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	85		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
131		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
132		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	2523		0,00
133		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
<b>* Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 9</b>			—	—	—	—
134		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,19		0,00
135		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	2		0,00
136		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, N9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
137		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
138		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, przekrój 70 mm2	szt	0,204		0,00
139		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, przekrój 70 mm2 - regulacja Krotność = 0,3	m	0,312		0,00
<b>* Linia kablowa SN kolizja SN 9</b>			—	—	—	—
140		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	24		0,00
141		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	72		0,00
142		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
<b>* Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 10</b>			—	—	—	—
143		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,154		0,00
144		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
145		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
146		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
147		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
<b>* Linia kablowa SN kolizja SN 10</b>			—	—	—	—
148		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	10		0,00
149		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	141		0,00
150		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	10		0,00
151		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
152		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	501		0,00
153		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 11</b>		—	—	—	—
154		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	0,117		0,00
155		Demontaż izolatorów wsporczych LSP,LWP	szt	6		0,00
156		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 12</b>		—	—	—	—
157		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	1,482		0,00
158		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	3		0,00
159		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	12		0,00
160		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, N9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	14		0,00
161		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
162		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 13</b>		—	—	—	—
163		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	0,138		0,00
164		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
165		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
166		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 13</b>		—	—	—	—
167		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	6		0,00
168		Ułożenie rur osłonowych A160PS	m	100		0,00
169		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	57		0,00
170		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	100		0,00
171		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
172		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm <sup>2</sup> - dostarczenie	m	519		0,00
173		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm <sup>2</sup> Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 14</b>		—	—	—	—
174		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	0,869		0,00
175		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	2		0,00
176		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	6		0,00
177		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, N9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	8		0,00
178		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
179		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
180		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, przekrój 70 mm <sup>2</sup>	km	0,874		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 14</b>		—	—	—	—
181		Ułożenie rur osłonowych SRS 160		40		0,00
182		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	74		0,00
183		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	40		0,00
184		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
185		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm <sup>2</sup> - dostarczenie	m	390		0,00
186		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm <sup>2</sup> Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 15</b>		—	—	—	—
187		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	0,379		0,00
188		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
189		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	2		0,00
190		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, N9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	1		0,00
191		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	1		0,00
192		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
193		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych, przekrój 70 mm <sup>2</sup>	km	0,195		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 15</b>		—	—	—	—
194		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	70		0,00
195		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	41		0,00
196		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	70		0,00
197		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
198		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm <sup>2</sup> - dostarczenie	m	381		0,00
199		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm <sup>2</sup> Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 16</b>		—	—	—	—
200		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	1,47		0,00
201		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	4		0,00
202		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	11		0,00
203		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
204		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00



### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 16</b>		—	—	—	—
205		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	105		0,00
206		Ułożenie rur osłonowych A160PS	m	10		0,00
207		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	1516		0,00
208		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	105		0,00
209		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
210		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	4911		0,00
211		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 17</b>		—	—	—	—
212		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,128		0,00
213		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
214		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
215		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 17</b>		—	—	—	—
216		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	90		0,00
217		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	105		0,00
218		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	90		0,00
219		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
220		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	633		0,00
221		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 18</b>		—	—	—	—
222		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,351		0,00
223		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
224		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	3		0,00
225		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
226		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 18</b>		—	—	—	—
227		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	90		0,00
228		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	10		0,00
229		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	536		0,00
230		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	100		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
231		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
232		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	1956		0,00
233		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
<b>* Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 19</b>			—	—	—	—
234		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,159		0,00
235		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	2		0,00
236		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
237		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
<b>* Linia kablowa SN kolizja SN 19</b>			—	—	—	—
238		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	105		0,00
239		Ułożenie rur osłonowych A160PS	m			0,00
240		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	113		0,00
241		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	105		0,00
242		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
243		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	702		0,00
244		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
<b>* Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 20</b>			—	—	—	—
245		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,158		0,00
246		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	3		0,00
247		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
248		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
<b>* Linia kablowa SN kolizja SN 20</b>			—	—	—	—
249		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	100		0,00
250		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	80		0,00
251		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	100		0,00
252		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
253		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	588		0,00
254		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00



### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 21</b>		—	—	—	—
255		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	0,523		0,00
256		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.			0,00
257		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	4		0,00
258		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
259		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 21</b>		—	—	—	—
260		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	120		0,00
261		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	550		0,00
262		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	120		0,00
263		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
264		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm <sup>2</sup> - dostarczenie	m	2058		0,00
265		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm <sup>2</sup> Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 22</b>		—	—	—	—
266		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm <sup>2</sup>	km	0,1		0,00
267		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	2		0,00
268		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
269		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
270		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 22</b>		—	—	—	—
271		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	15		0,00
272		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	40		0,00
273		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	361		0,00
274		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	55		0,00
275		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
276		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm <sup>2</sup> - dostarczenie	m	1296		0,00
277		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm <sup>2</sup> Al Krotność = 3	szt	2		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 23</b>		—	—	—	—
278		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,375		0,00
279		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
280		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	1		0,00
281		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 23</b>		—	—	—	—
282		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	70		0,00
283		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	107		0,00
284		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	70		0,00
285		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
286		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	579		0,00
287		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 24</b>		—	—	—	—
288		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,098		0,00
289		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
290		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	1		0,00
291		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
292		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, przekrój 70 mm2	km	0,09		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 25</b>		—	—	—	—
293		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,286		0,00
294		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	3		0,00
295		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
296		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 25</b>		—	—	—	—
297		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	10		0,00
298		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	45		0,00
299		Ułożenie rur osłonowych A160PS	m	10		0,00
300		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	275		0,00
301		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	55		0,00
302		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
303		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	1038		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
304		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
<b>*</b>	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 26</b>		—	—	—	—
305		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,117		0,00
306		Demontaż słupów linii jednotorowych, słupy rozkracne z żerdzi ŻN 12, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
307		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
308		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
<b>*</b>	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 26</b>		—	—	—	—
309		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	60		0,00
310		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	71		0,00
311		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	60		0,00
312		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
313		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	441		0,00
314		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
<b>*</b>	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 27</b>		—	—	—	—
315		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,12		0,00
316		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	2		0,00
317		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
318		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
<b>*</b>	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 27</b>		—	—	—	—
319		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	40		0,00
320		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	149		0,00
321		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	40		0,00
322		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
323		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	615		0,00
324		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
<b>*</b>	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 28</b>		—	—	—	—
325		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,081		0,00
326		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	2		0,00
327		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
328		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 28</b>		—	—	—	—
329		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	20		0,00
330		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	40		0,00
331		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	58		0,00
332		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	60		0,00
333		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
334		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	402		0,00
335		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*	<b>Przebudowa linii napow. 15kV kolizja - SN 29</b>		—	—	—	—
336		Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70 mm2	km	0,111		0,00
337		Demontaż słupów linii jednotorowych, słup pojedynczy, z ustojem i osprzętem	kpl.	1		0,00
338		Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych, K9-15, z ustojem, osprzętem i uziemieniem	kpl.	2		0,00
339		Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż układu odłącznikowego OUN III S24/4	szt	1		0,00
*	<b>Linia kablowa SN kolizja SN 29</b>		—	—	—	—
340		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	40		0,00
341		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	101		0,00
342		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	40		0,00
343		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m Krotność = 3	m	16		0,00
344		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	471		0,00
345		Głowice napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al Krotność = 3	szt	2		0,00
*		<b>RAZEM PRZEBUDOWA SIECI SN (poz. 56 - 345)</b>				0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
III	U.01.03.01.C	PRZEBUDOWA SIECI WN	—	—	—	—
346		Przewody odgromowe bez skrzyżowań w sekcji o długości 0.5-1.5 km, przewody AFL-1,7 70 mm2 - demontaż	km	0,186		0,00
347		Przewody robocze bez skrzyżowań w sekcji o długości do 0.5 km lub do 2 przęseł w sekcji, przewody AFL-6 240 mm2 - demontaż	km	0,186		0,00
348		Uziomy powierzchniowe w wykopie wykonanym mech. na głęb. 0.6-1.2 m, bednarka 25x4	m	380		0,00
349		Uziomy prętowe fi 20	m	120		0,00
350		Słupy serii B2, słup mocny M3+5 - montaż i stawianie (3,17 t) wraz z fundamentem prefabrykowanym	kpl.	1		0,00
351		Łańcuchy z izolacją długopniową dla I, II, III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2, typ ŁP	szt	1		0,00
352		Łańcuchy z izolacją długopniową dla I, II, III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2, typ ŁO	szt	3		0,00
353		Łańcuchy z izolacją długopniową dla I, II, III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2, typ ŁO2	szt	3		0,00
354		Przewody robocze bez skrzyżowań w sekcji o długości do 0.5 km lub do 2 przęseł w sekcji, przewody 3xAFL-6, 240 mm2 (przewody z demontażu)	km	0,186		0,00
355		Mostki przewodów roboczych na słupach mocnych, mostki przewodów AFL-6, 240 mm2	kpl	3		0,00
356		Przewody robocze bez skrzyżowań w sekcji o długości 1.5-3 km, przewody 3xAFL-6 240 mm2 - regulacja	km	1,274		0,00
357		Przewody odgromowe bez skrzyżowań w sekcji o długości 0.5-1.5 km, przewody AFL-1,7 70 mm2 - regulacja	km	1,274		0,00
358		Uchwyty przewodów odgromowych nieizolowanych wraz z mostkiem uziemiającym, uchwyty przelotowe, przewody AFL-1,7 70 mm2	kpl.	1		0,00
*		<b>RAZEM PRZEBUDOWA SIECI WN (poz. 346 - 358)</b>				0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
IV	U.01.03.01.B	ZASILANIE OBIEKTÓW AUTOSTRADOWYCH	—	—	—	—
*	U.01.03.01.B	Stracje transf. STSR-20/250 - kolizja 1ST,2ST,3ST,4ST,5ST,6ST,7ST	—	—	—	—
359		Montaż stacji transformatorowych z elementów na żerdziach wirowanych, typ STSR 20/250, na żerdzi pojedynczej	szt	7		0,00
360		Transformator TOHb 15/0.4kV 160kVA - dostarczenie, ustawienie i podłączenie przewodów	kpl	1		0,00
361		Transformator TOHb 15/0.4kV 63kVA - dostarczenie, ustawienie i podłączenie przewodów	kpl	4		0,00
362		Transformator TOHb 15/0.4kV 100kVA - dostarczenie, ustawienie i podłączenie przewodów	kpl	2		0,00
363		Montaż ograniczników przepięć typ POLIM-D 18L	kpl	7		0,00
364		Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typ RS-W, 4-ro obw.	kpl	7		0,00
365		Montaż uziomów, kat. gruntu III, bednarka 25x4	m	945		0,00
366		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat. gruntu III - pręt fi 18 mm	m	168		0,00
*	U.01.03.02.	Linie kablowe n.n.	—	—	—	—
367		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowe	szt	35		0,00
368		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 20x4	m	525		0,00
369		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 12.8mm z osprzętem dł. 6m	m	420		0,00
370		Przewiert mechaniczny pod rzeką - rura HDPE 110/6,3	m	12		0,00
371		Ułożenie rur osłonowych A110	m	470		0,00
372		Ułożenie rur osłonowych PVC 50mm	m	1 060		0,00
373		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	16 866		0,00
374		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 2,0 kg/m	m	1 545		0,00
375		Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x120 mm2 - dostarczenie	m	18 411		0,00
*	U.01.03.02	Linie kablowe SN	—	—	—	—
376		Ułożenie rur osłonowych A 160	m	160		0,00
377		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	505		0,00
378		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 160 (pierwsza w wiązce)	m	15		0,00
379		Układanie 3 kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	6 020		0,00
380		Układanie 3 kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m	m	680		0,00
381		Układanie 3 kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m	m	112		0,00
382		Kabel XUHAKXs 12/20kV 1x120/50 mm2 - dostarczenie	m	20 436		0,00
383		Montaż w rowach muf przelotowych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20 kV, 120 mm2	szt	2		0,00
384		Główce napowietrzne na kablach energetycznych do 20kV, kabel 120 mm2 Al	szt	14		0,00
*		<b>RAZEM ZASILANIE OBIEKTÓW (poz. 359 - 384)</b>				0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	U.07.07.01	OŚWIETLENIE	—	—	—	—
*	U.07.07.01	Oświetlenie - Węzeł Kaczkowo	—	—	—	—
385		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym, szafka SzO Kaczkowo	szt	3		0,00
386		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	30		0,00
387		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł.6m z osprzętem	m	36		0,00
388		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-10m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	67		0,00
389		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-12m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	85		0,00
390		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-14m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	2		0,00
391		Montaż głowicy G4	szt	2		0,00
392		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	260		0,00
393		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł. 6m wraz z osprzętem	m	468		0,00
394		Ułożenie rur osłonowych A110	m	236		0,00
395		Ułożenie rur osłonowych SMR 110 na wiaduktach	m	220		0,00
396		Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 (dwie rury w wiązce)	m	200		0,00
397		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	4861		0,00
398		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m	m	1164		0,00
399		Kabel YKXs 0.6/1kV 5x35 mm <sup>2</sup> - dostarczenie	m	6025		0,00
*	U.07.07.01	Oświetlenie - Węzeł Bojanowo + WD53	—	—	—	—
400		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym, szafka SzO Kaczkowo	szt	4		0,00
401		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	40		0,00
402		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł.6m z osprzętem	m	48		0,00
403		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-10m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	92		0,00
404		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-12m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	100		0,00
405		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-14m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	2		0,00
406		Montaż głowicy G4	szt	2		0,00
407		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	250		0,00
408		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł. 6m wraz z osprzętem	m	450		0,00
409		Ułożenie rur osłonowych A110	m	464		0,00
410		Ułożenie rur osłonowych SMR 110 na wiaduktach	m	240		0,00
411		Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 (dwie rury w wiązce)	m	220		0,00



### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
412		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	5642		0,00
413		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m	m	1726		0,00
414		Kabel YKXs 0.6/1kV 5x35 mm2 - dostarczenie	m	7368		0,00
*	U.07.07.01	Oświetlenie - MOP Gołaszyn + WD54	—	—	—	—
415		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym, szafka SzO Kaczkowo	szt	3		0,00
416		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	30		0,00
417		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł.6m z osprzętem	m	36		0,00
418		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-10m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	15		0,00
419		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-12m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	28		0,00
420		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, maszt H-24 z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	18		0,00
421		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	180		0,00
422		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł. 6m wraz z osprzętem	m	324		0,00
423		Ułożenie rur osłonowych A110	m	176		0,00
424		Ułożenie rur osłonowych SMR 110 na wiaduktach	m	250		0,00
425		Przebiory mechaniczne dla rur SRS 110 (dwie rury w wiązce)	m	130		0,00
426		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	2695		0,00
427		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m	m	869		0,00
428		Kabel YKXs 0.6/1kV 5x35 mm2 - dostarczenie	m	3564		0,00
*	U.07.07.01	Oświetlenie - Węzeł Rawicz + WD58	—	—	—	—
429		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym, szafka SzO Kaczkowo	szt	4		0,00
430		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	40		0,00
431		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł.6m z osprzętem	m	48		0,00
432		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-10m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	88		0,00
433		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-12m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	141		0,00
434		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-14m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	2		0,00
435		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	300		0,00
436		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł. 6m wraz z osprzętem	m	540		0,00
437		Ułożenie rur osłonowych A110	m	204		0,00
438		Ułożenie rur osłonowych SMR 110 na wiaduktach	m	220		0,00



### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
439		Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 (dwie rury w wiązce)	m	210		0,00
440		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	7214		0,00
441		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m	m	1537		0,00
442		Kabel YKXs 0.6/1kV 5x35 mm2 - dostarczenie	m	8751		0,00
*	U.07.07.01	Oświetlenie - Rondo 74	—	—	—	—
443		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym, szafka SzO Kaczkowo	szt	1		0,00
444		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	10		0,00
445		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł.6m z osprzętem	m	12		0,00
446		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-10m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	17		0,00
447		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-14m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	1		0,00
448		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	80		0,00
449		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł. 6m wraz z osprzętem	m	144		0,00
450		Ułożenie rur osłonowych A110	m	20		0,00
451		Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 (dwie rury w wiązce)	m	40		0,00
452		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	671		0,00
453		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m	m	154		0,00
454		Kabel YKXs 0.6/1kV 5x35 mm2 - dostarczenie	m	825		0,00
*	U.07.07.01	Oświetlenie - Rondo 77	—	—	—	—
455		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym, szafka SzO Kaczkowo	szt	1		0,00
456		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	10		0,00
457		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat.III - uziom GALMAR 1/2" dł.6m z osprzętem	m	12		0,00
458		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-10m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	15		0,00
459		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-14m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	1		0,00
460		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	80		0,00
461		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł. 6m wraz z osprzętem	m	144		0,00
462		Ułożenie rur osłonowych A110	m	16		0,00
463		Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 (dwie rury w wiązce)	m	20		0,00
464		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	548		0,00
465		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m	m	104		0,00

### KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość	
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN	
1	2	3	4	5	6	7	
466		Kabel YKXs 0.6/1kV 5x35 mm2 - dostarczenie	m	652		0,00	
*	U.07.07.01	Oświetlenie - MOP Folwark	—	—	—	—	
467		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym, szafka SzO Kaczkowo	szt	2		0,00	
468		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	20		0,00	
469		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł.6m z osprzętem	m	24		0,00	
470		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, maszt H-24 z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	14		0,00	
471		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	80		0,00	
472		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł. 6m wraz z osprzętem	m	144		0,00	
473		Ułożenie rur osłonowych A110	m	36		0,00	
474		Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 (dwie rury w wiązce)	m	130		0,00	
475		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	1416		0,00	
476		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m	m	366		0,00	
477		Kabel YKXs 0.6/1kV 5x35 mm2 - dostarczenie	m	1782		0,00	
*	U.07.07.01	Oświetlenie - Węzeł Korzeńsko	—	—	—	—	
478		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-10m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	72		0,00	
479		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-12m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	85		0,00	
480		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H-14m z fundamentem, wysięgnikami i oprawami	kpl.	2		0,00	
481		Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka 25x4	m	80		0,00	
482		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - uziom GALMAR 1/2" dł. 6m wraz z osprzętem	m	144		0,00	
483		Ułożenie rur osłonowych A110	m	72		0,00	
484		Ułożenie rur osłonowych SMR 110 na wiaduktach	m	200		0,00	
485		Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 (dwie rury w wiązce)	m	200		0,00	
486		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	5049		0,00	
487		Układanie kabli w rurach, kabel do 2,0 kg/m	m	1149		0,00	
488		Kabel YKXs 0.6/1kV 5x35 mm2 - dostarczenie	m	6198		0,00	
*		RAZEM OŚWIETLENIE (poz. 385 - 488)					0,00
OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO						0,00	

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 4  
TELETECHNIKA**

**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
TELETECHNIKA**

<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
1	KOLIZJA NR 1	0,00
2	KOLIZJA NR 2	0,00
3	KOLIZJA NR 3	0,00
4	KOLIZJA NR 4	0,00
5	KOLIZJA NR 5	0,00
6	KOLIZJA NR 6	0,00
7	KOLIZJA NR 8	0,00
8	KOLIZJA NR 9	0,00
9	KOLIZJA NR 10	0,00
10	KOLIZJA NR 11	0,00
11	KOLIZJA NR 12	0,00
12	KOLIZJA NR 13	0,00
13	KOLIZJA NR 15	0,00
14	KOLIZJA NR 16	0,00
15	KOLIZJA NR 17	0,00
16	KOLIZJA NR 18	0,00
17	KOLIZJA NR 19	0,00
18	KOLIZJA NR 20	0,00
19	KOLIZJA NR 21	0,00
20	KOLIZJA NR 22	0,00
21	KOLIZJA NR 23	0,00
22	KOLIZJA NR 24	0,00
23	KOLIZJA NR 25	0,00
24	KOLIZJA NR 27	0,00
25	KOLIZJA NR 28	0,00
26	KOLIZJA NR 29	0,00
27	KOLIZJA NR 30	0,00
28	KOLIZJA NR 31	0,00
29	KOLIZJA NR 33	0,00
	<b><i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i></b>	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 TELETECHNIKA

Szczegółowy przedmiar - w załączeniu (cz. PRZEDMIARY)

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 1</b>	—	—	—	—
1		Odkopanie i zabezpieczenie kabla UKD43-XOTKtd24J rurą dwudzielną pod drogami wykopem otwartym - rura A 110 PS (plus rura rezerwowa) - razem 2 rury	m	42		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 1</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 2</b>	—	—	—	—
2		Odkopanie kabli TKD 68	m	110		0,00
3		Odkopanie kabli OK12J i XzTKMXpw 15x4x0,5 i demontaż rurociągów na kablu OK12J	m	110		0,00
4		Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 50 mm	m	130		0,00
5		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR - typ SKR-2	szt	4		0,00
6		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur z tworzyw sztucznych fi 110 w wykopie	m	130		0,00
7		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2x Fi 40 mm	m	130		0,00
8		Wciąganie kabli światłowodowych XOTKtdDX12J do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	m	130		0,00
9		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana - 12 spajanych światłowodów	szt	2		0,00
10		Wciąganie kabla XzTKMX 15x4x0,5 do kanalizacji kablowej - otwór kanalizacji wolny	m	130		0,00
11		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	szt	2		0,00
12		Mechaniczne wciąganie kabla TKD 68 do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	130		0,00
13		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu TKD 68	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 2</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 3</b>	—	—	—	—
14		Odkopanie i zabezpieczenie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 - wykonanie przepustów rurą dwudzielną wykopem otwartym - rura A 110 PS (plus rura rezerwowa)	m	20		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 3</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 4</b>	—	—	—	—
15		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm w wykopie	m	410		0,00
16		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	410		0,00
17		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR - typ SKR-2	szt	8		0,00
18		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 50x4x0,5	m	425		0,00
19		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	szt	2		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 TELETECHNIKA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
20		Wciąganie kabla XzTKMX 50x4x0,5 do kanalizacji kablowej, mechaniczne - otwór kanalizacji wolny	m	520		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 4</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 5</b>	—	—	—	—
21		Odkopanie kabli TKD 68	m	35		0,00
22		Odkopanie kabli OK12J i XzTKMXpw 15x4x0,5	m	35		0,00
23		Przekładanie kabli OK12J + TKD 68 + XzTKMXpw 15x4x0,5 do nowego wykopu	m	165		0,00
24		Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A 110 PS wykopem otwartym	m	165		0,00
25		Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej A 110 PS - rura rezerwowa	m	55		0,00
26		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu TKD 68	szt	2		0,00
27		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 15x4x0,5	szt	2		0,00
28		Wciąganie kabli światłowodowych XOTKtdDX12J do kanalizacji wtórnej z rur mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,- przełożenie do nowego wykopu	m	55		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 5</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 6</b>	—	—	—	—
29		Odkopanie kabli TKD 68	m	115		0,00
30		Odkopanie kabli OK12J i XzTKMXpw 15x4x0,5	m	115		0,00
31		Zabezpieczenie istniejących kabli: TKD 68,OTK 12J, XzTKMXpw 15x4x0,5 rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS	m	345		0,00
32		Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej A 110 PS - rura rezerwowa	m	115		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 6</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 8</b>	—	—	—	—
33		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 5x4x0,5	m	110		0,00
34		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm	m	95		0,00
35		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5	m	50		0,00
36		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR - typ SKR-1	szt	3		0,00
37		Wciąganie kabla XzTKMX 5x4x0,5 do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji wolny	m	150		0,00
38		Montaż złączy przelot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 8</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 9</b>	—	—	—	—
39		Odkopanie kabli TKD 68	m	140		0,00
40		Odkopanie kabli OTK12J i XzTKMXpw 15x4x0,5	m	150		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 TELETECHNIKA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
41		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm	m	140		0,00
42		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi 40 mm	m	140		0,00
43		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR - typ SKR-2	szt	7		0,00
44		Wciąganie kabla XzTKMX 15x4x0,5 do kanalizacji kablowej - otwór kanalizacji wolny	m	140		0,00
45		Mechaniczne wciąganie kabla TKD 68 do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	140		0,00
46		Wciąganie kabli światłowodowych XOTKtdDX12J do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	m	140		0,00
47		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu TKD 68	szt	2		0,00
48		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 15x4x0,5	szt	2		0,00
49		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, 11 spajanych światłowodów	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 9</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 10</b>	—	—	—	—
50		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 5x4x0,5	m	170		0,00
51		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w rowie kablowym	m	280		0,00
52		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS (plus rura rezerwowa)	m	50		0,00
53		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 5x4x0,5	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 10</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 11</b>	—	—	—	—
54		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 5x2x0,5	m	140		0,00
55		Odkopanie kabla OKD43-XOTkd20J+4Jp	m	120		0,00
56		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm w wykopie	m	85		0,00
57		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	60		0,00
58		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2	szt	5		0,00
59		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi 40 mm	m	150		0,00
60		Wciąganie kabla XzTKMX 5x2x0,5 do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji wolny	m	150		0,00
61		Wciąganie kabli OKD 43 kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	m	150		0,00
62		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 15x2x0,5	szt	2		0,00
63		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, 48 spajanych światłowodów	szt	2		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 TELETECHNIKA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
—		<b>RAZEM KOLIZJA 11</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 12</b>	—	—	—	—
64		Odkopanie kabla światłowodowego XOTKtd24J	m	510		<b>0,00</b>
65		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm w wykopie	m	470		<b>0,00</b>
66		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	130		<b>0,00</b>
67		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2	szt	8		<b>0,00</b>
68		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi 40 mm	m	600		<b>0,00</b>
69		Wciąganie kabli światłowodowych XOTKtdDX16J do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	m	600		<b>0,00</b>
70		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana - przez spawanie na czynnym kablu XOTKtd 16J - 16 spajanych przewodów	szt	2		<b>0,00</b>
—		<b>RAZEM KOLIZJA 12</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 13</b>	—	—	—	—
71		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 25x4x0,5	m	360		<b>0,00</b>
72		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm w wykopie	m	425		<b>0,00</b>
73		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	105		<b>0,00</b>
74		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2	szt	8		<b>0,00</b>
75		Wciąganie kabla XzTKMX 25x4x0,5 do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji wolny	m	530		<b>0,00</b>
76		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 25x4x0,5	szt	2		<b>0,00</b>
—		<b>RAZEM KOLIZJA 13</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 15</b>	—	—	—	—
77		Odkopanie kabla ziemnego fi 50mm	m	75		<b>0,00</b>
78		Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A 110 PS wykopem otwartym - zabezpieczenie kabla (plus rura rezerwowa)	m	75		<b>0,00</b>
—		<b>RAZEM KOLIZJA 15</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 16</b>	—	—	—	—
79		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 10x4x0,5	m	635		<b>0,00</b>
80		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	105		<b>0,00</b>
81		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2	szt	2		<b>0,00</b>
82		Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A 110 PS wykopem otwartym - zabezpieczenie kabla (plus rura rezerwowa)	m	12		<b>0,00</b>
83		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 w rowie kablowym	m	750		<b>0,00</b>
84		Wciąganie kabla XzTKMX 10x4x0,5 do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji wolny	m	105		<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 TELETECHNIKA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
85		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 10x4x0,5	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 16</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 17</b>	—	—	—	—
86		Odkopanie kabli OKT12J i XzTKMXpw 15x4x0,5	m	230		0,00
87		Montaż zasobnika betonowego światłowodowego w gruncie	szt	3		0,00
88		Zabezpieczenie istniejących kabli: OTK 12J i XzTKMXpw 15x4x0,5 rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS (plus rura rezerwowa) - razem 3 rury	m	230		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 17</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 18</b>	—	—	—	—
89		Odkopanie kabli OK12J i XzTKMXpw 15x4x0,5	m	120		0,00
90		Montaż zasobnika betonowego światłowodowego w gruncie	szt	1		0,00
91		Zabezpieczenie istniejących kabli: OTK 12J i XzTKMXpw 15x4x0,5 rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS (plus rura rezerwowa) - razem 3 rury	m	120		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 18</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 19</b>	—	—	—	—
92		Odkopanie kabli OK12J i XzTKMXpw 15x4x0,5 i zasypanie	m	425		0,00
93		Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym - kable: OTK12J + XzTKMXpw 15x4x0,4	m	425		0,00
94		Zabezpieczenie istniejących kabli: OTK 12J i XzTKMXpw 15x4x0,5 rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS (plus rura rezerwowa) - razem 3 rury	m	40		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 19</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 20</b>	—	—	—	—
95		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5	m	95		0,00
96		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm w wykopie	m	55		0,00
97		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	76		0,00
98		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2	szt	3		0,00
99		Wciąganie kabla wypełnionego XzTKMX 2x2x0,5 do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji wolny	m	131		0,00
100		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 2x2x0,5	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 20</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 21</b>	—	—	—	—
101		Odkopanie kabli OK12J i XzTKMXpw 15x4x0,5	m	15		0,00
102		Zabezpieczenie istniejących kabli: OTK 12J i XzTKMXpw 15x4x0,5 rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS (plus rura rezerwowa) - razem 3 rury	m	15		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 21</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 22</b>	—	—	—	—



## KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 TELETECHNIKA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
103		Odkopanie kabli OK12J i XzTKMXpw 15x4x0,5	m	115		0,00
104		Odkopanie kabla dalekosiężnego TKD 68	m	121		0,00
105		Przeniesienie kabla TDK 68 do nowego wykopu	m	64		0,00
106		Zabezpieczenie istniejących kabli: OTK 12J, XzTKMXpw 15x4x0,5 i TDK68 rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS (plus rura rezerwowa) - razem 4 rury	m	115		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 22</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 23</b>	—	—	—	—
107		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 35x4x0,5	m	455		0,00
108		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	81		0,00
109		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2	szt	2		0,00
110		Wciąganie kabla wypełnionego XzTKMX 35x4x0,5 do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji wolny	m	81		0,00
111		Układanie kabla o śr. pow. 50 mm w powłoce termoplast. w rowie kablow. - kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	425		0,00
112		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 35x4x0,5	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 23</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 24</b>	—	—	—	—
113		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 35x4x0,5	m	350		0,00
114		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	78		0,00
115		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2	szt	2		0,00
116		Wciąganie kabla wypełnionego XzTKMX 35x4x0,5 do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji wolny	m	78		0,00
117		Układanie kabla o śr. pow. 50 mm w powłoce termoplast. w rowie kablow. - kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	315		0,00
118		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 35x4x0,5	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 24</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 25</b>	—	—	—	—
119		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5	m	530		0,00
120		Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym	m	535		0,00
121		Zabezpieczenie kabla rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS (plus rura rezerwowa) - razem 2 rury	m	55		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 4

## TELETECHNIKA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
122		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 2x2x0,5	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 25</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 27</b>	—	—	—	—
123		Odkopanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5	m	107		0,00
124		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm w wykopie	m	100		0,00
125		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	75		0,00
126		Wciąganie kabla wypełnionego XzTKMX 10x4x0,5 do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji wolny	m	175		0,00
127		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 10x4x0,5	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 27</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 28</b>	—	—	—	—
128		Odkopanie kabla TDK 68	m	95		0,00
129		Zabezpieczenie istniejących kabla TDK 68 rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS (plus rura rezerwowa) - razem 2 rury	m	95		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 28</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 29</b>	—	—	—	—
130		Odkopanie kabli OK12J i XzTKMXpw 15x4x0,5	m	95		0,00
131		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	288		0,00
132		Dodatkowe odkopanie kabla OTK12J do kasetonu 34	m	200		0,00
133		Przekładanie kabla OTK12J do nowego wykopu	m	97		0,00
134		Zabezpieczenie istniejących kabli OTK 12J rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS	m	97		0,00
135		Układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 w rowie kablowym wraz z zabezpieczeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS	m	97		0,00
136		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 15x4x0,5	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 29</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 30</b>	—	—	—	—
137		Odkopanie kabli OKA74153z-XOTKtsd24J	m	195		0,00
138		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 3-otworowej z rur PCV 110/3mm	m	390		0,00
139		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5mm ( wzmocniona) w wykopie	m	410		0,00
140		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	9		0,00
141		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 40 mm	m	400		0,00
142		Wciąganie kabli światłowodowych OKA074153z do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	m	400		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 4

### TELETECHNIKA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
143		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, 24 spajane światłowody	szt	2		0,00
144		Odkopanie kabla dalekosiężnego TKD 68	m	260		0,00
145		Mechaniczne wciąganie kabla TKD 68 do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	260		0,00
146		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu TKD 68	szt	2		0,00
147		Odkopanie kabla OTK12J	m	350		0,00
148		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm w wykopie	m	480		0,00
149		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi 40 mm	m	480		0,00
150		Montaż zasobnika betonowego światłowodowego w gruncie	szt	7		0,00
151		Wciąganie kabli światłowodowych OTK12J do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	m	2580		0,00
152		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, 12 spajanych światłowódów	szt	2		0,00
153		Wyciąganie kabla OTK12J z kanalizacji kablowej wtórnej	m	2100		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 30</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 31</b>	—	—	—	—
154		Odkopanie kabli O74153z-OTKtsd24J	m	195		0,00
155		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm w wykopie	m	176		0,00
156		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	58		0,00
157		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2	szt	6		0,00
158		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32/3,9 mm	m	234		0,00
159		Wciąganie kabli światłowodowych OKA074153z do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	m	234		0,00
160		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód - mufa Raychem	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 31</b>	—	—	—	0,00
—	<b>U.01.03.04.</b>	<b>KOLIZJA NR 33</b>	—	—	—	—
161		Odkopanie kabli OKA074153ZXOTKtsd24J i XzTKMXpw 2x2x0,5	m	225		0,00
162		Odkopanie kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5	m	225		0,00
163		Przekładanie kabla OKA074153ZXOTKtsd24J do nowego wykopu	m	75		0,00
164		Przekładanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 do nowego wykopu	m	75		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 TELETECHNIKA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
165		Zabezpieczenie istniejących kabli: OKA i XzTKMXpw 2x2x0,5 rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS (plus rura rezerwowa) - razem 3 rury	m	8		0,00
166		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/5 w wykopie	m	85		0,00
167		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otworowej z rur PCV fi 110/3mm w wykopie	m	54		0,00
168		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2	szt	3		0,00
169		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, HDPE 1xFi 32/3,9 mm	m	150		0,00
170		Wciąganie kabla wypełnionego XzTKMX 2x2x0,5 do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji wolny	m	150		0,00
171		Wciąganie kabli światłowodowych OKA074153zXOTKtsd24J do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	m	150		0,00
172		Montaż złączy przelotowych na czynnych kablach OKA ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, 24 spajane światłowody	szt	2		0,00
173		Montaż złączy przelotowych na czynnym kablu XzTKMXpw 2x2x0,5	szt	2		0,00
—		<b>RAZEM KOLIZJA 33</b>	—	—	—	0,00
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</b>						0,00

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 5**  
**Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**BRANŻA SANITARNA**  
**Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
1	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH	0,00
2	PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	0,00
3	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00
	<b><i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i></b>	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 5

### Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

Zestawienie materiałów - w załączeniu (cz. PRZEDMIARY)

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>U.01.03.05; U.03.02.03</b>	<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWYCH</b>				
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Przebudowa wodociągu DN 250mm – kolizja W 1</b>	—	—	—	—
8		Rury PE100 SDR11 Ø 250x22,7mm	m	97,20		0,00
9		Rury PE100 SDR11 Ø 32x3,0mm	m	26,10		0,00
9A		Rury osłonowe PE SDR11 Ø400x36,4mm	m	23,00		0,00
10		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø 80mm	szt.	1,00		0,00
11		Rury osłonowe PVC SN8 Ø 110mm	m	16,80		0,00
12		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø 80mm np. Hawle nr 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	1,00		0,00
13		Studzienka wodomierzowa z PP wraz z zestawem wodomierzowym średnicy ¾ cala i zaworem antyskażeniowym	kpl.	1,00		0,00
13A		Likwidacja istniejącego wodociągu z PVC Ø 250mm	m	90,00		0,00
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Przebudowa wodociągu DN 90mm – kolizja W 2</b>	—	—	—	—
14		Rury PVC PN10 Ø 90mm	m	47,00		0,00
15		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø 80mm	szt.	1,00		0,00
16		Rury osłonowe CFW-GRP SN10 Ø 300mm	m	11,50		0,00
17		Zamknięcie rur ochronnych manszetami termokurczliwymi, DN300/90	szt.	2,00		0,00
18		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø 80mm np. Hawle nr 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	3,00		0,00
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Przebudowa wodociągu DN160mm – kolizja W-3 w km 85+169 drogi S-5</b>	—	—	—	—
19		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø160x14,6mm	m	97,00		0,00
20		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	2,00		0,00
21		Rury osłonowe PE SDR11 Ø400x36,4mm	m	62,50		0,00
22		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
23		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø150mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
24		Likwidacja istniejącego wodociągu z PVC Ø 160mm	m	73,00		0,00
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Budowa wodociągu DN90mm – kolizja W-4 – zaopatrzenie w wodę Obwodu Utrzymania Drogi Bojanowo w km 89+292 drogi S-5</b>	—	—	—	—
25		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø90x8,2mm	m	1 116,30		0,00
26		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	2,00		0,00
27		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	111,00		0,00
28		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	4,00		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 5**  
**Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
—	U.03.02.03	Komora wodomierzowa	kpl.	1,00		0,00
—	U.01.03.05	Budowa wodociągu DN110mm – kolizja W-5 (odcinek od węzła W-1 do węzła W-17) – zaopatrzenie w wodę miejsc obsługi podróży MOP II Gołaszyn Wschodni w km 88+600	—	—	—	—
29		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø110×10,0mm	m	685,30		0,00
30		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	4,00		0,00
31		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	25,00		0,00
32		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	4,00		0,00
33		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø100mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	3,00		0,00
34		Budowa przyłącza wodociągowego z rur z PE80 SDR11 Ø50×4,6mm	m	16,50		0,00
35		Wykonanie punktu czerpalnego na przyłączy wodociągowym Ø50	kpl.	1,00		0,00
—	U.03.02.03	Komora wodomierzowa	kpl.	1,00		0,00
—	U.01.03.05	Budowa wodociągu DN110mm – kolizja W-5 (odcinek od węzła W-18 do węzła W-26) – zaopatrzenie w wodę miejsc obsługi podróży MOP I Gołaszyn Zachodni w km 88+600	—	—	—	—
36		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø110×10,0mm	m	415,50		0,00
37		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	3,00		0,00
38		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	66,00		0,00
39		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	3,00		0,00
40		Budowa przyłącza wodociągowego z rur z PE80 SDR11 Ø50×4,6mm	m	15,90		0,00
41		Wykonanie punktu czerpalnego na przyłączy wodociągowym Ø50	kpl.	1,00		0,00
—	U.01.03.05	Przebudowa wodociągu DN110mm – kolizja W-6 z drogą dojazdową nr DD71K/L w rejonie km 89+200 drogi S-5	—	—	—	—
42		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø110×10,0mm	m	36,50		0,00
43		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	14,50		0,00
44		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø100mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
45		Likwidacja istniejącego wodociągu z PVC Ø 160mm	m	26,00		0,00
—	U.01.03.05	Przebudowa wodociągu DN110mm – kolizja W-7 w km 91+471 drogi S-5	—	—	—	—
46		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø110×10,0mm	m	137,30		0,00
47		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	1,00		0,00
48		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	69,30		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 5**  
**Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
49		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	1,00		0,00
50		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø100mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
51		Likwidacja istniejącego wodociągu z PVC Ø 110mm	m	100,00		0,00
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Kolizja W-8 w km 100+235 drogi ekspresowej S-5 w rejonie obiektu WD-58 (wiadukt w ciągu istniejącej drogi krajowej nr 36)</b>	—	—	—	—
52		Budowa wodociągu z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego K9 Ø300mm o połączeniach nierozłącznych typu TYTON	m	604,60		0,00
53		Budowa wodociągu z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego K9 Ø300mm o połączeniach nierozłącznych typu NOVO-SIT	m	82,00		0,00
54		Budowa przyłącza wodociągowego z rur z PE80 SDR11 Ø40×3,7mm	m	36,20		0,00
55		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	1,00		0,00
56		Rury osłonowe CFW GRP SN10 Ø500mm	m	82,00		0,00
57		Rury osłonowe CFW GRP SN10 Ø150mm	m	35,00		0,00
58		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	1,00		0,00
59		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø300mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	3,00		0,00
60		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø40mm np. Hawle nr kat. 4000 z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	1,00		0,00
61		Likwidacja istniejącego wodociągu z rur z żeliwa Ø300mm	m	660,00		0,00
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Kolizja W-9 w km 100+308 drogi ekspresowej S-5</b>	—	—	—	—
62		Budowa wodociągu z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego K9 Ø400mm o połączeniach nierozłącznych typu TYTON	m	53,30		0,00
63		Budowa wodociągu z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego K9 Ø400mm o połączeniach nierozłącznych typu NOVO-SIT	m	71,00		0,00
64		Rury osłonowe CFW GRP SN10 Ø700mm	m	71,00		0,00
65		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø400mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
66		Likwidacja istniejącego wodociągu z rur z żeliwa Ø400mm	m	90,00		0,00
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Kolizja W-10 w km 101+355 drogi ekspresowej S-5</b>	—	—	—	—
67		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø110×10,0mm	m	327,70		0,00
68		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	2,00		0,00
68		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	85,00		0,00



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 5**  
**Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
69		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
69		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø100mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
70		Likwidacja istniejącego wodociągu z rur azbestocementowych Ø100mm	m	270,00		0,00
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Kolizja W-11 w km 102+664 drogi ekspresowej S-5</b>	—	—	—	—
71		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø110×10,0mm	m	170,90		0,00
72		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø100mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
73		Likwidacja istniejącego wodociągu z rur z PVC Ø110mm	m	114,00		0,00
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Budowa wodociągu DN110mm – kolizja W-12 (odcinek od węzła W-12.1 do węzła W-12.3) – zaopatrzenie w wodę miejsc obsługi podróży MOP I Folwark w km 103+400 drogi S-5</b>	—	—	—	—
74		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø110×10,0mm	m	841,90		0,00
75		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	3,00		0,00
76		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	30,00		0,00
77		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	3,00		0,00
78		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø100mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	3,00		0,00
79		Budowa przyłącza wodociągowego z rur z PE80 SDR11 Ø50×4,6mm	m	16,50		0,00
80		Wykonanie punktu czerpalnego na przyłączu wodociągowym Ø50	kpl.	1,00		0,00
—	<b>U.03.02.03</b>	<b>Komora wodomierzowa</b>	kpl.	1,00		0,00
—	<b>U.01.03.05</b>	<b>Budowa wodociągu DN110mm – kolizja W-12 (odcinek od węzła W-12.8 do węzła W-12.27) – zaopatrzenie w wodę miejsc obsługi podróży MOP III Folwark w km 103+400</b>	—	—	—	—
81		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø110×10,0mm	m	331,40		0,00
82		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	3,00		0,00
83		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	120,50		0,00
84		Zasuwa kołnierзова klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	3,00		0,00
85		Budowa przyłącza wodociągowego z rur z PE80 SDR11 Ø50×4,6mm	m	19,00		0,00
86		Wykonanie punktu czerpalnego na przyłączu wodociągowym Ø50	kpl.	1,00		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 5**  
**Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
—	U.01.03.05	Przebudowa wodociągu DN160mm – kolizja W-13 w km 107+881 drogi S-5	—	—	—	—
103		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø160×14,6mm	m	261,00		0,00
104		Hydrant przeciwpożarowy nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania np. Hawle nr kat. 5096H4	szt.	2,00		0,00
105		Rury osłonowe stalowe Ø323,9×8,0mm	m	92,00		0,00
106		Zamknięcie rur ochronnych manszetami termokurczliwymi Ø300/160mm	szt.	4,00		0,00
107		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przełotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
108		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przełotem Ø150mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	5,00		0,00
—	U.01.03.05	Przebudowa wodociągu DN90mm – kolizja W-13 w km 107+881 drogi S-5	—	—	—	—
109		Budowa wodociągu z rur z PE100 SDR11 Ø90×8,2mm	m	141,90		0,00
110		Rury osłonowe stalowe Ø323,9×8,0mm	m	11,70		0,00
111		Zamknięcie rur ochronnych manszetami termokurczliwymi Ø300/90mm	szt.	2,00		0,00
112		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przełotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
113		Likwidacja istniejącego wodociągu z PVC Ø 9 0mm	m	160,00		0,00
—		<b>RAZEM PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH</b>				<b>0,00</b>

	D.03.02.01	<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
—	D.03.02.01	Przebudowa kanalizacji deszczowej DN800mm – kolizja K-1 w km 0+635 drogi powiatowej 5475P (WD-53) w rejonie km 87+200 drogi S-5	—	—	—	—
1		Budowa kanału deszczowego z rur betonowych Ø800mm	m	153,00		0,00
2		Studnie z kręgów betonowych Ø1500mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	3,00		0,00
3		Studnie z kręgów betonowych Ø1500mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy D400	kpl.	1,00		0,00
4		Wylot betonowy Ø800mm adaptowany wg KPED karta 02.19	szt.	1,00		0,00
5		Materace gabionowe grubości 0,30m na geowłókninie	m <sup>2</sup>	61,00		0,00
6		Kołki drewniane Ø15cm w odstępach 0,5m	szt.	12,00		0,00
7		Likwidacja istniejącego kanału deszczowego z rur betonowych Ø800mm	m	155,00		0,00
—		<b>RAZEM PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				<b>0,00</b>

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 5**  
**Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>U.01.03.07</b>	<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
—	<b>U.01.03.07</b>	<b>Przebudowa tłocznej kanalizacji sanitarnej DN110mm – kolizja K-2 w km 88+120 drogi S-5</b>	—	—	—	—
114		Budowa tłocznej kanalizacji sanitarnej z rur z PE100 SDR11 Ø110×10,0mm	m	227,00		0,00
115		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	88,00		0,00
116		Zasuwa kołnierzysta klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø100mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	2,00		0,00
117		Likwidacja istniejącego kanału sanitarnego z PE Ø 110mm	m	215,00		0,00
—	<b>U.01.03.07</b>	<b>Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200mm – kolizja K-3 (odcinek od studni rewizyjnej K3-S6 do K3-S1) – na MOP I Gołaszyn Zachodni w km 88+600 drogi S-5</b>	—	—	—	—
118		Budowa kanału sanitarnego z rur kanalizacyjnych z PVC SN8 Ø200mm	m	407,70		0,00
119		Studnie z kręgów betonowych Ø1200mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	5,00		0,00
—	<b>U.01.03.07</b>	<b>Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200mm i tłocznej DN90mm – kolizja K-3 (odcinek od studni rewizyjnej K3-S13 do K3-S6) – na odcinku MOP II Gołaszyn Wschodni w km 88+600 drogi S-5 do istniejącego kanału we wsi Gołaszyn (K3-S1)</b>	—	—	—	—
120		Budowa kanału sanitarnego z rur kanalizacyjnych z PVC SN8 Ø200mm	m	284,50		0,00
121		Studnie z kręgów betonowych Ø1200mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	5,00		0,00
122		Studnie z kręgów betonowych Ø1200mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250 wraz z obetonowanym przepadem h=1,76m z rur z kamionkowych Ø150mm	kpl.	1,00		0,00
123		Studnia rozprężna z kręgów betonowych Ø1500mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	1,00		0,00
124		Studnia rozprężna z kręgów betonowych Ø1500mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy D400	kpl.	1,00		0,00
125		Przepompownia ścieków sanitarnych np. EPS Ecol-Unicon w obudowie z kręgów betonowych Ø1200mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø800mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	1,00		0,00
126		Zasuwa kołnierzysta klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	1,00		0,00
127		Budowa tłocznej kanalizacji sanitarnej z rur z PE100 SDR11 Ø90×8,2mm	m	393,90		0,00
128		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	11,40		0,00
—	<b>U.01.03.07</b>	<b>Przebudowa tłocznej kanalizacji sanitarnej 2×DN90mm – kolizja K-4 w km 0+250 drogi dojazdowej DD89/L w rejonie km 89+400 drogi S-5</b>	—	—	—	—
129		Budowa tłocznej kanalizacji sanitarnej z rur z PE100 SDR11 Ø90×8,2mm	m	776,00		0,00
130		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	52,00		0,00
131		Likwidacja istniejącej kanalizacji sanitarnej z PE Ø 90mm	m	912,00		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 5**  
**Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
			Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	
—	U.01.03.07	Przebudowa tłocznej kanalizacji sanitarnej 2×DN90mm – kolizja K-5 w km 1+063 drogi dojazdowej DD71K/L w rejonie km 89+720 drogi S-5	—	—	—	—	
132		Budowa tłocznej kanalizacji sanitarnej z rur z PE100 SDR11 Ø90×8,2mm	m	30,80		0,00	
133		Rury osłonowe CFW-GRP Ø300mm	m	14,00		0,00	
134		Likwidacja istniejącej kanalizacji sanitarnej z PE Ø 90mm	m	31,00		0,00	
—		Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200mm i tłocznej DN90mm– kolizja K-6– na terenie MOP III Folwark w km 103+400 drogi S-5	—	—	—	—	
87		Budowa kanału sanitarnego z rur kanalizacyjnych z PVC SN8 Ø200mm	m	247,4		0,00	
88		Studnie z kręgów betonowych Ø1200mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	5		0,00	
89		Studnia rozprężna z kręgów betonowych Ø1500mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	1		0,00	
90		Wylot betonowy kanalizacji sanitarnej wg KPED 01.19	szt.	1		0,00	
91		Przepompownia ścieków sanitarnych np. EPS Ecol-Unicon w obudowie z kręgów betonowych Ø1200mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	1		0,00	
92		Biologiczna oczyszczalnia ścieków sanitarnych np. Bioekol Mini 40	kpl.	1		0,00	
93		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	1		0,00	
94		Budowa tłocznej kanalizacji sanitarnej z rur z PE100 SDR11 Ø90×8,2mm	m	66,8		0,00	
95		Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200mm i tłocznej DN90mm– kolizja K-7– na terenie MOP I Folwark w km 103+400 drogi S-5	—	—	—	—	
95		Budowa kanału sanitarnego z rur kanalizacyjnych z PVC SN8 Ø200mm	m	185,6		0,00	
96		Studnie z kręgów betonowych Ø1200mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	4		0,00	
97		Studnia rozprężna z kręgów betonowych Ø1500mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	1		0,00	
98		Wylot betonowy kanalizacji sanitarnej wg KPED 01.19	szt.	1		0,00	
99		Przepompownia ścieków sanitarnych np. EPS Ecol-Unicon w obudowie z kręgów betonowych Ø1200mm z włazem betonowo-żeliwnym Ø600mm typu ciężkiego klasy C250	kpl.	1		0,00	
100		Biologiczna oczyszczalnia ścieków sanitarnych np. Bioekol Mini 40	kpl.	1		0,00	
101		Zasuwa kołnierzowa klinowa, krótka z miękkim uszczelnieniem, z gładkim i wolnym przelotem Ø80mm np. Hawle nr kat. 4000E z obudową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	1		0,00	
102		Budowa tłocznej kanalizacji sanitarnej z rur z PE100 SDR11 Ø90×8,2mm	m	5,3		0,00	
—		RAZEM PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ					0,00
OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO							

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 6**  
**Przebudowa sieci gazowej wysokiego ciśnienia**  
**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**BRANŻA SANITARNA**  
**Przebudowa sieci gazowej wysokiego ciśnienia**

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT	WARTOŚĆ NETTO
1	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ WYSOKIEGO CIŚNIENIA	0,00
	<b><i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i></b>	0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 6**  
**Przebudowa sieci gazowej wysokiego ciśnienia**

Szczegółowy przedmiar - w załączeniu (cz. PRZEDMIARY)

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>U.01.03.06.</b>	<b>PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ WYSOKIEGO CIŚNIENIA</b>	—	—	—	—
-		<b>Kolizja gazowa G1 400 mm S-5 km 83,222</b>	—	—	—	—
1		Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 406/10.0	m	94,0		<b>0,00</b>
2		Gazociągi przesyłowe o śr.nominalnej do 400 mm - montaż rurociągu	m	98,0		<b>0,00</b>
3		Rury ochronne o śr.nom.600 mm	m	90,0		<b>0,00</b>
-		<b>Kolizja gazowa G1a 400 mm dr. 4012 km 0,812</b>	—	—	—	—
4		Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 406/10.0	m	57,0		<b>0,00</b>
5		Gazociągi przesyłowe o śr.nominalnej do 400 mm - montaż rurociągu	m	53,5		<b>0,00</b>
6		Rury ochronne o śr.nom.600 mm	m	40,0		<b>0,00</b>
-		<b>Kolizja gazowa G2 500 S-5 km 83+231</b>	—	—	—	—
7		Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 508/11	m	128,0		<b>0,00</b>
8		Gazociągi przesyłowe o śr.nominalnejdo 500 mm - montaż rurociągu	m	115,7		<b>0,00</b>
9		Rury ochronne o śr.nom.700 mm	m	90,0		<b>0,00</b>
-		<b>Kolizja gazowa G3 50 mm S-5 km 85+825</b>	—	—	—	—
10		Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. do 89/4.0	m	108,0		<b>0,00</b>
11		Gazociągi przesyłowe o śr.nominalnej do 100 mm - montaż rurociągu Dn 50 mm	m	121,1		<b>0,00</b>
-		<b>Kolizja gazowa G4 500 mm S-5 km 100+333</b>	—	—	—	—
12		Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 508/11	m	150,0		<b>0,00</b>
13		Gazociągi przesyłowe o śr.nominalnejdo 500 mm - montaż rurociągu	m	121,3		<b>0,00</b>
14		Rury ochronne o śr.nom.700 mm	m	90,0		<b>0,00</b>
-		<b>Kolizaj gazowa G5 100 mm dr. 36 km 77+372</b>	—	—	—	—
15		Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 108/5.0	m	56,0		<b>0,00</b>
16		Gazociągi przesyłowe o śr.nominalnejdo 100 mm - montaż rurociągu	m	56,0		<b>0,00</b>
17		Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m	52,0		<b>0,00</b>
-		<b>Kolizja gazowa G2a 500 mm dr. 4012 km 0+788</b>	—	—	—	—
18		Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 508/11	m	49,0		<b>0,00</b>
19		Gazociągi przesyłowe o śr.nominalnejdo 500 mm - montaż rurociągu	m	49,0		<b>0,00</b>
20		Rury ochronne o śr.nom.700 mm	m	45,0		<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</b>						<b>0,00</b>

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7 KANALIZACJA DESZCZOWA

## BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH KANALIZACJA DESZCZOWA

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT	WARTOŚĆ NETTO
1	Kolektor kd-1	0,00
2	Kolektor kd-2	0,00
3	Kolektor kd-3	0,00
4	Kolektor kd-4	0,00
5	Kolektor kd4a, kd4b	0,00
6	Kolektor kd-5. kd-5a	0,00
6	Kolektor kd-6	0,00
7	Kolektor kd-7, kd-7a	0,00
8	Kolektor kd-8, kd-8a	0,00
9	Kolektor kd8b, kd8c	0,00
10	Kolektor kd-9	0,00
11	Kolektor kd-10, kd-10a	0,00
12	Kolektor kd-11, kd-11a, kd-11b	0,00
13	Kolektor kd-12, kd-12a, kd-12b	0,00
14	Kolektor kd-13	0,00
15	Kolektor kd-14	0,00
16	Kolektor kd-15	0,00
17	Kolektor kd-16	0,00
18	Kolektor kd-17	0,00
19	Kolektor kd-17a	0,00
20	Kolektor kd18, kd18a, kd18b, kd18c, kd18d, kd18e	0,00
21	Kolektor kd19, kd19a	0,00
22	Kolektor kd-20	0,00
23	Kolektor kd-21	0,00
24	Kolektor kd-22	0,00
25	Kolektor kd-23	0,00
26	Kolektor kd-24	0,00
27	Kolektor kd-25	0,00
28	Kolektor kd-26	0,00
29	Kolektor kd-27	0,00
30	Kolektor kd-28	0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

31	Kolektor kd-29	0,00
<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
32	Kolektor kd-30, kd-30a, kd-30b	0,00
33	Kolektor kd-31, kd-31a	0,00
34	Kolektor kd-32, kd-32a	0,00
35	Kolektor kd-33, kd-33a, kd-33b	0,00
36	Kolektor kd-34, kd-34a, kd-34b	0,00
37	Kolektor kd35, kd35a, kd35b, kd35c, kd35d, kd35e, kd35f, kd35g, kd35h	0,00
38	Kolektor kd36, kd36a, kd36b, kd36c, kd36d, kd36e, kd36f, kd36g	0,00
39	Kolektor kd37, kd37a	0,00
40	Kolektor kd38, kd38a	0,00
41	Kolektor kd39	0,00
42	Kolektor kd40, kd40a, kd40b, kd40c, kd40d	0,00
43	Kolektor kd41, kd41a, kd41b, kd41c	0,00
44	Kolektor kd42	0,00
45	Kolektor kd43, kd43a	0,00
46	Kolektor kd44, kd44a	0,00
47	Kolektor kd45, kd45a	0,00
48	Kolektor kd46, kd46a	0,00
49	Kolektor kd47	0,00
50	Kolektor kd48, kd48a, kd48b, kd48c, kd48d	0,00
51	Kolektor kd49, kd49a, kd49b	0,00
52	Kolektor kd50	0,00
53	Kolektor kd51	0,00
54	Kolektor kd52	0,00
55	Kolektor kd53, kd53a	0,00
56	Kolektor kd54, kd54a	0,00
57	Kolektor kd55, kd55a	0,00
58	Kolektor kd56	0,00
59	Kolektor kd57	0,00
60	Kolektor kd58	0,00
61	Kolektor kd59	0,00
62	Kolektor kd60	0,00
63	Kolektor kd61	0,00
64	Kolektor kd62	0,00



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

65	Kolektor kd63	0,00
<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
66	Kolektor kd64	0,00
67	Kolektor kd65	0,00
68	Wpusty	0,00
69	Kolektor fi 60cm z klapą zwrotną	0,00
70	Kolektor kc1	0,00
71	Kolektor kc2	0,00
72	Kolektor kc3	0,00
73	Kolektor kc4	0,00
74	Kolektor kc5	0,00
75	Kolektor kc6	0,00
76	Kolektor kc7	0,00
77	Kolektor kc8	0,00
78	Kolektor kc9	0,00
79	Kolektor kc10	0,00
80	Kolektor kc11	0,00
81	Kolektor kc12	0,00
82	Kolektor kc13	0,00
83	Kolektor kc14	0,00
	<b>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA</b>	<b>0,00</b>

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	—	—	—	—
*	<b>D.03.02.01</b>	<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>	—	—	—	—
*		<b>Kolektor kd1</b>	—	—	—	—
1		- CFW GRP SN10 dn 300	m	21		0,00
2		- CFW GRP SN10 dn 500	m	43		0,00
3		- CFW GRP SN10 dn 600	m	37		0,00
4		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	143		0,00
5		- podsypka	m <sup>3</sup>	13		0,00
6		- zasypka	m <sup>3</sup>	96		0,00
7		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
8		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
9		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
10		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
11		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
12		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 50l/s	szt.	1		0,00
13		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd1</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd2</b>	<b>m</b>	<b>55</b>	—	—
14		- CFW GRP SN10 dn 400	m	23		0,00
15		- CFW GRP SN10 dn 600	m	32		0,00
16		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	155		0,00
17		- podsypka	m <sup>3</sup>	8		0,00
18		- zasypka	m <sup>3</sup>	111		0,00
19		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
20		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
21		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
22		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
23		-ujęcie ppoż	szt.	1		0,00
24		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	3		0,00
25		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 100l/s	szt.	1		0,00
26		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd2</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd3</b>	—	—	—	—
27		- CFW GRP SN10 dn 400	m	22		0,00
28		- CFW GRP SN10 dn 600	m	10		0,00
29		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	82		0,00
30		- podsypka	m <sup>3</sup>	5		0,00
31		- zasypka	m <sup>3</sup>	48		0,00
32		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
33		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
34		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
35		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		0,00
36		-ujęcie ppoż	szt.	1		0,00
37		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		0,00
38		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 90l/s	szt.	1		0,00
39		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd3</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd4</b>	—	—	—	—
40		- CFW GRP SN10 dn 200	m	11		0,00
41		- CFW GRP SN10 dn 300	m	10		0,00
42		- CFW GRP SN10 dn 500	m	51		0,00
43		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	89		0,00
44		- podsypka	m <sup>3</sup>	8		0,00
45		- zasypka	m <sup>3</sup>	65		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
46		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z wjazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
47		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z wjazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
48		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z wjazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
49		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z wjazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
50		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
51		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00
52		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
53		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd4</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd4a, kd4b</b>	—	—	—	—
54		- CFW GRP SN10 dn 200	m	39		0,00
55		- CFW GRP SN10 dn 250	m	106		0,00
56		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	292		0,00
57		- podsypka	m <sup>3</sup>	14		0,00
58		- zasypka	m <sup>3</sup>	278		0,00
59		-Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.0m , z wjazem żeliwnym klasy D400	szt.	4		0,00
60		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 2m , z wjazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	5		0,00
62		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	9		0,00
63		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	2		0,00
64		- ścieki skarpowe adaptowane wg. KPED 01.18	m	35		0,00
*		<b>Razem kolektor kd4a, kd4b</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd5, kd5a</b>	—	—	—	—
65		- CFW GRP SN10 dn 200	m	332		0,00
66		- CFW GRP SN10 dn 300	m	66		0,00
67		- CFW GRP SN10 dn 400	m	60		0,00
68		- CFW GRP SN10 dn 500	m	253		0,00
69		- wykop (średnia głębokość 2m)	m <sup>3</sup>	1596		0,00
70		- podsypka	m <sup>3</sup>	83		0,00
71		- zasypka	m <sup>3</sup>	1417		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
72		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	5		0,00
73		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
74		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
75		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2.0m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	7		0,00
76		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
77		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
78		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, śr głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	20		0,00
79		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00
80		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
81		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd5, kd5a</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd6</b>	—	—	—	—
82		- CFW GRP SN10 dn 200	m	9		0,00
83		- CFW GRP SN10 dn 300	m	6		0,00
84		- CFW GRP SN10 dn 500	m	75		0,00
85		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	148		0,00
86		- podsypka	m <sup>3</sup>	12		0,00
87		- zasypka	m <sup>3</sup>	136		0,00
88		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
89		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
90		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
91		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
92		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
93		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7 KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
94		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
95		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd6</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd7, kd7a</b>	—	—	—	—
96		- CFW GRP SN10 dn 200	m	462		0,00
97		- CFW GRP SN10 dn 300	m	37		0,00
98		- CFW GRP SN10 dn 400	m	60		0,00
99		- CFW GRP SN10 dn 500	m	113		0,00
100		- CFW GRP SN10 dn 600	m	287		0,00
101		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	1972		0,00
102		- podsypka	m <sup>3</sup>	114		0,00
103		- zasypka	m <sup>3</sup>	1697		0,00
104		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	4		0,00
105		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
106		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	2		0,00
107		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 1,5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	10		0,00
108		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,25m , z włączem żeliwno-betonowym klasy D400	szt.	2		0,00
109		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
110		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
111		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	28		0,00
112		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s	szt.	1		0,00
113		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
114		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd7, kd7a</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd8, kd8a</b>	—	—	—	—
115		- CFW GRP SN10 dn 300	m	23		0,00
116		- CFW GRP SN10 dn 500	m	46		0,00
117		- CFW GRP SN10 dn 600	m	25		0,00
118		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	219		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
119		- podsypka	m <sup>3</sup>	12		0,00
120		- zasypka	m <sup>3</sup>	207		0,00
121		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
122		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
123		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
124		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
125		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
126		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 40l/s	szt.	1		0,00
127		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
128		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd8, kd8a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd8b, kd8c</b>	—	—	—	—
129		- CFW GRP SN10 dn 200	m	157		0,00
130		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	178		0,00
131		- podsypka	m <sup>3</sup>	16		0,00
132		- zasypka	m <sup>3</sup>	162		0,00
133		-Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.0m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	2		0,00
134		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	6		0,00
135		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	2		0,00
136		<b>Razem kolektor kd8b, kd8c</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd9</b>	—	—	—	—
129		- CFW GRP SN10 dn 200	m	12		0,00
130		- CFW GRP SN10 dn 300	m	10		0,00
131		- CFW GRP SN10 dn 500	m	43		0,00
132		- CFW GRP SN10 dn 600	m	42		0,00
133		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	229		0,00
134		- podsypka	m <sup>3</sup>	14		0,00
135		- zasypka	m <sup>3</sup>	185		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
136		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
137		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
138		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
139		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
140		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
141		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s	szt.	1		0,00
142		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
143		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd9</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd10, kd10a</b>	—	—	—	—
144		- CFW GRP SN10 dn 300	m	14		0,00
145		- CFW GRP SN10 dn 600	m	52		0,00
146		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	200		0,00
147		- podsypka	m <sup>3</sup>	10		0,00
148		- zasypka	m <sup>3</sup>	190		0,00
149		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
150		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
151		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
152		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
153		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
154		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 50l/s	szt.	1		0,00
155		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd10, kd10a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd11, kd11a, kd11b</b>	—	—	—	—
156		- CFW GRP SN10 dn 200	m	438		0,00



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
157		- CFW GRP SN10 dn 300	m	112		0,00
158		- CFW GRP SN10 dn 400	m	180		0,00
159		- CFW GRP SN10 dn 500	m	127		0,00
160		- CFW GRP SN10 dn 600	m	5		0,00
161		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	1596		0,00
162		- podsypka	m <sup>3</sup>	91		0,00
163		- zasypka	m <sup>3</sup>	1421		0,00
164		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	11		0,00
165		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
166		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	2		0,00
167		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 1,5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	4		0,00
168		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
169		-ujęcie ppoż	szt.	1		0,00
170		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
171		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	26		0,00
172		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 25l/s	szt.	1		0,00
173		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
174		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd11, kd11a, kd11b</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd12, kd12a,12b</b>	—	—	—	—
175		- CFW GRP SN10 dn 200	m	683		0,00
176		- CFW GRP SN10 dn 300	m	359		0,00
177		- CFW GRP SN10 dn 400	m	120		0,00
178		- CFW GRP SN10 dn 500	m	376		0,00
179		- CFW GRP SN10 dn 700	m	10		0,00
180		- wykop (średnia głębokość 2,3m)	m <sup>3</sup>	3657		0,00
181		- podsypka	m <sup>3</sup>	162		0,00
182		- zasypka	m <sup>3</sup>	3338		0,00
183		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.3m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	17		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7 KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
184		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
185		-Studnia burzowa betonowa fi 2000, wysokość 1.7m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
186		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,3m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	5		0,00
187		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,3m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	3		0,00
188		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1,5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
189		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
190		-ujęcie ppoż	szt.	1		0,00
191		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
192		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	39		0,00
193		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 60l/s	szt.	1		0,00
194		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	2		0,00
*		<b>Razem kolektor kd12, kd12a, kd12b</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd13</b>	—	—	—	—
195		- CFW GRP SN10 dn 300	m	23		0,00
196		- CFW GRP SN10 dn 500	m	48		0,00
197		- CFW GRP SN10 dn 600	m	23		0,00
198		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	217		0,00
199		- podsypka	m <sup>3</sup>	12		0,00
200		- zasyпка	m <sup>3</sup>	171		0,00
201		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
202		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
203		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
204		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
205		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
206		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 50l/s	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
207		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd13</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd14</b>	—	—	—	—
208		- CFW GRP SN10 dn 200	m	12		0,00
209		- CFW GRP SN10 dn 300	m	11		0,00
210		- CFW GRP SN10 dn 500	m	75		0,00
211		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	135		0,00
212		- podsypka	m <sup>3</sup>	12		0,00
213		- zasyпка	m <sup>3</sup>	101		0,00
214		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
215		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
216		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
217		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
218		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
219		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00
220		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
221		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd14</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd15</b>	—	—	—	—
222		- CFW GRP SN10 dn 200	m	491		0,00
223		- CFW GRP SN10 dn 300	m	153		0,00
224		- CFW GRP SN10 dn 400	m	150		0,00
225		- CFW GRP SN10 dn 500	m	161		0,00
226		- CFW GRP SN10 dn 600	m	47		0,00
227		- wykop (średnia głębokość 2,3m)	m <sup>3</sup>	2424		0,00
228		- podsypka	m <sup>3</sup>	106		0,00
229		- zasyпка	m <sup>3</sup>	2217		0,00
230		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
231		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,3m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	10		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
232		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
233		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
234		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,4m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	4		0,00
235		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 5m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem wysokości 2,56m	szt.	1		0,00
236		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
237		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
238		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	30		0,00
239		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym30l/s	szt.	1		0,00
240		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
241		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd15</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd16</b>	—	—	—	—
242		- CFW GRP SN10 dn 200	m	10		0,00
243		- CFW GRP SN10 dn 300	m	11		0,00
244		- CFW GRP SN10 dn 400	m	4		0,00
245		- CFW GRP SN10 dn 500	m	73		0,00
246		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	59		0,00
247		- podsypka	m <sup>3</sup>	12		0,00
248		- zasypka	m <sup>3</sup>	25		0,00
249		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
250		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
251		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
252		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
253		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
254		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s	szt.	1		0,00
255		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
256		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd16</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd17</b>	—	—	—	—
257		- CFW GRP SN10 dn 200	m	10		0,00
258		- CFW GRP SN10 dn 300	m	8		0,00
259		- CFW GRP SN10 dn 400	m	5		0,00
260		- CFW GRP SN10 dn 500	m	24		0,00
261		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	59		0,00
262		- podsypka	m <sup>3</sup>	12		0,00
263		- zasypka	m <sup>3</sup>	25		0,00
264		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
265		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
266		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
267		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
268		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	3		0,00
269		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s	szt.	1		0,00
270		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
271		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd17</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd17a</b>	—	—	—	—
272		- CFW GRP SN10 dn 200	m	9		0,00
273		- CFW GRP SN10 dn 300	m	8		0,00
274		- CFW GRP SN10 dn 400	m	7		0,00
275		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	39		0,00
276		- podsypka	m <sup>3</sup>	3		0,00
277		- zasypka	m <sup>3</sup>	28		0,00
278		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
279		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
280		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
281		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		0,00
282		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		0,00
283		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s	szt.	1		0,00
284		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
285		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd17a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd18, kd18a, kd18b, kd18c, kd18d, kd18e</b>	—	—	—	—
286		- CFW GRP SN10 dn 200	m	272		0,00
287		- CFW GRP SN10 dn 300	m	723		0,00
288		- CFW GRP SN10 dn 400	m	122		0,00
289		- CFW GRP SN10 dn 600	m	50		0,00
290		- PVC SN8 dn 315	m	21		0,00
291		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	2786		0,00
292		- podsypka	m <sup>3</sup>	122		0,00
293		- zasypka	m <sup>3</sup>	2456		0,00
294		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	33		0,00
295		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu, np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
296		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	2		0,00
297		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwnym klasy D400, z przepadem śr wysokość 1,18m	szt.	1		0,00
298		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	37		0,00
299		-Przyłącza siodłowe CFW GRP dn300/200	szt.	6		0,00
300		-Przyłącza siodłowe CFW GRP dn400/200	szt.	2		0,00
301		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów z włączem żeliwnym klasy D400, objętość V=25m3	szt.	2		0,00
302		-Zasuwa nozowa np. Tehaco typu TAP wafer dn300 do montazu w gruncie	szt.	1		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
303		-ujęcie ppoż	szt.	1		0,00
304		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 40l/s	szt.	1		0,00
305		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	2		0,00
*		<b>Razem kolektor kd18</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd19, kd19a</b>	—	—	—	—
306		- CFW GRP SN10 dn 200	m	220		0,00
307		- CFW GRP SN10 dn 300	m	612		0,00
308		- CFW GRP SN10 dn 400	m	18		0,00
309		- CFW GRP SN10 dn 600	m	41		0,00
310		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	1665		0,00
311		- podsypka	m <sup>3</sup>	94		0,00
312		- zasypka	m <sup>3</sup>	1512		0,00
313		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	20		0,00
314		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
315		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	3		0,00
316		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	35		0,00
317		-Przyłącza siodłowe CFW GRP dn300/200	szt.	12		0,00
318		-Przyłącza siodłowe CFW GRP dn400/200	szt.	2		0,00
319		-ujęcie ppoż	szt.	1		0,00
320		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s	szt.	1		0,00
321		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
322		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd19</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd20</b>	—	—	—	—
323		- CFW GRP SN10 dn 300	m	26		0,00
324		- CFW GRP SN10 dn 500	m	48		0,00
325		- CFW GRP SN10 dn 600	m	40		0,00
326		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	256		0,00
327		- podsypka	m <sup>3</sup>	15		0,00
328		- zasypka	m <sup>3</sup>	202		0,00
329		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
330		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
331		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
332		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 1,5m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	1		0,00
333		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
334		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
335		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 60l/s	szt.	1		0,00
336		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd20</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd21</b>	—	—	—	—
337		- CFW GRP SN10 dn 200	m	10		0,00
338		- CFW GRP SN10 dn 300	m	10		0,00
339		- CFW GRP SN10 dn 500	m	28		0,00
340		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	72		0,00
341		- podsypka	m <sup>3</sup>	6		0,00
342		- zasypka	m <sup>3</sup>	54		0,00
343		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
344		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
345		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
346		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
347		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	3		0,00
348		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00
349		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
350		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 21</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd22</b>	—	—	—	—



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
351		- CFW GRP SN10 dn 200	m	11		0,00
352		- CFW GRP SN10 dn 300	m	7		0,00
353		- CFW GRP SN10 dn 500	m	28		0,00
354		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	92		0,00
355		- podsypka	m <sup>3</sup>	6		0,00
356		- zasypka	m <sup>3</sup>	74		0,00
357		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
358		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
359		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
360		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
361		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	3		0,00
362		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00
363		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
364		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 22</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd23</b>	—	—	—	—
365		- CFW GRP SN10 dn 200	m	10		0,00
366		- CFW GRP SN10 dn 300	m	20		0,00
367		- CFW GRP SN20 dn 500	m	15		0,00
368		- CFW GRP SN10 dn 500	m	8		0,00
369		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	55		0,00
370		- podsypka	m <sup>3</sup>	5		0,00
371		- zasypka	m <sup>3</sup>	38		0,00
372		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
373		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
374		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
375		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
376		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	3		0,00
377		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00
378		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
379		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 23</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd24</b>	—	—	—	—
380		- CFW GRP SN10 dn 200	m	9		0,00
381		- CFW GRP SN10 dn 300	m	9		0,00
382		- CFW GRP SN10 dn 500	m	31		0,00
383		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	41		0,00
384		- podsypka	m <sup>3</sup>	6		0,00
385		- zasyпка	m <sup>3</sup>	22		0,00
386		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
387		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
388		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
389		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
390		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	3		0,00
391		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00
392		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
393		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 24</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd25</b>	—	—	—	—
394		- CFW GRP SN10 dn 300	m	12		0,00
395		- CFW GRP SN10 dn 400	m	9		0,00
396		- CFW GRP SN10 dn 500	m	182		0,00
397		- CFW GRP SN10 dn 600	m	375		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
398		- CFW GRP SN10 dn 700	m	533		0,00
399		- wykop (średnia głębokość 1.75m)	m <sup>3</sup>	3054		0,00
400		- podsypka	m <sup>3</sup>	167		0,00
401		- zasypka	m <sup>3</sup>	2514		0,00
402		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
403		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
404		-Studnia burzowa betonowa fi 2000, wysokość 1.7m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
405		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	4		0,00
406		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1,5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	8		0,00
407		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	13		0,00
408		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	15		0,00
409		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 90l/s	szt.	1		0,00
410		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 25</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd26</b>	—	—	—	—
411		- CFW GRP SN10 dn 300	m	19		0,00
412		- CFW GRP SN10 dn 500	m	51		0,00
413		- CFW GRP SN10 dn 600	m	7		0,00
414		- CFW GRP SN20 dn 600	m	17		0,00
415		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	3054		0,00
416		- podsypka	m <sup>3</sup>	167		0,00
417		- zasypka	m <sup>3</sup>	2514		0,00
418		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
419		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
420		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
421		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
422		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
423		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 40l/s	szt.	1		0,00
424		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 26</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd27</b>	—	—	—	—
425		- CFW GRP SN10 dn 300	m	20		0,00
426		- CFW GRP SN10 dn 500	m	45		0,00
427		- CFW GRP SN10 dn 700	m	16		0,00
428		- CFW GRP SN20 dn 700	m	17		0,00
429		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	122		0,00
430		- podsypka	m <sup>3</sup>	14		0,00
431		- zasypka	m <sup>3</sup>	69		0,00
432		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
433		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
434		-Studnia burzowa betonowa fi 2000, wysokość 1.7m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
435		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
436		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
437		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 50l/s	szt.	1		0,00
438		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 27</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd28</b>	—	—	—	—
439		- CFW GRP SN10 dn 200	m	10		0,00
440		- CFW GRP SN10 dn 300	m	9		0,00
441		- CFW GRP SN10 dn 500	m	44		0,00
442		- CFW GRP SN10 dn 600	m	17		0,00
443		- CFW GRP SN20 dn 600	m	16		0,00
444		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	133		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
445		- podsypka	m <sup>3</sup>	13		0,00
446		- zasypka	m <sup>3</sup>	95		0,00
447		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
448		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
449		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
450		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
451		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
452		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00
453		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 28</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd29</b>	—	—	—	—
454		- CFW GRP SN10 dn 200	m	12		0,00
455		- CFW GRP SN10 dn 300	m	11		0,00
456		- CFW GRP SN10 dn 500	m	82		0,00
457		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	136		0,00
458		- podsypka	m <sup>3</sup>	13		0,00
459		- zasypka	m <sup>3</sup>	100		0,00
460		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
461		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
462		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
463		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
464		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
465		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00
466		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
467		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Razem kolektor kd 29</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd30, kd30a, kd30b</b>	—	—	—	—
468		- CFW GRP SN10 dn 200	m	1378		0,00
469		- CFW GRP SN10 dn 300	m	386		0,00
470		- CFW GRP SN10 dn 400	m	270		0,00
471		- CFW GRP SN10 dn 500	m	696		0,00
472		- CFW GRP SN10 dn 700	m	29		0,00
473		- wykop (średnia głębokość 2.5m)	m <sup>3</sup>	6934		0,00
474		- podsypka	m <sup>3</sup>	287		0,00
475		- zasypka	m <sup>3</sup>	6374		0,00
476		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.5m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	22		0,00
477		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy D400	szt.	1		0,00
478		-Studnia burzowa betonowa fi 2000, wysokość 1.7m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
479		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2.5m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	19		0,00
480		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2.65m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,27m	szt.	1		0,00
481		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C251	szt.	3		0,00
482		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	82		0,00
483		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 50l/s	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 30, kd30a, kd30b</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd31, kd31a</b>	—	—	—	—
484		- CFW GRP SN10 dn 200	m	814		0,00
485		- CFW GRP SN10 dn 300	m	190		0,00
486		- CFW GRP SN10 dn 400	m	120		0,00
487		- CFW GRP SN10 dn 500	m	240		0,00
488		- CFW GRP SN10 dn 600	m	225		0,00
489		- wykop (średnia głębokość 3.0m)	m <sup>3</sup>	4801		0,00
490		- podsypka	m <sup>3</sup>	171		0,00
491		- zasypka	m <sup>3</sup>	4456		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
492		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.5m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	8		0,00
493		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.5m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	4		0,00
494		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
495		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3.0m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	5		0,00
496		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3.0m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	2		0,00
497		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3.5m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,62m	szt.	11		0,00
498		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	50		0,00
499		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd 31, kd31a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd32, kd32a</b>	—	—	—	—
500		- CFW GRP SN10 dn 200	m	1129		0,00
501		- CFW GRP SN10 dn 300	m	288		0,00
502		- CFW GRP SN10 dn 400	m	120		0,00
503		- CFW GRP SN10 dn 500	m	240		0,00
504		- CFW GRP SN10 dn 600	m	427		0,00
505		- wykop (średnia głębokość 3,0m)	m <sup>3</sup>	6842		0,00
506		- podsypka	m <sup>3</sup>	239		0,00
507		- zasyпка	m <sup>3</sup>	6350		0,00
508		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.7m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	15		0,00
509		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
510		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3.0m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	7		0,00
511		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3.7m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,4m	szt.	18		0,00
512		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	70		0,00
513		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 40l/s	szt.	1		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Razem kolektor, kd32, kd32a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd33, kd33a,kd33b</b>	—	—	—	—
514		- CFW GRP SN10 dn 200	m	1257		<b>0,00</b>
515		- CFW GRP SN10 dn 300	m	380		<b>0,00</b>
516		- CFW GRP SN10 dn 400	m	319		<b>0,00</b>
517		- CFW GRP SN10 dn 500	m	427		<b>0,00</b>
518		- CFW GRP SN10 dn 600	m	757		<b>0,00</b>
519		- wykop (średnia głębokość 3,0m)	m <sup>3</sup>	10087		<b>0,00</b>
520		- podsypka	m <sup>3</sup>	354		<b>0,00</b>
521		- zasypka	m <sup>3</sup>	9313		<b>0,00</b>
522		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.85m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	17		<b>0,00</b>
523		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.85m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	7		<b>0,00</b>
524		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 3,4m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,05m	szt.	1		<b>0,00</b>
525		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		<b>0,00</b>
526		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,9m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	17		<b>0,00</b>
527		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,9m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	4		<b>0,00</b>
528		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3.7m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,25m	szt.	14		<b>0,00</b>
529		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	78		<b>0,00</b>
530		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 50l/s	szt.	1		<b>0,00</b>
*		<b>Razem kolektor kd33, kd33a,kd33b</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd34, kd34a,kd34b</b>	—	—	—	—
531		- CFW GRP SN10 dn 200	m	1095		<b>0,00</b>
532		- CFW GRP SN10 dn 300	m	410		<b>0,00</b>
533		- CFW GRP SN10 dn 400	m	290		<b>0,00</b>
534		- CFW GRP SN10 dn 500	m	658		<b>0,00</b>
535		- CFW GRP SN10 dn 600	m	29		<b>0,00</b>
536		- wykop (średnia głębokość 3,0m)	m <sup>3</sup>	7124		<b>0,00</b>



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
537		- podsypka	m <sup>3</sup>	264		0,00
538		- zasypka	m <sup>3</sup>	6606		0,00
539		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.8m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	25		0,00
540		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
541		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	8		0,00
542		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,5m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	2		0,00
543		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3.7m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,25m	szt.	12		0,00
544		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	68		0,00
545		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 50l/s	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd34, kd34a,kd34b</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd35, kd35a,kd35b, kd35c, kd35d, kd35e, kd35f, kd35g, kd35h</b>	—	—	—	—
546		- CFW GRP SN10 dn 200	m	2065		0,00
547		- CFW GRP SN10 dn 300	m	1376		0,00
548		- CFW GRP SN10 dn 400	m	389		0,00
549		- CFW GRP SN10 dn 500	m	965		0,00
550		- CFW GRP SN10 dn 600	m	795		0,00
551		- CFW GRP SN10 dn 700	m	226		0,00
552		- wykop (średnia głębokość 3,0m)	m <sup>3</sup>	18858		0,00
553		- podsypka	m <sup>3</sup>	671		0,00
554		- zasypka	m <sup>3</sup>	17292		0,00
555		-Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.0m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	2		0,00
556		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 2.0m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	30		0,00
557		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 3.2m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,20m	szt.	4		0,00
558		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.75m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	32		0,00
559		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.75m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	7		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 7 KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
560		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 3.6m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,25m	szt.	1		0,00
561		-Studnia burzowa betonowa fi 2000, wysokość 1.7m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
562		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3.7m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,25m	szt.	21		0,00
563		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 3,0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	31		0,00
564		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 3.9m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z przepadem śr wysokość 2.15m	szt.	2		0,00
565		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	140		0,00
566		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 70l/s	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd35, kd35a,kd35b, kd35c, kd35d, kd35e, kd35f, kd35g, kd35h</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd36, kd36a,kd36b, kd36c, kd36d, kd36e, kd36f, kd36g</b>	—	—	—	—
567		- CFW GRP SN10 dn 200	m	1808		0,00
568		- CFW GRP SN10 dn 300	m	1353		0,00
569		- CFW GRP SN10 dn 400	m	471		0,00
570		- CFW GRP SN10 dn 500	m	842		0,00
571		- CFW GRP SN10 dn 600	m	528		0,00
572		- CFW GRP SN10 dn 700	m	45		0,00
573		- wykop (średnia głębokość 3,5m)	m <sup>3</sup>	14286		0,00
574		- podsypka	m <sup>3</sup>	542		0,00
575		- zasypka	m <sup>3</sup>	13178		0,00
576		-Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.2m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	6		0,00
577		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 2.0m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	44		0,00
578		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 3,75m , z włączem żeliwnym klasy D400, z przepadem śr wysokość 1,9m	szt.	5		0,00
579		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.75m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	29		0,00
580		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 4,0m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 4.0m	szt.	4		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7 KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
581		-Studnia burzowa betonowa fi 2000, wysokość 1.7m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
582		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3,0m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	31		0,00
583		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3.7m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,25m	szt.	12		0,00
584		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 3,9m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	2		0,00
585		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 3.9m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,7m	szt.	2		0,00
586		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	128		0,00
587		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 80l/s	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd36, kd36a,kd36b, kd36c, kd36d, kd36e, kd36f, kd36g</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd37, kd37a</b>	—	—	—	—
588		- CFW GRP SN10 dn 200	m	453		0,00
589		- CFW GRP SN10 dn 300	m	229		0,00
590		- CFW GRP SN10 dn 400	m	141		0,00
591		- CFW GRP SN10 dn 500	m	148		0,00
592		- wykop (średnia głębokość 3,0m)	m <sup>3</sup>	2665		0,00
593		- podsypka	m <sup>3</sup>	100		0,00
594		- zasypka	m <sup>3</sup>	2483		0,00
595		-Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.6m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	6		0,00
596		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.5m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	9		0,00
597		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 3.7m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,3m	szt.	7		0,00
598		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
599		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,5m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	5		0,00
600		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 4,0m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,8m	szt.	2		0,00
601		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	28		0,00
602		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd37, kd37a</b>	—	—	—	0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Kolektor kd38, kd38a</b>	—	—	—	—
603		- CFW GRP SN10 dn 200	m	1675		0,00
604		- CFW GRP SN10 dn 300	m	289		0,00
605		- CFW GRP SN10 dn 400	m	120		0,00
606		- CFW GRP SN10 dn 500	m	1114		0,00
607		- CFW GRP SN10 dn 600	m	49		0,00
608		- wykop (średnia głębokość 3,5m)	m <sup>3</sup>	8390		0,00
609		- podsypka	m <sup>3</sup>	347		0,00
610		- zasyпка	m <sup>3</sup>	7704		0,00
611		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.8m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	16		0,00
612		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 3.2m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1m	szt.	1		0,00
613		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
614		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3,8m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	29		0,00
615		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3,8m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	7		0,00
616		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 4,0m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,8m	szt.	4		0,00
617		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	104		0,00
618		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 60l/s	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd38, kd38a</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd39</b>	—	—	—	—
619		- CFW GRP SN10 dn 200	m	727		0,00
620		- CFW GRP SN10 dn 300	m	220		0,00
621		- CFW GRP SN10 dn 400	m	233		0,00
622		- CFW GRP SN10 dn 500	m	233		0,00
623		- wykop (średnia głębokość 2,5m)	m <sup>3</sup>	3533		0,00
624		- podsypka	m <sup>3</sup>	156		0,00
625		- zasyпка	m <sup>3</sup>	3245		0,00
626		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.3m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	19		0,00
627		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
628		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,3m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	7		0,00
629		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3,9m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,45m	szt.	1		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
630		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	41		0,00
631		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd39</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd40, kd40a, kd40b, kd40c, kd40d</b>	—	—	—	—
632		- CFW GRP SN10 dn 200	m	217		0,00
633		- CFW GRP SN10 dn 300	m	703		0,00
634		- CFW GRP SN10 dn 400	m	204		0,00
635		- CFW GRP SN10 dn 500	m	29		0,00
636		- CFW GRP SN10 dn 600	m	25		0,00
637		- CFW GRP SN10 dn 700	m	120		0,00
638		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	2989		0,00
639		- podsypka	m <sup>3</sup>	131		0,00
640		- zasypka	m <sup>3</sup>	2635		0,00
641		-Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.5m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	2		0,00
642		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	26		0,00
643		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
644		-Studnia burzowa betonowa fi 2000, wysokość 1.7m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
645		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	6		0,00
646		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	38		0,00
647		-Przyłącza siodłowe CFW GRP dn300/200	szt.	7		0,00
648		-Przyłącza siodłowe CFW GRP dn400/200	szt.	2		0,00
649		-ujęcie ppoż	szt.	1		0,00
650		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s	szt.	1		0,00
651		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
652		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd40, kd40a, kd40b, kd40c, kd40d</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd41, kd41a, kd41b, kd41c</b>	—	—	—	—
653		- CFW GRP SN10 dn 200	m	292		0,00
654		- CFW GRP SN10 dn 300	m	336		0,00
655		- CFW GRP SN10 dn 400	m	147		0,00
656		- CFW GRP SN10 dn 500	m	122		0,00
657		- CFW GRP SN10 dn 600	m	131		0,00
658		- PVC SN8 dn 315	m	77		0,00
659		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	2082		0,00
660		- podsypka	m <sup>3</sup>	118		0,00
661		- zasypka	m <sup>3</sup>	1890		0,00
662		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	21		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
663		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
664		-Studnia burzowa betonowa fi 2000, wysokość 1.7m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
665		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	5		0,00
666		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	6		0,00
667		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	38		0,00
668		-ujęcie ppoż	szt.	1		0,00
669		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s	szt.	1		0,00
670		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
671		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
672		-Zasuwa nozowa np. Tehaco typu TAP wafer dn300 do montazu w gruncie	szt.	1		0,00
673		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów z włączem żeliwnym klasy D400, objętość V=25m3	szt.	2		0,00
*		<b>Razem kolektor kd41, kd41a, kd41b, kd41c</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd42</b>	—	—	—	—
674		- CFW GRP SN10 dn 200	m	307		0,00
675		- CFW GRP SN10 dn 300	m	148		0,00
676		- CFW GRP SN10 dn 400	m	180		0,00
677		- CFW GRP SN10 dn 500	m	107		0,00
678		- wykop (średnia głębokość 2,5m)	m <sup>3</sup>	2245		0,00
679		- podsypka	m <sup>3</sup>	76		0,00
680		- zasyпка	m <sup>3</sup>	2096		0,00
681		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,4m , z włączem żeliwym klasy C250	szt.	5		0,00
682		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 3,3m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,75m	szt.	8		0,00
683		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
684		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
685		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 4,0m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,8m	szt.	5		0,00
686		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		0,00
687		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	1		0,00
688		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	25		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
689		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s	szt.	1		0,00
690		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
691		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd42</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd43, kd43a</b>	—	—	—	—
692		- CFW GRP SN10 dn 200	m	291		0,00
693		- CFW GRP SN10 dn 300	m	287		0,00
694		- CFW GRP SN10 dn 400	m	75		0,00
695		- CFW GRP SN10 dn 500	m	43		0,00
696		- wykop (średnia głębokość 2,5m)	m <sup>3</sup>	1564		0,00
697		- podsypka	m <sup>3</sup>	68		0,00
698		- zasypka	m <sup>3</sup>	1443		0,00
699		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,4m , z włączem żeliwym klasy C250	szt.	13		0,00
700		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 3,3m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,75m	szt.	1		0,00
701		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
702		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
703		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3,65m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,15m	szt.	1		0,00
704		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
705		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	3		0,00
706		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	26		0,00
707		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00
708		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
709		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd43, kd43a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd44, kd44a</b>	—	—	—	—
710		- CFW GRP SN10 dn 200	m	851		0,00
711		- CFW GRP SN10 dn 300	m	234		0,00
712		- CFW GRP SN10 dn 400	m	238		0,00
713		- CFW GRP SN10 dn 500	m	831		0,00
714		- CFW GRP SN10 dn 600	m	32		0,00
715		- wykop (średnia głębokość 2,5m)	m <sup>3</sup>	2245		0,00
716		- podsypka	m <sup>3</sup>	76		0,00
717		- zasypka	m <sup>3</sup>	2096		0,00
718		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,4m , z włączem żeliwym klasy C250	szt.	11		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
719		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 3,3m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,25m	szt.	7		0,00
720		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
721		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu	szt.	1		0,00
722		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,2m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	12		0,00
723		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,2m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	6		0,00
724		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 3,3m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 1,15m	szt.	8		0,00
725		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
726		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
727		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	67		0,00
728		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 70l/s	szt.	1		0,00
729		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd44, kd44a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd45, kd45a</b>	—	—	—	—
730		- CFW GRP SN10 dn 200	m	631		0,00
731		- CFW GRP SN10 dn 300	m	449		0,00
732		- CFW GRP SN10 dn 400	m	350		0,00
733		- CFW GRP SN10 dn 600	m	23		0,00
734		- CFW GRP SN10 dn 700	m	446		0,00
735		- wykop (średnia głębokość 2,5m)	m <sup>3</sup>	4655		0,00
736		- podsypka	m <sup>3</sup>	218		0,00
737		- zasypka	m <sup>3</sup>	4149		0,00
738		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,4m , z włączem żeliwym klasy C250	szt.	24		0,00
739		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
740		-Studnia burzowa betonowa fi 2000, wysokość 1.7m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		0,00
741		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,2m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	1		0,00
742		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 2,2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	9		0,00
743		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	47		0,00
744		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 40l/s	szt.	1		0,00
745		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd45, kd45a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>



# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Kolektor kd46, kd46a</b>	—	—	—	—
746		- CFW GRP SN10 dn 200	m	173		0,00
747		- CFW GRP SN10 dn 300	m	353		0,00
748		- CFW GRP SN10 dn 400	m	13		0,00
749		- CFW GRP SN10 dn 500	m	4		0,00
750		- wykop (średnia głębokość 2,5m)	m <sup>3</sup>	1583		0,00
751		- podsypka	m <sup>3</sup>	62		0,00
752		- zasyпка	m <sup>3</sup>	1472		0,00
753		-Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.0m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	3		0,00
754		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 2,4m , z włazem żeliwym klasy D400	szt.	2		0,00
755		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,4m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	6		0,00
756		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 6m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 2,25m	szt.	3		0,00
757		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
758		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
759		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		0,00
760		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	1		0,00
761		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	15		0,00
762		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00
763		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
764		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd46, kd46a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd47</b>	—	—	—	—
765		- CFW GRP SN10 dn 200	m	8		0,00
766		- CFW GRP SN10 dn 300	m	4		0,00
767		- CFW GRP SN10 dn 600	m	157		0,00
768		- wykop (średnia głębokość 1,5m)	m <sup>3</sup>	165		0,00
769		- podsypka	m <sup>3</sup>	15		0,00
770		- zasyпка	m <sup>3</sup>	114		0,00
771		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
772		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.6m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
773		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 1,5m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	5		0,00
774		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
775		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	3		0,00
776		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 25l/s	szt.	1		0,00
777		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
778		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd47</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd48, kd48a, kd48b, kd48c, kd48d</b>	—	—	—	—
779		- CFW GRP SN10 dn 200	m	827		0,00
780		- CFW GRP SN10 dn 300	m	679		0,00
781		- CFW GRP SN10 dn 400	m	177		0,00
782		- CFW GRP SN10 dn 500	m	998		0,00
783		- CFW GRP SN10 dn 600	m	1217		0,00
784		- wykop (średnia głębokość 3,0m)	m <sup>3</sup>	10841		0,00
785		- podsypka	m <sup>3</sup>	474		0,00
786		- zasypka	m <sup>3</sup>	9679		0,00
787		-Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.0m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	4		0,00
788		-Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.0m , z włączem żeliwnym klasy D400	szt.	2		0,00
789		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,4m , z włączem żeliwym klasy C250	szt.	15		0,00
790		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 4,0m , z włączem żeliwym klasy C250	szt.	8		0,00
791		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
792		-Studnia burzowa betonowa fi 2400, wysokość 1.9m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDF4010	szt.	1		0,00
793		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,2m , z włączem żeliwnym klasy C250	szt.	39		0,00
794		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 6,0m , z włączem żeliwnym klasy C250, z przepadem śr wysokość 3,75m	szt.	10		0,00
795		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	14		0,00
796		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	18		0,00
797		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	67		0,00
798		-ujęcie ppoż	szt.	1		0,00
799		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 140l/s	szt.	1		0,00
800		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd48, kd48a, kd48b, kd48c, kd48d</b>	—	—	—	<b>0,00</b>

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Kolektor kd49, kd49a, kd49b</b>	—	—	—	—
801		- CFW GRP SN10 dn 200	m	169		0,00
802		- CFW GRP SN10 dn 300	m	76		0,00
803		- CFW GRP SN10 dn 400	m	114		0,00
804		- CFW GRP SN10 dn 500	m	7		0,00
805		- wykop (średnia głębokość 2,4m)	m <sup>3</sup>	764		0,00
806		- podsypka	m <sup>3</sup>	37		0,00
807		- zasypka	m <sup>3</sup>	727		0,00
808		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,4m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	3		0,00
809		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,4m , z włazem żeliwym klasy D400	szt.	6		0,00
810		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
811		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
812		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
813		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
814		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	10		0,00
815		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00
816		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
817		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd49, kd49a, kd49b</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd50</b>	—	—	—	—
818		- CFW GRP SN10 dn 200	m	13		0,00
819		- CFW GRP SN10 dn 500	m	57		0,00
820		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	164		0,00
821		- podsypka	m <sup>3</sup>	10		0,00
822		- zasypka	m <sup>3</sup>	135		0,00
823		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		0,00
824		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
825		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		0,00
826		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
827		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
828		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s	szt.	1		0,00
829		-Polietylenowy koalescencyjny separator substancji ropopochodnych o przepływie nominalnym 8l/s	szt.	1		0,00
830		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
831		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd50</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd51</b>	—	—	—	—
832		- CFW GRP SN10 dn 200	m	13		0,00
833		- CFW GRP SN10 dn 500	m	39		0,00
834		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	101		0,00
835		- podsypka	m <sup>3</sup>	7		0,00
836		- zasyпка	m <sup>3</sup>	79		0,00
837		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z wężem żeliwnym klasy C250	szt.	1		0,00
838		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z wężem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
839		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z wężem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
840		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
841		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s	szt.	1		0,00
842		-Polietylenowy koalescencyjny separator substancji ropopochodnych o przepływie nominalnym 10l/s	szt.	1		0,00
843		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
844		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd51</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd52</b>	—	—	—	—
845		- CFW GRP SN10 dn 200	m	10		0,00
846		- CFW GRP SN10 dn 500	m	31		0,00
847		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	101		0,00
848		- podsypka	m <sup>3</sup>	7		0,00
849		- zasyпка	m <sup>3</sup>	76		0,00
850		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z wężem żeliwnym klasy C250	szt.	1		0,00
851		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z wężem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
852		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z wężem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
853		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
854		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
855		-Polietylenowy koalescencyjny separator substancji ropopochodnych o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00
856		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
857		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd52</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd53, kd53a</b>	—	—	—	—
858		- CFW GRP SN10 dn 200	m	147		0,00
859		- CFW GRP SN10 dn 300	m	348		0,00
860		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	1209		0,00
861		- podsypka	m <sup>3</sup>	49		0,00
862		- zasyпка	m <sup>3</sup>	1124		0,00
863		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy D400	szt.	7		0,00
864		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 4,25m , z włazem żeliwnym klasy D400, z przepadem śr wysokość 1,63m	szt.	5		0,00
865		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy D400	szt.	6		0,00
866		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
867		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	22		0,00
868		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s	szt.	1		0,00
869		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
870		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kd53, kd53a</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd54, kd54a</b>	—	—	—	—
871		- CFW GRP SN10 dn 200	m	229		0,00
872		- CFW GRP SN10 dn 300	m	648		0,00
873		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	2041		0,00
874		- podsypka	m <sup>3</sup>	87		0,00
875		- zasyпка	m <sup>3</sup>	1894		0,00
876		Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.0m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	8		0,00
877		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy D400	szt.	16		0,00
878		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy D400	szt.	5		0,00
879		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
880		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	38		0,00
881		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s	szt.	1		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Razem kolektor kd54, kd54a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd55, kd55a</b>	—	—	—	—
882		- CFW GRP SN10 dn 200	m	101		<b>0,00</b>
883		- CFW GRP SN10 dn 300	m	216		<b>0,00</b>
884		- CFW GRP SN10 dn 500	m	214		<b>0,00</b>
885		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	1192		<b>0,00</b>
886		- podsypka	m <sup>3</sup>	60		<b>0,00</b>
887		- zasypka	m <sup>3</sup>	1062		<b>0,00</b>
888		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy D400	szt.	12		<b>0,00</b>
889		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 4,0m , z włazem żeliwnym klasy D400, z przepadem śr wysokość 2,2m	szt.	1		<b>0,00</b>
890		-Studnia betonowa fi 1400, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy D400	szt.	5		<b>0,00</b>
891		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, średnia głębokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		<b>0,00</b>
892		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		<b>0,00</b>
893		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		<b>0,00</b>
894		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	16		<b>0,00</b>
895		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 25l/s	szt.	1		<b>0,00</b>
*		<b>Razem kolektor kd55, kd55a</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd56</b>	—	—	—	—
896		- CFW GRP SN10 dn 300	m	25		<b>0,00</b>
897		- CFW GRP SN10 dn 500	m	57		<b>0,00</b>
898		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	186		<b>0,00</b>
899		- podsypka	m <sup>3</sup>	10		<b>0,00</b>
900		- zasypka	m <sup>3</sup>	150		<b>0,00</b>
901		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		<b>0,00</b>
902		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		<b>0,00</b>
903		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, średnia głębokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		<b>0,00</b>
904		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		<b>0,00</b>
905		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	6		<b>0,00</b>
906		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 40l/s	szt.	1		<b>0,00</b>

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
907		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd56</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd57</b>	—	—	—	—
908		- CFW GRP SN10 dn 200	m	11		0,00
909		- CFW GRP SN10 dn 300	m	11		0,00
910		- CFW GRP SN10 dn500	m	54		0,00
911		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	269		0,00
912		- podsypka	m <sup>3</sup>	9		0,00
913		- zasypka	m <sup>3</sup>	240		0,00
914		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włączem żeliwym klasy C250	szt.	1		0,00
915		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
916		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, średnia głębokość 1.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
917		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
918		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
919		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s	szt.	1		0,00
920		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
921		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd57</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd58</b>	—	—	—	—
922		- CFW GRP SN10 dn 200	m	10		0,00
923		- CFW GRP SN10 dn 300	m	11		0,00
924		- CFW GRP SN10 dn400	m	14		0,00
925		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	49		0,00
926		- podsypka	m <sup>3</sup>	4		0,00
927		- zasypka	m <sup>3</sup>	33		0,00
928		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włączem żeliwym klasy C250	szt.	1		0,00
929		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	2		0,00
930		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		0,00
931		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		0,00
932		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
933		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
934		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd58</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd59</b>	—	—	—	—
935		- CFW GRP SN10 dn 300	m	23		0,00
936		- CFW GRP SN10 dn400	m	12		0,00
937		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	48		0,00
938		- podsypka	m <sup>3</sup>	3		0,00
939		- zasyпка	m <sup>3</sup>	36		0,00
940		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		0,00
941		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	2		0,00
942		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		0,00
943		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		0,00
944		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 40l/s	szt.	1		0,00
945		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		0,00
*		<b>Razem kolektor kd59</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd60</b>	—	—	—	—
946		- CFW GRP SN10 dn 200	m	9		0,00
947		- CFW GRP SN10 dn 300	m	20		0,00
948		- CFW GRP SN10 dn500	m	42		0,00
949		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	98		0,00
950		- podsypka	m <sup>3</sup>	7		0,00
951		- zasyпка	m <sup>3</sup>	76		0,00
952		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		0,00
953		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
954		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, średnia głębokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
955		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
956		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
957		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s	szt.	1		0,00
958		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
959		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Razem kolektor kd60</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd61</b>	—	—	—	—
960		- CFW GRP SN10 dn 200	m	11		<b>0,00</b>
961		- CFW GRP SN10 dn 300	m	10		<b>0,00</b>
962		- CFW GRP SN10 dn500	m	37		<b>0,00</b>
963		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	91		<b>0,00</b>
964		- podsypka	m <sup>3</sup>	7		<b>0,00</b>
965		- zasyпка	m <sup>3</sup>	69		<b>0,00</b>
966		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		<b>0,00</b>
967		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		<b>0,00</b>
968		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		<b>0,00</b>
969		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		<b>0,00</b>
970		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		<b>0,00</b>
971		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		<b>0,00</b>
972		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		<b>0,00</b>
973		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		<b>0,00</b>
*		<b>Razem kolektor kd61</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kd62</b>	—	—	—	—
974		- CFW GRP SN10 dn 300	m	22		<b>0,00</b>
975		- CFW GRP SN10 dn500	m	28		<b>0,00</b>
976		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	91		<b>0,00</b>
977		- podsypka	m <sup>3</sup>	6		<b>0,00</b>
978		- zasyпка	m <sup>3</sup>	70		<b>0,00</b>
979		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		<b>0,00</b>
980		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		<b>0,00</b>
981		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM3010	szt.	1		<b>0,00</b>
982		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		<b>0,00</b>
983		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		<b>0,00</b>
984		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 40l/s	szt.	1		<b>0,00</b>
985		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	4		<b>0,00</b>

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Razem kolektor kd62</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd63</b>	—	—	—	—
986		- CFW GRP SN10 dn 200	m	11		0,00
987		- CFW GRP SN10 dn 300	m	14		0,00
988		- CFW GRP SN10 dn500	m	43		0,00
989		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	105		0,00
990		- podsypka	m <sup>3</sup>	8		0,00
991		- zasypka	m <sup>3</sup>	82		0,00
992		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		0,00
993		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
994		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
995		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
996		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		0,00
997		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00
998		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
999		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd63</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd64</b>	—	—	—	—
1000		- CFW GRP SN10 dn 200	m	9		0,00
1001		- CFW GRP SN10 dn 300	m	8		0,00
1002		- CFW GRP SN10 dn500	m	51		0,00
1003		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	110		0,00
1004		- podsypka	m <sup>3</sup>	8		0,00
1005		- zasypka	m <sup>3</sup>	85		0,00
1006		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		0,00
1007		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
1008		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
1009		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		0,00
1010		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
1011		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1012		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
1013		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd64</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kd65</b>	—	—	—	—
1014		- CFW GRP SN10 dn 200	m	10		0,00
1015		- CFW GRP SN10 dn 300	m	13		0,00
1016		- CFW GRP SN10 dn500	m	34		0,00
1017		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	90		0,00
1018		- podsypka	m <sup>3</sup>	6		0,00
1019		- zasypka	m <sup>3</sup>	70		0,00
1020		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,0m , z włazem żeliwym klasy C250	szt.	1		0,00
1021		-Studnia burzowa betonowa fi 1500, wysokość 1.2m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
1022		-Studnia burzowa betonowa fi 1800, wysokość 1.4m , z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z regulatorem przepływu np hydro regul typ: RDM2010	szt.	1		0,00
1023		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwno-betonowym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		0,00
1024		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		0,00
1025		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s	szt.	1		0,00
1026		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
1027		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	3		0,00
*		<b>Razem kolektor kd65</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Wpusty</b>	—	—	—	—
1028		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1198		0,00
1029		Studnia zintegrowana CFW GRP fi 400, średnia głębokość 2.5m , z włazem żeliwnym klasy D400, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	3		0,00
1030		-Studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 2,5m , z włazem żeliwym klasy D400, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	4		0,00
1031		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,5m , z włazem żeliwym klasy D400, z osadnikiem min 0,8m	szt.	9		0,00
1032		- CFW GRP SN10 dn 200	m	4531		0,00
1033		- ścieki skarpowe adaptowane wg. KPED 01.18	m	3021		0,00
1034		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1198		0,00
*		<b>Razem wpusty</b>	—	—	—	0,00
1035		<b>kolektor fi 60cm z klapą zwrotną</b>	—	—	—	—
1036		- CFW GRP SN10 dn600	m	14		0,00
1037		-Wylot adaptowany wg KPED 02.19	szt.	6		0,00
1038		-Wylot adaptowany wg KPED 02.19, wyposażony w klapę z przeciwwągią typu PWZ-1	szt.	6		0,00
*		<b>Razem kolektor</b>	—	—	—	0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Kolektor kc1</b>	—	—	—	—
1035		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	188		0,00
1036		- CFW GRP SN10 dn 300	m	9		0,00
1037		- CFW GRP SN10 dn 350	m	66		0,00
1038		- CFW GRP SN10 dn 400	m	12		0,00
1039		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	357		0,00
1040		- podsypka	m <sup>3</sup>	18		0,00
1041		- zasypka	m <sup>3</sup>	333		0,00
1042		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1043		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1044		-Przepompownia wód deszczowych w obudowie z kręgów betonowych z prefabrykatów fi 1500, średnia głębokość 2.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P2=9.2kW	kpl.	1		0,00
						0,00
1045		- wylot wg. KPED 02.20 z klapą zwrotną	szt.	1		0,00
1046		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc1</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kc2</b>	—	—	—	—
1047		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	315		0,00
1048		- CFW GRP SN10 dn 300	m	5		0,00
1049		- CFW GRP SN10 dn 350	m	13		0,00
1050		- CFW GRP SN10 dn 400	m	8		0,00
1051		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	537		0,00
1052		- podsypka	m <sup>3</sup>	29		0,00
1053		- zasypka	m <sup>3</sup>	500		0,00
1054		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1055		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1056		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 1500, średnia głębokość 2.0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P2=9.2kW	kpl.	1		0,00
						0,00
1057		- wylot wg. KPED 02.20 z klapą zwrotną	szt.	1		0,00
1058		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc2</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kc3</b>	—	—	—	—

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1059		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	434		0,00
1060		- CFW GRP SN10 dn 200	m	16		0,00
1061		- CFW GRP SN10 dn 350	m	63		0,00
1062		- CFW GRP SN10 dn 400	m	8		0,00
1063		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	795		0,00
1064		- podsypka	m <sup>3</sup>	40		0,00
1065		- zasyпка	m <sup>3</sup>	745		0,00
1066		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 6.1m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1067		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1068		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 2000, średnia głębokość 6.1m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P2=9.2kW	kpl.	1		0,00
1069		- wylot wg. KPED 01.20 z klapą zwrotną	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc3</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kc4</b>	—	—	—	—
1070		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	270		0,00
1071		- CFW GRP SN10 dn 200	m	20		0,00
1072		- CFW GRP SN10 dn 350	m	55		0,00
1073		- CFW GRP SN10 dn 400	m	6		0,00
1074		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	459		0,00
1075		- podsypka	m <sup>3</sup>	26		0,00
1076		- zasyпка	m <sup>3</sup>	426		0,00
1077		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 4.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1078		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1079		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 2000, średnia głębokość 4.4m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P2=9.2kW	kpl.	1		0,00
1080		- wylot wg. KPED 01.20 z klapą zwrotną	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc4</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kc5</b>	—	—	—	—
1081		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	133		0,00
1082		- CFW GRP SN10 dn 200	m	16		0,00
1083		- CFW GRP SN10 dn 350	m	16		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1084		- CFW GRP SN10 dn 400	m	6		0,00
1085		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	262		0,00
1086		- podsypka	m <sup>3</sup>	14		0,00
1087		- zasypka	m <sup>3</sup>	244		0,00
1088		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 4.0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1089		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1090		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 2000, średnia głębokość 4.0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz, wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P2=9.2kW	kpl.	1		0,00
1091		- wylot wg. KPED 01.20 z klapą zwrotną	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc5</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kc6</b>	—	—	—	—
1092		- PE100 SDR17 PN10 dz 250	m	94		0,00
1093		- CFW GRP SN10 dn 300	m	15		0,00
1094		- CFW GRP SN10 dn 400	m	27		0,00
1095		- CFW GRP SN10 dn 500	m	82		0,00
1096		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	402		0,00
1097		- podsypka	m <sup>3</sup>	14		0,00
1098		- zasypka	m <sup>3</sup>	379		0,00
1099		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 6,0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1100		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1101		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 2000, średnia głębokość 6,0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz, wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P2=9.2kW	kpl.	1		0,00
1102		- wylot wg. KPED 02.20 z klapą zwrotną	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc6</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kc7</b>	—	—	—	—
1103		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	255		0,00
1104		- CFW GRP SN10 dn 300	m	15		0,00
1105		- CFW GRP SN10 dn 350	m	86		0,00
1106		- CFW GRP SN10 dn 400	m	84		0,00
1107		- wykop (średnia głębokość 3,0m)	m <sup>3</sup>	1141		0,00
1108		- podsypka	m <sup>3</sup>	33		0,00
1109		- zasypka	m <sup>3</sup>	1091		0,00
1110		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 7,0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	2		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 7 KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1111		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1112		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 2000, średnia głębokość 7,3m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P2=9.2kW	kpl.	1		0,00
1113		- wylot wg. KPED 02.20 z klapą zwrotną	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc7</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kc8</b>	—	—	—	—
1114		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	41		0,00
1115		- CFW GRP SN10 dn 200	m	16		0,00
1116		- CFW GRP SN10 dn 350	m	3		0,00
1117		- CFW GRP SN10 dn 400	m	2		0,00
1118		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m <sup>3</sup>	95		0,00
1119		- podsypka	m <sup>3</sup>	5		0,00
1120		- zasypka	m <sup>3</sup>	88		0,00
1121		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1122		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 2000, średnia głębokość 3,5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P2=9.2kW	kpl.	1		0,00
1123		- wylot wg. KPED 01.20 z klapą zwrotną	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc8</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kc9</b>	—	—	—	—
1124		- PE100 SDR17 PN10 dz 250	m	184		0,00
1125		- CFW GRP SN10 dn 300	m	10		0,00
1126		- CFW GRP SN10 dn 400	m	154		0,00
1127		- wykop (średnia głębokość 3,0m)	m <sup>3</sup>	1234		0,00
1128		- podsypka	m <sup>3</sup>	36		0,00
1129		- zasypka	m <sup>3</sup>	1169		0,00
1130		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 5,0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	3		0,00
1131		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1132		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 2000, średnia głębokość 5,0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P=2 9.2kW	kpl.	1		0,00
1133		- wylot wg. KPED 02.20 z klapą zwrotną	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc9</b>	—	—	—	0,00
*		<b>Kolektor kc10</b>	—	—	—	—

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1134		- PE100 SDR17 PN10 dz 110	m	34		0,00
1135		- CFW GRP SN10 dn 200	m	4		0,00
1136		- PE100 SDR17 PN10 dz 315	m	10		0,00
1137		- CFW GRP SN10 dn 400	m	7		0,00
1138		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	70		0,00
1139		- podsypka	m <sup>3</sup>	4		0,00
1140		- zasyпка	m <sup>3</sup>	65		0,00
1141		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1142		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1143		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 1500, średnia głębokość 1,5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=126-23m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-23m, moc silnika P2=3.04kW	kpl.	1		0,00
1144		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
1145		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc10</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kc11</b>	—	—	—	—
1146		- PE100 SDR17 PN10 dz 110	m	454		0,00
1147		- CFW GRP SN10 dn 200	m	4		0,00
1148		- CFW GRP SN10 dn 350	m	21		0,00
1149		- CFW GRP SN10 dn 400	m	7		0,00
1150		- wykop (średnia głębokość 1,6m)	m <sup>3</sup>	620		0,00
1151		- podsypka	m <sup>3</sup>	36		0,00
1152		- zasyпка	m <sup>3</sup>	579		0,00
1153		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,7m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1154		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1155		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 1500, średnia głębokość 2,0m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=126-23m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-23m, moc silnika P2=3.04kW	kpl.	1		0,00
1156		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
1157		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc11</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kc12</b>	—	—	—	—
1158		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	640		0,00
1159		- CFW GRP SN10 dn 200	m	14		0,00



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1160		- CFW GRP SN10 dn 350	m	47		0,00
1161		- CFW GRP SN10 dn 400	m	7		0,00
1162		- wykop (średnia głębokość 1,6m)	m <sup>3</sup>	1044		0,00
1163		- podsypka	m <sup>3</sup>	57		0,00
1164		- zasypka	m <sup>3</sup>	973		0,00
1165		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1166		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1167		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 1500, średnia głębokość 1.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P=2 9.2kW	kpl.	1		0,00
1168		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
*		<b>Razem kolektor kc12</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kc13</b>	—	—	—	—
1169		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	169		0,00
1170		- CFW GRP SN10 dn 200	m	3		0,00
1171		- CFW GRP SN10 dn 350	m	69		0,00
1172		- CFW GRP SN10 dn 400	m	3		0,00
1173		- wykop (średnia głębokość 2,0m)	m <sup>3</sup>	322		0,00
1174		- podsypka	m <sup>3</sup>	15		0,00
1175		- zasypka	m <sup>3</sup>	303		0,00
1176		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 2,85m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		0,00
1177		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 2000, średnia głębokość 4.5m , z włączem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=126-23m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-23m, moc silnika P2=3.04kW	kpl.	1		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Razem kolektor kc13</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
*		<b>Kolektor kc14</b>	—	—	—	—
1178		- PE100 SDR17 PN10 dz 160	m	585		<b>0,00</b>
1179		- CFW GRP SN10 dn 200	m	14		<b>0,00</b>
1180		- CFW GRP SN10 dn 350	m	9		<b>0,00</b>
1181		- CFW GRP SN10 dn 400	m	82		<b>0,00</b>
1182		- wykop (średnia głębokość 2,5m)	m <sup>3</sup>	1346		<b>0,00</b>
1183		- podsypka	m <sup>3</sup>	61		<b>0,00</b>
1184		- zasypka	m <sup>3</sup>	1263		<b>0,00</b>
1185		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 4,5m , z wjazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	5		<b>0,00</b>
1186		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1,7m , z wjazem żeliwno-betonowym klasy C250	szt.	1		<b>0,00</b>
1187		-Zbiornik betonowy z prefabrykatów fi 2000, średnia głębokość 4.5m , z wjazem żeliwno-betonowym klasy C250, z zasuwą odcinającą Dn 400, wyposażona w dwie pompy, wydajność Q=190-18m3/godz,wysokość podnoszenia H=1-36m, moc silnika P=2 9.2kW	kpl.	1		<b>0,00</b>
1188		- wylot wg. KPED 01.20 z klapą zwrotną	szt.	1		<b>0,00</b>
*		<b>Razem kolektor kc14</b>	—	—	—	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</b>						

Uwaga: Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 8**  
**DRENAŻ DROGOWY**  
**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**DRENAŻ DROGOWY**

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT	WARTOŚĆ NETTO
1	DRENAŻ DROGOWY	0,00
	<i><b>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</b></i>	0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

## DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>D.03.03.01</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - DRENAŻ DROGOWY</b>				
*		<b>Kolektor kdr1 - 676 m</b>	—	—	—	—
1		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	305		0,00
2		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	200		0,00
3		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	150		0,00
4		- PP SN8 fi 250	m	21		0,00
5		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	821		0,00
6		- podsypka	m <sup>3</sup>	30		0,00
7		- zasyпка	m <sup>3</sup>	791		0,00
8		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	8		0,00
9		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
10		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
11		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2029		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr1</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr2 - 451 m</b>	—	—	—	—
12		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	379		0,00
13		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	41		0,00
14		- PP SN8 fi 200	m	30		0,00
15		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	533		0,00
16		- podsypka	m <sup>3</sup>	19		0,00
17		- zasyпка	m <sup>3</sup>	514		0,00
18		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	11		0,00
19		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
20		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1352		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr2</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr2a - 61 m</b>	—	—	—	—
21		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	41		0,00
22		- PP SN8 fi 160	m	20		0,00
23		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	101		0,00
24		- podsypka	m <sup>3</sup>	3		0,00
25		- zasyпка	m <sup>3</sup>	98		0,00
26		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	2		0,00
27		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
28		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
29		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	183		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>RAZEM Kolektor kdr2a</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr3 - 1320 m</b>	—	—	—	—
30		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	400		0,00
31		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	400		0,00
32		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	499		0,00
33		- PP SN8 fi 250	m	20		0,00
34		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1630		0,00
35		- podsypka	m <sup>3</sup>	60		0,00
36		- zasypka	m <sup>3</sup>	1570		0,00
37		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	22		0,00
38		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
39		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
40		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	3959		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr3</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr4 - 858 m</b>	—	—	—	—
41		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	200		0,00
42		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	200		0,00
43		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	429		0,00
44		- PP SN8 fi 315	m	29		0,00
45		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1269		0,00
46		- podsypka	m <sup>3</sup>	43		0,00
47		- zasypka	m <sup>3</sup>	1226		0,00
48		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	10		0,00
49		- Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.4m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
50		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
51		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2573		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr4</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr5 - 786 m</b>	—	—	—	—
52		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	198		0,00
53		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	200		0,00
54		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	358		0,00
55		- PP SN8 fi 315	m	29		0,00
56		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1106		0,00
57		- podsypka	m <sup>3</sup>	39		0,00
58		- zasypka	m <sup>3</sup>	1067		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
59		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	9		0,00
60		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	szt.	1		0,00
61		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.15m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
62		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
63		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2357		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr5</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr6 - 203 m</b>	—	—	—	—
64		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	187		0,00
65		- PP SN8 fi 200	m	16		0,00
66		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	229		0,00
67		- podsypka	m <sup>3</sup>	8		0,00
68		- zasypka	m <sup>3</sup>	221		0,00
69		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	3		0,00
70		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	594		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr6</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr7 - 316 m</b>	—	—	—	—
71		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	286		0,00
72		- PP SN8 fi 200	m	30		0,00
73		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	438		0,00
74		- podsypka	m <sup>3</sup>	14		0,00
75		- zasypka	m <sup>3</sup>	424		0,00
76		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	5		0,00
77		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
78		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	948		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr7</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr8 - 432 m</b>	—	—	—	—
79		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	205		0,00
80		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	198		0,00
81		- PP SN8 fi 250	m	29		0,00
82		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	580		0,00
83		- podsypka	m <sup>3</sup>	20		0,00
84		- zasypka	m <sup>3</sup>	560		0,00
85		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	6		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
86		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
87		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1297		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr8</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr9 - 373 m</b>	—	—	—	—
88		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	89		0,00
89		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	284		0,00
90		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	458		0,00
91		- podsypka	m <sup>3</sup>	17		0,00
92		- zasypka	m <sup>3</sup>	442		0,00
93		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	4		0,00
94		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
95		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1126		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr9</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr10 - 634 m</b>	—	—	—	—
96		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	300		0,00
97		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	318		0,00
98		- PP SN8 fi 200	m	16		0,00
99		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	835		0,00
100		- podsypka	m <sup>3</sup>	27		0,00
101		- zasypka	m <sup>3</sup>	808		0,00
102		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	7		0,00
103		- Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 0,85m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
104		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1902		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr10</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr11 - 312 m</b>	—	—	—	—
105		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	200		0,00
106		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	84		0,00
107		- PP SN8 fi 200	m	28		0,00
108		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	434		0,00
109		- podsypka	m <sup>3</sup>	14		0,00
110		- zasypka	m <sup>3</sup>	418		0,00
111		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	8		0,00
112		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
113		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	936		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr11</b>				0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Kolektor kdr13 - 344 m</b>	—	—	—	—
114		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	238		0,00
115		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	77		0,00
116		- PP SN8 fi 200	m	29		0,00
117		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	436		0,00
118		- podsypka	m <sup>3</sup>	15		0,00
119		- zasyпка	m <sup>3</sup>	421		0,00
120		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	9		0,00
121		- Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.3m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
122		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
123		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
124		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1032		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr13</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr14 - 605 m</b>	—	—	—	—
125		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	260		0,00
126		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	200		0,00
127		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	121		0,00
128		- PP SN8 fi 250	m	24		0,00
129		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	792		0,00
130		- podsypka	m <sup>3</sup>	27		0,00
131		- zasyпка	m <sup>3</sup>	765		0,00
132		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	12		0,00
133		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
134		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
135		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1815		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr14</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr15 - 605 m</b>	—	—	—	—
136		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	101		0,00
137		- PP SN8 fi 160	m	30		0,00
138		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	152		0,00
139		- podsypka	m <sup>3</sup>	6		0,00
140		- zasyпка	m <sup>3</sup>	146		0,00
141		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	5		0,00
142		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00



# KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
143		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1815		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr15</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr16 - 792 m</b>	—	—	—	—
144		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	248		0,00
145		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	200		0,00
146		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	312		0,00
147		- PP SN8 fi 250	m	32		0,00
148		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	987		0,00
149		- podsypka	m <sup>3</sup>	36		0,00
150		- zasypka	m <sup>3</sup>	951		0,00
151		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	17		0,00
152		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
153		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2375		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr16</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr17 - 792 m</b>	—	—	—	—
154		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	176		0,00
155		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	200		0,00
156		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	500		0,00
157		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	371		0,00
158		- PP SN8 fi 315	m	24		0,00
159		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1762		0,00
160		- podsypka	m <sup>3</sup>	61		0,00
161		- zasypka	m <sup>3</sup>	1701		0,00
162		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	22		0,00
163		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
164		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
165		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2375		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr17</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr18 - 215 m</b>	—	—	—	—
166		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	185		0,00
167		- PP SN8 fi 160	m	30		0,00
168		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	250		0,00
169		- podsypka	m <sup>3</sup>	9		0,00
170		- zasypka	m <sup>3</sup>	241		0,00
171		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	6		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
172		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
173		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	649		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr18</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr19 - 216 m</b>	—	—	—	—
174		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	220		0,00
175		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	131		0,00
176		- PP SN8 fi 200	m	29		0,00
177		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	450		0,00
178		- podsypka	m <sup>3</sup>	17		0,00
179		- zasyпка	m <sup>3</sup>	433		0,00
180		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	9		0,00
181		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
182		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	649		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr19</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr20 - 1238 m</b>	—	—	—	—
183		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	256		0,00
184		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	200		0,00
185		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	400		0,00
186		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	355		0,00
187		- PP SN8 fi 315	m	27		0,00
188		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1713		0,00
189		- podsypka	m <sup>3</sup>	61		0,00
190		- zasyпка	m <sup>3</sup>	1652		0,00
191		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	18		0,00
192		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	szt.	2		0,00
193		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.3m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
194		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
195		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	3719		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr20</b>				0,00
		<b>Razem kolektor kdr 1- 20</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr21 - 510 m</b>	—	—	—	—
196		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	232		0,00
197		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	200		0,00
198		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	59		0,00
199		- PP SN8 fi 250	m	19		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

### DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
200		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	673		0,00
201		- podsypka	m <sup>3</sup>	23		0,00
202		- zasypka	m <sup>3</sup>	650		0,00
203		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	6		0,00
204		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
205		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
206		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1541		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr21</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr22 - 661 m</b>	—	—	—	—
207		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	225		0,00
208		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	200		0,00
209		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	207		0,00
210		- PP SN8 fi 250	m	29		0,00
211		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	867		0,00
212		- podsypka	m <sup>3</sup>	31		0,00
213		- zasypka	m <sup>3</sup>	836		0,00
214		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	8		0,00
215		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
216		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1984		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr22</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr23 - 318 m</b>	—	—	—	—
217		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	180		0,00
218		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	110		0,00
219		- PP SN8 fi 200	m	28		0,00
220		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	382		0,00
221		- podsypka	m <sup>3</sup>	14		0,00
222		- zasypka	m <sup>3</sup>	368		0,00
223		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	5		0,00
224		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
225		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	953		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr23</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr24 - 622 m</b>	—	—	—	—
226		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	178		0,00
227		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	148		0,00
228		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	294		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

### DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
229		- PP SN8 fi 315	m	2		0,00
230		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	798		0,00
231		- podsypka	m <sup>3</sup>	29		0,00
232		- zasypka	m <sup>3</sup>	769		0,00
233		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	12		0,00
234		- Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.3m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
235		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1864		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr24</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr25 - 421 m</b>	—	—	—	—
236		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	262		0,00
237		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	157		0,00
238		- PP SN8 fi 200	m	2		0,00
239		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	509		0,00
240		- podsypka	m <sup>3</sup>	18		0,00
241		- zasypka	m <sup>3</sup>	491		0,00
242		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	10		0,00
243		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1261		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr25</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr26 - 196 m</b>	—	—	—	—
244		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	174		0,00
245		- PP SN8 fi 200	m	23		0,00
246		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	290		0,00
247		- podsypka	m <sup>3</sup>	9		0,00
248		- zasypka	m <sup>3</sup>	281		0,00
249		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	4		0,00
250		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
251		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
252		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	589		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr26</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr27 - 771 m</b>	—	—	—	—
253		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	196		0,00
254		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	150		0,00
255		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	403		0,00
256		- PP SN8 fi 315	m	23		0,00
257		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1235		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
258		- podsypka	m <sup>3</sup>	39		0,00
259		- zasypka	m <sup>3</sup>	1196		0,00
260		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	12		0,00
261		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciażającym klasy D400	szt.	4		0,00
262		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.5m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
263		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
264		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
265		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2312		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr27</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr28 - 551 m</b>	—	—	—	—
266		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	150		0,00
267		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	151		0,00
268		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	231		0,00
269		- PP SN8 fi 250	m	19		0,00
270		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	797		0,00
271		- podsypka	m <sup>3</sup>	25		0,00
272		- zasypka	m <sup>3</sup>	772		0,00
273		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	12		0,00
274		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
275		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
276		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1653		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr28</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr28a - 504 m</b>	—	—	—	—
277		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	133		0,00
278		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	150		0,00
279		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	201		0,00
280		- PP SN8 fi 250	m	20		0,00
281		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	718		0,00
282		- podsypka	m <sup>3</sup>	23		0,00
283		- zasypka	m <sup>3</sup>	695		0,00
284		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	11		0,00
285		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
286		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
287		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1512		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr28a</b>				0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Kolektor kdr29 - 367 m</b>	—	—	—	—
288		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	202		0,00
289		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	143		0,00
290		- PP SN8 fi 250	m	22		0,00
291		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	524		0,00
292		- podsypka	m <sup>3</sup>	17		0,00
293		- zasyпка	m <sup>3</sup>	507		0,00
294		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	8		0,00
295		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
296		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
297		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1100		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr29</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr30 - 775 m</b>	—	—	—	—
298		- PP SN8 dn 160, perforowana	m	145		0,00
299		- PP SN8 dn 200, perforowana	m	150		0,00
300		- PP SN8 dn 250, perforowana	m	249		0,00
301		- PP SN8 dn 315, perforowana	m	211		0,00
302		- PP SN8 dn 315, perforowana	m	20		0,00
303		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1254		0,00
304		- podsypka	m <sup>3</sup>	40		0,00
305		- zasyпка	m <sup>3</sup>	1214		0,00
306		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	11		0,00
307		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	szt.	14		0,00
308		- Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.7m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
309		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
310		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
311		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2329		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr30</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr31 - 419 m</b>	—	—	—	—
312		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	173		0,00
313		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	145		0,00
314		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	81		0,00
315		- PP SN8 fi 315	m	20		0,00
316		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	744		0,00
317		- podsypka	m <sup>3</sup>	22		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
318		- zasypka	m <sup>3</sup>	722		0,00
319		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	10		0,00
320		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
321		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
322		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1262		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr31</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr32 - 597 m</b>	—	—	—	—
		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	216		0,00
323		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	150		0,00
324		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	212		0,00
325		- PP SN8 fi 315	m	19		0,00
326		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1132		0,00
327		- podsypka	m <sup>3</sup>	33		0,00
328		- zasypka	m <sup>3</sup>	1099		0,00
329		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	13		0,00
330		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
331		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
332		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1799		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr32</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr33 - 208 m</b>	—	—	—	—
333		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	186		0,00
334		- PP SN8 fi 200	m	22		0,00
335		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	73		0,00
336		- podsypka	m <sup>3</sup>	1		0,00
337		- zasypka	m <sup>3</sup>	72		0,00
338		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	5		0,00
339		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
340		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
341		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	624		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr33</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr34 - 496 m</b>	—	—	—	—
342		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	204		0,00
343		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	150		0,00
344		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	123		0,00
345		- PP SN8 fi 315	m	19		0,00
346		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	811		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

### DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
347		- podsypka	m <sup>3</sup>	27		0,00
348		- zasypka	m <sup>3</sup>	784		0,00
349		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	7		0,00
350		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciażającym klasy D400	szt.	3		0,00
351		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.7m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
352		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
353		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
354		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1491		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr34</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr35 - 668 m</b>	—	—	—	—
355		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	217		0,00
356		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	149		0,00
357		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	283		0,00
358		- PP SN8 fi 315	m	19		0,00
359		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1116		0,00
360		- podsypka	m <sup>3</sup>	37		0,00
361		- zasypka	m <sup>3</sup>	1079		0,00
362		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	14		0,00
363		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
364		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
365		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2010		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr35</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr36 - 212 m</b>	—	—	—	—
366		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	191		0,00
367		- PP SN8 fi 200	m	21		0,00
368		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	284		0,00
369		- podsypka	m <sup>3</sup>	10		0,00
370		- zasypka	m <sup>3</sup>	274		0,00
371		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	5		0,00
372		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
373		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
374		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	636		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr36</b>				0,00



## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Kolektor kdr37 - 88 m</b>	—	—	—	—
375		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	86		0,00
376		- PP SN8 fi 200	m	2		0,00
377		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	109		0,00
378		- podsypka	m <sup>3</sup>	4		0,00
379		- zasypka	m <sup>3</sup>	105		0,00
380		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	3		0,00
381		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	264		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr37</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr38 - 638 m</b>	—	—	—	—
382		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	173		0,00
383		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	200		0,00
384		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	245		0,00
385		- PP SN8 fi 315	m	20		0,00
386		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	944		0,00
387		- podsypka	m <sup>3</sup>	32		0,00
388		- zasypka	m <sup>3</sup>	912		0,00
389		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	8		0,00
390		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
391		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
392		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1922		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr38</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr39 - 141 m</b>	—	—	—	—
393		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	120		0,00
394		- PP SN8 fi 200	m	21		0,00
395		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	218		0,00
396		- podsypka	m <sup>3</sup>	6		0,00
397		- zasypka	m <sup>3</sup>	212		0,00
398		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	2		0,00
399		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
400		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
401		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	424		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr39</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr40 - 346 m</b>	—	—	—	—
402		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	216		0,00
403		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	107		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

## DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
404		- PP SN8 fi 200	m	22		0,00
405		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	446		0,00
406		- podsypka	m <sup>3</sup>	15		0,00
407		- zasypka	m <sup>3</sup>	431		0,00
408		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	4		0,00
409		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.3m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
410		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
411		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
412		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1037		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr40</b>				0,00
		<b>Razem kolektor kdr 21-40</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr41 - 380 m</b>	—	—	—	—
413		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	286		0,00
414		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	71		0,00
415		- PP SN8 fi 200	m	24		0,00
416		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	499		0,00
417		- podsypka	m <sup>3</sup>	17		0,00
418		- zasypka	m <sup>3</sup>	483		0,00
419		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	5		0,00
420		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
421		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
422		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1141		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr41</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr42 - 397 m</b>	—	—	—	—
423		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	280		0,00
424		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	115		0,00
425		- PP SN8 fi 200	m	2		0,00
426		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	468		0,00
427		- podsypka	m <sup>3</sup>	17		0,00
428		- zasypka	m <sup>3</sup>	451		0,00
429		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciażającym klasy C250	szt.	5		0,00
430		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1173		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr42</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr42a - 8 m</b>	—	—	—	—
431		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	8		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

### DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
432		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	16		0,00
433		- podsypka	m <sup>3</sup>	1		0,00
434		- zasyпка	m <sup>3</sup>	15		0,00
435		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	1		0,00
436		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	24		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr42a</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr44 - 153 m</b>	—	—	—	—
437		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	151		0,00
438		- PP SN8 fi 200	m	2		0,00
439		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	228		0,00
440		- podsypka	m <sup>3</sup>	9		0,00
441		- zasyпка	m <sup>3</sup>	148		0,00
442		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	3		0,00
443		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	453		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr44</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr44a - 5 m</b>	—	—	—	—
444		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	5		0,00
445		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	7		0,00
446		- podsypka	m <sup>3</sup>	1		0,00
447		- zasyпка	m <sup>3</sup>	6		0,00
448		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	1		0,00
449		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	15		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr44a</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr46 - 1380m</b>	—	—	—	—
450		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	521		0,00
451		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	499		0,00
452		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	340		0,00
453		- PP SN8 fi 315	m	20		0,00
454		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	2045		0,00
455		- podsypka	m <sup>3</sup>	70		0,00
456		- zasyпка	m <sup>3</sup>	1975		0,00
457		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	26		0,00
458		- Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.35m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
459		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
460		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
461		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	4140		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr46</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr47 - 534 m</b>	—	—	—	—
462		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	367		0,00
463		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	145		0,00
464		- PP SN8 fi 200	m	22		0,00
465		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	698		0,00
466		- podsypka	m <sup>3</sup>	25		0,00
467		- zasypka	m <sup>3</sup>	674		0,00
468		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	8		0,00
469		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
470		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
471		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1602		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr47</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr47a - 157 m</b>	—	—	—	—
472		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	155		0,00
473		- PP SN8 fi 160	m	2		0,00
474		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	158		0,00
475		- podsypka	m <sup>3</sup>	7		0,00
476		- zasypka	m <sup>3</sup>	151		0,00
477		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	2		0,00
478		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	465		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr47a</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr47b - 184 m</b>	—	—	—	—
479		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	182		0,00
480		- PP SN8 fi 200	m	2		0,00
481		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	231		0,00
482		- podsypka	m <sup>3</sup>	8		0,00
483		- zasypka	m <sup>3</sup>	223		0,00
484		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	8		0,00
485		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	546		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr47b</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr48 - 593 m</b>	—	—	—	—
486		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	350		0,00
487		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	213		0,00
488		- PP SN8 fi 200	m	30		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

### DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
489		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	710		0,00
490		- podsypka	m <sup>3</sup>	26		0,00
491		- zasypka	m <sup>3</sup>	684		0,00
492		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	24		0,00
493		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
494		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1779		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr48</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr49 - 99 m</b>	—	—	—	—
495		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	69		0,00
496		- PP SN8 fi 160	m	30		0,00
497		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	225		0,00
498		- podsypka	m <sup>3</sup>	8		0,00
499		- zasypka	m <sup>3</sup>	217		0,00
500		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	4		0,00
501		- Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.35m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
502		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
503		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	297		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr49</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr49a - 964 m</b>	—	—	—	—
504		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	349		0,00
505		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	400		0,00
506		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	193		0,00
507		- PP SN8 fi 250	m	22		0,00
508		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1184		0,00
509		- podsypka	m <sup>3</sup>	43		0,00
510		- zasypka	m <sup>3</sup>	1141		0,00
511		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	16		0,00
512		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400		1		0,00
513		- Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.35m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
514		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
515		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
516		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2892		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr49a</b>				0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Kolektor kdr50 - 210 m</b>	—	—	—	—
517		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	209		0,00
518		- PP SN8 fi 160	m	1		0,00
519		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	251		0,00
520		- podsypka	m <sup>3</sup>	9		0,00
521		- zasypka	m <sup>3</sup>	242		0,00
522		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	7		0,00
523		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	627		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr50</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr51 - 250 m</b>	—	—	—	—
524		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	196		0,00
525		- PP SN8 fi 200, perforowana		52		0,00
526		- PP SN8 fi 200	m	2		0,00
527		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	295		0,00
528		- podsypka	m <sup>3</sup>	11		0,00
529		- zasypka	m <sup>3</sup>	285		0,00
530		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	8		0,00
531		- Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.35m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
532		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	749		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr51</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr51a - 795 m</b>	—	—	—	—
533		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	450		0,00
534		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	345		0,00
535		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	957		0,00
536		- podsypka	m <sup>3</sup>	35		0,00
537		- zasypka	m <sup>3</sup>	922		0,00
538		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	31		0,00
539		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2385		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr51a</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr53 - 217 m</b>	—	—	—	—
540		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	215		0,00
541		- PP SN8 fi 200	m	2		0,00
542		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	257		0,00
543		- podsypka	m <sup>3</sup>	9		0,00
544		- zasypka	m <sup>3</sup>	248		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

## DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
545		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	7		0,00
546		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	651		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr53</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr54 - 304 m</b>	—	—	—	—
547		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	249		0,00
548		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	53		0,00
549		- PP SN8 fi 200	m	2		0,00
550		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	423		0,00
551		- podsypka	m <sup>3</sup>	14		0,00
552		- zasypka	m <sup>3</sup>	409		0,00
553		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	13		0,00
554		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	912		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr54</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr55 - 1161 m</b>	—	—	—	—
555		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	394		0,00
556		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	150		0,00
557		- PP SN8 fi 250, perforowana	m	500		0,00
558		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	89		0,00
559		- PP SN8 fi 315	m	26		0,00
560		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	1482		0,00
561		- podsypka	m <sup>3</sup>	54		0,00
562		- zasypka	m <sup>3</sup>	1428		0,00
563		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	31		0,00
564		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy C250, średnia głębokość 1.35m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	1		0,00
565		- wylot wg. KPED 02.20	szt.	1		0,00
566		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	3483		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr55</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr56 - 184 m</b>	—	—	—	—
567		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	156		0,00
568		- PP SN8 fi 160	m	28		0,00
569		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	212		0,00
570		- podsypka	m <sup>3</sup>	8		0,00
571		- zasypka	m <sup>3</sup>	204		0,00
572		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	1		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

## DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
573		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	szt.	4		0,00
574		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
575		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	553		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr56</b>				0,00
		<b>Razem kolektor kdr 41-56</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr1P - 93 m</b>	—	—	—	—
576		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	90		0,00
577		- PP SN8 fi 160	m	3		0,00
578		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	66		0,00
579		- podsypka	m <sup>3</sup>	4		0,00
580		- zasyпка	m <sup>3</sup>	62		0,00
581		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	2		0,00
582		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
583		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
584		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	279		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr1P</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr3L -486 m</b>	—	—	—	—
585		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	482		0,00
586		- PP SN8 fi 200	m	4		0,00
587		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	641		0,00
588		- podsypka	m <sup>3</sup>	22		0,00
589		- zasyпка	m <sup>3</sup>	619		0,00
590		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	7		0,00
591		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
592		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
593		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1446		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr3L</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr3P - 444 m</b>	—	—	—	—
594		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	440		0,00
595		- PP SN8 fi 200	m	4		0,00
596		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	577		0,00
597		- podsypka	m <sup>3</sup>	20		0,00
598		- zasyпка	m <sup>3</sup>	557		0,00
599		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	6		0,00
600		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
601		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00



## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
602		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1332		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr3P</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr4P - 263 m</b>	—	—	—	—
603		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	116		0,00
604		- PP SN8 fi 315, perforowana	m	144		0,00
605		- PP SN8 fi 315	m	3		0,00
606		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	334		0,00
607		- podsypka	m <sup>3</sup>	12		0,00
608		- zasypka	m <sup>3</sup>	322		0,00
609		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	4		0,00
610		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
611		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
612		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	789		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr4P</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr4L - 294 m</b>	—	—	—	—
613		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	290		0,00
614		- PP SN8 fi 200	m	4		0,00
615		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	378		0,00
616		- podsypka	m <sup>3</sup>	13		0,00
617		- zasypka	m <sup>3</sup>	365		0,00
618		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	4		0,00
619		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
620		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
621		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	882		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr4L</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr7P - 393 m</b>	—	—	—	—
622		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	200		0,00
623		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	179		0,00
624		- PP SN8 fi 200	m	14		0,00
625		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	422		0,00
626		- podsypka	m <sup>3</sup>	17		0,00
627		- zasypka	m <sup>3</sup>	405		0,00
628		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	7		0,00
629		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1179		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr7P</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr7L - 228 m</b>	—	—	—	—
630		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	222		0,00
631		- PP SN8 fi 200	m	6		0,00
632		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	499		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
633		- podsypka	m <sup>3</sup>	30		0,00
634		- zasypka	m <sup>3</sup>	469		0,00
635		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	9		0,00
636		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1353		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr7L</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr8P - 228 m</b>	—	—	—	—
637		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	222		0,00
638		- PP SN8 fi 200	m	6		0,00
639		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	333		0,00
640		- podsypka	m <sup>3</sup>	10		0,00
641		- zasypka	m <sup>3</sup>	323		0,00
642		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	5		0,00
643		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
644		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
645		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	684		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr8P</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr8L - 152 m</b>	—	—	—	—
646		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	148		0,00
647		- PP SN8 fi 200	m	4		0,00
648		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	140		0,00
649		- podsypka	m <sup>3</sup>	7		0,00
650		- zasypka	m <sup>3</sup>	137		0,00
651		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem	szt.	4		0,00
652		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
653		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
654		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	456		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr8L</b>				0,00
*		<b>Kolektor kdr9P - 265 m</b>	—	—	—	—
655		- PP SN8 fi 200, perforowana	m	261		0,00
656		- PP SN8 fi 200	m	4		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
657		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	276		0,00
658		- podsypka	m <sup>3</sup>	12		0,00
659		- zasypka	m <sup>3</sup>	264		0,00
660		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy C250, z pierścieniem odciążającym klasy C250	szt.	4		0,00
661		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		0,00
662		- ubezpieczenie wylotu materacem gabionowym gr. 17cm	m2	10		0,00
663		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	795		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor kdr9P</b>				0,00
		<b>Razem kolektory</b>				0,00
*		<b>Kolektor drenarski MOP Gołaszyn wschodni - 609 m</b>	—	—	—	—
664		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	603		0,00
665		- PP SN8 fi 160	m	6		0,00
666		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	729		0,00
667		- podsypka	m <sup>3</sup>	26		0,00
668		- zasypka	m <sup>3</sup>	703		0,00
669		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	szt.	6		0,00
670		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1827		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor drenarski MOP Gołaszyn wschodni</b>				0,00
*		<b>Kolektor drenarski MOP Gołaszyn zachodni - 739 m</b>	—	—	—	—
671		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	729		0,00
672		- PP SN8 fi 160	m	10		0,00
673		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	899		0,00
674		- podsypka	m <sup>3</sup>	32		0,00
675		- zasypka	m <sup>3</sup>	867		0,00
676		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	szt.	8		0,00
677		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2217		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor drenarski MOP Gołaszyn zachodni</b>				0,00
*		<b>Kolektor drenarski MOP Folwark wschodni - 651 m</b>	—	—	—	—
678		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	638		0,00
679		- PP SN8 fi 160	m	13		0,00
679		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	696		0,00
680		- podsypka	m <sup>3</sup>	28		0,00
681		- zasypka	m <sup>3</sup>	668		0,00
682		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	szt.	5		0,00
683		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1953		0,00
*		<b>RAZEM Kolektor drenarski MOP Folwark wschodni</b>				0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 DRENAŻ DROGOWY

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Kolektor drenarski MOP Folwark zachodni - 571 m</b>	—	—	—	—
684		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	557		<b>0,00</b>
685		- PP SN8 fi 160, perforowana	m	14		<b>0,00</b>
686		- wykop (głębokość do 1.5m)	m <sup>3</sup>	606		<b>0,00</b>
687		- podsypka	m <sup>3</sup>	25		<b>0,00</b>
688		- zasypka	m <sup>3</sup>	581		<b>0,00</b>
689		- Studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m , z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwnym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	szt.	5		<b>0,00</b>
690		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1713		<b>0,00</b>
*		<b>RAZEM Kolektor drenarski MOP Folwark zachodni</b>				0,00
		<b>Razem kolektory MOP</b>				0,00

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
MELIORACJA**

<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
1	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH	0,00
2	PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ	0,00
	<b><i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i></b>	0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.06.04.01	<b>PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH</b>	—	—	—	—
		<b>konserwacja i przebudowa rzek, rowów melioracyjnych</b>	—	—	—	—
*		<b>rów Kk-2</b>	<b>m</b>	<b>37</b>	—	—
1		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	12		0,00
2		- wykop	m3	38		0,00
3		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	22		0,00
4		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	22		0,00
5		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	34		0,00
6		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	17		0,00
7		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	3		0,00
8		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	166		0,00
9		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1954		0,00
10		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	37		0,00
11		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	12		0,00
*		<b>Razem 1</b>				0,00
*		<b>rów Kaczkowski odc1</b>	<b>m</b>	<b>225</b>	—	—
12		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	264		0,00
13		- wykop	m3	1712		0,00
14		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	249		0,00
15		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	249		0,00
16		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	429		0,00
17		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	135		0,00
18		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	98		0,00
19		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	476		0,00
20		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	9860		0,00
21		- konserwacja polegająca na odkrzaczeniu brzegów	m2	986		0,00
22		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1627		0,00
23		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	251		0,00
*		<b>Razem 2</b>				0,00
*		<b>rów Kaczkowski odc2</b>	<b>m</b>	<b>81</b>	—	—
24		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	64		0,00
25		- wykop	m3	299		0,00
26		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	68		0,00
27		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	68		0,00
28		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	238		0,00
29		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	39		0,00
30		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	19		0,00
31		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	138		0,00
32		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	198		0,00
33		- konserwacja polegająca na odkrzaczeniu brzegów	m2	1984		0,00
34		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	299		0,00
35		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	64		0,00
*		<b>Razem 3</b>				0,00
*		<b>rów Kk-1</b>	<b>m</b>	<b>23</b>	—	—
36		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	2		0,00
37		- wykop	m3	6		0,00
38		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	14		0,00
39		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	14		0,00
40		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	91		0,00
41		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1075		0,00
*		<b>Razem 4</b>				0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>rów Kk</b>	<b>m</b>	<b>156</b>	—	—
42		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	78		0,00
43		- wykop	m3	362		0,00
44		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	132		0,00
45		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	132		0,00
46		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	142		0,00
47		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	71		0,00
48		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	25		0,00
49		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	204		0,00
50		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	3847		0,00
51		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	429		0,00
52		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	93		0,00
*		<b>Razem 5</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 82+800 S5</b>	<b>m</b>	<b>271</b>	—	—
53		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	195		0,00
54		- wykop	m3	854		0,00
55		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	29		0,00
56		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	29		0,00
57		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	530		0,00
58		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	265		0,00
59		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	86		0,00
60		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	48		0,00
61		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	849		0,00
62		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	265		0,00
63		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	61		0,00
*		<b>Razem 6</b>				0,00
*		<b>rów Kr-3</b>	<b>m</b>	<b>124</b>	—	—
64		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	41		0,00
65		- wykop	m3	148		0,00
66		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	66		0,00
67		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	66		0,00
68		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	92		0,00
69		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	46		0,00
70		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	11		0,00
71		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	57		0,00
72		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	811		0,00
73		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	184		0,00
74		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	51		0,00
*		<b>Razem 7</b>				0,00
*		<b>rów ROJ-III-1</b>	<b>m</b>	<b>34</b>	—	—
75		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	15		0,00
76		- wykop	m3	36		0,00
77		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	66		0,00
78		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	68		0,00
79		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	34		0,00
80		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	3		0,00
81		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	26		0,00
82		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	11		0,00
*		<b>Razem 8</b>				0,00
*		<b>rów ROJ-III-4</b>	<b>m</b>	<b>85</b>	—	—
83		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	290		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
84		- wykop	m3	194		0,00
85		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	27		0,00
86		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m	27		0,00
87		- umocnienie podstawy skarpy kiską faszynową śr. 20cm	m	144		0,00
88		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	72		0,00
89		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	19		0,00
90		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	257		0,00
91		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	67		0,00
*		<b>Razem 9</b>				0,00
*		<b>rów Kaczowski odc3</b>	<b>m</b>	<b>165</b>	—	—
92		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	135		0,00
93		- wykop	m3	654		0,00
94		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	308		0,00
95		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	308		0,00
96		- umocnienie podstawy skarpy kiską faszynową śr. 20cm	m	289		0,00
97		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	64		0,00
98		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	33		0,00
99		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	744		0,00
100		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	14257		0,00
101		- konserwacja polegająca na odkrzaceniu brzegów	m2	1426		0,00
102		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	740		0,00
103		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	153		0,00
104		- rozebranie zastawki melioracyjnej, wysokość piętrzenia 1m, światło 1m	szt.	1		0,00
105		- wykonanie żelbetowej zastawki melioracyjnej typu Z-4-1, wysokość piętrzenia 1m, światło 1m, z zamknięciem zasuwowym typu ZZ-6 z mechanizmem wyciągowym typu MS-1	szt.	1		0,00
*		<b>Razem 10</b>				0,00
*		<b>rów T-VI-11</b>	<b>m</b>	<b>496</b>	—	—
106		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	253		0,00
107		- wykop	m3	1105		0,00
108		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	384		0,00
109		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	384		0,00
110		- umocnienie podstawy skarpy kiską faszynową śr. 20cm	m	507		0,00
111		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	254		0,00
112		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	82		0,00
113		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	37		0,00
114		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	649		0,00
115		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	810		0,00
116		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	185		0,00
*		<b>Razem 11</b>				0,00
*		<b>rów T-VI-12</b>	<b>m</b>	<b>112</b>	—	—
117		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	41		0,00
118		- wykop	m3	178		0,00
119		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	39		0,00
120		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	39		0,00
121		- umocnienie podstawy skarpy kiską faszynową śr. 20cm	m	97		0,00
122		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	49		0,00
123		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	16		0,00
124		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	104		0,00
125		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1833		0,00
126		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	230		0,00



# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
127		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	53		0,00
*		<b>Razem 12</b>				0,00
*		<b>rów T-VI-9</b>	<b>m</b>	<b>257</b>	—	—
128		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	147		0,00
129		- wykop	m3	683		0,00
130		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	115		0,00
131		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	115		0,00
132		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	331		0,00
133		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	166		0,00
134		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	58		0,00
135		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	113		0,00
136		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	2136		0,00
137		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	697		0,00
138		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	150		0,00
*		<b>Razem 13</b>				0,00
*		<b>rów T-VI-2 odc1</b>	<b>m</b>	<b>75</b>	—	—
139		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	24		0,00
140		- wykop	m3	42		0,00
141		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	149		0,00
142		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	75		0,00
143		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	3		0,00
144		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	77		0,00
145		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	346		0,00
*		<b>Razem 14</b>				0,00
*		<b>rów T-VI-2 odc2</b>	<b>m</b>	<b>335</b>	—	—
146		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	176		0,00
147		- wykop	m3	799		0,00
148		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	453		0,00
149		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	453		0,00
150		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	260		0,00
151		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	130		0,00
152		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	42		0,00
153		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	282		0,00
154		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	3736		0,00
155		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	932		0,00
156		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	205		0,00
*		<b>Razem 15</b>				0,00
		<b>RAZEM 1-15</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 87+950 S5</b>	<b>m</b>	<b>103</b>	—	—
157		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	29		0,00
158		- wykop	m3	46		0,00
159		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	207		0,00
160		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	103		0,00
161		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	4		0,00
162		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	45		0,00
163		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	396		0,00
164		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	45		0,00
165		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	28		0,00
*		<b>Razem 16</b>				0,00
*		<b>rów Trzeboszewski odc2</b>	<b>m</b>	<b>121</b>	—	—
166		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	24		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
167		- wykop	m3	45		0,00
168		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	81		0,00
169		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	81		0,00
170		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	201		0,00
171		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	20		0,00
172		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	1		0,00
173		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	581		0,00
174		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	2053		0,00
175		- konserwacja polegająca na odkrzaceniu brzegów	m2	205		0,00
*		<b>Razem 17</b>				0,00
*		<b>rów T-10 odc2</b>	<b>m</b>	<b>522</b>	—	—
176		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	230		0,00
177		- wykop	m3	585		0,00
178		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	1045		0,00
179		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	522		0,00
180		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	66		0,00
181		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	110		0,00
182		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1041		0,00
183		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	516		0,00
184		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	203		0,00
*		<b>Razem 18</b>				0,00
*		<b>rów T-10b</b>	<b>m</b>	<b>69</b>	—	—
185		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	21		0,00
186		- wykop	m3	35		0,00
187		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	139		0,00
188		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	69		0,00
189		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	3		0,00
190		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	24		0,00
191		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	14		0,00
*		<b>Razem 19</b>				0,00
*		<b>rów T-10 odc1</b>	<b>m</b>	<b>481</b>	—	—
192		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	321		0,00
193		- wykop	m3	1733		0,00
194		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	162		0,00
195		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	162		0,00
196		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	651		0,00
197		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	326		0,00
198		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	142		0,00
199		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	120		0,00
200		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	2687		0,00
201		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1093		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
202		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	202		0,00
*		<b>Razem 20</b>				0,00
*		<b>rów T-10a</b>	<b>m</b>	<b>502</b>	—	—
203		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	260		0,00
204		- wykop	m3	935		0,00
205		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	141		0,00
206		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	141		0,00
207		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	783		0,00
208		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	391		0,00
209		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	94		0,00
210		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	25		0,00
211		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	360		0,00
212		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	575		0,00
213		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	160		0,00
*		<b>Razem 21</b>				0,00
*		<b>rów T-I-3</b>	<b>m</b>	<b>18</b>	—	—
214		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	3		0,00
215		- wykop	m3	13		0,00
216		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	20		0,00
217		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	20		0,00
218		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	236		0,00
219		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	4165		0,00
*		<b>Razem 22</b>				0,00
*		<b>rów T-5 odc2</b>	<b>m</b>	<b>197</b>	—	—
220		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	72		0,00
221		- wykop	m3	223		0,00
222		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	73		0,00
223		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	73		0,00
224		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	224		0,00
225		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	112		0,00
226		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	20		0,00
227		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	26		0,00
228		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	311		0,00
229		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	218		0,00
230		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	71		0,00
*		<b>Razem 23</b>				0,00
*		<b>rów T-5 odc1</b>	<b>m</b>	<b>21</b>	—	—
231		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	2		0,00
232		- wykop	m3	6		0,00
233		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	14		0,00
234		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	14		0,00
235		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	89		0,00
236		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1044		0,00
*		<b>Razem 24</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 91+568.66 S5</b>	<b>m</b>	<b>122</b>	—	—
237		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	24		0,00
238		- wykop	m3	46		0,00
239		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	38		0,00
240		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	38		0,00
241		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	94		0,00
242		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	47		0,00
243		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	3		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
244		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	12		0,00
245		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	102		0,00
246		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	45		0,00
247		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	23		0,00
*		<b>Razem 25</b>				0,00
*		<b>rów T-1</b>	<b>m</b>	<b>184</b>	—	—
248		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	118		0,00
249		- wykop	m3	454		0,00
250		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	367		0,00
251		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	184		0,00
252		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	49		0,00
253		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	252		0,00
254		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	65		0,00
*		<b>Razem 26</b>				0,00
*		<b>rów Trzeboszewski odc1</b>	<b>m</b>	<b>196</b>	—	—
255		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	108		0,00
256		- wykop	m3	398		0,00
257		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	113		0,00
258		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	113		0,00
259		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	292		0,00
260		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	106		0,00
261		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	19		0,00
262		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	664		0,00
263		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	2608		0,00
264		- konserwacja polegająca na odkrzaceniu brzegów	m2	261		0,00
265		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	280		0,00
266		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	76		0,00
*		<b>Razem 27</b>				0,00
*		<b>rów T-III-2a</b>	<b>m</b>	<b>142</b>	—	—
267		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	80		0,00
268		- wykop	m3	266		0,00
269		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	285		0,00
270		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	142		0,00
271		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	30		0,00
272		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	155		0,00
273		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	46		0,00
*		<b>Razem 28</b>				0,00
*		<b>rów T-III-2</b>	<b>m</b>	<b>122</b>	—	—
274		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	49		0,00
275		- wykop	m3	215		0,00
276		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	130		0,00
277		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	130		0,00
278		- umocnienie podstawy skarpy kieszka faszynową śr. 20cm	m	71		0,00
279		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	35		0,00
280		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	11		0,00
281		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	60		0,00
282		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1061		0,00
283		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	271		0,00
284		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	62		0,00
*		<b>Razem 29</b>				0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>rów M-III-6</b>	<b>m</b>	<b>113</b>	—	—
285		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	27		0,00
286		- wykop	m3	42		0,00
287		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	8		0,00
288		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	8		0,00
289		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	201		0,00
290		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	101		0,00
291		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	4		0,00
292		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	47		0,00
293		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	30		0,00
*		<b>Razem 30</b>				0,00
					<b>RAZEM 16-30</b>	0,00
*		<b>rów M-VII odc5</b>	<b>m</b>	<b>153</b>	—	—
294		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	36		0,00
295		- wykop	m3	84		0,00
296		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	51		0,00
297		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	51		0,00
298		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	140		0,00
299		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	70		0,00
300		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	9		0,00
301		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	83		0,00
302		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1559		0,00
303		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	81		0,00
304		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	35		0,00
*		<b>Razem 31</b>				0,00
*		<b>rów M-VII odc4</b>	<b>m</b>	<b>488</b>	—	—
305		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	283		0,00
306		- wykop	m3	1167		0,00
307		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	117		0,00
308		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	117		0,00
309		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	770		0,00
310		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	385		0,00
311		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	114		0,00
312		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	241		0,00
313		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	3976		0,00
314		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	666		0,00
315		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	162		0,00
*		<b>Razem 32</b>				0,00
*		<b>rów M-VII odc3</b>	<b>m</b>	<b>109</b>	—	—
316		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	74		0,00
317		- wykop	m3	426		0,00
318		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	98		0,00
319		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	98		0,00
320		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	112		0,00
321		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	56		0,00
322		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	24		0,00
323		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	114		0,00
324		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1526		0,00
325		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	490		0,00
326		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	85		0,00
*		<b>Razem 33</b>				0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>rów M-VII odc2</b>	<b>m</b>	<b>482</b>	—	—
327		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	462		0,00
328		- wykop	m3	2822		0,00
329		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	109		0,00
330		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	109		0,00
331		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	782		0,00
332		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	391		0,00
333		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	160		0,00
334		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	518		0,00
335		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	3299		0,00
336		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	3331		0,00
337		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	545		0,00
*		<b>Razem 34</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 96+400 S5</b>	<b>m</b>	<b>184</b>	—	—
338		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	88		0,00
339		- wykop	m3	258		0,00
340		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	368		0,00
341		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	184		0,00
342		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	34		0,00
343		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	266		0,00
344		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	91		0,00
*		<b>Razem 35</b>				0,00
*		<b>rów M-VII odc1</b>	<b>m</b>	<b>268</b>	—	—
345		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	320		0,00
346		- wykop	m3	2200		0,00
347		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	149		0,00
348		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	149		0,00
349		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	377		0,00
350		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	188		0,00
351		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	77		0,00
352		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	13		0,00
353		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	41		0,00
354		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	2088		0,00
355		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	304		0,00
*		<b>Razem 36</b>				0,00
*		<b>rów M-VII-4</b>	<b>m</b>	<b>158</b>	—	—
356		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	88		0,00
357		- wykop	m3	302		0,00
358		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	315		0,00
359		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	158		0,00
360		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	38		0,00
361		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	173		0,00
362		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	50		0,00
*		<b>Razem 37</b>				0,00
*		<b>rów M-VII-1 odc1</b>	<b>m</b>	<b>78</b>	—	—
363		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	71		0,00
364		- wykop	m3	391		0,00
365		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	155		0,00
366		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	78		0,00
367		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	32		0,00
368		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	13		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
369		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	41		0,00
370		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	358		0,00
371		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	65		0,00
*		<b>Razem 38</b>				0,00
*		<b>rów M-VII-1 odc2</b>	<b>m</b>	<b>149</b>	—	—
372		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	68		0,00
373		- wykop	m3	284		0,00
374		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	66		0,00
375		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	66		0,00
376		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	149		0,00
377		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	75		0,00
378		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	20		0,00
379		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	44		0,00
380		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	404		0,00
381		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	278		0,00
382		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	67		0,00
*		<b>Razem 39</b>				0,00
*		<b>rów Sułowski</b>	<b>m</b>	<b>184</b>	—	—
383		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	161		0,00
384		- wykop	m3	1493		0,00
385		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	215		0,00
386		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	215		0,00
387		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	317		0,00
388		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	78		0,00
389		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	54		0,00
390		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	414		0,00
391		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	3284		0,00
392		- konserwacja polegająca na odkrzaceniu brzegów	m2	328		0,00
393		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1595		0,00
394		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	173		0,00
395	D.02.03.01	- likwidacja istniejącego wału ziemnego	m3	277		0,00
396	D.02.03.01	- budowa wału ziemnego	m3	175		0,00
397		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm wału ziemnego	m3	16		0,00
398		- rozebranie istniejącego przepustu wałowego śr. 600mm, długości 5m	szt.	1		0,00
399		- wykonanie przepustu wałowego z rur betonowych śr. 600mm, długości 2m, z wlotem i wylotem adaptowanym wg KPED 02.19, wyloty wyposażać w klapę z przeciwwagą typu PWZ-1	szt.	1		0,00
400		- wykonanie przepustu wałowego z rur betonowych śr. 600mm, długości 3m, z wlotem i wylotem adaptowanym wg KPED 02.19, wyloty wyposażać w klapę z przeciwwagą typu PWZ-1	szt.	1		0,00
*		<b>Razem 40</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 97+700 S5</b>	<b>m</b>	<b>56</b>	—	—
401		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	22		0,00
402		- wykop	m3	51		0,00
403		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	112		0,00
404		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	56		0,00
405		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	6		0,00
406		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	68		0,00
407		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	30		0,00
*		<b>Razem 41</b>				0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>rów GR-I odc6</b>	<b>m</b>	<b>180</b>	—	—
408		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	68		0,00
409		- wykop	m3	151		0,00
410		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	360		0,00
411		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	180		0,00
412		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	18		0,00
413		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	40		0,00
414		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	396		0,00
415		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	172		0,00
416		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	78		0,00
*		<b>Razem 42</b>				0,00
*		<b>rów GR-I-16</b>	<b>m</b>	<b>96</b>	—	—
417		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	14		0,00
418		- wykop	m3	34		0,00
419		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	63		0,00
420		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	63		0,00
421		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	8		0,00
422		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	4		0,00
423		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	1		0,00
424		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	43		0,00
425		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	17		0,00
*		<b>Razem 43</b>				0,00
*		<b>rów GR-I-17</b>	<b>m</b>	<b>131</b>	—	—
426		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	27		0,00
427		- wykop	m3	62		0,00
428		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	54		0,00
429		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	54		0,00
430		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	82		0,00
431		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	41		0,00
432		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	4		0,00
433		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	48		0,00
434		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	396		0,00
435		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	67		0,00
436		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	30		0,00
*		<b>Razem 44</b>				0,00
*		<b>rów GR-I odc5</b>	<b>m</b>	<b>30</b>	—	—
437		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	6		0,00
438		- wykop	m3	32		0,00
439		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	37		0,00
440		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	37		0,00
441		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	34		0,00
442		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	457		0,00
*		<b>Razem 45</b>				0,00
		<b>RAZEM 30-45</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 99+120.95 S5</b>	<b>m</b>	<b>243</b>	—	—
443		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	189		0,00
444		- wykop	m3	1263		0,00
445		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	148		0,00
446		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	148		0,00
447		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	287		0,00
448		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	143		0,00
449		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	83		0,00



# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
450		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	48		0,00
451		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	396		0,00
452		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1706		0,00
453		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	256		0,00
*		<b>Razem 46</b>				0,00
*		<b>rów GR-I odc4</b>	<b>m</b>	<b>225</b>	—	—
454		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	142		0,00
455		- wykop	m3	929		0,00
456		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	273		0,00
457		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	273		0,00
458		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	164		0,00
459		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	82		0,00
460		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	43		0,00
461		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	26		0,00
462		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	411		0,00
463		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1162		0,00
464		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	178		0,00
*		<b>Razem 47</b>				0,00
*		<b>rów GR-I odc3</b>	<b>m</b>	<b>222</b>	—	—
465		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	166		0,00
466		- wykop	m3	1041		0,00
467		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	96		0,00
468		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	96		0,00
469		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	268		0,00
470		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	134		0,00
471		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	66		0,00
472		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	27		0,00
473		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	398		0,00
474		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1198		0,00
475		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	191		0,00
*		<b>Razem 48</b>				0,00
*		<b>rów GR-I odc2</b>	<b>m</b>	<b>187</b>	—	—
476		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	167		0,00
477		- wykop	m3	1173		0,00
478		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	187		0,00
479		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	187		0,00
480		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	215		0,00
481		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	108		0,00
482		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	62		0,00
483		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	171		0,00
484		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	2905		0,00
485		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1208		0,00
486		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	172		0,00
*		<b>Razem 49</b>				0,00
*		<b>rów GR-I-7</b>	<b>m</b>	<b>112</b>	—	—
487		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	50		0,00
488		- wykop	m3	289		0,00
489		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	73		0,00
490		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	73		0,00
491		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	70		0,00
492		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	35		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
493		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	15		0,00
494		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	38		0,00
495		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	511		0,00
496		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	496		0,00
497		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	86		0,00
*		<b>Razem 50</b>				0,00
*		<b>rów GR-I odc1</b>	<b>m</b>	<b>51</b>	—	—
498		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	20		0,00
499		- wykop	m3	118		0,00
500		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	187		0,00
501		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	91		0,00
502		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	80		0,00
503		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1131		0,00
*		<b>Razem 51</b>				0,00
*		<b>rów GR-I-4 odc1</b>	<b>m</b>	<b>298</b>	—	—
504		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	165		0,00
505		- wykop	m3	721		0,00
506		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	77		0,00
507		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	77		0,00
508		- umocnienie podstawy skarpy kiską faszynową śr. 20cm	m	414		0,00
509		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	207		0,00
510		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	67		0,00
511		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	34		0,00
512		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	607		0,00
513		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	655		0,00
514		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	150		0,00
*		<b>Razem 52</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 0+070 DD100/L</b>	<b>m</b>	<b>24</b>	—	—
515		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	12		0,00
516		- wykop	m3	33		0,00
517		- umocnienie podstawy skarpy kiską faszynową śr. 20cm	m	48		0,00
518		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	24		0,00
519		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	48		0,00
520		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	24		0,00
521		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	4		0,00
*		<b>Razem 53</b>				0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>rów GR-I-4 odc2</b>	<b>m</b>	<b>43</b>	—	—
522		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	22		0,00
523		- wykop	m3	69		0,00
524		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	86		0,00
525		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	43		0,00
526		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	8		0,00
*		<b>Razem 54</b>				0,00
*		<b>rów M-11</b>	<b>m</b>	<b>99</b>	—	—
527		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	63		0,00
528		- wykop	m3	245		0,00
529		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	198		0,00
530		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	99		0,00
531		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	27		0,00
532		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	74		0,00
533		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	19		0,00
*		<b>Razem 55</b>				0,00
*		<b>rów odsiakowy prawy</b>	<b>m</b>	<b>736</b>	—	—
534		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	441		0,00
535		- wykop	m3	1589		0,00
536		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	1471		0,00
537		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	736		0,00
538		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	176		0,00
539		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	432		0,00
540		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	120		0,00
*		<b>Razem 56</b>				0,00
*		<b>rów odsiakowy lewy</b>	<b>m</b>	<b>487</b>	—	—
541		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	214		0,00
542		- wykop	m3	546		0,00
543		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	975		0,00
544		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	487		0,00
545		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	62		0,00
546		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	370		0,00
547		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	145		0,00
*		<b>Razem 57</b>				0,00
*		<b>rów M-I-23-c</b>	<b>m</b>	<b>9</b>	—	—
548		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	28		0,00
549		- wykop	m3	45		0,00
550		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	202		0,00
551		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	101		0,00
552		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	4		0,00
*		<b>Razem 58</b>				0,00
*		<b>rów M-I-23-B-b</b>	<b>m</b>	<b>219</b>	—	—
553		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	43		0,00
554		- wykop	m3	92		0,00
555		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	30		0,00
556		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	30		0,00
557		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	202		0,00
558		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	101		0,00
559		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	10		0,00
560		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	57		0,00
561		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	705		0,00
562		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	104		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
563		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	49		0,00
*		<b>Razem 59</b>				0,00
*		<b>rów M-II-3</b>	<b>m</b>	<b>512</b>	—	—
564		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	349		0,00
565		- wykop	m3	1377		0,00
566		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	29		0,00
567		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	29		0,00
568		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	985		0,00
569		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	493		0,00
570		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	118		0,00
*		<b>Razem 60</b>				0,00
		<b>RAZEM 46-60</b>				0,00
*		<b>rów M-I-23</b>	<b>m</b>	<b>171</b>	—	—
571		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	31		0,00
572		- wykop	m3	53		0,00
573		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	38		0,00
574		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	38		0,00
575		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	141		0,00
576		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	71		0,00
577		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	3		0,00
578		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	54		0,00
579		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	315		0,00
580		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	74		0,00
581		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	43		0,00
*		<b>Razem 61</b>				0,00
*		<b>rów M-I-23-d</b>	<b>m</b>	<b>36</b>	—	—
582		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	10		0,00
583		- wykop	m3	14		0,00
584		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	72		0,00
585		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	36		0,00
586		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	1		0,00
587		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	28		0,00
588		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	20		0,00
*		<b>Razem 62</b>				0,00
*		<b>M-I-22A-e</b>	<b>m</b>	<b>68</b>	—	—
589		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	27		0,00
590		- wykop	m3	62		0,00
591		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	136		0,00
592		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	68		0,00
593		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	7		0,00
594		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	78		0,00
595		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	34		0,00
*		<b>Razem 63</b>				0,00
*		<b>rów M-I-22A</b>	<b>m</b>	<b>122</b>	—	—
596		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	33		0,00
597		- wykop	m3	117		0,00
598		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	64		0,00
599		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	64		0,00
600		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	52		0,00
601		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	26		0,00
602		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	5		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
603		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	115		0,00
604		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	540		0,00
605		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	263		0,00
606		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	74		0,00
*		<b>Razem 64</b>				0,00
*		<b>rów M-I-23A</b>	<b>m</b>	<b>100</b>	—	—
607		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	15		0,00
608		- wykop	m3	47		0,00
609		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	46		0,00
610		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	46		0,00
611		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	20		0,00
612		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	10		0,00
613		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	2		0,00
614		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	47		0,00
615		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	552		0,00
616		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	117		0,00
617		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	38		0,00
*		<b>Razem 65</b>				0,00
*		<b>rów M-I-22A-c</b>	<b>m</b>	<b>238</b>	—	—
618		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	76		0,00
619		- wykop	m3	131		0,00
620		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	475		0,00
621		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	238		0,00
622		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	10		0,00
623		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	19		0,00
624		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	112		0,00
625		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	130		0,00
626		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	76		0,00
*		<b>Razem 66</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km102+000 S5</b>	<b>m</b>	<b>88</b>	—	—
627		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	25		0,00
628		- wykop	m3	35		0,00
629		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	176		0,00
630		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	88		0,00
631		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	1		0,00
632		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	34		0,00
633		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	24		0,00
*		<b>Razem 67</b>				0,00
*		<b>rów M-I-22</b>	<b>m</b>	<b>177</b>	—	—
634		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	62		0,00
635		- wykop	m3	233		0,00
636		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	94		0,00
637		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	94		0,00
638		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	138		0,00
639		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	69		0,00
640		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	16		0,00
641		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	74		0,00
642		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	784		0,00
643		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	302		0,00
644		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	81		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Razem 68</b>				0,00
*		<b>rów M-I-22-B</b>	<b>m</b>	<b>11</b>	—	—
645		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	4		0,00
646		- wykop	m3	20		0,00
647		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	33		0,00
648		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	33		0,00
649		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	390		0,00
650		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	80		0,00
*		<b>Razem 69</b>				0,00
*		<b>rów M-I-18</b>	<b>m</b>	<b>232</b>	—	—
651		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	96		0,00
652		- wykop	m3	320		0,00
653		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	37		0,00
654		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	37		0,00
655		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	311		0,00
656		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	155		0,00
657		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	33		0,00
658		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	72		0,00
659		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	940		0,00
660		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	791		0,00
661		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	237		0,00
*		<b>Razem 70</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 102+946.26 S5</b>	<b>m</b>	<b>138</b>	—	—
662		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	46		0,00
663		- wykop	m3	154		0,00
664		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	38		0,00
665		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	38		0,00
666		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	132		0,00
667		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	66		0,00
668		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	14		0,00
669		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	60		0,00
670		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	778		0,00
671		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	183		0,00
672		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	55		0,00
*		<b>Razem 71</b>				0,00
*		<b>rów M-I</b>	<b>m</b>	<b>203</b>	—	—
673		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	214		0,00
674		- wykop	m3	1834		0,00
675		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	209		0,00
676		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	209		0,00
677		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	234		0,00
678		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	117		0,00
679		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	78		0,00
680		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	490		0,00
681		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	4674		0,00
682		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1650		0,00
683		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	192		0,00
684	D.02.03.01	- likwidacja istniejącego wału ziemnego	m3	680		0,00
685	D.02.03.01	- budowa wału ziemnego	m3	528		0,00
686		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm wału ziemnego	m3	50		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Razem 72</b>				0,00
*		<b>rów R-L</b>	<b>m</b>	<b>127</b>	—	—
687		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	33		0,00
688		- wykop	m3	150		0,00
689		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	93		0,00
690		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	93		0,00
691		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	60		0,00
692		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	30		0,00
693		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	9		0,00
694		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	553		0,00
695		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	6849		0,00
*		<b>Razem 73</b>				0,00
*		<b>rów R-L3</b>	<b>m</b>	<b>238</b>	—	—
696		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	112		0,00
697		- wykop	m3	452		0,00
698		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	431		0,00
699		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	215		0,00
700		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	56		0,00
701		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	441		0,00
702		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	109		0,00
703		- wykonanie kolektora melioracyjnego z rur CFW GRP śr. 800mm	m	23		0,00
704		- wykonanie wlotu i wylotu z kolektora melioracyjnego, adaptowany wg KPED 02.19	szt.	2		0,00
*		<b>Razem 74</b>				0,00
*		<b>rów R-L4</b>	<b>m</b>	<b>52</b>	—	—
705		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	29		0,00
706		- wykop	m3	129		0,00
707		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	105		0,00
708		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	52		0,00
709		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	16		0,00
710		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	119		0,00
711		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	27		0,00
*		<b>Razem 75</b>				0,00
		<b>RAZEM 61-75</b>				0,00
*		<b>rów J-23</b>	<b>m</b>	<b>128</b>	—	—
712		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	44		0,00
713		- wykop	m3	211		0,00
714		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	47		0,00
715		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	47		0,00
716		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	110		0,00
717		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	55		0,00
718		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	18		0,00
719		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	604		0,00
720		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	9337		0,00
721		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	255		0,00
722		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	53		0,00
*		<b>Razem76</b>				0,00
*		<b>rów RK-5</b>	<b>m</b>	<b>175</b>	—	—
723		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	55		0,00
724		- wykop	m3	247		0,00
725		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	112		0,00
726		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	112		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
727		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	124		0,00
728		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	62		0,00
729		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	18		0,00
730		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	793		0,00
731		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	9832		0,00
732		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	256		0,00
733		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	57		0,00
*		<b>Razem 77</b>				0,00
*		<b>rów RK-1</b>	<b>m</b>	<b>70</b>	—	—
734		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	28		0,00
735		- wykop	m3	81		0,00
736		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	140		0,00
737		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	70		0,00
738		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	11		0,00
739		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	127		0,00
740		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	44		0,00
*		<b>Razem 78</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 108+859,2 S5</b>	<b>m</b>	<b>97</b>	—	—
741		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	26		0,00
742		- wykop	m3	123		0,00
743		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	137		0,00
744		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	137		0,00
745		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	20		0,00
746		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	10		0,00
747		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	3		0,00
748		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	23		0,00
749		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	498		0,00
750		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	326		0,00
751		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	68		0,00
*		<b>Razem 79</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 69+500 DK36</b>	<b>m</b>	<b>149</b>	—	—
752		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	119		0,00
753		- wykop	m3	558		0,00
754		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	297		0,00
755		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	149		0,00
756		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	48		0,00
757		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	67		0,00
758		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	709		0,00
759		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	570		0,00
760		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	122		0,00
*		<b>Razem 80</b>				0,00
*		<b>rów GR-I-12</b>	<b>m</b>	<b>197</b>	—	—
761		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	119		0,00
762		- wykop	m3	670		0,00
763		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	146		0,00
764		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	146		0,00
765		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	187		0,00
766		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	94		0,00
767		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	44		0,00
768		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	780		0,00



# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
769		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	138		0,00
*		<b>Razem 81</b>				0,00
*		<b>rów GR-I-11</b>	<b>m</b>	<b>89</b>	—	—
770		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	41		0,00
771		- wykop	m3	223		0,00
772		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	67		0,00
773		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	67		0,00
774		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	59		0,00
775		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	30		0,00
776		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	13		0,00
777		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	143		0,00
778		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	26		0,00
*		<b>Razem 82</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 70+580 DK36</b>	<b>m</b>	<b>98</b>	—	—
779		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	47		0,00
780		- wykop	m3	132		0,00
781		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	195		0,00
782		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	98		0,00
783		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	15		0,00
784		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	53		0,00
785		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	560		0,00
*		<b>Razem 83</b>				0,00
*		<b>rów PK-22</b>	<b>m</b>	<b>81</b>	—	—
786		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	26		0,00
787		- wykop	m3	88		0,00
788		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	46		0,00
789		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	46		0,00
790		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	57		0,00
791		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	29		0,00
792		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	6		0,00
793		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	82		0,00
794		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1058		0,00
795		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	122		0,00
796		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	36		0,00
*		<b>Razem 84</b>				0,00
*		<b>rów PK-2</b>	<b>m</b>	<b>49</b>	—	—
797		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	11		0,00
798		- wykop	m3	49		0,00
799		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	20		0,00
800		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	20		0,00
801		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	8		0,00
802		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	4		0,00
803		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	1		0,00
804		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	290		0,00
805		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	5476		0,00
*		<b>Razem 85</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 0+276.9 DD73P</b>	<b>m</b>	<b>55</b>	—	—
806		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	23		0,00
807		- wykop	m3	78		0,00
808		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	21		0,00
809		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	21		0,00
810		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	72		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
811		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	36		0,00
812		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	8		0,00
813		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	50		0,00
814		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	645		0,00
*		<b>Razem 86</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 74+063.9 DK36</b>	<b>m</b>	<b>72</b>	—	—
815		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	19		0,00
816		- wykop	m3	43		0,00
817		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	18		0,00
818		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	18		0,00
819		- umocnienie podstawy skarpy kiską faszynową śr. 20cm	m	68		0,00
820		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	34		0,00
821		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	3		0,00
*		<b>Razem 87</b>				0,00
*		<b>rów PK-3</b>	<b>m</b>	<b>592</b>	—	—
822		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	397		0,00
823		- wykop	m3	1804		0,00
824		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	158		0,00
825		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	158		0,00
826		- umocnienie podstawy skarpy kiską faszynową śr. 20cm	m	1011		0,00
827		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	505		0,00
828		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	178		0,00
829		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	194		0,00
830		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	4390		0,00
831		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1734		0,00
832		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	382		0,00
833		- wykonanie kolektora melioracyjnego z rur CFW GRP śr. 800mm	m	21		0,00
834		- wykonanie wlotu i wylotu z kolektora melioracyjnego, adaptowany wg KPED 02.19	szt.	2		0,00
*		<b>Razem 88</b>				0,00
*		<b>rów PK-IV</b>	<b>m</b>	<b>240</b>	—	—
835		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	107		0,00
836		- wykop	m3	433		0,00
837		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	81		0,00
838		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	81		0,00
839		- umocnienie podstawy skarpy kiską faszynową śr. 20cm	m	265		0,00
840		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	132		0,00
841		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 10cm	m3	39		0,00
842		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	140		0,00
843		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	2772		0,00
844		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	160		0,00
845		- humusowanie obsiew mieszką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	40		0,00
*		<b>Razem 89</b>				0,00
*		<b>rów PK-IV-1 odc1</b>	<b>m</b>	<b>44</b>	—	—
846		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	8		0,00
847		- wykop	m3	45		0,00
848		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	57		0,00
849		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	57		0,00
850		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	82		0,00
851		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	2913		0,00
*		<b>Razem 90</b>				0,00
		<b>RAZEM 76-90</b>				0,00
*		<b>rów PK-IV-1 odc2</b>	<b>m</b>	<b>617</b>	—	—

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
852		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	552		0,00
853		- wykop	m3	3261		0,00
854		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	118		0,00
855		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	118		0,00
856		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	1102		0,00
857		- darniowanie na płask pasem szerokości 0,5m	m2	551		0,00
858		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	272		0,00
859		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	109		0,00
860		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	2697		0,00
861		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	2268		0,00
862		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	384		0,00
*		<b>Razem 91</b>				0,00
*		<b>rzeka Masłówka odc2</b>	<b>m</b>	<b>208</b>	—	—
863		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	4798		0,00
864		- wykop	m3	8908		0,00
865		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	42		0,00
866		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	42		0,00
867		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	1557		0,00
868		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	479		0,00
869		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	1008		0,00
870		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	16689		0,00
871		- konserwacja polegająca na odkrzaczeniu brzegów	m2	834		0,00
872		- likwidacja istniejącego koryta, polegająca na zasypaniu koryta	m2	5126		0,00
873		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	646		0,00
874	D.02.03.01	- likwidacja istniejących wałów przeciwpowodziowych	m3	5100		0,00
875	D.02.03.01	- budowa wałów przeciwpowodziowych	m3	12796		0,00
876		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	1595		0,00
*		<b>Razem 92</b>				0,00
*		<b>rzeka Masłówka odc1</b>	<b>m</b>	<b>739</b>	—	—
877		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	1128		0,00
878		- wykop	m3	1948		0,00
879		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	496		0,00
880		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	112		0,00
881		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	2224		0,00
882		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	7518		0,00
883		- konserwacja polegająca na odkrzaczeniu brzegów	m2	376		0,00
884	D.02.03.01	- likwidacja istniejących wałów przeciwpowodziowych	m3	1646		0,00
885	D.02.03.01	- budowa wałów przeciwpowodziowych	m3	1652		0,00
886		- humusowanie obsiew mieszanką traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	257		0,00
*		<b>Razem 93</b>				0,00
*		<b>rzeka Pijawka</b>	<b>m</b>	<b>175</b>	—	—
887		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	839		0,00
888		- wykop	m3	1685		0,00
889		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	138		0,00
890		- ubezpieczenie materacem gabionowym gr. 17cm	m2	138		0,00
891		- umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową śr. 20cm	m	428		0,00
892		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 10cm	m3	84		0,00
893		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	1570		0,00
894		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	236		0,00
895		- konserwacja polegająca na odkrzaczeniu brzegów	m2	4717		0,00
896		- likwidacja istniejącego koryta, polegająca na zasypaniu koryta	m3	1308		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
897		- humusowanie obsiew mieszaną traw gr. 10cm zasypanego koryta	m3	200		0,00
*		<b>Razem 94</b>				0,00
*		<b>rów T-VI</b>	<b>m</b>	<b>600</b>	—	—
898		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	192		0,00
899		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	2352		0,00
*		<b>Razem 95</b>				0,00
*		<b>rzeka Masłówka</b>	<b>m</b>	<b>3543</b>	—	—
900		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	5669		0,00
901		- konserwacja polegająca na wykoszeniu skarp	m2	92118		0,00
902		- konserwacja polegająca na wykoszeniu skarp	m2	921		0,00
*		<b>Razem 96</b>				0,00
*		<b>rzeka Grobelka</b>	<b>m</b>	<b>1565</b>	—	—
903		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	4382		0,00
904		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	15650		0,00
905		- konserwacja polegająca na wykoszeniu skarp	m2	783		0,00
*		<b>Razem 97</b>				0,00
*		<b>rów RK-11</b>	<b>m</b>	<b>280</b>	—	—
906		- konserwacja polegająca na odmuleniu dna warstwą 30-40cm	m3	56		0,00
907		- konserwacja polegająca wykoszeniu skarp	m2	1008		0,00
*		<b>Razem 98</b>				0,00
*		<b>rów M-III-5</b>	<b>m</b>	<b>80</b>	—	—
908		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	128		0,00
*		<b>Razem 99</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 94+610 S5</b>	<b>m</b>	<b>24</b>	—	—
909		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	38		0,00
*		<b>Razem 100</b>				0,00
*		<b>rów bez nazwy km 3+833 DD94/P</b>	<b>m</b>	<b>122</b>	—	—
910		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	195		0,00
*		<b>Razem 101</b>				0,00
*		<b>rów M-I-22D</b>	<b>m</b>	<b>286</b>	—	—
911		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	458		0,00
*		<b>Razem 102</b>				0,00
*		<b>rów M-I-22A-b</b>	<b>m</b>	<b>112</b>	—	—
912		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	179		0,00
*		<b>Razem 103</b>				0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>rów M-I-23A-g</b>	<b>m</b>	<b>28</b>	—	—
913		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	45		<b>0,00</b>
*		<b>Razem 104</b>				<b>0,00</b>
*		<b>rów M-I-22B-h</b>	<b>m</b>	<b>102</b>	—	—
914		- likwidacja istniejącego rowu, polegająca na zasypaniu koryta	m3	163		<b>0,00</b>
*		<b>Razem 105</b>				<b>0,00</b>
		<b>RAZEM 90-105</b>				<b>0,00</b>
*		<b>RAZEM PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH</b>				<b>0,00</b>

*	<b>U.06.04.01</b>	<b>PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ</b>	—	—	—	—
*		<b>przebudowa sieci drenarskiej w rejonie km 79+450 - 79+650</b>	—	—	—	—
915		- likwidacja istniejących zbieraczy i sączków drenarskich	m	651		<b>0,00</b>
916		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	40		<b>0,00</b>
917		- wykop	m3	300		<b>0,00</b>
918		- zasypka	m3	290		<b>0,00</b>
919		- zbieracz melioracyjny z PVC dn 100 z filtrem kokosowym	m	100		<b>0,00</b>
920		- kolektor z rur CFW GRP dn 100	m	103		<b>0,00</b>
921		- studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m, z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwno-betonowym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	szt.	8		<b>0,00</b>
922		- studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 1.5m, z włazem żeliwno-betonowym klasy D400	szt.	4		<b>0,00</b>
923		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	2		<b>0,00</b>
*		<b>Razem</b>				<b>0,00</b>
*		<b>przebudowa sieci drenarskiej w rejonie km 80+800 - 83+000</b>	—	—	—	—
924		- likwidacja istniejących zbieraczy i sączków drenarskich	<b>m</b>	8973		<b>0,00</b>
925		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	780		<b>0,00</b>
926		- wykop	m3	4733		<b>0,00</b>
927		- zasypka	m3	4605		<b>0,00</b>
928		- zbieracz melioracyjny z PVC dn 100 z filtrem kokosowym	<b>m</b>	831		<b>0,00</b>
929		- kolektor z rur CFW GRP dn 100	<b>m</b>	1069		<b>0,00</b>
930		- studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m, z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwno-betonowym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	<b>szt.</b>	75		<b>0,00</b>
931		- studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 1.5m, z włazem żeliwno-betonowym klasy D400	szt.	36		<b>0,00</b>
932		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	5		<b>0,00</b>
*		<b>Razem</b>				<b>0,00</b>
*		<b>przebudowa sieci drenarskiej w rejonie km 102+800 - 103+270</b>	—	—	—	—
933		- likwidacja istniejących zbieraczy i sączków drenarskich	<b>m</b>	3201		<b>0,00</b>
934		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	171		<b>0,00</b>
935		- wykop	m3	1027		<b>0,00</b>
936		- zasypka	m3	1000		<b>0,00</b>
937		- zbieracz melioracyjny z PVC dn 100 z filtrem kokosowym, perforowany	<b>m</b>	428		<b>0,00</b>
938		- kolektor z rur CFW GRP dn 100	<b>m</b>	89		<b>0,00</b>
939		- studnia PE fi 400, średnia głębokość 1.35m, z osadnikiem min 35cm, z włazem żeliwno-betonowym klasy D400, z pierścieniem odciążającym klasy D400	<b>szt.</b>	35		<b>0,00</b>

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 9  
MELIORACJA**

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
940		- studnia betonowa fi 1000, średnia głębokość 1.5m , z włazem żeliwno-betonowym klasy D400	szt.	6		<b>0,00</b>
941		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	4		<b>0,00</b>
*		<b>Razem</b>				0,00
*		<b>przebudowa niezinewentaryzowanej sieci drenarskiej w rejonie km 79+650 - 80+800</b>	—	—	—	—
942		- przebudowa w pasie drogowym na długości	m	1150		<b>0,00</b>
*		<b>Razem</b>				0,00
*		<b>przebudowa niezinewentaryzowanej sieci drenarskiej w rejonie km 83+000 - 91+500</b>	—	—	—	—
943		- przebudowa w pasie drogowym na długości	m	8500		<b>0,00</b>
*		<b>Razem</b>				0,00
*		<b>przebudowa niezinewentaryzowanej sieci drenarskiej w rejonie km 105+800 - 106+200</b>	—	—	—	—
944		- przebudowa w pasie drogowym na długości	m	400		<b>0,00</b>
*		<b>Razem</b>				0,00
*		<b>inwentaryzacja geodezyjna rzeki Masłówki</b>	—	—	—	—
945		- inwentaryzacja geodezyjna	m	8430		<b>0,00</b>
		<b>Razem</b>				0,00
*		<b>RAZEM PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ</b>				0,00
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</b>						0,00

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 10**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP**

**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP I URZĄDZEŃ SRK**

<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
1	PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP	0,00
2	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SRK	0,00
	<b><i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i></b>	0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 10**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SRK					
WIADUKT WS-62 nad linią kolejową nr 271 (km 56,698)						
*	U.01.04.01	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SRK (ROBOTY DODATKOWE W STOSUNKU DO MODERNIZACJI E-59)	—	—	—	—
1		Kopanie rowu dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (dla nowej trasy kablowej) wraz z nasypianiem warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m i zasypaniem wykonanym ręcznie w gruncie kat. III	m	205,00		0,00
2		Ułożenie rur osłonowych RHDPEp (np.:SRS-G 110/6,3) w wykonanym (w ramach E-59) przewiercie pod torami	m	17,00		0,00
3		Ułożenie rur osłonowych RHDPE (np.:DVR 110) w wykopie otwartym (9m+2x157m w tym jedna rezerwowa)	m	323,00		0,00
4		Ułożenie kabla (srk) w rurach osłonowych (przeciągnięcie) - kabel YKSY 10x1 - 10m (dodatkowe wydłużenie trasy kabla w stosunku do zakresu modernizacji linii E-59)	m	183,00		0,00
5		Ułożenie kabla (srk) w rurach osłonowych (przeciągnięcie) - kabel YKSY 14x1 ujęty jest w zakresie modernizacji linii E-59	m	183,00		0,00
WIADUKT WZ-61B nad linią kolejową nr 271 (km 57,764)						
*	U.01.04.01	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SRK (ROBOTY DODATKOWE W STOSUNKU DO MODERNIZACJI E-59)	—	—	—	—
6		Kopanie rowu dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (dla nowej trasy kablowej) wraz z nasypianiem warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m i zasypaniem wykonanym ręcznie w gruncie kat. III	m	132,00		0,00
7		Ułożenie rur osłonowych RHDPE (np.:DVR 110) w wykopie otwartym (2x94m, w tym jedna rezerwowa)	m	188,00		0,00
8		Ułożenie kabla (srk) w rurach osłonowych (przeciągnięcie) - kabel YKSY 14x1 - 34m (dodatkowe wydłużenie trasy kabla w stosunku do zakresu modernizacji linii E-59)	m	94,00		0,00
WIADUKT WD-57C nad linią kolejową nr 271 (km 64,701)						
*	U.01.04.01	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SRK (USUNIĘCIE PRZESZKÓD)	—	—	—	—
9		Kopanie rowu dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (dla nowej trasy kablowej) wraz z nasypianiem warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m i zasypaniem wykonanym ręcznie w gruncie kat. III	m	53,00		0,00
10		Ułożenie rur osłonowych RHDPE (np.:DVR 110) w wykopie otwartym	m	53,00		0,00
11		Ułożenie kabla (srk) w rurach osłonowych (przeciągnięcie) - kabel YKSY 14x1 - 55 m (wstawka kablowa)	m	53,00		0,00
12		Wykonanie muf kablowych na kablu jw. na połączeniu wstawki kablowej z kablem istniejącym (roboty wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	kpl.	2,00		0,00
13		Badanie linii kablowej dla kaba j.w. (prace wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	szt.	1,00		0,00



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 10**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
<b>WIADUKT WZ-55B nad linią kolejową nr 271 (km 69,575)</b>						
*	U.01.04.01	<b>PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SRK (USUNIĘCIE PRZESZKÓD)</b>	—	—	—	—
14		Kopanie rowu dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (dla nowej trasy kablowej) wraz z nasypianiem warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m i zasypaniem wykonanym ręcznie w gruncie kat. III	m	107,00		0,00
15		Ułożenie rur osłonowych RHDPE (np.:DVR 110) w wykopie otwartym (2x100m w tym jedna rezerwowa)	m	200,00		0,00
16		Ułożenie kabla (srk) w ziemi - 7m i rurach osłonowych -100m (przeciągnięcie) - kabel YKSY 14x1 - 110 m (wstawka kablowa)	m	107,00		0,00
17		Wykonanie muf kablowych na kablu jw. na połączeniu wstawki kablowej z kablem istniejącym (roboty wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	kpl.	2,00		0,00
18		Badanie linii kablowej dla kaba j.w. (prace wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	szt.	1,00		0,00
<b>WIADUKT WZ-50B nad linią kolejową nr 271 (km 78,933)</b>						
*	U.01.04.01	<b>PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SRK (USUNIĘCIE PRZESZKÓD)</b>	—	—	—	—
19		Kopanie rowu dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (dla nowej trasy kablowej) wraz z nasypianiem warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m i zasypaniem wykonanym ręcznie w gruncie kat. III	m	215,00		0,00
20		Ułożenie rur osłonowych RHDPE (np.:DVR 110) w wykopie otwartym	m	215,00		0,00
21		Ułożenie kabla (srk) w rurach osłonowych (przeciągnięcie) - kabel YKSY 14x1 - (105 m+115m=220m (dwie wstawki kablowe)	m	215,00		0,00
22		Wykonanie muf kablowych na kablu jw. na połączeniu wstawki kablowej z kablem istniejącym (roboty wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	kpl.	4,00		0,00
23		Badanie linii kablowej dla kaba j.w. (prace wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	szt.	2,00		0,00
<b>WIADUKT WD-50A nad linią kolejową nr 271 (km 79,175)</b>						
*	U.01.04.01	<b>PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SRK (USUNIĘCIE PRZESZKÓD)</b>	—	—	—	—
24		Kopanie rowu dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (dla nowej trasy kablowej) wraz z nasypianiem warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m i zasypaniem wykonanym ręcznie w gruncie kat. III	m	38,00		0,00
25		Ułożenie rur osłonowych RHDPE (np.:DVR 110) w wykopie otwartym	m	38,00		0,00
26		Ułożenie kabla (srk) w rurach osłonowych (przeciągnięcie) - kabel YKSY 14x1 - 40m (wstawka kablowa)	m	38,00		0,00
27		Wykonanie muf kablowych na kablu jw. na połączeniu wstawki kablowej z kablem istniejącym (roboty wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	kpl.	2,00		0,00
28		Badanie linii kablowej dla kaba j.w. (prace wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	szt.	1,00		0,00
29		Odkopanie istniejącego kabla YKSY 14x1 na długości 18m i późniejsze jego zasypanie (po stronie toru nr 2)	m	18,00		0,00
30		Ostonienie odkopanego kabla jw dzielonymi osłonami rurowymi (np. A 110 PS)	m	18,00		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 10**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
<b>WIADUKT WD-49AB nad linią kolejową nr 271 (km 82,072)</b>						
*	U.01.04.01	<b>PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SRK (USUNIĘCIE PRZESZKÓD)</b>	—	—	—	—
31		Kopanie rowu dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (dla nowej trasy kablowej) wraz z nasypianiem warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m i zasypaniem wykonanym ręcznie w gruncie kat. III	m	46,00		0,00
32		Ułożenie rur osłonowych RHDPE (np.:DVR 110) w wykopie otwartym	m	46,00		0,00
33		Ułożenie kabla (srk) w rurach osłonowych (przeciągnięcie) - kabel YKSY 14x1 - 48m (wstawka kablowa)	m	46,00		0,00
34		Wykonanie muf kablowych na kablu jw. na połączeniu wstawki kablowej z kablem istniejącym (roboty wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	kpl.	2,00		0,00
35		Badanie linii kablowej dla kaba j.w. (prace wykonywane w czasie przerw w ruchu pociągów)	szt.	1,00		0,00
36		Odkopanie istniejącego kabla YKSY 14x1 na długości 18m i późniejsze jego zasypanie (pod drogą po stronie toru nr 1)	m	10,00		0,00
37		Oślonienie odkopanego kabla jw dzielonymi osłonami rurowymi (np. A 110 PS)	m	10,00		0,00
*		<b>RAZEM</b>	—	—	—	0,00

*	PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP					
KOLIZJA Z OBIEKTEM WD-49AB						
*	U.01.04.02	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA PKP	—	—	—	—
38		Przeniesienie istniejącego słupa oświetleniowego nr PLK 12/71 na nową lokatę wraz z wydłużeniem i zmurowaniem linii kablowej nn oraz wykonaniem niezbędnych połączeń elektrycznych, pomiarów linii kablowej oraz pomiaru natężenia oświetlenia	kpl	1		0,00
*	U.01.04.03	DEMONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ	—	—	—	—
39		Demontaż wieszaków	szt	90		0,00
*		MONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ	—	—	—	—
40		Montaż wieszaków	szt	90		0,00
41		Montaż kompletnych podwieszów sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych	szt	4		0,00
42		Profilowanie sieci trakcyjnej YpC95-2C wraz z pomontażową regulacją.	odc	2		0,00
KOLIZJA Z OBIEKTEM WD-50A						
*	U.01.04.03	DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH	—	—	—	—
43		Demontaż konstrukcji wsporczych (żelbetowych) wraz z wywozem i utylizacją	kpl	2		0,00
*		DEMONTAŻ FUNDAMENTÓW	—	—	—	—
44		Demontaż fundamentów słupów i głowic wraz z wywozem i utylizacją	kpl	2		0,00
*		DEMONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ	—	—	—	—

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 10**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
45		Demontaż wieszaków	szt	80		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 10**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
46		Demontaż zawieszek elastycznych	szt	2		0,00
47		Demontaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych	szt	2		0,00
*		<b>MONTAŻ FUNDAMENTÓW</b>	—	—	—	—
48		Montaż fundamentów słupów trakcyjnych indywidualnych wraz z wykonaniem głowic	kpl	4		0,00
*		<b>MONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH</b>	—	—	—	—
49		Montaż słupów trakcyjnych indywidualnych stalowych	szt	4		0,00
*		<b>MONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
50		Montaż wieszaków	szt	80		0,00
51		Montaż zawieszek elastycznych	szt	4		0,00
52		Montaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych	szt	4		0,00
53		Montaż uszynień indywidualnych słupów trakcyjnych	szt	4		0,00
54		Profilowanie sieci trakcyjnej YpC95-2C wraz z pomontażową regulacją.	odc	2		0,00
<b>KOLIZJA Z OBIEKTEM WD-50B</b>						
*	U.01.04.03	<b>DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH</b>	—	—	—	—
55		Demontaż konstrukcji wsporczych (żelbetowych) wraz z wywozem i utylizacją	kpl	4		0,00
56		Demontaż odciągów wraz z wywozem	kpl	2		0,00
*		<b>DEMONTAŻ FUNDAMENTÓW</b>	—	—	—	—
57		Demontaż fundamentów słupów, odciągów i głowic wraz z wywozem i utylizacją	kpl	8		0,00
*		<b>DEMONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
58		Demontaż wieszaków	szt	250		0,00
59		Demontaż zawieszek elastycznych	szt	4		0,00
60		Demontaż kotwienia środkowego sieci na słupie trakcyjnym	szt	2		0,00
61		Demontaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych ( w tym 6szt do ponownego wykorzystania)	szt	10		0,00
*		<b>MONTAŻ FUNDAMENTÓW</b>	—	—	—	—
62		Montaż fundamentów słupów trakcyjnych indywidualnych wraz z wykonaniem głowic	kpl	6		0,00
63		Montaż fundamentów odciągów trakcyjnych wraz z wykonaniem głowic	kpl	2		0,00
*		<b>MONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH</b>	—	—	—	—
64		Montaż słupów trakcyjnych indywidualnych stalowych	szt	6		0,00
65		Montaż odciągów trakcyjnych	szt	2		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 10**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>MONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
66		Montaż wieszaków	szt	250		0,00
67		Montaż zawieszek elastycznych	szt	6		0,00
68		Montaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wykorzystanych z demontażu na słupach trakcyjnych	szt	6		0,00
69		Montaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych	szt	6		0,00
70		Montaż kotwienia środkowego	szt	2		0,00
71		Montaż uszynień indywidualnych słupów trakcyjnych	szt	6		0,00
72		Profilowanie sieci trakcyjnej YpC95-2C wraz z pomontażową regulacją.	odc	2		0,00
<b>KOLIZJA Z OBIEKTEM WD-51</b>						
*	U.01.04.03	<b>DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH</b>	—	—	—	—
73		Demontaż konstrukcji wsporczych (żelbetowych) wraz z wywozem i utylizacją	kpl	2		0,00
*		<b>DEMONTAŻ FUNDAMENTÓW</b>	—	—	—	—
74		Demontaż fundamentów słupów i głowic wraz z wywozem i utylizacją	kpl	2		0,00
*		<b>DEMONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
75		Demontaż wieszaków	szt	80		0,00
76		Demontaż zawieszek elastycznych	szt	4		0,00
77		Demontaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych	szt	2		0,00
*		<b>MONTAŻ FUNDAMENTÓW</b>	—	—	—	—
78		Montaż fundamentów słupów trakcyjnych indywidualnych wraz z wykonaniem głowic	kpl	4		0,00
*		<b>MONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH</b>	—	—	—	—
79		Montaż słupów trakcyjnych indywidualnych stalowych	szt	4		0,00
*		<b>MONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
80		Montaż wieszaków	szt	80		0,00
81		Montaż zawieszek elastycznych	szt	4		0,00
82		Montaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych	szt	4		0,00
83		Montaż uszynień indywidualnych słupów trakcyjnych	szt	4		0,00
84		Profilowanie sieci trakcyjnej YpC95-2C wraz z pomontażową regulacją.	odc	2		0,00
<b>KOLIZJA Z OBIEKTEM WD-55B</b>						
*	U.01.04.03	<b>DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH</b>	—	—	—	—
85		Demontaż konstrukcji wsporczych (żelbetowych) wraz z wywozem i utylizacją	kpl	4		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 10**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>DEMONTAŻ FUNDAMENTÓW</b>	—	—	—	—
86		Demontaż fundamentów słupów i głowic wraz z wywozem i utylizacją	kpl	4		0,00
*		<b>DEMONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
87		Demontaż wieszaków	szt	250		0,00
88		Demontaż zawieszek elastycznych	szt	4		0,00
89		Demontaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych ( w tym 6szt do ponownego wykorzystania)	szt	10		0,00
*		<b>MONTAŻ FUNDAMENTÓW</b>	—	—	—	—
90		Montaż fundamentów słupów trakcyjnych indywidualnych wraz z wykonaniem głowic	kpl	6		0,00
*		<b>MONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH</b>	—	—	—	—
91		Montaż słupów trakcyjnych indywidualnych stalowych	szt	6		0,00
*		<b>MONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
92		Montaż wieszaków	szt	250		0,00
93		Montaż zawieszek elastycznych	szt	6		0,00
94		Montaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wykorzystanych z demontażu na słupach trakcyjnych	szt	6		0,00
95		Montaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych	szt	4		0,00
96		Montaż uszynień indywidualnych słupów trakcyjnych	szt	6		0,00
97		Profilowanie sieci trakcyjnej YpC95-2C wraz z pomontażową regulacją.	odc	2		0,00
<b>KOLIZJA Z OBIEKTEM WD-57C</b>						
*	U.01.04.03	<b>DEMONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
98		Demontaż kotwienia środkowego sieci na słupie trakcyjnym	szt	2		0,00
*		<b>MONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
99		Montaż kotwienia środkowego sieci na słupie trakcyjnym	szt	2		0,00
<b>KOLIZJA Z OBIEKTEM WS-61B</b>						
*	U.01.04.03	<b>MONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
100		Montaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych	szt	2		0,00
101		Montaż podwieszek uszynień grupowego na słupach trakcyjnych wraz z zamocowaniem	szt	6		0,00
<b>KOLIZJA Z OBIEKTEM WS-62</b>						
*	U.01.04.03	<b>MONTAŻ SIECI TRAKCYJNEJ</b>	—	—	—	—
102		Montaż kompletnych podwieszek sieci trakcyjnej wraz z zamocowaniem na słupach trakcyjnych	szt	4		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 10**  
**PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ PKP**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
103		Montaż podwieszów uszynienia grupowego na słupach trakcyjnych wraz z zamocowaniem	szt	6		0,00
*		<b>RAZEM</b>	—	—	—	0,00
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</b>						0,00

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Uwaga: [dotyczy przebudowy urządzeń SRK - WS-62] ww. zakres robót stanowi uzupełnienie (roboty dodatkowe) wynikające z budowy wiaduktu WS-62 w stosunku do robót ujętych w zakresie modernizacji linii E-59.(zmiana lokalizacji tarcz ostrzegawczych przejazdowych i dodatkowe osłonięcie kabli YKSY 10x1 i YKSY 14x1 rurami osłonowymi)

Uwaga: [dotyczy przebudowy urządzeń SRK - WZ-61B] ww. zakres robót stanowi uzupełnienie (roboty dodatkowe) wynikające z budowy wiaduktu WZ-61B w stosunku do robót ujętych w zakresie modernizacji linii E-59.(zmiana trasy kabla i dodatkowe osłonięcie kabla YKSY 14x1 rurą osłonową)

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 11**  
**Budynki sanitarne na MOP-ach**

**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**BUDYNKI SANITARNE NA MOP-ach**

<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
	BUDYNKI SANITARNE NA MOP-ach	0,00
	<b><i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i></b>	0,00



**KOSZTORYS OFERTOWY NR 11**  
**Budynki sanitarne na MOP-ach**

*Szczegółowy przedmiar - w załączeniu (cz. PRZEDMIARY)*

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
1		Budynek sanitarny - MOP Gołaszyn Zachodni (kat. I) w kilometrze 88+500	ryczałt	-		0,00
2		Budynek sanitarny - MOP Gołaszyn Wschodni (kat. II) w kilometrze 88+500	ryczałt	-		0,00
3		Budynek sanitarny - MOP Folwark Zachodni (kat. III) w kilometrze 103+500	ryczałt	-		0,00
4		Budynek sanitarny - MOP Folwark Wschodni (kat. I) w kilometrze 103+500	ryczałt	-		0,00
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</b>						0,00

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**ZBIORNIKI**

<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT</b>	<b>WARTOŚĆ NETTO</b>
1	ZBIORNIKI ZIEMNE	0,00
2	ZBIORNIKI ŻELBETOWE	0,00
	<b>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</b>	0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	—	—	—	—
	<b>D.03.05.01</b>	<b>ZBIORNIKI ZIEMNE</b>				
*	<b>D.03.05.01</b>	<b>Zbiorniki ziemne: retencyjno infiltracyjne i retencyjne</b>	—	—	—	—
*		<b>ZB1P</b>	—	—	—	—
1		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	932,69		0,00
2		- wykop	m3	7 101,88		0,00
3		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	4 781,81		0,00
4		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	392,70		0,00
5		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	3 926,96		0,00
6		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	132,00		0,00
7		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	127,63		0,00
8		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	755,75		0,00
*		<b>ZB2P-ppoż</b>	—	—	—	—
9		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	841,48		0,00
10		- wykop	m3	9 815,75		0,00
11		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	4 340,84		0,00
12		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	333,49		0,00
13		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	3 334,87		0,00
14		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	157,30		0,00
15		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	358,60		0,00
16		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	108,38		0,00
17		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	1 309,70		0,00
*		<b>ZB2L-ppoż</b>	—	—	—	—
18		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	555,87		0,00
19		- wykop	m3	5 359,53		0,00
20		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 890,21		0,00
21		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	231,97		0,00
22		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 319,68		0,00
23		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	125,40		0,00
24		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	368,50		0,00
25		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	75,39		0,00
26		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	698,10		0,00
*		<b>ZB3L</b>	—	—	—	—
27		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	98,56		0,00
28		- wykop	m3	626,93		0,00
29		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	528,57		0,00
30		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	33,92		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
31		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	339,24		0,00
32		- umocnienie dna i skarp płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	66,00		0,00
33		schody skarpowe adaptowane wg KPED 03.18	mb	3,85		0,00
34		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	11,03		0,00
35		- humusowanie skarp i obsiew mieszkanką traw gr. 20cm	m2	192,65		0,00
*		<b>ZB4P</b>	—	—	—	—
36		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	372,97		0,00
37		- wykop	m3	2 980,48		0,00
38		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 943,85		0,00
39		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	135,54		0,00
40		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 355,44		0,00
41		- umocnienie dna, skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	122,10		0,00
42		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	44,05		0,00
43		- humusowanie skarp i obsiew mieszkanką traw gr. 20cm	m2	615,05		0,00
*		<b>ZB5P</b>	—	—	—	—
44		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	443,19		0,00
45		- wykop	m3	3 447,09		0,00
46		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 306,72		0,00
47		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	169,68		0,00
48		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 696,82		0,00
49		- umocnienie dna, skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	117,70		0,00
50		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	55,15		0,00
51		- humusowanie skarp i obsiew mieszkanką traw gr. 20cm	m2	655,70		0,00
*		<b>ZB6P</b>	—	—	—	—
52		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	434,17		0,00
53		- wykop	m3	4 228,29		0,00
54		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 260,70		0,00
55		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	155,15		0,00
56		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 551,48		0,00
57		- umocnienie dna, skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	148,50		0,00
58		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	50,42		0,00
59		- humusowanie skarp i obsiew mieszkanką traw gr. 20cm	m2	860,55		0,00
*		<b>ZB7P</b>	—	—	—	—
60		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	858,62		0,00
61		- wykop	m3	7 988,69		0,00
62		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	4 440,44		0,00
63		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	328,59		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

## ZBIORNIKI

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
64		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	3 285,92		0,00
65		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	148,50		0,00
66		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	106,79		0,00
67		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	1 352,80		0,00
*		<b>ZB8P</b>	—	—	—	—
68		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	437,84		0,00
69		- wykop	m3	3 088,54		0,00
70		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 281,44		0,00
71		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	171,01		0,00
72		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 710,10		0,00
73		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	117,70		0,00
74		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	55,58		0,00
75		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	496,65		0,00
*		<b>ZB9P</b>	—	—	—	—
76		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	756,32		0,00
77		- wykop	m3	5 732,09		0,00
78		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	3 885,95		0,00
79		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	326,02		0,00
80		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	3 260,25		0,00
81		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	124,30		0,00
82		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	105,96		0,00
83		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	562,05		0,00
*		<b>ZB10P-ppoż</b>	—	—	—	—
84		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	469,11		0,00
85		- wykop	m3	3 601,03		0,00
86		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 435,60		0,00
87		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	192,19		0,00
88		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 921,92		0,00
89		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	114,40		0,00
90		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	408,10		0,00
91		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	62,46		0,00
92		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	535,40		0,00
*		<b>ZB11P-ppoż</b>	—	—	—	—
93		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	641,06		0,00
94		- wykop	m3	5 951,54		0,00
95		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	3 313,05		0,00
96		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	261,47		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 12 ZBIORNIKI

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
97		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 614,66		0,00
98		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	133,10		0,00
99		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	371,80		0,00
100		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	84,98		0,00
101		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	773,70		0,00
*		<b>ZB12P</b>	—	—	—	—
102		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	616,84		0,00
103		- wykop	m3	6 640,59		0,00
104		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	3 195,98		0,00
105		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	237,16		0,00
106		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 371,62		0,00
107		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	130,90		0,00
108		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	77,08		0,00
109		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	1 084,05		0,00
*		<b>ZB13P</b>	—	—	—	—
110		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	277,77		0,00
111		- wykop	m3	1 926,14		0,00
112		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 456,80		0,00
113		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	113,12		0,00
114		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 131,20		0,00
115		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	117,70		0,00
116		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	36,76		0,00
117		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	297,90		0,00
*		<b>ZB14P</b>	—	—	—	—
118		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	503,14		0,00
119		- wykop	m3	4 153,67		0,00
120		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 616,68		0,00
121		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	204,50		0,00
122		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 045,01		0,00
123		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	123,20		0,00
124		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	66,46		0,00
125		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	684,95		0,00
*		<b>ZB15P</b>	—	—	—	—
126		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	226,75		0,00
127		- wykop	m3	1 278,69		0,00
128		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 193,26		0,00
129		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	94,66		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
130		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	946,59		0,00
131		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	103,40		0,00
132		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	30,76		0,00
133		- humusowanie skarp i obsiew mieszkanką traw gr. 20cm	m2	246,85		0,00
*		<b>ZB16P</b>	—	—	—	—
134		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	504,97		0,00
135		- wykop	m3	4 858,84		0,00
136		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 619,91		0,00
137		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	208,01		0,00
138		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 080,10		0,00
139		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	129,80		0,00
140		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	67,60		0,00
141		- humusowanie skarp i obsiew mieszkanką traw gr. 20cm	m2	872,90		0,00
*		<b>ZB16L</b>	—	—	—	—
142		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	421,08		0,00
143		- wykop	m3	2 934,60		0,00
144		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 188,21		0,00
145		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	184,08		0,00
146		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 840,81		0,00
147		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	107,80		0,00
148		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	59,83		0,00
149		- humusowanie skarp i obsiew mieszkanką traw gr. 20cm	m2	459,30		0,00
*		<b>ZB17L-ppoż</b>	—	—	—	—
150		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	468,36		0,00
151		- wykop	m3	5 396,71		0,00
152		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 444,66		0,00
153		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	157,51		0,00
154		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 575,07		0,00
155		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	160,60		0,00
156		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	466,40		0,00
157		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	51,19		0,00
158		- humusowanie skarp i obsiew mieszkanką traw gr. 20cm	m2	1 046,00		0,00
*		<b>ZB17P-ppoż</b>	—	—	—	—
159		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	440,55		0,00
160		- wykop	m3	4 289,63		0,00
161		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 292,38		0,00
162		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	152,26		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
163		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 522,64		0,00
164		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	132,00		0,00
165		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	350,90		0,00
166		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	49,49		0,00
167		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	818,90		0,00
*		<b>ZB18P-ppoż</b>	—	—	—	—
168		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	603,70		0,00
169		- wykop	m3	5 681,33		0,00
170		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	3 119,97		0,00
171		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	244,10		0,00
172		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 441,03		0,00
173		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	135,30		0,00
174		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	337,70		0,00
175		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	79,33		0,00
176		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	830,00		0,00
*		<b>ZB19P</b>	—	—	—	—
177		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	283,14		0,00
178		- wykop	m3	2 057,74		0,00
179		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 495,08		0,00
180		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	104,34		0,00
181		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 043,44		0,00
182		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	111,10		0,00
183		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	33,91		0,00
184		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	494,00		0,00
*		<b>ZB19L</b>	—	—	—	—
185		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	364,06		0,00
186		- wykop	m3	3 213,28		0,00
187		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 895,48		0,00
188		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	138,89		0,00
189		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 388,95		0,00
190		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	111,10		0,00
191		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	45,14		0,00
192		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	648,30		0,00
*		<b>ZB20L</b>	—	—	—	—
193		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	300,34		0,00
194		- wykop	m3	2 002,69		0,00



# KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

## ZBIORNIKI

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
195		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 569,26		0,00
196		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	121,35		0,00
197		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 213,48		0,00
198		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	104,50		0,00
199		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	39,44		0,00
200		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	374,65		0,00
*		<b>ZB20P</b>	—	—	—	—
201		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	414,72		0,00
202		- wykop	m3	2 424,03		0,00
203		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 162,27		0,00
204		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	182,78		0,00
205		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 827,76		0,00
206		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	103,40		0,00
207		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	59,40		0,00
208		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	367,85		0,00
*		<b>ZB21P</b>	—	—	—	—
209		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	1 230,04		0,00
210		- wykop	m3	6 163,67		0,00
211		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	6 284,59		0,00
212		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	585,28		0,00
213		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	5 852,77		0,00
214		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	97,90		0,00
215		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	190,22		0,00
216		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	369,75		0,00
*		<b>ZB22P</b>	—	—	—	—
217		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	571,78		0,00
218		- wykop	m3	2 978,45		0,00
219		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 988,17		0,00
220		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	257,81		0,00
221		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 578,09		0,00
222		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	94,60		0,00
223		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	83,79		0,00
224		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	428,00		0,00
*		<b>ZB23P</b>	—	—	—	—
225		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	677,07		0,00
226		- wykop	m3	5 505,01		0,00
227		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	3 517,10		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
228		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	280,49		0,00
229		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 804,87		0,00
230		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	110,00		0,00
231		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	91,16		0,00
232		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	856,70		0,00
*		<b>ZB24P</b>	—	—	—	—
233		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	274,78		0,00
234		- wykop	m3	1 771,49		0,00
235		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 444,26		0,00
236		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	105,11		0,00
237		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 051,05		0,00
238		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	107,80		0,00
239		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	34,16		0,00
240		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	390,25		0,00
*		<b>ZB25P</b>	—	—	—	—
241		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	298,47		0,00
242		- wykop	m3	1 891,63		0,00
243		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 572,49		0,00
244		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	110,96		0,00
245		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 109,64		0,00
246		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	114,40		0,00
247		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	36,06		0,00
248		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	444,45		0,00
*		<b>ZB36P-ppoż</b>	—	—	—	—
249		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	743,38		0,00
250		- wykop	m3	5 708,32		0,00
251		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	3 815,55		0,00
252		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	328,28		0,00
253		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	3 282,80		0,00
254		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	112,20		0,00
255		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	350,90		0,00
256		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	106,69		0,00
257		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	531,25		0,00
*		<b>ZB36L-ppoż</b>	—	—	—	—
258		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	407,04		0,00
259		- wykop	m3	4 073,99		0,00
260		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 110,50		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
261		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	150,70		0,00
262		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 506,96		0,00
263		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	136,40		0,00
264		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	352,00		0,00
265		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	48,98		0,00
266		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	721,05		0,00
*		<b>ZB37P</b>	—	—	—	—
267		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	298,61		0,00
268		- wykop	m3	1 938,24		0,00
269		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 557,80		0,00
270		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	127,47		0,00
271		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 274,66		0,00
272		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	104,50		0,00
273		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	41,43		0,00
274		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	276,40		0,00
*		<b>ZB38P</b>	—	—	—	—
275		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	569,23		0,00
276		- wykop	m3	3 763,47		0,00
277		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 942,63		0,00
278		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	244,30		0,00
279		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 442,97		0,00
280		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	95,70		0,00
281		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	79,40		0,00
282		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	577,75		0,00
*		<b>ZB39P</b>	—	—	—	—
283		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	1 029,97		0,00
284		- wykop	m3	9 836,71		0,00
285		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	5 293,66		0,00
286		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	442,64		0,00
287		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	4 426,42		0,00
288		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	126,50		0,00
289		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	143,86		0,00
290		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	1 136,10		0,00
*		<b>ZB40L</b>	—	—	—	—
291		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	417,60		0,00
292		- wykop	m3	3 816,27		0,00
293		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 183,94		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
294		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	153,83		0,00
295		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 538,28		0,00
296		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	152,90		0,00
297		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	49,99		0,00
298		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	769,15		0,00
*		<b>ZB41L</b>	—	—	—	—
299		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	297,55		0,00
300		- wykop	m3	2 549,95		0,00
301		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 561,01		0,00
302		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	115,34		0,00
303		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 153,35		0,00
304		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	127,60		0,00
305		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	37,48		0,00
306		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	558,35		0,00
*		<b>ZB42L</b>	—	—	—	—
307		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	573,65		0,00
308		- wykop	m3	2 661,54		0,00
309		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 972,44		0,00
310		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	265,90		0,00
311		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	2 659,01		0,00
312		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	91,30		0,00
313		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	86,42		0,00
314		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	257,60		0,00
*		<b>ZB43L-ppoż</b>	—	—	—	—
315		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	1 139,31		0,00
316		- wykop	m3	10 700,39		0,00
317		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	5 851,41		0,00
318		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	515,95		0,00
319		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	5 159,53		0,00
320		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	134,20		0,00
321		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	372,90		0,00
322		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	167,68		0,00
323		- humusowanie skarp i obsiew mieszką traw gr. 20cm	m2	758,85		0,00
*		<b>ZB44L</b>	—	—	—	—
324		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	188,43		0,00
325		- wykop	m3	1 047,37		0,00
326		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	997,46		0,00

# KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

## ZBIORNIKI

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
327		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	82,43		0,00
328		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	824,34		0,00
329		- umocnienie dna, skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	92,40		0,00
330		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	26,79		0,00
331		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	174,20		0,00
*		<b>ZB1P/DK36</b>	—	—	—	—
332		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	88,66		0,00
333		- wykop	m3	620,64		0,00
334		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	478,81		0,00
335		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	29,70		0,00
336		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	296,78		0,00
337		- umocnienie dna i skarp płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	66,00		0,00
338		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	605,00		0,00
339		schody skarpowe adaptowane wg KPED 03.18	mb	5,50		0,00
340		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	9,65		0,00
341		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	198,55		0,00
*		<b>ZB2P/DK36</b>	—	—	—	—
342		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	73,04		0,00
343		- wykop	m3	401,65		0,00
344		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	396,31		0,00
345		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	34,43		0,00
346		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	344,30		0,00
347		- umocnienie dna i skarp płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	66,00		0,00
348		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	485,10		0,00
349		schody skarpowe adaptowane wg KPED 03.18	mb	4,95		0,00
350		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	11,19		0,00
351		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	30,80		0,00
*		<b>ZB3P/DK36</b>	—	—	—	—
352		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	47,52		0,00
353		- wykop	m3	267,19		0,00
354		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	396,31		0,00
355		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	23,21		0,00
356		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	231,77		0,00
357		- umocnienie dna i skarp płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	66,00		0,00
358		- geomembrana kubełkowa PEHD o gramaturze min. 650g/m2	m2	366,30		0,00
359		schody skarpowe adaptowane wg KPED 03.18	mb	3,85		0,00
360		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	7,53		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
361		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	17,60		0,00
*		<b>ZB7P/DK36</b>	—	—	—	—
362		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	219,69		0,00
363		- wykop	m3	1 531,34		0,00
364		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 157,33		0,00
365		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	86,87		0,00
366		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	868,71		0,00
367		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	118,80		0,00
368		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	28,23		0,00
369		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	317,05		0,00
*		<b>ZB8P/DK36</b>	—	—	—	—
370		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	199,17		0,00
371		- wykop	m3	1 315,49		0,00
372		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 049,73		0,00
373		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	70,60		0,00
374		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	705,98		0,00
375		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	105,60		0,00
376		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	22,94		0,00
377		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	367,95		0,00
*		<b>ZB9P/DK36</b>	—	—	—	—
378		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	244,75		0,00
379		- wykop	m3	1 761,57		0,00
380		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 283,02		0,00
381		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	100,42		0,00
382		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 004,21		0,00
383		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	101,20		0,00
384		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	32,64		0,00
385		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	276,45		0,00
*		<b>ZB9L/DK36</b>	—	—	—	—
386		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	234,94		0,00
387		- wykop	m3	1 567,29		0,00
388		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 234,35		0,00
389		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	89,94		0,00
390		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	899,40		0,00
391		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	112,20		0,00
392		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	29,23		0,00
393		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	347,60		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>ZB10L/DK36</b>	—	—	—	—
394		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	88,04		0,00
395		- wykop	m3	450,36		0,00
396		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	474,50		0,00
397		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	37,26		0,00
398		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	372,61		0,00
399		- umocnienie dna i skarp płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	66,00		0,00
400		schody skrpowe adaptowane wg KPED 03.18	mb	2,20		0,00
401		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	12,11		0,00
402		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	98,35		0,00
*		<b>ZB11L/DK36</b>	—	—	—	—
403		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	187,79		0,00
404		- wykop	m3	976,56		0,00
405		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	990,70		0,00
406		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	83,27		0,00
407		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	832,70		0,00
408		- umocnienie dna i skarp płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	66,00		0,00
409		schody skrpowe adaptowane wg KPED 03.18	mb	2,75		0,00
410		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	27,06		0,00
411		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	134,05		0,00
*		<b>ZB11L/DK36</b>	—	—	—	—
412		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	187,79		0,00
413		- wykop	m3	976,56		0,00
414		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	990,70		0,00
415		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	83,27		0,00
416		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	832,70		0,00
417		- umocnienie dna i skarp płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	66,00		0,00
418		schody skrpowe adaptowane wg KPED 03.18	mb	2,75		0,00
419		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	27,06		0,00
420		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	134,05		0,00
*		<b>ZB12L/DK36</b>	—	—	—	—
421		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	213,16		0,00
422		- wykop	m3	1 390,99		0,00
423		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	1 121,67		0,00
424		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	88,42		0,00
425		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	884,18		0,00
426		- umocnienie dna, skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	103,40		0,00
427		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	28,74		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 12**  
**ZBIORNIKI**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
428		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	254,05		0,00
*		<b>ZB13L/DK36</b>	—	—	—	—
429		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	85,78		0,00
430		- wykop	m3	564,63		0,00
431		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	462,55		0,00
432		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	31,33		0,00
433		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	313,28		0,00
434		- umocnienie dna i skarp płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	66,00		0,00
435		schody skrpowe adaptowane wg KPED 03.18	mb	4,40		0,00
436		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	10,18		0,00
437		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	166,40		0,00
*		<b>ZB14P/DK36</b>	—	—	—	—
438		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	67,85		0,00
439		- wykop	m3	345,03		0,00
440		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	369,38		0,00
441		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	29,56		0,00
442		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	295,57		0,00
443		- umocnienie dna i skarp płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	66,00		0,00
444		schody skrpowe adaptowane wg KPED 03.18	mb	2,75		0,00
445		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	9,61		0,00
446		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	64,80		0,00
*		<b>ZB15P/DK36</b>	—	—	—	—
447		- zdjęcie humusu warstwą gr. 20 cm	m3	398,75		0,00
448		- wykop	m3	2 129,10		0,00
449		- geowłóknina separacyjna gram 300g/m2, grubość 3mm	m2	2 066,44		0,00
450		- podsypka z piasku gr. 10cm	m3	195,11		0,00
451		- umocnienie dna i skarp płytami typu eko 60x40x10 cm	m2	1 951,14		0,00
452		- umocnienie dna,skarp i zjazdu płytami typu jomb 100x75x12 cm	m2	94,60		0,00
453		- wypełnienie otworów żwirem	m <sup>3</sup>	63,41		0,00
454		- humusowanie skarp i obsiew mieszanką traw gr. 20cm	m2	131,60		0,00
*		<b>ZBIORNIKI ZIEMNE RAZEM</b>	—	—	—	0,00
<b>D.03.05.02</b>		<b>ZBIORNIKI ŻELBETOWE</b>				
*		<b>Zbiornik ZB 26P</b>	—	—	—	—
455		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 893m3, , z zasuwą odcinającą Dn 700	kpl.	1,00		0,00
456		- wykop (średnia głębokość 6m)	m <sup>3</sup>	4 272,00		0,00
457		- podsypka	m <sup>3</sup>	107,00		0,00
458		- zasypka	m <sup>3</sup>	3 165,00		0,00



# KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

## ZBIORNIKI

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		<b>Zbiornik ZB 27P</b>	—	—	—	—
459		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 438m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 600	kpl.	1,00		0,00
460		- wykop (średnia głębokość 4,5m)	m <sup>3</sup>	1 476,00		0,00
461		- podsypka	m <sup>3</sup>	49,00		0,00
462		- zasypka	m <sup>3</sup>	927,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 28L</b>	—	—	—	—
463		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 645m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 600	kpl.	1,00		0,00
464		- wykop (średnia głębokość 4m)	m <sup>3</sup>	1 792,00		0,00
465		- podsypka	m <sup>3</sup>	67,00		0,00
466		- zasypka	m <sup>3</sup>	1 025,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 29P</b>	—	—	—	—
467		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 816m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 600	kpl.	1,00		0,00
468		- wykop (średnia głębokość 6,5m)	m <sup>3</sup>	4 472,00		0,00
469		- podsypka	m <sup>3</sup>	103,00		0,00
470		- zasypka	m <sup>3</sup>	3 469,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 30P</b>	—	—	—	—
471		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 816m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 600	kpl.	1,00		0,00
472		- wykop (średnia głębokość 5,4m)	m <sup>3</sup>	3 802,00		0,00
473		- podsypka	m <sup>3</sup>	106,00		0,00
474		- zasypka	m <sup>3</sup>	2 746,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 31P-ppoż</b>	—	—	—	—
475		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 1568m <sup>3</sup> , z funkcją ppoż, z zasuwą odcinającą Dn 700	kpl.	1,00		0,00
476		- wykop (średnia głębokość 7m)	m <sup>3</sup>	8 960,00		0,00
477		- podsypka	m <sup>3</sup>	192,00		0,00
478		- zasypka	m <sup>3</sup>	7 068,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 32P-ppoż</b>	—	—	—	—
479		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 1796m <sup>3</sup> , z funkcją ppoż, z zasuwą odcinającą Dn 700	kpl.	1,00		0,00
480		- wykop (średnia głębokość 6,5m)	m <sup>3</sup>	8 840,00		0,00
481		- podsypka	m <sup>3</sup>	204,00		0,00
482		- zasypka	m <sup>3</sup>	6 736,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 33P</b>	—	—	—	—
483		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 226m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 500	kpl.	1,00		0,00
484		- wykop (średnia głębokość 4m)	m <sup>3</sup>	736,00		0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

### ZBIORNIKI

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
485		- podsypka	m <sup>3</sup>	28,00		0,00
486		- zasypka	m <sup>3</sup>	458,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 34P</b>	—	—	—	—
487		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 1280m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 600	kpl.	1,00		0,00
488		- wykop (średnia głębokość 5,5m)	m <sup>3</sup>	5 280,00		0,00
489		- podsypka	m <sup>3</sup>	144,00		0,00
490		- zasypka	m <sup>3</sup>	3 736,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 35P</b>	—	—	—	—
491		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 386m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 500	kpl.	1,00		0,00
492		- wykop (średnia głębokość 4,5m)	m <sup>3</sup>	1 440,00		0,00
493		- podsypka	m <sup>3</sup>	48,00		0,00
494		- zasypka	m <sup>3</sup>	942,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 4P/DK36</b>	—	—	—	—
495		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 50m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 300	kpl.	1,00		0,00
496		- wykop (średnia głębokość 5m)	m <sup>3</sup>	240,00		0,00
497		- podsypka	m <sup>3</sup>	7,00		0,00
498		- zasypka	m <sup>3</sup>	173,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 5P/DK36</b>	—	—	—	—
499		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 74m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 300	kpl.	1,00		0,00
500		- wykop (średnia głębokość 4,5m)	m <sup>3</sup>	360,00		0,00
501		- podsypka	m <sup>3</sup>	12,00		0,00
502		- zasypka	m <sup>3</sup>	260,00		0,00
*		<b>Zbiornik ZB 6P/DK36</b>	—	—	—	—
503		Zbiornik z prefabrykowanych elementów betonowych min B35, klasa obciążenia D400, min. pojemność V= 250m <sup>3</sup> , z zasuwą odcinającą Dn 500	kpl.	1,00		0,00
504		- wykop (średnia głębokość 4,5m)	m <sup>3</sup>	900,00		0,00
505		- podsypka	m <sup>3</sup>	30,00		0,00
506		- zasypka	m <sup>3</sup>	570,00		0,00
*		<b>ZBIORNIKI ŻELBETOWE RAZEM</b>	—	—	—	0,00
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</b>						0,00

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku