



ZAMAWIAJĄCY:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W KRAKOWIE, UL. MOGILSKA 25, 31-542 KRAKÓW

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony
na:

***BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ
W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 73***

**Załącznik nr 1
KOSZTORYSY OFERTOWE**

KOSZTORYS OFERTOWY - A. DZIAŁ OGÓLNY			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	DM 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1	DM 00.00.00	Koszt dostosowania do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-	-	ryczałt	
2	DM 00.00.00	Wykonanie objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	-	-	ryczałt	
3	DM 00.00.00	Utrzymanie objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	m-c	do uzgodnienia		
4	DM 00.00.00	Likwidacja objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	-	-	ryczałt	
5	DM 00.00.00	Naprawa/odbudowa i remont istniejących dróg publicznych	-	-	ryczałt	
	DM 00.00.01	ZAPLECZE WYKONAWCY	*	*	*	*
1	DM 00.00.01	Urządzenie zaplecza Wykonawcy	-	-	ryczałt	
2	DM 00.00.01	Utrzymanie zaplecza Wykonawcy	m-c	do uzgodnienia		
3	DM 00.00.01	Likwidacja zaplecza Wykonawcy	-	-	ryczałt	
RAZEM netto A. DZIAŁ OGÓLNY						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza

KOSZTORYS OFERTOWY - B. BRANŻA DROGOWA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	8,10		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków	*	*	*	*
		Ścinanie drzew z karczowanie pni	*	*	*	*
2		Ø 10-15 cm	szt.	2 348,00		
3		Ø 16-25 cm	szt.	1 025,00		
4		Ø 26-35 cm	szt.	484,00		
5		Ø 36-45 cm	szt.	220,00		
6		Ø 46-55 cm	szt.	119,00		
7		Ø 56-65 cm	szt.	41,00		
8		Ø powyżej 65 cm	szt.	50,00		
9		Karczowanie pni	*	*		
10		Ø 10-15 cm	szt.	62,00		
11		Ø 16-25 cm	szt.	69,00		
12		Ø 26-35 cm	szt.	93,00		
13		Ø 36-45 cm	szt.	89,00		
14		Ø 46-55 cm	szt.	57,00		
15		Ø 56-65 cm	szt.	54,00		
16		Ø powyżej 65 cm	szt.	27,00		
17		Ułożenie karp drzew przy przejściach dla zwierząt pod obiektami	szt.	41,00		
		Karczowanie zagajników i krzaków	*	*	*	*
18		Karczowanie zagajników gęstych	ha	2,22		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	*	*	*	*
19		Humus do wbudowania	m ³	43 332,00		
20		Nadmiar humusu na odkład	m ³	39 918,00		
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych	*	*	*	*
21		Wyburzenie budynku mieszkalnego	m3 k.b.	510,00		
22		Wyburzenie budynku gospodarczego	m3 k.b.	21,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - B. BRANŻA DROGOWA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	*	*	*	*
23		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości 30 cm	m ²	2 929,50		
24		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości 20 cm	m ²	3 267,50		
25		Rozebranie podbudowy z betonu o grubości 30 cm	m ²	2 835,00		
26		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm	m ²	5 764,50		
27		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	3 267,50		
28		Rozebranie nawierzchni z betonu grubości 15 cm	m ²	241,50		
29		Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm	m ²	754,50		
30		Rozebranie krawężników betonowych na ławach	m	21,00		
31		Rozebranie obrzeży	m	921,00		
32		Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	85,00		
33		Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	1 011,00		
34		Rozebranie barier drogowych stalowych	m	50,00		
35		Rozebranie przepustów z rur betonowych śr. 50 cm	m	48,50		
36		Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m ³	10,00		
37		Rozebranie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm	szt.	1,00		
38		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	8,00		
39		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	8,00		
40		Rozebranie i przeniesienie istn. reklam	szt.	6,00		
41		Przeniesienie istn. krzyża	szt.	1,00		
		Likwidacja studni kopanych	*	*	*	*
42		Zasypanie studni kopanej Ø 1000mm	szt.	5,00		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*	*	*
43		Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład	m ³	55 794,00		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
44		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	366 822,00		
	D-02.03.01.c	Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym	*	*	*	*
		Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - B. BRANŻA DROGOWA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
45		Ułożenie geotkaniny separacyjnej	m ²	176 547,70		
		Wykonanie wzmocnienia podstawy korpusu drogowego z georusztu	*	*	*	*
46		Ułożenie georusztu o sztywnych węzłach z wypełnieniem mieszkanką niezwiązaną grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	47 547,70		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D.03.01.01	Żelbetowe przepusty skrzynkowe	*	*	*	*
47		Przepusty skrzynkowe o wym. 1.0x1.0 m	m	38,40		
48		Przepusty skrzynkowe o wym. 2.0x2.0 m	m	178,44		
49		Wloty i wyloty przepustów skrzynkowych o wym. 1.0x1.0 m	szt.	10,00		
50		Wloty i wyloty przepustów skrzynkowych o wym. 2.0*2.0 m	szt.	14,00		
51		Wygrozdzenie z siatki ocynkowanej ślimakowej dla zwierząt	m	1 160,00		
	D.03.01.03.a	Przepusty i rowy kryte z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	*	*	*	*
52		Rowy kryte z rur HDPE o średnicy 50 cm	m	435,00		
53		Rowy kryte z rur HDPE o średnicy 60 cm	m	47,00		
54		Rowy kryte z rur HDPE o średnicy 80 cm	m	22,00		
55		Rowy kryte z rur HDPE o średnicy 100 cm	m	15,50		
56		Rowy kryte z rur HDPE o średnicy 150 cm	m	12,00		
57		Wylot rowu krytego o średnicy 50, wg KPED karta 02.16	szt.	2,00		
	D.03.03.01	Sączki podłużne	*	*	*	*
58		Sączki podłużne z tworzyw sztucznych o średnicy Ø 10 cm	m	2 284,00		
59		Wykonanie włączenia sączków podłużnych do studzienek ściekowych	szt.	54,00		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	*	*	*	*
60		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	113 288,00		
	D.04.02.01	Warstwa odsączająca / mrozoochronna	*	*	*	*
61		Warstwa odsączająca/mrozoochronna , grubość warstwy po zagęszczeniu 26 cm, (CBR≥35 %, k≥0,0093 cm/s)	m ²	4 873,80		
62		Warstwa odsączająca/mrozoochronna , grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm, (CBR≥35 %, k≥0,0093 cm/s)	m ²	108 414,20		
	D.04.04.01	Warstwa z mieszanki niezwiązanej w podłożu ulepszonym	*	*	*	*
63		Warstwa z mieszanki niezwiązanej w podłożu ulepszonym, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (CBR≥40 %)	m ²	79 832,98		
	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - B. BRANŻA DROGOWA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
64		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (CBR≥80 %),	m ²	74 859,17		
	D-04.05.02	Ulepszenie gruntu podłoża poprzez stabilizację wapnem	*	*	*	*
65		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego wapnem w ilości 12 kg/1 m2, gr.warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	61 834,80		
	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem	*	*	*	*
66		Podbudowa z mieszanki związanej cementem gr. 35 cm	m ²	781,66		
	D-04.07.01-01	Podbudowa z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności (AC WMS)	*	*	*	*
67		Podbudowa z betonu asfaltowego WMS AC 0/16, grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem (KR-5)	m ²	43 437,01		
68		Podbudowa z betonu asfaltowego WMS AC 0/16, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem (KR-6)	m ²	18 302,30		
	D-04.07.01-02	Podbudowa z betonu asfaltowego (AC)	*	*	*	*
69		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 0/22, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem (KR-3)	m ²	1 895,00		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	*	*	*	*
70		Nawierzchnia na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z kostki kamiennej granitowej wys.12 cm	m ²	416,88		
	D.05.03.05-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności (AC WMS)	*	*	*	*
71		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS 0/16 , grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 8 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem (KR-5)	m ²	42 014,51		
72		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS 0/16 , grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 9 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem (KR-6)	m ²	17 942,79		
73		Ułożenie siatki z włókna szklanego	m ²	55,00		
	D.05.03.05-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego (AC)	*	*	*	*
74		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC /16 , grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 7 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem (KR-2)	m ²	4 548,30		
75		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC /16 , grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem (KR-3)	m ²	1 801,00		
76		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC /11 , grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem (KR-2)	m ²	4 507,30		
	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno	*	*	*	*
77		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno przy średniej grubości frezowania 12 cm z odwiezieniem ścink	m ²	55,00		
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo- grysowej (SMA)	*	*	*	*
78		Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 0/11 grubości 4 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m ²	18 011,32		
79		Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 0/8 grubości 4 cm z dodatkiem granulatu gumowego wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m ²	40 250,46		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - B. BRANŻA DROGOWA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów	*	*	*	*
80		Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 15cm	m ²	15 947,10		
81		Humusowanie skarp z wykonaniem hdrobiweu przy gr.warstwy humusu 15cm	m ²	108 134,40		
82		Wykonanie rekultywacji terenu poprzez mechaniczne plantowanie, rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 15 cm i obsianie mieszanką traw	m ²	82 400,00		
83		Umocnienie dna rowu ściekami korytkowymi z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	1 399,00		
84		Umocnienie skarp z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²	1 357,50		
85		Wykonanie zasuw betonowych na wylotach rowów do istniejących cieków	szt.	36,00		
	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy	*	*	*	*
86		Umocnienie poboczy kruszywem naturalnym, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	28 352,20		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	*	*	*	*
		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	*	*	*	*
87		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m ²	284,62		
88		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	3 561,84		
89		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	453,03		
	D.07.02.01/01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
		Znaki średnie	*	*	*	*
90		Znaki ostrzegawcze (A)	szt.	38,00		
91		Znaki zakazu (B)	szt.	23,00		
92		Znaki zakazu (C)	szt.	41,00		
93		Znaki informacyjne (D)	szt.	59,00		
94		Znak z numerem drogi (E-15a)	szt.	6,00		
95		Znak z numerem drogi (E-15b)	szt.	1,00		
96		Znaki informacyjne (F)	szt.	4,00		
97		Tabliczki pod znakami (T)	szt.	12,00		
		Znaki kierunku i miejscowości	*	*	*	*
98		Tablice o powierzchni około 2.50 m2	szt.	13,00		
99		Tablice o powierzchni około 3.40 m2	szt.	4,00		
100		Tablice o powierzchni około 7.00 m2	szt.	11,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - B. BRANŻA DROGOWA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
		Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu	*	*	*	*
101		U-3a	szt.	11,00		
102		U-6a	szt.	21,00		
103		U-4	szt.	1,00		
	D.07.02.01/02	Fundamenty słupów konstrukcji wsporczych dla tablic i znaków drogowych	*	*	*	*
104		Fundamenty konstrukcji wsporczych	szt.	39,00		
	D.07.02.01/03	Konstrukcje wsporcze dla tablic	*	*	*	*
105		Konstrukcje wsporcze	szt.	39,00		
	D.07.02.02	Słupki prowadzące, krawędziowe oraz znaki hektometrowe i kilometrowe	*	*	*	*
106		Ustawienie słupków prowadzących	szt.	138,00		
107		Ustawienie znaków kilometrowych i hektometrowych na słupkach prowadzących	szt.	138,00		
	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
108		Drogowa bariera ochronna stalowa jednostronna wg PN-EN 1317-2 wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	10 566,00		
	D.07.08.02	Ekrany akustyczne	*	*	*	*
		Ekrany akustyczne pochłaniające	*	*	*	*
109		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 3.5 m	m	988,00		
110		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 4.0 m	m	1 227,00		
111		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 4.5 m	m	1 410,00		
112		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 5.0 m	m	216,00		
113		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 5.5 m	m	683,00		
114		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 6.5 m	m	94,00		
115		Ekrany akustyczne pochłaniające wys. 7.0 m	m	53,00		
116		Wypełnienie wolnej przestrzeni przy podwalinie ekranu kruszywem o uziarnieniu 31,5-63 mm, gr. od 0 - 20 cm	m ²	163,49		
		Ekrany akustyczne odbijające	*	*	*	*
117		Ekrany akustyczne odbijające wys. 3.5 m	m	628,00		
118		Ekrany akustyczne odbijające wys. 4.0 m	m	365,00		
119		Ekrany akustyczne odbijające wys. 4.5 m	m	40,00		
120		Ekrany akustyczne odbijające wys. 5.0 m	m	311,00		
121		Ekrany akustyczne odbijające wys. 5.5 m	m	214,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - B. BRANŻA DROGOWA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
122		Ekrany akustyczne odbijające wys. 6.0 m	m	126,00		
123		Ekrany akustyczne odbijające wys. 6.5 m	m	424,00		
124		Ekrany akustyczne odbijające wys. 7.0 m	m	186,00		
125		Ekrany akustyczne odbijające wys. 7.5 m	m	180,00		
126		Wypełnienie wolnej przestrzeni przy podwalinie ekranu kruszywem o uziarnieniu 31,5-63 mm, gr. od 0 - 20 cm	m ²	86,59		
		Schody skarpowe	*	*	*	*
127		Wykonanie schodów skarpowych	m	120,00		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych	*	*	*	*
128		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 (C12/15)	m	3 410,00		
129		Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 (C12/15)	m	1 083,00		
	D.08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych	*	*	*	*
130		Krawężniki kamienne leżące o wym. 20x35 cm na podsypce cementowo- piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 (C12/15)	m	1 096,00		
131		Krawężniki kamienne leżące o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 (C12/15)	m	1 125,00		
	D.08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej	*	*	*	*
132		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i podbudowie z kruszywa naturalnego stab. mech gr. 15 cm na wyspach rozdzielających	m ²	2 906,00		
133		Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i podbudowie z mieszanki niezwiązanej w podłożu ulepszonym, (CBR>40%) gr. 15 cm	m ²	5 215,40		
134		Ogrodzenie segmentowe z rur stalowych	m	317,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*	*	*
135		Obrzeża betonowe 8x20 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B- 15 (C12/15)	m	6 624,00		
	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych	*	*	*	*
		Ścieki korytkowe	*	*	*	*
136		Ścieki korytkowe z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej gr 5 cm, na podbudowie z kruszywa naturalnego stab. mech gr. 15 cm	m	782,00		
		Ścieki trójkątne	*	*	*	*
137		Ścieki trójkątne z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 (C12/15)	m	4 679,00		
138		Elementy betonowe do odwodnienia przy krawędzi jezdni - beton B-25 (C20/25)	m ³	35,70		
		Ścieki liniowe	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - B. BRANŻA DROGOWA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
139		Ścieki z elementów odwodnienia liniowego klasa D-400 na ławie z betonu B-15 (C12/15), przy obiektach mostowych	m	14,90		
	D.09.00.00	ZIELEŃ	*	*	*	*
	D.09.01.01	Zieleń drogowa	*	*	*	*
		Sadzenie drzew	*	*	*	*
140		Drzewa liściaste wraz z pielęgnacją	szt.	1 327,00		
141		Drzewa iglaste wraz z pielęgnacją	szt.	92,00		
		Sadzenie krzewów	*	*	*	*
142		Krzewy liściaste	szt.	11 340,00		
143		Krzewy iglaste	szt.	231,00		
		Sadzenie pnączy	*	*	*	*
144		Pnącza przy ekranach akustycznych	szt.	4 586,00		
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
	D 10.04.01	Nawierzchnie na przejazdach kolejowych	*	*	*	*
145		Rozbiórka torów kolejowych przesłami na podkładach	km	0,05		
146		Rozebranie podbudowy z tłucznia gr.20 cm	m ²	175,00		
147		Rozebranie nawierzchni w torowiskach z płyt żelbetowych w linii jednotorowej	m ²	22,50		
148		Nawierzchnie na przejeździe kolejowym z płyt CBP	m ²	23,22		
149		Budowa toru kolejowego z prefabrykowanych przesł torowych na podkładach betonowych	km	0,05		
	D-10.07.01	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne	*	*	*	*
150		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z mieszanki niezwiązanej, (CBR>80%) gr. 20 cm	m ²	918,60		
151		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego AC/11 gr. 4 cm i podbudowie z mieszanki niezwiązanej, (CBR>80%) gr. 20 cm		2 024,20		
152		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podbudowie z mieszanki niezwiązanej, (CBR>80%) gr. 20 cm	m ²	270,80		
153		Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego AC/11 gr. 4 cm warstwa ścieralna, AC/0/16 gr. 4 cm warstwa wiążąca i podbudowie z mieszanki niezwiązanej, (CBR>80%) gr. 20 cm	m ²	852,00		
	D-10.08.01	Drogi zbiorcze	*	*	*	*
154		Nawierzchnia utwardzona z betonu asfaltowego AC/11 gr. 4 cm warstwa ścieralna, AC/0/11 gr. 4 cm warstwa wiążąca i podbudowie z mieszanki niezwiązanej, (CBR>80%) gr. 20cm	m ²	21 003,03		
155		Nawierzchnia utwardzona z kruszywa łamanego gr.16 cm podbudowie z z mieszanki niezwiązanej, (CBR>80%) gr. 20cm	m ²	775,00		
RAZEM netto B. BRANŻA DROGOWA						

KOSZTORYS OFERTOWY - B. BRANŻA DROGOWA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.1 OBIEKT PZ-01			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	M.01.01.00	Wytyczenie obiektu	*	*	*	*
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M.11.01.00	Roboty ziemne	*	*	*	*
	M.11.01.01	Wykopy	*	*	*	*
2		W gruncie spoistym wraz z umocnieniem Z odwozem	m ³	130		
3		W gruncie spoistym bez umocnienia Z odwozem	m ³	160		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	*	*	*	*
4		Gruntem nieprzepuszczalnym z dowozu	m ³	205		
5	M.11.01.06	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami	m ³	251		
	M.11.03.00	Pale wielkośrednicowe wykonywane w gruncie	*	*	*	*
	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe wiercone	*	*	*	*
6		Pionowe pale wielkośrednicowe Ø80cm z betonu klasy C25/30 (B30) bez pozostawianej rury osłonowej	m	192		
	M.11.03.11	Próbne obciążenie pali wielkośrednicowych	*	*	*	*
7		Próbne obciążenie pionowe pala o średnicy Ø80cm	szt.	2		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	*	*	*	*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	*	*	*	*
	M.12.01.01	Zbrojenie "miękkie"	*	*	*	*
8		Zbrojenie betonu stalą klasy A-I	kg	2416		
9		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	59789		
	M.13.00.00	BETON	*	*	*	*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	*	*	*	*
10		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	106		
	M.13.01.04	Betonowe elementy podpór o grubości ≤ 60 cm	*	*	*	*
11		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	53		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu	*	*	*	*
12		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	67		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.1 OBIEKT PZ-01			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.13.01.06	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania	*	*	*	*
13		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	6		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.02.02	Beton klasy < C20/25 bez deskowania	*	*	*	*
14		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	23		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	*	*	*	*
15	M.13.03.04	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m ²	28		
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące	*	*	*	*
16	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	20		
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych	*	*	*	*
17	M.13.07.01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	200		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*	*	*
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	*	*	*	*
18	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	220		
	M.15.02.00	Izolacje grube	*	*	*	*
19	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m ²	231		
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach	*	*	*	*
20	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m ²	126		
21	M.15.03.11	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA	m ²	114		
22	M.15.03.31	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych odporne na ścieranie	m ²	23		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW	*	*	*	*
	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	*	*	*	*
23	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne	szt.	4		
24	M.16.01.21	Ścieki przykrawężnikowe	m	12		
25	M.16.01.34	Dreny kompozytowe z grys	m	24		
	M.16.01.41	Rury odwadniające	*	*	*	*
26		Rury o średnicy Ø200mm	m	26		
	M.16.02.00	Inne odwodnienia	*	*	*	*
27	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami	m	30		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.1 OBIEKT PZ-01			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne	*	*	*	*
	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne z masy spoinowej	*	*	*	*
28		Urządzenia o przesuwach ±12.5mm	m	27		
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	*	*	*	*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające	*	*	*	*
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny	*	*	*	*
29		Wbudowanie nowych krawężników h=18cm z kotwieniem	m	40		
30		Wbudowanie nowych krawężników h=23cm bez kotwienia	m	24		
	M.19.01.11	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
31		barieroporęcz H2,W2	m	40		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów	*	*	*	*
32	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m	10		
	M.20.01.03	Umocnienie stożków i skarp przyczółków	*	*	*	*
33		Umocnienie z elementów prefabrykowanych	m ²	10		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	*	*	*	*
34		Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	12		
35		Stale znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1		
	M.20.04.00	Roboty regulacyjne na ciekach wodnych	*	*	*	*
	M.20.04.02	Umocnienie cieków	*	*	*	*
36		Umocnienie elementami "mała kratka"	m ²	220		
RAZEM netto C.1 OBIEKT PZ-01						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.2 OBIEKT PZ-03			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	M.01.01.00	Wytyczenie obiektu	*	*	*	*
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M.11.01.00	Roboty ziemne	*	*	*	*
	M.11.01.01	Wykopy	*	*	*	*
2		W gruncie spoistym bez umocnienia Z odwozem	m ³	95		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	*	*	*	*
3		Gruntem nieprzepuszczalnym z dowozu	m ³	75		
4	M.11.01.06	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami	m ³	600		
	M.11.03.00	Pale wielkośrednicowe wykonywane w gruncie	*	*	*	*
	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe wiercone	*	*	*	*
5		Pionowe pale wielkośrednicowe Ø80cm z betonu klasy C25/30 (B30) bez pozostawianej rury osłonowej	m	240		
	M.11.03.11	Próbne obciążenie pali wielkośrednicowych	*	*	*	*
6		Próbne obciążenie pionowe pala o średnicy Ø80cm	szt.	2		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	*	*	*	*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	*	*	*	*
	M.12.01.01	Zbrojenie "miękkie"	*	*	*	*
7		Zbrojenie betonu stalą klasy A-I	kg	3020		
8		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	74098		
	M.13.00.00	BETON	*	*	*	*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	*	*	*	*
9		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	146		
	M.13.01.04	Betonowe elementy podpór o grubości ≤ 60 cm	*	*	*	*
10		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	52		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu	*	*	*	*
11		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	81		
	M.13.01.06	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.2 OBIEKT PZ-03			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
12		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	9		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.02.02	Beton klasy < C20/25 bez deskowania	*	*	*	*
13		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	27		
14		Beton klasy < C20/25 (B25)	m ³	3		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	*	*	*	*
15	M.13.03.04	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m ²	31		
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące	*	*	*	*
16	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	30		
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych	*	*	*	*
17	M.13.07.01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	180		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*	*	*
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	*	*	*	*
18	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	280		
	M.15.02.00	Izolacje grube	*	*	*	*
19	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m ²	264		
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach	*	*	*	*
20	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m ²	139		
21	M.15.03.11	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA	m ²	133		
22	M.15.03.31	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych odporne na ścieranie	m ²	38		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW	*	*	*	*
	M.16.02.00	Inne odwodnienia	*	*	*	*
23	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami	m	35		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne	*	*	*	*
	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne z masy spoinowej	*	*	*	*
24		Urządzenia o przesuwach ±12.5mm	m	30		
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	*	*	*	*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.2 OBIEKT PZ-03			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny	*	*	*	*
25		Wbudowanie nowych krawężników h=18cm z kotwieniem	m	44		
26		Wbudowanie nowych krawężników h=23cm bez kotwienia	m	24		
	M.19.01.11	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
27		barieroporęcz H2,W2	m	44		
	M.19.02.00	Ekrany akustyczne i ogrodzenia	*	*	*	*
	M.19.02.01	Ekrany akustyczne	*	*	*	*
28		Ekrany akustyczne przeźroczyste (odbijające)	m ²	57		
29		Ekrany akustyczne nieprzeźroczyste (odbijające)	m ²	34		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów	*	*	*	*
30	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m	12		
	M.20.01.03	Umocnienie stożków i skarp przyczółków	*	*	*	*
31		Umocnienie z elementów prefabrykowanych	m ²	70		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	*	*	*	*
32		Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	12		
33		Stale znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1		
	M.20.04.00	Roboty regulacyjne na ciekach wodnych	*	*	*	*
	M.20.04.02	Umocnienie cieków	*	*	*	*
34		Umocnienie elementami "mała kratka"	m ²	88		
RAZEM netto C.2 OBIEKT PZ-03						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.3 OBIEKT WD-02			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	M.01.01.00	Wytyczenie obiektu	*	*	*	*
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M.11.01.00	Roboty ziemne	*	*	*	*
	M.11.01.01	Wykopy	*	*	*	*
2		W gruncie spoistym wraz z umocnieniem Na tymczasowy odkład	m ³	273		
3		W gruncie spoistym wraz z umocnieniem Z odwozem	m ³	187		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	*	*	*	*
4		Gruntem nieprzepuszczalnym z tymczasowego odkładu	m ³	273		
5	M.11.01.06	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami	m ³	5244		
	M.11.03.00	Pale wielkośrednicowe wykonywane w gruncie	*	*	*	*
	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe wiercone	*	*	*	*
6		Pionowe pale wielkośrednicowe Ø150cm z betonu klasy C30/37 (B37) bez pozostawianej rury osłonowej	m	690		
	M.11.03.11	Próbne obciążenie pali wielkośrednicowych	*	*	*	*
7		Próbne obciążenie pionowe pala o średnicy Ø150cm	szt.	4		
	M.11.04.00	Ścianki szczelne	*	*	*	*
	M.11.04.01	Ścianka szczelna	*	*	*	*
8		Ścianka o wysokości H = 3.0 m	m	3		
9		Ścianka o wysokości H = 4.0 m	m	5		
10		Ścianka o wysokości H = 6.0 m	m	3		
11		Ścianka o wysokości H = 8.0 m	m	8		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	*	*	*	*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	*	*	*	*
	M.12.01.01	Zbrojenie "miękkie"	*	*	*	*
12		Zbrojenie betonu stałą klasy A-I	kg	18300		
13		Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	kg	303866		
	M.12.02.00	Cięgna sprężające	*	*	*	*
	M.12.02.01	Kable sprężające zespolone	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.3 OBIEKT WD-02			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
14		Kable 22L15.7 (Rvk 1860MPa)	m	1132		
15		Zakotwienia czynne kabli 22L15.7 (Rvk 1860MPa)	szt.	28		
	M.13.00.00	BETON	*	*	*	*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	*	*	*	*
16		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	41		
17		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	516		
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	*	*	*	*
18		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	362		
19		Beton klasy C35/45 (B45)	m ³	50		
	M.13.01.04	Betonowe elementy podpór o grubości ≤ 60 cm	*	*	*	*
20		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	6		
21		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	24		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu	*	*	*	*
22		Beton klasy C40/50 (B50)	m ³	889		
	M.13.01.06	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania	*	*	*	*
23		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	51		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu	*	*	*	*
24		Beton klasy < C20/25 (B25)	m ³	18		
	M.13.02.02	Beton klasy < C20/25 bez deskowania	*	*	*	*
25		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	83		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	*	*	*	*
26	M.13.03.04	Deski gzymsove prefabrykowane z polimerobetonu	m ²	132		
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące	*	*	*	*
27	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	325		
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych	*	*	*	*
28	M.13.07.01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	2017		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.3 OBIEKT WD-02			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.14.03.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych	*	*	*	*
29	M.14.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych powłokami malarskimi	Mg	5		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*	*	*
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	*	*	*	*
30	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	934		
	M.15.02.00	Izolacje grube	*	*	*	*
31	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m ²	1386		
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach	*	*	*	*
32	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m ²	1056		
33	M.15.03.11	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA	m ²	1006		
34	M.15.03.31	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych odporne na ścieranie	m ²	218		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW	*	*	*	*
	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	*	*	*	*
35	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne	szt.	14		
36	M.16.01.21	Ścieki przykrawężnikowe	m	58		
37	M.16.01.31	Sączki odwadniające izolację	szt.	15		
38	M.16.01.34	Dreny kompozytowe z grysu	m	191		
	M.16.01.41	Rury odwadniające	*	*	*	*
39		Rury o średnicy Ø200mm	m	97		
	M.16.02.00	Inne odwodnienia	*	*	*	*
40	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami	m	48		
41	M.16.02.12	Ścieki skarpowe	m	18		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	*	*	*	*
	M.17.01.00	Łożyska standardowe	*	*	*	*
	M.17.01.04	Łożyska gamkowe	*	*	*	*
42		Łożyska stałe nośność pionowa : 8000 kN	szt.	1		
43		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 3500 kN	szt.	2		
44		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 8000 kN	szt.	2		
45		Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 3500 kN	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.3 OBIEKT WD-02			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
46		Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 8000 kN	szt.	1		
	M.17.03.00	Łożyska - roboty towarzyszące	*	*	*	*
47	M.17.03.01	Regulacja łożysk	szt.	8		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne	*	*	*	*
	M.18.01.02	Urządzenia dylatacyjne szczelne wkładkowe	*	*	*	*
48		Urządzenia jednowkładkowe o przesuwach ±40mm	m	31		
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	*	*	*	*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające	*	*	*	*
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny	*	*	*	*
49		Wbudowanie nowych krawężników h=18cm z kotwieniem	m	189		
50		Wbudowanie nowych krawężników h=23cm bez kotwienia	m	24		
	M.19.01.11	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
51		barieroporęcz H2,W2	m	189		
	M.19.01.21	Balustrady	*	*	*	*
52		Balustrada z przeciągami rurowymi -zabezpieczenie przejścia dla obsługi	m	17		
	M.19.02.00	Ekrany akustyczne i ogrodzenia	*	*	*	*
	M.19.02.01	Ekrany akustyczne	*	*	*	*
53		Ekrany akustyczne przeźroczyste (odbijające)	m ²	679		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów	*	*	*	*
54	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m	31		
	M.20.01.03	Umocnienie stożków i skarp przyczółków	*	*	*	*
55		Umocnienie z elementów prefabrykowanych	m ²	275		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	*	*	*	*
56		Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	34		
57		Stałe znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1		
	M.20.02.00	Roboty różne	*	*	*	*
58	M.20.02.21	Próbne obciążenie konstrukcji niosącej	liczba ustawień	5		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) <u>C.3 OBIEKT WD-02</u>			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
RAZEM netto C.3 OBIEKT WD-02						
*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.						

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.4 OBIEKT WD-04			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	M.01.01.00	Wytyczenie obiektu	*	*	*	*
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M.11.01.00	Roboty ziemne	*	*	*	*
	M.11.01.01	Wykopy	*	*	*	*
2		W gruncie niespoistym wraz z umocnieniem Z odwozem	m ³	483		
3		W gruncie spoistym wraz z umocnieniem Na tymczasowy odkład	m ³	435		
4		W gruncie niespoistym bez umocnienia Na tymczasowy odkład	m ³	305		
5		W gruncie niespoistym bez umocnienia Z odwozem	m ³	221		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	*	*	*	*
6		Gruntem przepuszczalnym z tymczasowego odkładu	m ³	305		
7		Gruntem nieprzepuszczalnym z tymczasowego odkładu	m ³	435		
8	M.11.01.06	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami	m ³	5167		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	*	*	*	*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	*	*	*	*
	M.12.01.01	Zbrojenie "miękkie"	*	*	*	*
9		Zbrojenie betonu stalą klasy A-I	kg	792		
10		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	100244		
		SUMA CZĘŚCIOWA				
	M.13.00.00	BETON	*	*	*	*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	*	*	*	*
11		Beton klasy C20/25 (B25)	m ³	183		
12		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	55		
13		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	340		
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	*	*	*	*
14		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	329		
	M.13.01.04	Betonowe elementy podpór o grubości ≤ 60 cm	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.4 OBIEKT WD-04			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
15		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	25		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu	*	*	*	*
16		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	25		
17		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	143		
	M.13.01.06	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania	*	*	*	*
18		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	22		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu	*	*	*	*
19		Beton klasy < C8/10 (B10)	m ³	31		
20		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	10		
21		Beton klasy < C20/25 (B25)	m ³	18		
	M.13.02.02	Beton klasy < C20/25 bez deskowania	*	*	*	*
22		Beton klasy < C8/10 (B10)	m ³	144		
23		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	22		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	*	*	*	*
24	M.13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych sprężonych Belki prefabrykowane typu "T" L=27m	szt.	16		
25	M.13.03.04	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m ²	55		
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące	*	*	*	*
26	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	54		
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych	*	*	*	*
27	M.13.07.01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	1724		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*	*	*
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	*	*	*	*
28	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	1010		
	M.15.02.00	Izolacje grube	*	*	*	*
29	M.15.02.01	Izolacja z papy grzewalnej	m ²	563		
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach	*	*	*	*
30	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m ²	678		
31	M.15.03.11	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA	m ²	322		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.4 OBIEKT WD-04			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
32	M.15.03.31	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych odporne na ścieranie	m ²	91		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW	*	*	*	*
	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	*	*	*	*
33	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne	szt.	3		
34	M.16.01.31	Sączki odwadniające izolację	szt.	5		
35	M.16.01.34	Dreny kompozytowe z grysu	m	43		
	M.16.01.41	Rury odwadniające	*	*	*	*
36		Rury o średnicy Ø160mm	m	32		
	M.16.02.00	Inne odwodnienia	*	*	*	*
37	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami	m	155		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	*	*	*	*
	M.17.01.00	Łożyska standardowe	*	*	*	*
	M.17.01.02	Łożyska gumowe (elastomerowe)	*	*	*	*
38		Łożyska stałe nośność pionowa : 2500 kN	szt.	2		
39		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 2000 kN	szt.	2		
40		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 2500 kN	szt.	2		
41		Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 1800 kN	szt.	1		
42		Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 2000 kN	szt.	1		
	M.17.03.00	Łożyska - roboty towarzyszące	*	*	*	*
43	M.17.03.01	Regulacja łożysk	szt.	8		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne	*	*	*	*
	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne z masy spoinowej	*	*	*	*
44		Urządzenia o przesuwach ±12.5mm	m	30		
		SUMA CZĘŚCIOWA				
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	*	*	*	*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające	*	*	*	*
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny	*	*	*	*
45		Wbudowanie nowych krawężników h=18cm z kotwieniem	m	80		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.4 OBIEKT WD-04			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
46		Wbudowanie nowych krawężników h=23cm bez kotwienia	m	24		
	M.19.01.11	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
47		barieroporęcz H2,W2	m	80		
	M.19.01.21	Balustrady	*	*	*	*
48		Balustrada z płaskowników	m	80		
	M.19.02.00	Ekrany akustyczne i ogrodzenia	*	*	*	*
	M.19.02.01	Ekrany akustyczne	*	*	*	*
49		Ekrany akustyczne przeźroczyste (odbijające)	m ²	288		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów	*	*	*	*
50	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m	27		
	M.20.01.03	Umocnienie stożków i skarp przyczółków	*	*	*	*
51		Umocnienie z elementów prefabrykowanych	m ²	240		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	*	*	*	*
52		Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	14		
53		Stałe znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1		
	M.20.02.00	Roboty różne	*	*	*	*
54	M.20.02.21	Próbne obciążenie konstrukcji nośnej	liczba ustawień	1		
	M.20.07.00	Konstrukcje oporowe	*	*	*	*
	M.20.07.02	Montaż elementów T-Wall ze zwornikami	*	*	*	*
55		Długość trzonu L= 1,80 m	szt.	52		
56		Długość trzonu L= 2,4 m	szt.	99		
57		Długość trzonu L= 3,0 m	szt.	39		
58		Długość trzonu L= 3,60m	szt.	33		
59		Długość trzonu L= 4,20m	szt.	24		
60		Długość trzonu L= 4,80m	szt.	15		
61		Długość trzonu L= 5,40 m	szt.	9		
RAZEM netto C.4 OBIEKT WD-04						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C. 5 OBIEKT WD-05			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	M.01.01.00	Wytyczenie obiektu	*	*	*	*
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M.11.01.00	Roboty ziemne	*	*	*	*
	M.11.01.01	Wykopy	*	*	*	*
2		W gruncie niespoistym wraz z umocnieniem Na tymczasowy odkład	m ³	833		
3		W gruncie niespoistym wraz z umocnieniem Z odwozem	m ³	36		
4		W gruncie spoistym wraz z umocnieniem Na tymczasowy odkład	m ³	344		
5		W gruncie spoistym wraz z umocnieniem Z odwozem	m ³	621		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	*	*	*	*
6		Gruntem przepuszczalnym z tymczasowego odkładu	m ³	833		
7		Gruntem nieprzepuszczalnym z tymczasowego odkładu	m ³	344		
8	M.11.01.06	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami	m ³	7925		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	*	*	*	*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	*	*	*	*
	M.12.01.01	Zbrojenie "miękkie"	*	*	*	*
9		Zbrojenie betonu stalą klasy A-I	kg	2847		
10		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	329723		
	M.12.02.00	Cięgna sprężające	*	*	*	*
	M.12.02.01	Kable sprężające zespolone	*	*	*	*
11		Kable 25L15.7 (Rvk 1860MPa)	m	1958		
12		Zakotwienia czynne kabli 25L15.7 (Rvk 1860MPa)	szt.	34		
	M.13.00.00	BETON	*	*	*	*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	*	*	*	*
13		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	50		
14		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	850		
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C. 5 OBIEKT WD-05			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
15		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	270		
	M.13.01.04	Betonowe elementy podpór o grubości ≤ 60 cm	*	*	*	*
16		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	192		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu	*	*	*	*
17		Beton klasy C40/50 (B50)	m ³	1655		
	M.13.01.06	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania	*	*	*	*
18		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	33		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu	*	*	*	*
19		Beton klasy < C20/25 (B25)	m ³	13		
	M.13.02.02	Beton klasy < C20/25 bez deskowania	*	*	*	*
20		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	90		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	*	*	*	*
21	M.13.03.04	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m ²	181		
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych	*	*	*	*
22	M.13.07.01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	2426		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*	*	*
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	*	*	*	*
23	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	1532		
	M.15.02.00	Izolacje grube	*	*	*	*
24	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m ²	1709		
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach	*	*	*	*
25	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m ²	1433		
26	M.15.03.11	Warstwa ścierna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA	m ²	1363		
27	M.15.03.31	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych odporne na ścieranie	m ²	144		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW	*	*	*	*
	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	*	*	*	*
28	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne	szt.	8		
29	M.16.01.31	Sączki odwadniające izolację	szt.	16		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C. 5 OBIEKT WD-05			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
30	M.16.01.34	Dreny kompozytowe z grys	m	256		
	M.16.01.41	Rury odwadniające	*	*	*	*
31		Rury o średnicy Ø200mm	m	132		
	M.16.02.00	Inne odwodnienia	*	*	*	*
32	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami	m	84		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	*	*	*	*
	M.17.01.00	Łożyska standardowe	*	*	*	*
	M.17.01.04	Łożyska garnkowe	*	*	*	*
33		Łożyska stałe nośność pionowa : 12000 kN	szt.	2		
34		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 5000 kN	szt.	4		
35		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 12000 kN	szt.	2		
	M.17.03.00	Łożyska - roboty towarzyszące	*	*	*	*
36	M.17.03.01	Regulacja łożysk	szt.	8		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne	*	*	*	*
	M.18.01.02	Urządzenia dylatacyjne szczelne wkładkowe	*	*	*	*
37		Urządzenia jednowkładkowe o przesuwach ±40mm	m	14		
38		Urządzenia wielowkładkowe o przesuwach ±80mm	m	14		
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	*	*	*	*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające	*	*	*	*
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny	*	*	*	*
39		Wbudowanie nowych krawężników h=18cm z kotwieniem	m	258		
40		Wbudowanie nowych krawężników h=23cm bez kotwienia	m	24		
	M.19.01.11	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
41		barieroporecz H2,W2	m	258		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów	*	*	*	*
42	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m	30		
	M.20.01.03	Umocnienie stożków i skarp przyczółków	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) <u>C. 5 OBIEKT WD-05</u>			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
43		Umocnienie z elementów prefabrykowanych	m ²	384		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	*	*	*	*
44		Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	34		
45		Stale znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1		
	M.20.02.00	Roboty różne	*	*	*	*
46	M.20.02.21	Próbne obciążenie konstrukcji niosącej	liczba ustawień	5		
RAZEM netto C. 5 OBIEKT WD-05						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.6 OBIEKT WD-06			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	M.01.01.00	Wytyczenie obiektu	*	*	*	*
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M.11.01.00	Roboty ziemne	*	*	*	*
	M.11.01.01	Wykopy	*	*	*	*
2		W gruncie spoistym bez umocnienia Na tymczasowy odkład	m ³	999		
3		W gruncie spoistym bez umocnienia Z odwozem	m ³	411		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	*	*	*	*
4		Gruntem nieprzepuszczalnym z tymczasowego odkładu	m ³	999		
5	M.11.01.06	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami	m ³	6178		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	*	*	*	*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	*	*	*	*
	M.12.01.01	Zbrojenie "miękkie"	*	*	*	*
6		Zbrojenie betonu stalą klasy A-I	kg	792		
7		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	93339		
	M.13.00.00	BETON	*	*	*	*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	*	*	*	*
8		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	55		
9		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	328		
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	*	*	*	*
10		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	357		
	M.13.01.04	Betonowe elementy podpór o grubości ≤ 60 cm	*	*	*	*
11		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	24		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu	*	*	*	*
12		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	140		
	M.13.01.06	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania	*	*	*	*
13		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	21		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.6 OBIEKT WD-06			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu	*	*	*	*
14		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	9		
15		Beton klasy < C20/25 (B25)	m ³	19		
	M.13.02.02	Beton klasy < C20/25 bez deskowania	*	*	*	*
16		Beton klasy < C8/10 (B10)	m ³	44		
17		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	22		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	*	*	*	*
18	M.13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych sprężonych Belki prefabrykowane typu "T" L=27m	szt.	16		
19	M.13.03.04	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m ²	56		
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące	*	*	*	*
20	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	54		
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych	*	*	*	*
21	M.13.07.01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	1670		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*	*	*
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	*	*	*	*
22	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	1041		
	M.15.02.00	Izolacje grube	*	*	*	*
23	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m ²	564		
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach	*	*	*	*
24	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m ²	668		
25	M.15.03.11	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA	m ²	325		
26	M.15.03.31	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych odporne na ścieranie	m ²	96		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW	*	*	*	*
	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	*	*	*	*
27	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne	szt.	3		
28	M.16.01.31	Sączki odwadniające izolację	szt.	5		
29	M.16.01.34	Dreny kompozytowe z grysu	m	43		
	M.16.01.41	Rury odwadniające	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.6 OBIEKT WD-06			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
30		Rury o średnicy Ø160mm	m	32		
	M.16.02.00	Inne odwodnienia	*	*	*	*
31	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami	m	76		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	*	*	*	*
	M.17.01.00	Łożyska standardowe	*	*	*	*
	M.17.01.02	Łożyska gumowe (elastomerowe)	*	*	*	*
32		Łożyska stałe nośność pionowa : 2500 kN	szt.	2		
33		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 2000 kN	szt.	1		
34		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 2500 kN	szt.	1		
35		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 3000 kN	szt.	2		
36		Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 1800 kN	szt.	1		
37		Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 2000 kN	szt.	1		
	M.17.03.00	Łożyska - roboty towarzyszące	*	*	*	*
38	M.17.03.01	Regulacja łożysk	szt.	8		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne	*	*	*	*
	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne z masy spoinowej	*	*	*	*
39		Urządzenia o przesuwach ±12.5mm	m	31		
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	*	*	*	*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające	*	*	*	*
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny	*	*	*	*
40		Wbudowanie nowych krawężników h=18cm z kotwieniem	m	80		
41		Wbudowanie nowych krawężników h=23cm bez kotwienia	m	24		
	M.19.01.11	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
42		barieroporecz H2,W2	m	80		
	M.19.02.00	Ekrany akustyczne i ogrodzenia	*	*	*	*
	M.19.02.01	Ekrany akustyczne	*	*	*	*
43		Ekrany akustyczne przeźroczyste (odbijające)	m ²	320		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) <u>C.6 OBIEKT WD-06</u>			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów	*	*	*	*
44	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m	28		
	M.20.01.03	Umocnienie stożków i skarp przyczółków	*	*	*	*
45		Umocnienie z elementów prefabrykowanych	m ²	260		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	*	*	*	*
46		Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	14		
47		Stale znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1		
	M.20.02.00	Roboty różne	*	*	*	*
48	M.20.02.21	Próbne obciążenie konstrukcji niosącej	liczba ustawień	1		
RAZEM netto C.6 OBIEKT WD-06						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.7 OBIEKT WD-07			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	M.01.01.00	Wytyczenie obiektu	*	*	*	*
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M.11.01.00	Roboty ziemne	*	*	*	*
	M.11.01.01	Wykopy	*	*	*	*
2		W gruncie niespoistym wraz z umocnieniem Na tymczasowy odkład	m ³	364		
3		W gruncie niespoistym wraz z umocnieniem Z odwozem	m ³	629		
4		W gruncie spoistym wraz z umocnieniem Na tymczasowy odkład	m ³	250		
5		W gruncie spoistym wraz z umocnieniem Z odwozem	m ³	166		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	*	*	*	*
6		Gruntem przepuszczalnym z tymczasowego odkładu	m ³	364		
7		Gruntem nieprzepuszczalnym z tymczasowego odkładu	m ³	250		
8	M.11.01.05	Wymiana gruntu w wykopie	m ³	535		
9	M.11.01.06	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami	m ³	5626		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	*	*	*	*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	*	*	*	*
	M.12.01.01	Zbrojenie "miękkie"	*	*	*	*
10		Zbrojenie betonu stalą klasy A-I	kg	2028		
11		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	234212		
	M.12.02.00	Cięgna sprężające	*	*	*	*
	M.12.02.01	Kable sprężające zespolone	*	*	*	*
12		Kable 27L15.7 (Rvk 1860MPa)	m	882		
13		Zakotwienia czynne kabli 27L15.7 (Rvk 1860MPa)	szt.	20		
	M.13.00.00	BETON	*	*	*	*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	*	*	*	*
14		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	50		
15		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	561		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.7 OBIEKT WD-07			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	*	*	*	*
16		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	244		
	M.13.01.04	Betonowe elementy podpór o grubości ≤ 60 cm	*	*	*	*
17		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	151		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu	*	*	*	*
18		Beton klasy C40/50 (B50)	m ³	819		
	M.13.01.06	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania	*	*	*	*
19		Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	27		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu	*	*	*	*
20		Beton klasy < C20/25 (B25)	m ³	13		
	M.13.02.02	Beton klasy < C20/25 bez deskowania	*	*	*	*
21		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	78		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	*	*	*	*
22	M.13.03.04	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m ²	122		
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące	*	*	*	*
23	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	350		
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych	*	*	*	*
24	M.13.07.01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	1936		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*	*	*
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	*	*	*	*
25	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	1117		
	M.15.02.00	Izolacje grube	*	*	*	*
26	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m ²	1348		
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach	*	*	*	*
27	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m ²	1118		
28	M.15.03.11	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA	m ²	1011		
29	M.15.03.31	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych odporne na ścieranie	m ²	120		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.7 OBIEKT WD-07			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	*	*	*	*
30	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne	szt.	12		
31	M.16.01.31	Sączi odwadniające izolację	szt.	26		
32	M.16.01.34	Dreny kompozytowe z grys	m	377		
	M.16.01.41	Rury odwadniające	*	*	*	*
33		Rury o średnicy Ø200mm	m	192		
	M.16.02.00	Inne odwodnienia	*	*	*	*
34	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami	m	64		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	*	*	*	*
	M.17.01.00	Łożyska standardowe	*	*	*	*
	M.17.01.04	Łożyska garnkowe	*	*	*	*
35		Łożyska stałe nośność pionowa : 7000 kN	szt.	1		
36		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 3000 kN	szt.	2		
37		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 7000 kN	szt.	2		
38		Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 3000 kN	szt.	2		
39		Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 7000 kN	szt.	1		
	M.17.03.00	Łożyska - roboty towarzyszące	*	*	*	*
40	M.17.03.01	Regulacja łożysk	szt.	8		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne	*	*	*	*
	M.18.01.02	Urządzenia dylatacyjne szczelne wkładkowe	*	*	*	*
41		Urządzenia jednowkładkowe o przesuwach ±40mm	m	27		
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	*	*	*	*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające	*	*	*	*
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny	*	*	*	*
42		Wbudowanie nowych krawężników h=18cm z kotwieniem	m	202		
43		Wbudowanie nowych krawężników h=23cm bez kotwienia	m	24		
	M.19.01.11	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
44		barieroporęcz H2,W2	m	202		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) <u>C.7 OBIEKT WD-07</u>			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów	*	*	*	*
45	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m	27		
	M.20.01.03	Umocnienie stożków i skarp przyczółków	*	*	*	*
46		Umocnienie z elementów prefabrykowanych	m ²	312		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	*	*	*	*
47		Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	34		
48		Stałe znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1		
	M.20.02.00	Roboty różne	*	*	*	*
49	M.20.02.21	Próbne obciążenie konstrukcji niosącej	liczba ustawień	5		
RAZEM netto C.7 OBIEKT WD-07						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.8 OBIEKT MD-08			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	M.01.01.00	Wytyczenie obiektu	*	*	*	*
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M.11.01.00	Roboty ziemne	*	*	*	*
	M.11.01.01	Wykopy	*	*	*	*
2		W gruncie spoistym bez umocnienia Z odwozem	m ³	1460		
	M.11.01.02	Rozkop istniejącej drogi	*	*	*	*
3		Rozkop istniejącej drogi z odwozem	m ³	300		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	*	*	*	*
4		Gruntem nieprzepuszczalnym z dowozu	m ³	560		
5	M.11.01.06	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami	m ³	530		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	*	*	*	*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	*	*	*	*
	M.12.01.01	Zbrojenie "miękkie"	*	*	*	*
6		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	50860		
		SUMA CZĘŚCIOWA				
	M.13.00.00	BETON	*	*	*	*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	*	*	*	*
7		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	93		
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	*	*	*	*
8		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	86		
	M.13.01.04	Betonowe elementy podpór o grubości ≤ 60 cm	*	*	*	*
9		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	43		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu	*	*	*	*
10		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	68		
	M.13.01.06	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania	*	*	*	*
11		Beton klasy C30/37 (B35)	m ³	30		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.8 OBIEKT MD-08			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
	M.13.02.02	Beton klasy < C20/25 bez deskowania	*	*	*	*
12		Beton klasy < C12/15 (B15)	m ³	33		
13		Beton klasy < C20/25 (B25)	m ³	25		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	*	*	*	*
14	M.13.03.04	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m ²	28		
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące	*	*	*	*
15	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	40		
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych	*	*	*	*
16	M.13.07.01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	220		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	*	*	*	*
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	*	*	*	*
17	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	410		
	M.15.02.00	Izolacje grube	*	*	*	*
18	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m ²	200		
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach	*	*	*	*
19	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m ²	76		
20	M.15.03.11	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA	m ²	64		
21	M.15.03.31	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych odporne na ścieranie	m ²	122		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW	*	*	*	*
	M.16.02.00	Inne odwodnienia	*	*	*	*
22	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami	m	40		
		SUMA CZĘŚCIOWA				
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne	*	*	*	*
	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne z masy spoinowej	*	*	*	*
23		Urządzenia o przesuwach ±12.5mm	m	29		
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	*	*	*	*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) C.8 OBIEKT MD-08			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny	*	*	*	*
24		Wbudowanie nowych krawężników h=18cm z kotwieniem	m	42		
	M.19.01.11	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
25		barieroporęcz H2,W2	m	41		
	M.19.01.21	Balustrady	*	*	*	*
26		Balustrada z płaskowników	m	41		
	M.19.03.00	Zabezpieczenie ciągłości ruchu (komunikacji)	*	*	*	*
27	M.19.03.02	Tymczasowy most objazdowy	ryczałt	1		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów	*	*	*	*
28	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m	12		
	M.20.01.03	Umocnienie stożków i skarp przyczółków	*	*	*	*
29		Umocnienie z elementów prefabrykowanych	m ²	12		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	*	*	*	*
30		Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	12		
31		Stale znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1		
	M.24.00.00	ROBOTY REMONTOWE - KONSTRUKCJE BETONOWE	*	*	*	*
	M.24.04.00	Rozbiórka konstrukcji betonowych	*	*	*	*
32	M.24.04.01	Rozbiórka istniejących fundamentów	m ³	15		
33	M.24.04.03	Rozbiórka istniejących elementów konstrukcji nośnej	m ³	115		
	M.28.00.00	ROBOTY REMONTOWE - ELEMENTY WYPOSAŻENIA	*	*	*	*
	M.28.09.00	Naprawa betonowych elementów wyposażenia	*	*	*	*
34	M.28.09.01	Rozbiórka betonowych elementów wyposażenia ustroju nośnego	m ³	4		
	M.29.00.00	ROBOTY REMONTOWE - NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	M.29.01.00	Wymiana lub naprawa nawierzchni	*	*	*	*
35	M.29.01.04	Rozbiórka nawierzchni mostowej	m ²	70		
	M.30.00.00	UTRZYMANIE KORYTA CIEKU	*	*	*	*
	M.30.01.00	Rozbiórka istniejących umocnień cieku	*	*	*	*
36	M.30.01.01	Rozbiórka umocnienia cieku	m ²	30		

KOSZTORYS OFERTOWY - C. OBIEKTY INŻYNIERSKIE (ROBOTY MOSTOWE) <u>C.8 OBIEKT MD-08</u>			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
RAZEM netto C.8 OBIEKT MD-08						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.1 PRZEBUDOWA LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) E 14 - Jednotorowa linia napowietrzna wysokiego napięcia 110 kV odgałęzienie do GPZ Grunwaldzka, wybudowana w odczepie z linii (toru) Tarnów Zachodni – Grzybów. 111+280)	*	*	*	*
	U.31.01.01 U.31.02.01	Przebudowa linii napowietrznej WN - 178m	*	*	*	*
1		Odtworzenie trasy linii	km	0,76		
2		Stawianie metodą wysokosciową słupów serii SW24 - ON120+5 szt. 2	t.	11,44		
3		Wykonanie zabezpieczenia "Podwójnego" inż. Dominiaka dla słupów serii SW24 - ON120+5 szt. 2	kpl.	2,00		
4		Odtłuszczenie konstrukcji słupów	m2	386,00		
5		Gruntowanie w cynkowni solvatic	m2	386,00		
6		Malowanie na budowie warstwą zewnętrzną solvatic do wys. 4 m	m2	64,00		
7		Malowanie na budowie warstwą zewnętrzną solvatic powyżej 4 m	m2	322,00		
8		Montaż łańcuchów izolatorowych ŁO	kpl.	6,00		
9		Montaż łańcuchów izolatorowych ŁO2	kpl.	6,00		
10		Montaż łańcuchów izolatorowych ŁP	kpl.	2,00		
11		Montaż przewodów roboczych AFL-6 240	m	550,00		
12		Dodatek do montażu przy skrzyż. przew.rob. AFL-6 240 z drogą klasy I	szt.	2,00		
13		Dodatek do montażu przy skrzyż. przew. rob. AFL-6 240 z linią nN	szt.	1,00		
14		Montaż przewodu odgromowego AFL-1,7 70	m	185,00		
15		Dodatek do montażu przewodu odgromowego AFL-1,7 70 przy skrzyżowaniu z drogą kl. I	szt.	2,00		
16		Dodatek do montażu przewodu odgromowego AFL-1,7 70 przy skrzyżowaniu z linią nN	szt.	1,00		
17		Budowa mostków na słupach mocnych	szt.	6,00		
18		Wykonanie bramek ochronnych typu A i ich demontaż	kpl.	12,00		
19		Montaż ZO dla przewodu AFL-1,7 70	kpl.	1,00		
20		Uziom powierzchn. w wykopie wykonanym mechanicznie	m	92,00		
21		Montaż pręta stalowego pomiedziowanego	m	18,00		
22		Pomiar rezystancji uziemienia	szt.	2,00		
23		Kotwienie słupa i przewodów	kpl.	2,00		
24		Zabudowa na słupach ON120+5(SW24) tablic wraz z konstrukcjami	kpl.	2,00		
25		Demontaż i powtórny montaż przewodu roboczego AFL-6 120	m	1 614,00		
26		Dodatek za skrzyż. przew. rob. AFL-6 120 z linią nN przy d. i p.m.p.	szt.	1,00		
27		Dodatek za skrzyż. przew. rob. AFL-6 120 z rzeką przy d. i p.m.p.	szt.	1,00		
28		Demontaz przew. rob. AFL-6 120	m	534,00		
29		Dodatek za skrzyż. przew. rob. AFL-6 120 z linią nN lub drogą lokalną przy demontażu	szt.	2,00		
30		Demontaż słupów brankowych typu Pbr-12(BSW) z fundamentami prefabrykowanymi	kpl.	2,00		
31		Demontaż łańcuchów ŁP z demontowanych słupów	kpl.	6,00		
32		Wykonanie żelbetowych fundamentów blokowych typu FB-11	kpl.	2,00		
33		Zabezpieczenie góry fundamentu blokowego FB-11 preparatem DEITERMANN	szt.	2,00		
34		Wykonanie poduszki żwirowo-piaskowej grubości 0,3m, zagęszczanej warstwami	m³	16,50		
35		Wykonanie warstwy chudego betonu B7,5 o grubości 0,1m	m²	54,20		
36		Wykonanie izolacji poziomej 2 x papa na lepiku	m²	54,20		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.1 PRZEBUDOWA LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
37		Transport wewnętrzny betonu	t.	175,70		
38		Transport wewn. przewodów, izolacji, drewna	t.	2,43		
39		Transport wewn. konstrukcji i kształtowników stal.	t.	18,36		
40		Transport wewn. piasku, żwiru, gruntu	t.	200,90		
41		Transport wewn. prefabrykatów	t.	86,12		
RAZEM netto D.1 PRZEBUDOWA LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.2 PRZEBUDOWA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) E 5 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia średniego napięcia 15 kV D.T. Szczucin. (km 109+950)	*	*	*	*
	U.31.03.01	Przebudowa linii napowietrznych średniego napięcia	*	*	*	*
1/1		Demontaż istniejących przewodów AFL-6 3x50mm ²	m	320,00		
1/2		Demontaż słupa przelotowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	2		
1/3		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu Op21-13,5 (2-żerdziowych) wraz z konstrukcjami i osprzętem (łańcuchy ŁO, ŁO2 - izolatory kompozytowe) oraz z fundamentem FP22	szt.	2		
1/4		Montaż nowych przewodów AFL-6 3x50mm ² wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	103,00		
1/5		Montaż przewodów AFL-6 3x50mm ² (z demontażu) wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	217,00		
1/6		Montaż uziemienia słupa typu TP4 1+4x20 - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 61m - pręty uziomu Galmar Φ=14,3 - 4x15m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	kpl.	2		
1/7		Pomiary elektryczne	kpl.	2		
*	*	(2) E 17 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia średniego napięcia 30 kV relacji D. T. Grunwaldzka - Świerczków. (km 112+562)	*	*	*	*
	U.31.03.01	Przebudowa linii napowietrznych średniego napięcia	*	*	*	*
2/1		Demontaż istniejących przewodów AFL-6 3x70mm ²	m	340,00		
2/2		Demontaż słupa przelotowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		
2/3		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu Kpgo21-12 (2-żerdziowych) wraz z konstrukcjami i osprzętem (łańcuchy ŁO - izolatory kompozytowe) oraz z fundamentem FP22	szt.	2		
2/4		Montaż na słupie kompletu ograniczników przepięć SBK-45 wraz z konstrukcjami	kpl.	2		
2/5		Montaż na słupie odłącznika napowietrznego ON III 36/4P wraz z zestawem napędu ręcznego i konstrukcjami	szt.	2		
2/6		Montaż przewodów AFL-6 3x70mm ² (z demontażu) wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	195,00		
2/7		Montaż uziemienia słupa typu TP4 1+4x20 - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 61m - pręty uziomu Galmar Φ=14,3 - 4x15m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	kpl.	2		
2/8		Pomiary elektryczne	kpl.	2		
	U.31.04.01	Przebudowa linii kablowych średniego napięcia	*	*	*	*
2/9		Budowa przepustu kablowego z 1 rury ochronnej SRS-G 160/9,1 wraz wykopaniem i zasypaniem rowu szerokości 0,6m i głębokości 1,2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	6,00		
2/10		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 160/9,1 metodą przewiertu sterowanego	m	13,00		
2/11		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 225/20,5 z wykopaniem, umocnieniem i zasypaniem rowu szerokości 0,8m i głębokości 1,2 - 2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	51,00		
2/12		Zabezpieczenie kabla rurą ochronną na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	20,00		
2/13		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		
2/14		Montaż na słupie głowic kablowych typu EPKT-36E1MO-CEE01 wraz z konstrukcjami	kpl.	2		
2/15		Montaż na słupie rury ochronnej BE160/131mm długości 3m	szt.	2		
2/16		Układanie kabla HAKnFIA 3x240mm ² , 30kV w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	194,00		
2/17		Wciąganie kabla HAKnFIA 3x240mm ² , 30kV do rur ochronnych	m	96,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.2 PRZEBUDOWA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(3) E 18 - Dwie linie kablowe elektroenergetyczne średniego napięcia 15kV relacji Oleśnicka - Rejon oraz Rejon Energetyczny - Daszyńskiego. (km 112+600)	*	*	*	*
	U.31.04.01	Przebudowa linii kablowych średniego napięcia	*	*	*	*
3/1		Budowa przepustu kablowego z 3 rur ochronnych SRS-G 225/20,5 z wykopaniem, umocnieniem i zasypaniem rowu szerokości 1,2m i głębokości 1,2 - 2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	52,00		
3/2		Zabezpieczenie kabla rurą ochronną na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	2,00		
3/3		Demontaż 2 kabli HAKnFtA 3x120mm2 z ziemi, waz z wykopaniem i zasypaniem rowu	m	65,00		
3/4		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	2		
3/5		Montaż muf kablowych przelotowych typu GUSJ 24/120-240-3SB	szt.	4		
3/6		Układanie dwóch kabli HAKnFtA 3x120mm2, 20kV w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	100,00		
3/7		Wciąganie kabla HAKnFtA 3x120mm2, 20kV do rur ochronnych	m	54,00		
*	*	(4) E 20 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia średniego napięcia 15 kV relacji Oleśnicka – Grunwaldzka. (km 112+651)	*	*	*	*
	U.31.03.01	Przebudowa linii napowietrznych średniego napięcia	*	*	*	*
4/1		Demontaż istniejących przewodów AFL-6 3x70mm2	m	420,00		
4/2		Demontaż słupa przelotowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		
4/3		Demontaż słupa podporowego dwużerdziowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		
4/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu P22-12 wraz z konstrukcjami i osprzętem oraz z fundamentem Uos1	szt.	1		
4/5		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu Kpgo21-12 (2-żerdziowych) wraz z konstrukcjami i osprzętem (łańcuchy ŁO - izolatory kompozytowe) oraz z fundamentem FP22	szt.	1		
4/6		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu Kpgo21-13,5 (2-żerdziowych) wraz z konstrukcjami i osprzętem (łańcuchy ŁO2 - izolatory kompozytowe) oraz z fundamentem FP23	szt.	1		
4/7		Montaż na słupie kompletu ograniczników przepięć POLIM-D 18N wraz z konstrukcjami	kpl.	2		
4/8		Montaż na słupie odłącznika napowietrznego ON III 24/4 wraz z zestawem napędu ręcznego i konstrukcjami	szt.	2		
4/9		Montaż nowych przewodów AFL-6 3x70mm2 wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	225,00		
4/10		Montaż przewodów AFL-6 3x70mm2 (z demontażu) wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	90,00		
4/11		Montaż uziemienia słupa typu TP4 1+4x20 - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 61m - pręty uziomu Galmar Φ=14,3 - 4x15m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	kpl.	2		
4/12		Pomiary elektryczne	kpl.	2		
	U.31.04.01	Przebudowa linii kablowych średniego napięcia	*	*	*	*
4/13		Budowa przepustu kablowego z 10 rur ochronnych SRS-G 225/20,5 z wykopaniem, umocnieniem i zasypaniem rowu szerokości 1,2m i głębokości 1,2 - 2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	51,00		
4/14		Zabezpieczenie kabla rurą ochronną na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	18,00		
4/15		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		
4/16		Montaż na słupie głowic kablowych typu EPKT 24C3MOH4 wraz z konstrukcjami	kpl.	2		
4/17		Montaż na słupie rury ochronnej BE160/131mm długości 3m	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.2 PRZEBUDOWA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
4/18		Układanie kabla HAKnFIA 3x240mm ² , 20kV w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypianiem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	85,00		
4/19		Wciąganie kabla HAKnFIA 3x240mm ² 20kV do rur ochronnych	m	75,00		
*	*	(5) E 22 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia średniego napięcia 15kV do stacji transformatorowej C. P. N., będąca odgałęzieniem D. T. Grunwaldzka – Lisia Góra. (km113+130)	*	*	*	*
	U.31.03.01	Przebudowa linii napowietrznych średniego napięcia	*	*	*	*
5/1		Demontaż istniejących przewodów AFL-6 3x35mm ²	m	520,00		
5/2		Demontaż słupa przelotowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	2		
5/3		Demontaż słupa odporowego dwużerdziowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		
5/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu PS1-12 wraz z konstrukcjami i osprzętem oraz z fundamentem UP3	szt.	2		
5/5		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu KK9-13,5 wraz z konstrukcjami i osprzętem oraz z fundamentem SFP133+SP33	szt.	2		
5/6		Montaż nowych przewodów AFL-6 3x35mm ² wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	320,00		
5/7		Montaż przewodów AFL-6 3x35mm ² (z demontażu) wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	275,00		
5/8		Montaż uziemienia słupa typu TP4 1+4x20 - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 61m - pręty uziomu Galmar Φ=14,3 - 4x15m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	kpl.	4		
5/9		Pomiary elektryczne	kpl.	4		
*	*	(6) E 29 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia średniego napięcia 15 kV relacji D. T. Grunwaldzka – Lisia Góra. (km 113+922)	*	*	*	*
	U.31.03.01	Przebudowa linii napowietrznych średniego napięcia	*	*	*	*
6/1		Demontaż istniejących przewodów AFL-6 3x35mm ²	m	375,00		
6/2		Demontaż istniejących przewodów AFL-6 3x70mm ²	m	320,00		
6/3		Demontaż słupa narożnego dwużerdziowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		
6/4		Demontaż słupa odporowego dwużerdziowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	2		
6/5		Demontaż słupa czterożerdziowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		
6/6		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu N25-12 wraz z konstrukcjami i osprzętem oraz z fundamentem UP4	szt.	1		
6/7		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu ON5-16,5 wraz z konstrukcjami i osprzętem (łańcuchy odciągowe ŁO, ŁO2 - izolatory kompozytowe) oraz z fundamentem US5	szt.	2		
6/8		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu Kgo3-12 wraz z konstrukcjami i osprzętem oraz z fundamentem SFP111	szt.	1		
6/9		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu Kpgo21-12 wraz z konstrukcjami i osprzętem (łańcuchy odciągowe ŁO - izolatory kompozytowe) oraz z fundamentem FP22	szt.	1		
6/10		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K2(2go)-10,5 wraz z konstrukcjami i osprzętem (łańcuchy odciągowe ŁO - izolatory kompozytowe) oraz z fundamentem FB42	szt.	1		
6/11		Montaż na słupie kompletu ograniczników przepięć POLIM-D 18N wraz z konstrukcjami	kpl.	4		
6/12		Montaż na słupie odłącznika napowietrznego ON III 24/4 wraz z zestawem napędu ręcznego i konstrukcjami	szt.	4		
6/13		Montaż nowych przewodów AFL-6 3x35mm ² wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	260,00		
6/14		Montaż nowych przewodów AFL-6 3x70mm ² wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	130,00		
6/15		Montaż przewodów AFL-6 3x35mm ² (z demontażu) wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	120,00		
6/16		Montaż przewodów AFL-6 3x70mm ² (z demontażu) wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	130,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.2 PRZEBUDOWA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
6/17		Montaż uziemienia słupa typu TP4 1+4x20 - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 61m - pręty uziomu Galmar Φ=14,3 - 4x15m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	kpl.	6		
6/18		Pomiary elektryczne	kpl.	6		
	U.31.04.01	Przebudowa linii kablowych średniego napięcia	*	*	*	*
6/19		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 225/20,5 z wykopaniem, umocnieniem i zasypaniem rowu szerokości 0,8m i głębokości 1,2 - 2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	92,00		
6/20		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	2		
6/21		Montaż na słupie głowic kablowych typu EPKT 24C3MOH4 wraz z konstrukcjami	kpl.	4		
6/22		Montaż na słupie rury ochronnej BE160/131mm długości 3m	szt.	4		
6/23		Układanie kabla HAKnFtA 3x240mm2, 20kV w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	66,00		
6/24		Wciąganie kabla HAKnFtA 3x240mm2, 20kV do rur ochronnych	m	104,00		
*	*	(7) E 33 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia średniego napięcia 15 kV relacji D. T. Grunwaldzka – Lisia Góra. (km 0+100 /ul.Piłsudskiego/)	*	*	*	*
	U.31.03.01	Przebudowa linii napowietrznych średniego napięcia	*	*	*	*
7/1		Demontaż istniejących przewodów AFL-6 3x70mm2	m	330,00		
7/2		Demontaż słupa przelotowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		
7/3		Demontaż słupa podporowego dwużerdziowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		
7/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu PS1-13,5 wraz z konstrukcjami i osprzętem (łańcuchy ŁPO - izolatory kompozytowe) oraz z fundamentem UP3	szt.	1		
7/5		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu Opgo21-13,5 (2-żerdziowych) wraz z konstrukcjami i osprzętem (łańcuchy odciągowe ŁO2 - izolatory kompozytowe) oraz z fundamentem FP23	szt.	1		
7/6		Montaż na słupie kompletu ograniczników przepięć POLIM-D 18N wraz z konstrukcjami	kpl.	1		
7/7		Montaż na słupie odłącznika napowietrznego ON III 24/4 wraz z zestawem napędu ręcznego i konstrukcjami	szt.	1		
7/8		Montaż nowych przewodów AFL-6 3x70mm2 wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	95,00		
7/9		Montaż przewodów AFL-6 3x70mm2 (z demontażu) wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	236,00		
7/10		Montaż uziemienia słupa typu TP4 1+4x20 - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 61m - pręty uziomu Galmar Φ=14,3 - 4x15m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	kpl.	2		
7/11		Pomiary elektryczne	kpl.	2		
	U.31.04.01	Przebudowa linii kablowych średniego napięcia	*	*	*	*
7/12		Montaż na słupie głowic kablowych typu POLT 24D/1XO-L12A wraz z konstrukcjami	kpl.	1		
7/13		Montaż na słupie rury ochronnej BE160/131mm długości 3m	szt.	1		
*	*	(8) E 35 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia średniego napięcia 15kV do stacji transformatorowej C. P. N., będąca odgałęzieniem D. T. Grunwaldzka – Lisia Góra. (km 114+405)	*	*	*	*
	U.31.03.01	Przebudowa linii napowietrznych średniego napięcia	*	*	*	*
8/1		Demontaż istniejących przewodów AFL-6 3x35mm2	m	195,00		
8/2		Demontaż słupa przelotowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		
8/3		Demontaż słupa podporowego dwużerdziowego ŻN wraz z ustojem i osprzętem	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.2 PRZEBUDOWA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
8/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu Kgo2-12 wraz z konstrukcjami i osprzętem oraz z fundamentem UP4	szt.	1		
8/5		Montaż na słupie kompletu ograniczników przepięć POLIM-D 18N wraz z konstrukcjami	kpl.	1		
8/6		Montaż na słupie odłącznika napowietrznego ON III 24/4 wraz z zestawem napędu ręcznego i konstrukcjami	szt.	1		
8/7		Montaż nowych przewodów AFL-6 3x35mm ² wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów	m	14,00		
8/8		Montaż uziemienia słupa typu TP4 1+4x20 - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 61m - pręty uziomu Galmar $\Phi=14,3$ - 4x15m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	kpl.	1		
8/9		Pomiary elektryczne	kpl.	1		
	U.31.04.01	Przebudowa linii kablowych średniego napięcia	*	*	*	*
8/10		Budowa przepustu kablowego z 1 rury ochronnej SRS-G 160/9,1 wraz wykopaniem i zasypaniem rowu szerokości 0,6m i głębokości 1,2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	5,00		
8/11		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 200/11,4 z wykopaniem i zasypaniem rowu szerokości 0,8m i głębokości 1,2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	39,00		
8/12		Zabezpieczenie kabla rurą ochronną na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	2,00		
8/13		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		
8/14		Montaż na słupie głowic kablowych typu POLT 24D/1XO-L-12A wraz z konstrukcjami	kpl.	1		
8/15		Montaż na słupie rury ochronnej BE160/131mm długości 3m	szt.	1		
8/16		Układanie kabla 3xXRUHAKXS 1x120mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	176,00		
8/17		Wciąganie kabla 3xXRUHAKXS 1x120mm ² do rur ochronnych	m	49,00		
RAZEM netto D.2 PRZEBUDOWA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) E 2 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia obwód 1 Gruszów Mały 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej 30 / 0,4 kV „Warszawska III”, Nr 774. (km 108+620)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
1/1		Demontaż przewodów AL. 4x35+25mm ²	m	150,00		
1/2		Demontaż przewodów przyłączy napowietrznych i odgłęzień	m	38,00		
1/3		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
1/4		Demontaż słupa odporowego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
1/5		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K-10,5/10 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	2		
1/6		Montaż oprawy oświetleniowej z demontażu na projektowanym słupie	szt.	1		
1/7		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	2		
1/8		Montaż nowych przyłączy AsXSn 4x16mm ²	m	13,00		
1/9		Montaż ograniczników przepięć 4xGXO 0,28/5	kpl.	2		
1/10		Montaż przewodów AL 4x35+25mm ² (z demontażu)	m	96,00		
1/11		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
1/12		Montaż uziemienia słupa typu T2 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 33m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	2		
1/13		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
1/14		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 125/7,1 metodą przewiertu sterowanego	m	34,00		
1/15		Układanie kabla YAKY 4x120mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	105,00		
1/16		Układanie kabla YAKY 4x35mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	105,00		
1/17		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm ² do rur ochronnych, złączy kablowych	m	40,00		
1/18		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm ² do rur ochronnych, złączy kablowych	m	40,00		
1/19		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	2		
*	*	(2) E 6 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia obwód 1 Miasto Dąbrowa Tarnowska 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej 15 / 0,4 kV „Grunwaldzka III”. (km 110+235)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
2/1		Demontaż przewodów AL. 4x35mm ²	m	191,00		
2/2		Demontaż przewodów AL. 4x35+25mm ²	m	175,00		
2/3		Demontaż przewodów przyłączy napowietrznych i odgłęzień	m	180,00		
2/4		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	3		
2/5		Demontaż słupa odporowego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	2		
2/6		Demontaż słupa narożnego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	2		
2/7		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu N2-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	2		
2/8		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu N3-12 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
2/9		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu O2-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
2/10		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu P1-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
2/11		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	1		
2/12		Montaż nowych przewodów AsXSn 4x50mm2	m	175,00		
2/13		Montaż nowych przyłączy AsXSn 4x16mm2	m	30,00		
2/14		Montaż ograniczników przepięć 4xSE 30.128	kpl.	2		
2/15		Montaż przewodów Al 4x35 (z demontażu)	m	84,00		
2/16		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
2/17		Montaż uziemienia słupa typu TP 2x10 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 23m - pręty uziomu Galmar f=14,2 - 2x9m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	5		
2/18		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	5		
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
2/19		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3 metodą przewiertu płaskiego	m	8,00		
2/20		Demontaż istniejącego kabla	m	55,00		
2/21		Układanie kabla YAKY 4x35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	56,00		
2/22		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	12,00		
2/23		Zabezpieczenie kabla rurą A110PS na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	2,00		
2/24		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		
*	*	(3) E 8 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia obwód Swarzędów 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej 15 / 0,4 kV Grunwaldzka II. (km 110+235)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
3/1		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K3-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	2		
3/2		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu N3-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	2		
3/3		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu P1-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
3/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu RPK3-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
3/5		Montaż nowych przewodów AsXSn 4x50mm2	m	190,00		
3/6		Montaż nowych przyłączy AsXSn 4x16mm2	m	100,00		
3/7		Montaż ograniczników przepięć 4xSE 30.128	kpl.	3		
3/8		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
3/9		Montaż uziemienia słupa typu TP 2x10 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 23m - pręty uziomu Galmar f=14,2 - 2x9m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	6		
3/10		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	6		
*	*	(4) E 10 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia obwód nr 3 Oleśnica 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej „Nowa” Nr 483 (km 110+685)	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
4/1		Demontaż przewodów AL. 4x50	m	215,00		
4/2		Demontaż przewodów przyłączy napowietrznych i odgałęzień	m	45,00		
4/3		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
4/4		Demontaż słupa podporowego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
4/5		Demontaż słupa narożnego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
4/6		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K-10,5/10 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	2		
4/7		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu N-10,5/10 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
4/8		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	2		
4/9		Montaż nowych przewodów AL 4x50mm ²	m	110,00		
4/10		Montaż nowych przyłączy AsXSn 4x16mm ²	m	18,00		
4/11		Montaż ograniczników przepięć 4xGXO 0,28/5	kpl.	2		
4/12		Montaż przewodów Al 4x50 (z demontażu)	m	44,00		
4/13		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
4/14		Montaż uziemienia słupa typu T2 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 33m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	3		
4/15		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	3		
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
4/16		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 125/11,4 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1-2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	46,00		
4/17		Układanie kabla YAKY 4x120mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	70,00		
4/18		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm ² do rur ochronnych, złączy kablowych	m	52,00		
4/19		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		
*	*	(5) E 12 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia obwód nr 3 Oleśnica 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej „Nowa” Nr 483 (km 110+780)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
5/1		Demontaż przewodów AL. 4x50	m	85,00		
5/2		Demontaż przewodów AL. 4x50+25mm ²	m	185,00		
5/3		Demontaż przewodów AsXSn 4x70mm ²	m	31,00		
5/4		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	4		
5/5		Demontaż słupa podporowego - narożnego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
5/6		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K-10,5/15 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
5/7		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu KK-12/15 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
5/8		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu N-10,5/15 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
5/9		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu RKK-10,5/15 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
5/10		Montaż oprawy oświetleniowej z demontażu na projektowanym słupie	szt.	2		
5/11		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	3		
5/12		Montaż nowych przewodów AL 4x50+25mm2	m	100,00		
5/13		Montaż nowych przewodów AsXSn 4x70mm2	m	31,00		
5/14		Montaż przewodów Al 4x50 (z demontażu)	m	40,00		
5/15		Montaż przewodów Al 4x50+25 (z demontażu)	m	69,00		
5/16		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	2		
5/17		Montaż uziemienia słupa typu T2 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 33m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	4		
5/18		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	4		
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
5/19		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1m, nasypem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	7,00		
5/20		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 125/11,4 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1-2m, nasypem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	46,00		
5/21		Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	86,00		
5/22		Układanie kabla YAKY 4x35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	86,00		
5/23		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	59,00		
5/24		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	59,00		
5/25		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	2		
*	*	(6) E 13 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia obwód nr 2 Zazamcze 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej „Nowa” Nr 483 (km 111+140)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
6/1		Demontaż przewodów AL. 4x50	m	180,00		
6/2		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
6/3		Demontaż słupa narożnego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
6/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K-10,5/15 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	2		
6/5		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu P-10,5/2,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
6/6		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	2		
6/7		Montaż nowych przewodów AL 4x50mm2	m	98,00		
6/8		Montaż przewodów Al 4x50 (z demontażu)	m	47,00		
6/9		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
6/10		Montaż uziemienia słupa typu T2 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 33m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	3		
6/11		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
6/12		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/10 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	25,00		
6/13		Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	29,00		
6/14		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	31,00		
6/15		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		
*	*	(7) E 15 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia obwód nr 1 „Oleśnica” 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej „Nadbrzeżna” Nr 707 (km 111+910)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
7/1		Demontaż przewodów AL. 4x50	m	151,00		
7/2		Demontaż przewodów przyłączy napowietrznych i odgałęzień	m	46,00		
7/3		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
7/4		Demontaż słupa narożnego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
7/5		Demontaż słupa podporowo - narożnego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
7/6		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K-10,5/15 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
7/7		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu KK-10,5/15 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
7/8		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	2		
7/9		Montaż nowych przewodów AL 4x50mm2	m	98,00		
7/10		Montaż przewodów (z demontażu)	m	26,00		
7/11		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
7/12		Montaż uziemienia słupa typu T2 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 33m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	2		
7/13		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
7/14		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	35,00		
7/15		Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	43,00		
7/16		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	41,00		
7/17		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		
*	*	(8) ESRK - Linia kablowa do urządzeń sterowania ruchem kolejowym (km 112+325)	*	*	*	*
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
8/1		Zabezpieczenie kabla rurą A120PS	m	12,00		
8/2		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(9) E 19 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej „Oleśnicka” Nr 096 (km 112+645)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
9/1		Demontaż przewodów AL. 4x50+25mm ²	m	180,00		
9/2		Demontaż przewodów przyłączy napowietrznych i odgłęzień	m	47,00		
9/3		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	3		
9/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K-10,5/15 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	2		
9/5		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu RPK-12/15 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
9/6		Montaż oprawy oświetleniowej z demontażu na projektowanym słupie	szt.	2		
9/7		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	3		
9/8		Montaż nowych przewodów AL 4x50mm ²	m	47,00		
9/9		Montaż nowych przewodów AL 4x50+25mm ²	m	32,00		
9/10		Montaż przewodów AI 4x50+25 (z demontażu)	m	87,00		
9/11		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
9/12		Montaż uziemienia słupa typu T2 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 33m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	3		
9/13		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	3		
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
9/14		Budowa przepustu kablowego z rury ochronnej SRS-G 110/10 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	6,00		
9/15		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 125/11,4 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1-2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	51,00		
9/16		Demontaż istniejącego kabla	m	25,00		
9/17		Układanie kabla YAKY 4x120mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	65,00		
9/18		Układanie kabla YAKY 4x35mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	139,00		
9/19		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm ² do rur ochronnych, złączy kablowych	m	57,00		
9/20		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm ² do rur ochronnych, złączy kablowych	m	63,00		
9/21		Wykonanie połączenia kablowego przy pomocy mufy kablowej typu BTM 01 4x35-120/C	szt.	1		
9/22		Zamontowanie na obiekcie mostowym tablicy bezpiecznikowej wyposażonej w bezpieczniki topikowe typu DO1- 6A/gF	kpl.	1		
9/23		Zawieszenie opraw tunelowych 150W pod obiektem mostowym	szt.	2		
9/24		Układanie przewodów YDY 3*2,5 mm ² na obiekcie mostowym	m	50,00		
9/25		Zabezpieczenie kabla rurą A110PS na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	2,00		
9/26		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	3		
*	*	(10) E 21 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia zasilana ze stacji transformatorowej „Oleśnicka” Nr 096 (km 112+850)	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
10/1		Demontaż przewodów AL. 4x35mm ²	m	195,00		
10/2		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	4		
10/3		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K-10,5/12 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	2		
10/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu N-10,5/6 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
10/5		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu P-10,5/2,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
10/6		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	2		
10/7		Montaż nowych przewodów AL 4x35mm ²	m	98,00		
10/8		Montaż ograniczników przepięć 4xGXO 0,28/5	kpl.	2		
10/9		Montaż przewodów Al 4x35 (z demontażu)	m	74,00		
10/10		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
10/11		Montaż uziemienia słupa typu T2 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 33m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	4		
10/12		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	4		
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
10/13		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 125/11,4 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1-2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	47,00		
10/14		Układanie kabla YAKY 4x120mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	41,00		
10/15		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm ² do rur ochronnych, złączy kablowych	m	53,00		
10/16		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		
*	*	(11) E 24 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej „Żabieńska III S-806” (km 113+260)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
11/1		Demontaż przewodów AL. 4x50+25mm ²	m	170,00		
11/2		Demontaż przewodów przyłączy napowietrznych i odgłęzień	m	100,00		
11/3		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	4		
11/4		Demontaż słupa żelbetowego bliźniaczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
11/5		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K4-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
11/6		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	2		
11/7		Montaż nowych przewodów AsXSn 4x35mm ²	m	112,00		
11/8		Montaż ograniczników przepięć 4xSE 30.128	kpl.	1		
11/9		Montaż przewodów Al 4x50+25 (z demontażu)	m	38,00		
11/10		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
11/11		Montaż uziemienia słupa typu TP 2x10 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 23m - pręty uziomu Galmar f=14,2 - 2x9m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	2		
11/12		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
11/13		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	22,00		
11/14		Układanie kabla YAKY 4x240mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	23,00		
11/15		Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	200,00		
11/16		Układanie kabla YAKY 4x35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	200,00		
11/17		Wciąganie kabla YAKY 4x240mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	12,00		
11/18		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	30,00		
11/19		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	30,00		
11/20		Posadowienie szafy złączowo - kablowej	szt.	1		
11/21		Zabezpieczenie kabla rurą A110PS na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	8,00		
11/22		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	3		
*	*	(12) E 25 - Napowietrzna linia niskiego napięcia oświetlenia ulicznego zasilana ze stacji transformatorowej „Żabińska III S-806” (km 113+285)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
12/1		Demontaż przewodów AsXSn 2x35mm2	m	80,00		
12/2		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
12/3		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
*	*	(13) E 26 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej „Żabińska III S-806” (km 113+440)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
13/1		Demontaż przewodów AL. 2x50mm2	m	325,00		
13/2		Demontaż przewodów przyłączy napowietrznych i odgałęzień	m	46,00		
13/3		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	6		
13/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K1-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
13/5		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	1		
13/6		Montaż nowych przyłączy AsXSn 4x16mm2	m	19,00		
13/7		Montaż ograniczników przepięć 4xSE 30.128	kpl.	1		
13/8		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
13/9		Montaż uziemienia słupa typu TP 2x10 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 23m - pręty uziomu Galmar f=14,2 - 2x9m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	1		
13/10		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
13/11		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3 metodą przewiertu płaskiego	m	10,00		
13/12		Budowa przepustu kablowego z rury ochronnej SRS-G 110/6,3 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	26,00		
13/13		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 125/11,4 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1-2m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	41,00		
13/14		Układanie kabla YAKY 4x120mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	357,00		
13/15		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm ² do rur ochronnych, złączy kablowych	m	83,00		
13/16		Zabezpieczenie kabla rurą A110PS na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	2,00		
13/17		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	1		
*	*	(14) E 27 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej „Żabińska III S-806” (km 1+085 /ul. Żabińska/)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
14/1		Demontaż przewodów AL. 4x35mm ²	m	42,00		
14/2		Demontaż przewodów przyłączy napowietrznych i odgałęzień	m	60,00		
14/3		Demontaż słupa odporowego dwużerdziowego żelbetowego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	1		
14/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K2-12 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	1		
14/5		Montaż nowych przewodów AsXSn 4x35mm ²	m	49,00		
14/6		Montaż nowych przyłączy AsXSn 4x16mm ²	m	51,00		
14/7		Montaż ograniczników przepięć 4xSE 30.128	kpl.	1		
14/8		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
14/9		Montaż uziemienia słupa typu TP 2x10 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 23m - pręty uziomu Galmar f=14,2 - 2x9m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	1		
14/10		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	1		
*	*	(15) E 32 - Pięć linii kablowych elektroenergetycznych niskiego napięcia 3 x 230 / 400 V zasilanych ze stacji transformatorowej „CPN, Nr 536” (ul. Piłsudskiego)	*	*	*	*
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
15/1		Budowa przepustu kablowego z rury ochronnej SRS-G 110/6,3 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	10,00		
15/2		Budowa przepustu kablowego z 5 rur ochronnych SRS-G 110/6,3 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	17,00		
15/3		Demontaż istniejącego kabla	m	150,00		
15/4		Układanie kabla YAKY 4x120mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	88,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
15/5		Układanie kabla YAKY 4x35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	26,00		
15/6		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	32,00		
15/7		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	34,00		
15/8		Wykonanie połączenia kablowego przy pomocy mufy kablowej typu BTM 01/4x35-120/C	szt.	8		
15/9		Zabezpieczenie kabla rurą A110PS na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	2,00		
15/10		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	5		
*	*	(16) E 36 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia 3 x 230 / 400 V zasilana ze stacji transformatorowej „C P N, Nr 536” (km 114+630)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
16/1		Demontaż przewodów AsXSn 4x50mm2	m	138,00		
16/2		Demontaż przewodów przyłączy napowietrznych i odgłęzień	m	110,00		
16/3		Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego wraz z osprzętem i ustojem	szt.	3		
16/4		Montaż i stawianie słupów wirowanych typu K6-10,5 wraz z konstrukcjami, osprzętem i ustojem	szt.	3		
16/5		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	4		
16/6		Montaż nowych przyłączy AsXSn 4x16mm2	m	80,00		
16/7		Montaż ograniczników przepięć 4xGXO 0,28/5	kpl.	1		
16/8		Montaż ograniczników przepięć 4xSE 30.128	kpl.	5		
16/9		Montaż przewodów AsXSn 4x50 (z demontażu)	m	150,00		
16/10		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	4		
16/11		Montaż uziemienia słupa typu T2 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 33m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	1		
16/12		Montaż uziemienia słupa typu T2x30 (R<10Ω): - bednarka Fe/Zn 30x4mm - 63m oraz ewentualna rozbudowa uziomu	szt.	3		
16/13		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	4		
	U.31.06.01	Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia	*	*	*	*
16/14		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3 metodą przewiertu sterowanego	m	28,00		
16/15		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3 wraz wykopaniem, i zasypaniem rowu szerokości 0,4m i głębokości 1m, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	9,00		
16/16		Układanie kabla YAKY 4x240mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	95,00		
16/17		Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	250,00		
16/18		Wciąganie kabla YAKY 4x240mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	34,00		
16/19		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm2 do rur ochronnych, złączy kablowych	m	27,00		
16/20		Posadowienie szafy złączowo - kablowej	szt.	1		
16/21		Zabezpieczenie kabla rurą A110PS na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	6,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
16/22		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	4		
RAZEM netto D.3 PRZEBUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.4 BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			BUDOWA OBWODNICZ DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) E 1 - Budowa oświetlenia skrzyżowania "Warszawska" (km 108+350)	*	*	*	*
	U.31.07.01	Budowa oświetlenia drogowego kablowego	*	*	*	*
1/1		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	98,00		
1/2		Zabezpieczenie kabla rurą A110PS na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	16,00		
1/3		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	10		
1/4		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 10 m, z blachy stalowej 3 mm, ocynkowanej zewnątrz i wewnątrz, z fundamentem prefabrykowanym F-120 wraz z wykopaniem, zasypaniem wykopu i zagęszczeniem.	szt.	34		
1/5		Montaż i ustawienie kompletnej szafy wyposażonej w jednofazowy licznik bezpośredni energii czynnej, zegar sterujący dla umożliwienia pomiaru energii elektrycznej w dwóch taryfach płatności. Całość w obudowie izolacyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym, z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.	1		
1/6		Montaż i ustawienie kompletnej szafy oświetleniowej z rozłącznikami bezpiecznikowymi: 1 w obwodzie zasilania i 3 w obwodach odpływowych, w obudowie izolacyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym, z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.	1		
1/7		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 100W	szt.	10		
1/8		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 150W	szt.	19		
1/9		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 250W	szt.	5		
1/10		Montaż kompletnych tabliczek łączeniowych firmy ROSA z 1 wkładką bezpiecznikową	szt.	34		
1/11		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	1		
1/12		Montaż uzimów pionowych z prętów Galmar o średnicy 14,3 mm długości 6m.	kpl.	6		
1/13		Montaż uzimów z bednarki ocynkowanej 30*4mm w rowie kablowym wykopanym dla kabli	m	850,00		
1/14		Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych wewnątrz i zewnątrz, 1-ramiennych o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5 stopni, do montażu na słupach 10 m.	szt.	34		
1/15		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	7		
1/16		Układanie kabla YAKY 5x25mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1,0m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	940,00		
1/17		Układanie kabla YAKY 4x35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1,0m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	180,00		
1/18		Wciąganie kabla YAKY 5x25mm2 do rur ochronnych, szaf oświetleniowych	m	162,00		
1/19		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do rur ochronnych, szaf oświetleniowych	m	35,00		
1/20		Wciąganie przewodów YDY 3x2.5mm2, 750V do słupów oświetleniowych	m	357,00		
*	*	(2) E 7 - Budowa oświetlenia skrzyżowania "Grunwaldzka" (km 110+242)	*	*	*	*
	U.31.05.01	Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia	*	*	*	*
2/1		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	1		
2/2		Montaż nowych przewodów AsXSn 4x50mm2	m	120,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.4 BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
2/3		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka linii	kpl.	1		
	U.31.07.01	Budowa oświetlenia drogowego kablowego	*	*	*	*
2/4		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	53,00		
2/5		Budowa przepustu kablowego z 3 rur ochronnych SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	16,00		
2/6		Budowa przepustu kablowego z 4 rur ochronnych SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	17,00		
2/7		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	18		
2/8		Montaż bezpieczników mocy w wolnym polu stacji transformatorowej.	szt.	1		
2/9		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 6 m, z blachy stalowej 3 mm, ocynkowanych zewnątrz i wewnątrz, z fundamentem prefabrykowanym wraz z wykopaniem, zasypaniem wykopu i zagęszczeniem.	szt.	2		
2/10		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 10 m, z blachy stalowej 3 mm, ocynkowanych zewnątrz i wewnątrz, z fundamentem prefabrykowanym F-120 wraz z wykopaniem, zasypaniem wykopu i zagęszczeniem.	szt.	64		
2/11		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 12 m, z blachy stalowej 4 mm, ocynkowanych zewnątrz i wewnątrz, wyposażonych we wnękę według opisu technicznego, z fundamentem prefabrykowanym F-150 wraz z wykopaniem zasypaniem wykopu i zagęszczeniem.	szt.	4		
2/12		Montaż i ustawienie kompletnej szafy wyposażonej w jednofazowy licznik bezpośredni energii czynnej, zegar sterujący dla umożliwienia pomiaru energii elektrycznej w dwóch taryfach płatności. Całość w obudowie izoalcyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym, z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.	1		
2/13		Montaż i ustawienie kompletnej szafy oświetleniowej z rozłącznikami bezpiecznikowymi: 1 w obwodzie zasilania i 4 w obwodach odpływowych, w obudowie izoalcyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym, z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.	1		
2/14		Montaż i ustawienie słupka kablowego z rozłącznikiem izolacyjnym; w obudowie izoalcyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym, z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.	1		
2/15		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych parkowych ze źródłami o mocy 70W	szt.	2		
2/16		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 100W	szt.	26		
2/17		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 150W	szt.	39		
2/18		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Eurostreet, ze źródłami o mocy 400W	szt.	4		
2/19		Montaż kompletnych tabliczek łączeniowych firmy ROSA z 1 wkładką bezpiecznikową	szt.	67		
2/20		Montaż kompletnych tabliczek łączeniowych firmy ROSA z 2 wkładkami bezpiecznikowymi	szt.	1		
2/21		Montaż uzimów pionowych z prętów Galmar o średnicy 14,3 mm długości 6m.	kpl.	9		
2/22		Montaż uzimów z bednarki ocynkowanej 30*4mm w rowie kablowym wykopanym dla kabli	m	1 500,00		
2/23		Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych wewnątrz i zewnątrz, 1-ramiennych o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5 stopni, do montażu na słupach 10 m.	szt.	63		
2/24		Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych wewnątrz i zewnątrz, 2-ramiennych o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5 stopni, do montażu na słupach 10 m.	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.4 BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
2/25		Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych wewnątrz i zewnątrz, 1-ramiennych o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5 stopni, do montażu na słupach 12 m.	szt.	4		
2/26		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	12		
2/27		Układanie kabla YAKY 4x35mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1,0m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	2 919,00		
2/28		Układanie kabla YAKY 4x120mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1,0m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	604,00		
2/29		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm ² do rur ochronnych, szaf oświetleniowych	m	264,00		
2/30		Wciąganie kabla YAKY 4x120mm ² do rur ochronnych, szaf oświetleniowych	m	36,00		
2/31		Wciąganie przewodów YDY 3x2.5mm ² , 750V do słupów oświetleniowych	m	745,00		
*	*	(3) E 28 - Budowa oświetlenia skrzyżowania "Żabińska" (km 113+294)	*	*	*	*
	U.31.07.01	Budowa oświetlenia drogowego kablowego	*	*	*	*
3/1		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	73,00		
3/2		Budowa przepustu kablowego z 3 rur ochronnych SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	13,00		
3/3		Zabezpieczenie kabla rurą A110PS na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	4,00		
3/4		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	12		
3/5		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 10 m, z blachy stalowej 3 mm, ocynkowanych zewnątrz i wewnątrz, z fundamentem prefabrykowanym F-120 wraz z wykopaniem, zasypaniem wykopu i zagęszczeniem.	szt.	46		
3/6		Montaż i ustawienie kompletnej szafy wyposażonej w jednofazowy licznik bezpośredni energii czynnej, zegar sterujący dla umożliwienia pomiaru energii elektrycznej w dwóch taryfach płatności. Całość w obudowie izoalcyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym, z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.	1		
3/7		Montaż i ustawienie kompletnej szafy oświetleniowej z rozłącznikami bezpiecznikowymi: 1 w obwodzie zasilania i 5 w obwodach odpływowych, w obudowie izoalcyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym, z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.	1		
3/8		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 100W	szt.	15		
3/9		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 150W	szt.	30		
3/10		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 250W	szt.	4		
3/11		Montaż kompletnych tabliczek łączeniowych firmy ROSA z 1 wkładką bezpiecznikową	szt.	43		
3/12		Montaż kompletnych tabliczek łączeniowych firmy ROSA z 2 wkładkami bezpiecznikowymi	szt.	3		
3/13		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	1		
3/14		Montaż uziomów pionowych z prętów Galmar o średnicy 14,3 mm długości 6m.	kpl.	2		
3/15		Montaż uziomów z bednarki ocynkowanej 30*4mm w rowie kablowym wykopany dla kabli	m	1 150,00		
3/16		Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych wewnątrz i zewnątrz, 1-ramiennych o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5 stopni, do montażu na słupach 10 m.	szt.	43		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.4 BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
3/17		Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych wewnątrz i zewnątrz, 2-ramiennych o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5 stopni, do montażu na słupach 10 m.	szt.	3		
3/18		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	9		
3/19		Układanie kabla YAKY 5x25mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1,0m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	1 528,00		
3/20		Układanie kabla YAKY 4x35mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1,0m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	8,00		
3/21		Wciąganie kabla YAKY 5x25mm ² do rur ochronnych, szaf oświetleniowych	m	187,00		
3/22		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm ² do rur ochronnych, szaf oświetleniowych	m	22,00		
3/23		Wciąganie przewodów YDY 3x2.5mm ² , 750V do słupów oświetleniowych	m	515,00		
*	*	(4) E 30 - Budowa oświetlenia skrzyżowania "Piłsudskiego" (km 114+366)	*	*	*	*
	U.31.07.01	Budowa oświetlenia drogowego kablowego	*	*	*	*
4/1		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	98,00		
4/2		Zabezpieczenie kabla rurą A110PS na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu	m	2,00		
4/3		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl.	16		
4/4		Montaż bezpieczników mocy w wolnym polu stacji transformatorowej	szt.	1		
4/5		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 10 m, z blachy stalowej 3 mm, ocynkowanych zewnątrz i wewnątrz, z fundamentem prefabrykowanym F-120 wraz z wykopaniem, zasypaniem wykopu i zagęszczeniem.	szt.	44		
4/6		Montaż i ustawienie kompletnej szafy wyposażonej w jednofazowy licznik bezpośredniej energii czynnej, zegar sterujący dla umożliwienia pomiaru energii elektrycznej w dwóch taryfach płatności. Całość w obudowie izoalcyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym, z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.	1		
4/7		Montaż i ustawienie kompletnej szafy oświetleniowej z rozłącznikami bezpiecznikowymi: 1 w obwodzie zasilania i 5 w obwodach odpływowych, w obudowie izoalcyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym, z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu.	szt.	1		
4/8		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 100W	szt.	18		
4/9		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 150W	szt.	29		
4/10		Montaż kompletnych opraw oświetleniowych sodowych typu Euro 2, ze źródłami o mocy 250W	szt.	4		
4/11		Montaż kompletnych tabliczek łączeniowych firmy ROSA z 1 wkładką bezpiecznikową	szt.	36		
4/12		Montaż kompletnych tabliczek łączeniowych firmy ROSA z 2 wkładkami bezpiecznikowymi	szt.	8		
4/13		Montaż na słupie rury ochronnej UV-75 długości 3m	szt.	1		
4/14		Montaż uziomów pionowych z prętów Galmar o średnicy 14,3 mm długości 6m.	kpl.	2		
4/15		Montaż uziomów z bednarki ocynkowanej 30*4mm w rowie kablowym wykopanym dla kabli	m	1 450,00		
4/16		Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych wewnątrz i zewnątrz, 1-ramiennych o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5 stopni, do montażu na słupach 10 m.	szt.	36		
4/17		Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych wewnątrz i zewnątrz, 2-ramiennych o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5 stopni, do montażu na słupach 10 m.	szt.	8		

KOSZTORYS OFERTOWY - D. BRANŻA ELEKTRYCZNA D.4 BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
4/18		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	11		
4/19		Układanie kabla YAKY 5x25mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1,0m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	1 390,00		
4/20		Układanie kabla YAKY 4x35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego głębokości 1,0m z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1 m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	38,00		
4/21		Wciąganie kabla YAKY 5x25mm2 do rur ochronnych, szaf oświetleniowych	m	191,00		
4/22		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do rur ochronnych, szaf oświetleniowych	m	17,00		
4/23		Wciąganie przewodów YDY 3x2.5mm2, 750V do słupów oświetleniowych	m	462,00		
RAZEM netto D.4 BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABLE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) T 2 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablem samonośnym podwieszonym na słupach elektroenergetycznej linii niskiego napięcia. (km 108+618)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
1/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn podwieszonych na słupach niskiego napięcia	m	150,00		
1/2		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		
1/3		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 10-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	2		
1/4		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	93,00		
1/5		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 5x4x0,6	m.	17,00		
1/6		Montaż na słupach kabla samonośnego abonenckiego TKMXn 1x2x0,6	m.	13,00		
1/7		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
1/8		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
1/9		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
1/10		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Φ18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
1/11		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
1/12		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	2,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
1/13		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	1,00		
1/14		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	27,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
1/15		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	2,00		
1/16		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp 125/7,1 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	35,00		
1/17		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	43,00		
*	*	(2) T 3 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablami samonośnymi podwieszonymi na słupach elektroenergetycznej linii niskiego napięcia. (km 110+163)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
2/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn podwieszonych na słupach niskiego napięcia	m	220,00		
2/2		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		
2/3		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 20-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	2		
2/4		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	41,00		
2/5		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 2x4x0,5	m.	45,00		
2/6		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
2/7		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
2/8		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
2/9		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Φ18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABLE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
2/10		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
2/11		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
2/12		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
2/13		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	14,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
2/14		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	2,00		
2/15		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp 125/7,1 - przewiert sterowany	m	34,00		
2/16		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	42,00		
*	*	(3) T 4 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablami samonośnymi podwieszonymi na słupach elektroenergetycznej linii niskiego napięcia. (km 2+035 /ul.Grunwaldzka)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
3/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn podwieszonych na słupach niskiego napięcia	m	255,00		
3/2		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	1		
3/3		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 20-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	1		
3/4		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 10x4x0,5	m.	58,00		
3/5		Montaż na słupach kabla samonośnego abonenckiego TKMXn 1x2x0,6	m.	186,00		
3/6		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
3/7		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
3/8		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	25,00		
3/9		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Φ18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	1		
3/10		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	1		
3/11		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
3/12		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
3/13		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	13,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
3/14		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	1,00		
3/15		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2x RHDPEp 110/6,3 - przewiert sterowany	m	17,00		
3/16		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	25,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABLE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(4) T 5 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablami samonośnymi podwieszonymi na słupach z żerdzi drewnianych w szczudłach. (km 110+264)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
4/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn ze słupów	m	175,00		
4/2		Demontaż słupa drewnianego w szczudłach wraz z ustojem	szt.	2		
4/3		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		
4/4		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 10-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	1		
4/5		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 20-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	1		
4/6		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	88,00		
4/7		Montaż na słupach kabla samonośnego abonenckiego TKMXn 1x2x0,6	m.	22,00		
4/8		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
4/9		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
4/10		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
4/11		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Ø18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
4/12		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
4/13		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	1,00		
4/14		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
4/15		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 30 par	odc.	1,00		
4/16		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 100 par	odc.	1,00		
4/17		Sprowadzenie kabla XzTKMXpwn 35x4x0,6 ze słupa poprzez rurę ochronną	m	12,00		
4/18		Sprowadzenie kabla XzTKMXpwn 10x4x0,6 ze słupa poprzez rurę ochronną	m	12,00		
4/19		Sprowadzenie kabla XzTKMXpwn 5x4x0,6 ze słupa poprzez rurę ochronną	m	12,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
4/20		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 200 par	odc.	1,00		
4/21		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	6,00		
4/22		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	6,00		
4/23		Układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	6,00		
4/24		Układanie kabla XzTKMXpw 35x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	6,00		
4/25		Połączenie kabli złączem Xaga 500	kpl.	6		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
4/26		Budowa kanalizacji kablowej z rur 4xRHDPEp 125/7,1 - przewiert sterowany	m	78,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABELE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
4/27		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	86,00		
4/28		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	86,00		
4/29		Wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	94,00		
4/30		Wciąganie kabla XzTKMXpw 35x4x0,6 do kanalizacji kablowej	m	86,00		
*	*	(5) T 6 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablem samonośnym podwieszonym na słupach elektroenergetycznej linii niskiego napięcia. (km 110+613)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
5/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn podwieszonych na słupach niskiego napięcia	m	255,00		
5/2		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		
5/3		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 10-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	2		
5/4		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	44,00		
5/5		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 5x4x0,6	m.	92,00		
5/6		Montaż na słupach kabla samonośnego abonenckiego TKMXn 1x2x0,6	m.	13,00		
5/7		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
5/8		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
5/9		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
5/10		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Φ18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
5/11		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
5/12		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	2,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
5/13		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	1,00		
5/14		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	17,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
5/15		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	3,00		
5/16		Budowa kanalizacji kablowej z rury RHDPEp 125/7,1 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	55,00		
5/17		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp 125/11,4 - przewiert sterowany	m	48,00		
5/18		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	111,00		
*	*	(6) T 7 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablami samonośnymi podwieszonymi na słupach elektroenergetycznej linii niskiego napięcia. (km 110+784)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
6/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn podwieszonych na słupach niskiego napięcia	m	270,00		
6/2		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABELE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
6/3		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 30-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	2		
6/4		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	155,00		
6/5		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 3x2x0,5	m.	80,00		
6/6		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 5x2x0,5	m.	80,00		
6/7		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 5x4x0,5	m.	14,00		
6/8		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 10x4x0,5	m.	14,00		
6/9		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
6/10		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
6/11		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
6/12		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Ø18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
6/13		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
6/14		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 30 par	odc.	3,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
6/15		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 30 par	odc.	1,00		
6/16		Układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	17,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
6/17		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	3,00		
6/18		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2 x RHDPEp 110/6,3 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	27,00		
6/19		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp 125/11,4 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	61,00		
6/20		Wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	96,00		
*	*	(7) T 8 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablem samonośnym podwieszonym na słupach elektroenergetycznej linii niskiego napięcia. (km 111+147)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
7/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn podwieszonych na słupach niskiego napięcia	m	180,00		
7/2		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		
7/3		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 10-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	2		
7/4		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	47,00		
7/5		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 5x4x0,5	m.	98,00		
7/6		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
7/7		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
7/8		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
7/9		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Ø18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
7/10		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABLE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
7/11		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	2,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
7/12		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	1,00		
7/13		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	6,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
7/14		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	2,00		
7/15		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2 x RHDPEp 110/10 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	32,00		
7/16		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	38,00		
*	*	(8) T 9 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablem samonośnym podwieszonym na słupach elektroenergetycznej linii niskiego napięcia. (km 111+913)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
8/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn podwieszonych na słupach niskiego napięcia	m	152,00		
8/2		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		
8/3		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 10x4x0,6	m.	98,00		
8/4		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
8/5		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
8/6		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
8/7		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Φ18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
8/8		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
8/9		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	2,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
8/10		Budowa przepustu z rur 2xRHDPEp 110/6,3 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	6,00		
8/11		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
8/12		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	17,00		
8/13		Połączenie kabli złączem Xaga 500	kpl.	2		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
8/14		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	2,00		
8/15		Budowa kanalizacji kablowej z rur 4xRHDPEp 125/7,1 - przewiert sterowany	m	33,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABELE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
8/16		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	45,00		
*	*	(9) T 10 - Kanalizacja teletechniczna. W kanalizacji znajdują się kable miedziane. (km 112+600)	*	*	*	*
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
9/1		Demontaż kabla 20par z kanalizacji telekomunikacyjne	m	55,00		
9/2		Demontaż kabla 30par z kanalizacji telekomunikacyjne	m	55,00		
9/3		Demontaż kabla 100par z kanalizacji telekomunikacyjne	m	55,00		
9/4		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	2,00		
9/5		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 30 par	odc.	1,00		
9/6		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 100 par	odc.	1,00		
9/7		Połączenie kabli złączem Xaga 500	kpl.	8		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
9/8		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	4,00		
9/9		Budowa kanalizacji kablowej z rur 4xRHDPEp 125/7,1 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	25,00		
9/10		Budowa kanalizacji kablowej z rur 4xRHDPEp 125/11,4 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	53,00		
9/11		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	168,00		
9/12		Wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	84,00		
9/13		Wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,6 do kanalizacji kablowej	m	84,00		
9/14		Demontaż kanalizacji kablowej 2-otworowej, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV	m	55,00		
9/15		Demontaż studni kablowych z wykopaniem i zakopaniem wykopu	szt.	1		
*	*	(10) T 11 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablami samonośnymi podwieszonymi na słupach elektroenergetycznej linii niskiego napięcia. (km 112+652)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
10/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn podwieszonych na słupach niskiego napięcia	m	221,00		
10/2		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypem wykopu	kpl.	2		
10/3		Montaż na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 20-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	2		
10/4		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	77,00		
10/5		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 10x4x0,5	m.	36,00		
10/6		Montaż na słupach kabla samonośnego abonenckiego TKMXn 1x2x0,6	m.	34,00		
10/7		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
10/8		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
10/9		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mmr	m	50,00		
10/10		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Φ18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABLE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
10/11		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
10/12		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	2,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
10/13		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	1,00		
10/14		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
10/15		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	58,00		
10/16		Odkopanie istniejącego kabla abonenckiego, przełożenie do rowu w nowej trasie, wraz z wykopaniem odwodnieniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	25,00		
10/17		Połączenie kabli złączem Xaga 500	kpl.	1		
10/18		Zabezpieczenie istniejącego kabla rurą osłonowa dwudzielną wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu	m	4,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
10/19		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	2,00		
10/20		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp 125/11,4 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	54,00		
10/21		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	60,00		
*	*	(11) T 12 - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablami samonośnymi podwieszonymi na słupach z żerdzi drewnianych w szczudłach. (km 113+340)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
11/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn ze słupów	m	374,00		
11/2		Demontaż słupa drewnianego w szczudłach wraz z ustojem	szt.	5		
11/3		Montaż i stawianie słupów żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: P-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	1		
11/4		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	1		
11/5		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.10m z osprzętem, typu: ZB-10 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	1		
11/6		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 5x4x0,6	m.	204,00		
11/7		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 10x4x0,6	m.	102,00		
11/8		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 15x4x0,6	m.	204,00		
11/9		Montaż na słupach kabla samonośnego abonenckiego TKMXn 1x2x0,6	m.	169,00		
11/10		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
11/11		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	24,00		
11/12		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
11/13		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	24,00		
11/14		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
11/15		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Ø18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
11/16		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABELE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
11/17		Pomiary przed przelączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	4,00		
11/18		Pomiary przed przelączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	2,00		
11/19		Pomiary przed przelączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 30 par	odc.	4,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
11/20		Pomiary przed przelączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	2,00		
11/21		Pomiary przed przelączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
11/22		Pomiary przed przelączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 30 par	odc.	2,00		
11/23		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	16,00		
11/24		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	8,00		
11/25		Układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	16,00		
11/26		Połączenie kabli złączem Xaga 500	kpl.	10		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
11/27		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	6,00		
11/28		Budowa kanalizacji kablowej z rur 4xRHDPEp 125/7,1 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	128,00		
11/29		Budowa kanalizacji kablowej z rur 4xRHDPEp 125/7,1 - przewiert sterowany	m	33,00		
11/30		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	350,00		
11/31		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	175,00		
11/32		Wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	350,00		
*	*	(12) T 14 - Kanalizacja teletechniczna. W kanalizacji znajduje się kabel miedziany (km 0+140 /ul.Piłsudskiego/)	*	*	*	*
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
12/1		Demontaż kabla 100par z kanalizacji telekomunikacyjne	m	68,00		
12/2		Pomiary przed przelączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 100 par	odc.	1,00		
12/3		Połączenie kabli złączem Xaga 500	kpl.	2		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
12/4		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	3,00		
12/5		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp 125/7,1 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	55,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABELE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
12/6		Budowa kanalizacji kablowej z rur 3xRHDPEp 125/7,1 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	29,00		
12/7		Wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,6 do kanalizacji kablowej	m	88,00		
12/8		Demontaż kanalizacji kablowej 2-otworowej, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV	m	68,00		
12/9		Demontaż studni kablowych z wykopaniem i zakopaniem wykopu	szt.	3		
*	*	(13) T 15a - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablami samonośnymi podwieszonymi na słupach z żerdzi drewnianych w szczudłach. (km 0+102 /ul.Piśsudskiego/)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
13/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn ze słupów	m	152,00		
13/2		Demontaż słupa drewnianego w szczudłach wraz z ustojem	szt.	3		
13/3		Montaż i stawianie słupów żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: P-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	1		
13/4		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		
13/5		Montaż i stawianie słupów żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: N-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	1		
13/6		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 20-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	2		
13/7		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	50,00		
13/8		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 10x4x0,6	m.	74,00		
13/9		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
13/10		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
13/11		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mmr	m	50,00		
13/12		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Φ18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
13/13		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
13/14		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	2,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
13/15		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
13/16		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	35,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
13/17		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	2,00		
13/18		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2 x RHDPEp 110/6,3 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	20,00		
13/19		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	24,00		
*	*	(14) T 15b - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablami samonośnymi podwieszonymi na słupach z żerdzi drewnianych w szczudłach. (km 114+515)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
14/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn ze słupów	m	150,00		
14/2		Demontaż słupa drewnianego w szczudłach wraz z ustojem	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABELE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
14/3		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: ZB-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		
14/4		Montaż i stawianie słupów żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: N-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	1		
14/5		Montaż na na słupie obiektowym skrzynki kablowej aluminiowej hermetycznej 20-parowej typu SS 10-A-O z łączówkami rozłącznymi i zamkiem typu Abloy - na słupie	szt.	2		
14/6		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	50,00		
14/7		Montaż na słupach kabla samonośnego XzTKMXpwn 10x4x0,6	m.	91,00		
14/8		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
14/9		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
14/10		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
14/11		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Φ18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
14/12		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
14/13		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	2,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
14/14		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 20 par	odc.	1,00		
14/15		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	16,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
14/16		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	2,00		
14/17		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2 x RHDPEp 110/6,3 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	29,00		
14/18		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	33,00		
*	*	(15) T 15c - Napowietrzna linia teletechniczna wykonana kablami samonośnymi podwieszonymi na słupach z żerdzi drewnianych w szczudłach. (km 0+250 /ul. Legionistów/)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
15/1		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn ze słupów	m	134,00		
15/2		Demontaż słupa żelbetowego wraz z ustojem	szt.	2		
15/3		Montaż i stawianie słupów obiektowych żelbetowych dł.8,5m z osprzętem, typu: O-8,5 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2		
15/4		Montaż na słupach istniejących kabli samonośnych XzTKMXpwr	m	110,00		
15/5		Montaż na słupach kabla samonośnego abonenckiego TKMXn 1x2x0,6	m.	23,00		
15/6		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/40 długości 4m na słupie	szt.	2		
15/7		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 na słup poprzez rurę ochronną	m	12,00		
15/8		Montaż uziomów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	50,00		
15/9		Montaż uziomów szpilkowych - pręt stalowy ocynkowany Φ18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2		
15/10		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	2		
15/11		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	2,00		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPOWIETRZNYCH I DOZIEMNYCH, KABELE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
15/12		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	1,00		
15/13		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	20,00		
15/14		Połączenie kabli złączem Xaga 500	kpl.	2		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
15/15		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	3,00		
15/16		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2 x RHDPEp 110/6,3 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	30,00		
15/17		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	50,00		
*	*	(16) T 16 - Kanalizacja teletechniczna. W kanalizacji znajduje się kabel miedziany. (km 114+605)	*	*	*	*
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
16/1		Demontaż kabla 100par z kanalizacji telekomunikacyjne	m	169,00		
16/2		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 100 par	odc.	1,00		
16/3		Połączenie kabli złączem Xaga 500	kpl.	2		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
16/4		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	2,00		
16/5		Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp 125/7,1 wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	165,00		
16/6		Budowa kanalizacji kablowej z rur 3xRHDPEp 125/7,1 - przewiert sterowany	m	19,00		
16/7		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x2x0,5 do kanalizacji kablowe	m	175,00		
16/8		Demontaż kanalizacji kablowej 2-otworowej, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie nawodnionym kat. IV	m	187,00		
16/9		Demontaż studni kablowych z wykopaniem i zakopaniem wykopu	szt.	5		
*	*	(17) T 17 - Napowietrzna linia teletechniczna zawieszona na słupach linii niskiego napięcia z podwieszonym kablem samonośnym. (km 114+770)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
17/1		Montaż i stawianie słupów obiektowych bliźniczych żelbetowych dł.7,0m z osprzętem i fundamentem, typu: ZB-7,0 wraz z wykopaniem, zagęszczeniem i zasypaniem wykopu	kpl.	2,00		
17/2		Budowa studni kablowych SK-1 z pokrywą, z systemem zasuwowo-ryglowym (przystosowanym do zamontowania zamka typu Abloy) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	kpl.	1,00		
17/3		Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 110/10 wraz z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	18,00		
17/4		Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 50/4,6 wraz z wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie kat. IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 10cm pod i na rurę, ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjnej;	m	6,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPIWIERZNYCH I DOZIEMNYCH, KABLE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNIC DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
17/5		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 50/5,0 długości 5m na słupie, wraz z mocowaniem	kpl.	2,00		
17/6		Połączenie kanalizacji kablowej, ułożonej w ziemi z rurami mocowanymi do słupa za pomocą kolan kablowych FA50	kpl.	2,00		
17/7		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x2x0,5 do kanalizacji kablowej, rur osłonowych, studni kablowych	m	30,00		
17/8		Wyprowadzenie kabla XzTKMXpw 5x2x0,5 na słup poprzez rurę ochronną	m	14,00		
17/9		Przewieszenie istniejącego kabla XzTKMXpwn 3x2x0,5 pomiędzy słupami	m	34,00		
17/10		Wykonanie (na słupie) złącza kablowego KM-1 (połączenie kabli istn. z proj. oraz zakończenie kabli proj.)	kpl.	2,00		
17/11		Montaż uzimów poziomych - bednarka stalowa ocynkowana 30*4mm	m	60,00		
17/12		Montaż uzimów szpilekowych - pręt stalowy ocynkowany Φ 18mm szt 4 o długości 3m	kpl.	2,00		
17/13		Pomiary elektryczne uziemienia	kpl.	1,00		
17/14		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	2,00		
17/15		Demontaż kabli samonośnych XzTKMXpwn podwieszonych na słupach	m	19,00		
17/16		Demontaż słupa żelbetowego, pojedynczego wraz z fundamentem oraz wykopaniem i zasypaniem wykopu	kpl.	1,00		
RAZEM netto E.1 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH NAPIWIERZNYCH I DOZIEMNYCH, KABLE MIEDZIANE WŁASNOŚCI TP S.A.						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.2 PRZEBUDOWA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ - OKO 57005 WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) T 5 - Napowietrzna linia światłowodowa OKO 57005 typu XOTKDSsdn 12J relacji Dąbrowa Tarnowska - Olesno podwieszona na słupach z żerdzi drewnianych w szczudłach. (km 110+264)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
1/1		Demontaż kabla światłowodowego ze słupów	m	1 740,00		
1/2		Podwieszenie nowego światłowodu XOTKDSsdn 12J do istniejących i projektowanych słupów	m	1 804,00		
1/3		Sprowadzenie światłowodu ze słupa poprzez rurę ochronną	m	12,00		
	U.32.03.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych optokablowych	*	*	*	*
1/4		Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu sprężarką	odc.	3,00		
1/5		Demontaż kabla ze złącza na słupie	obiekt	1,00		
1/6		Demontaż kabla ze złącza w studni kablowej/zasobniku złączowyrr	obiekt	1,00		
1/7		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego XOTKDSsdn-12J (kabel nowy) do kanalizacji wtórnej z rur RHDPE 32/2,7mm metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	136,00		
1/8		Montaż kabla światłowodowego 12J w złączu	kpl.	2		
1/9		Montaż skrzynki zapasu kabli światłowodowych na słupie	szt.	1		
1/10		Montaż stelaży zapasu w studni	szt.	2		
1/11		Montaż złącza przelotowego na kablu światłowodowym 12J w studni kablowej z zestawem kaset	kpl.	1		
1/12		Montaż złącza przelotowego kabla światłowodowego 12J na słupie	kpl.	1		
1/13		Wykonanie pomiarów reflektometrycznych i tłumienności optycznej dla istniejącego kabla światłowodowego 12J , opracowanie wyników pomiarów	odcinek	1,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
1/14		Budowa kanalizacji wtórnej z rur 3xRHDPE 32/2,7mm w kanalizacji pierwotnej	m	80,00		
RAZEM netto E.2 PRZEBUDOWA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ - OKO 57005 WŁASNOŚCI TP S.A.						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.3 PRZEBUDOWA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ - OKA 57031 WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) T 10 - Kanalizacja teletechniczna. W kanalizacji znajduje się linia światłowodowa OKA 57031 typu XOTKtd 24J relacji CA Dąbrowa Tarnowska – CA Oleśnica. (km 112+600)	*	*	*	*
	U.32.03.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych optokablowych	*	*	*	*
1/1		Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu sprężarką	odc.	3,00		
1/2		Demontaż kabla ze złącza w studni kablowej/zasobniku złączowym	obiekt	1,00		
1/3		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego XOTKtd 24J (kabel z demontażu) do kanalizacji wtórnej z rur RHDPE 32/2,7mm metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	78,00		
1/4		Mechaniczne wyciąganie kabla światłowodowego z rurociągu ziemnego i kanalizacji wtórnej (kabel 24J)	m	51,00		
1/5		Montaż kabla światłowodowego 24J w złączu	kpl.	1		
1/6		Montaż stelaży zapasu w studni	szt.	1		
1/7		Montaż złącza przelotowego na kablu światłowodowym 24J w studni kablowej z zestawem kaset	kpl.	1		
1/8		Przerwanie ciągłości kabla światłowodowego	obiekt	1,00		
1/9		Wykonanie pomiarów reflektometrycznych i tłumienności optycznej dla istniejącego kabla światłowodowego 24J , opracowanie wyników pomiarów	odcinek	2,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
1/10		Budowa kanalizacji wtórnej z rur 3xRHDPE 32/2,7mm w kanalizacji pierwotnej	m	78,00		
RAZEM netto E.3 PRZEBUDOWA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ - OKA 57031 WŁASNOŚCI TP S.A.						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.4 PRZEBUDOWA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ - OKO 57008 WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) T 12 - Napowietrzna linia światłowodowa OKO57008 typu XOTKtn 12J relacji CA Dąbrowa Tarnowska – CA Żabno podwieszona na słupach z żerdzi drewnianych w szczudłach. (km 113+340)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
1/1		Demontaż kabla światłowodowego ze słupów	m	2 200,00		
1/2		Podwieszenie nowego światłowodu XOTKtn 12J do istniejących i projektowanych słupów	m	2 080,00		
1/3		Sprowadzenie światłowodu ze słupa poprzez rurę ochronną	m	12,00		
	U.32.03.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych optokablowych	*	*	*	*
1/4		Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu sprężarką	odc.	5,00		
1/5		Demontaż kabla ze złącza na słupie	obiekt	1,00		
1/6		Demontaż kabla ze złącza w studni kablowej/zasobniku złączowyrr	obiekt	1,00		
1/7		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego XOTKtn 12J (kabel nowy) do kanalizacji wtórnej z rur RHDPE 32/2,9mm metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	218,00		
1/8		Montaż kabla światłowodowego 12J w złączu	kpl.	2		
1/9		Montaż skrzynki zapasu kabli światłowodowych na słupie	szt.	1		
1/10		Montaż stelaży zapasu w studni	szt.	2		
1/11		Montaż złącza przelotowego na kablu światłowodowym 12J w studni kablowej z zestawem kaset	kpl.	1		
1/12		Montaż złącza przelotowego kabla światłowodowego 12J na słupie	kpl.	1		
1/13		Wykonanie pomiarów reflektometrycznych i tłumienności optycznej dla istniejącego kabla światłowodowego 12J , opracowanie wyników pomiarów	odcinek	1,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
1/14		Budowa kanalizacji wtórnej z rur 3xRHDPE 32/2,9mm w kanalizacji pierwotnej	m	161,00		
RAZEM netto E.4 PRZEBUDOWA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ - OKO 57008 WŁASNOŚCI TP S.A.						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.5 PRZEBUDOWA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ - OKO 57048 WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) T 14 - Kanalizacja teletechniczna. W kanalizacji znajduje się linia światłowodowa OKP 57048 typu XOTKtd 24J relacji CA Dąbrowa Tarnowska – CA Żelazówka. (km 0+140 /ul.Piłsudskiego/)	*	*	*	*
	U.32.03.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych optokablowych	*	*	*	*
1/1		Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu sprężarką	odc.	1,00		
1/2		Demontaż kabla ze złącza w studni kablowej/zasobniku złączowym	obiekt	1,00		
1/3		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego XOTKtd 24J (kabel z demontażu) do kanalizacji wtórnej z rur RHDPE 32/2,9mm metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	70,00		
1/4		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego XOTKtd 24J (kabel z demontażu) do istniejącej kanalizacji wtórnej 2-otworowej dla kabli światłowodowych metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	306,00		
1/5		Mechaniczne wyciąganie kabla światłowodowego z rurociągu ziemnego i kanalizacji wtórnej (kabel 24J)	m	376,00		
1/6		Montaż kabla światłowodowego 24J w złączu	kpl.	1		
1/7		Montaż stelaży zapasu w studni	szt.	1		
1/8		Montaż złącza przelotowego na kablu światłowodowym 24J w studni kablowej z zestawem kaset	kpl.	1		
1/9		Wykonanie pomiarów reflektometrycznych i tłumienności optycznej dla istniejącego kabla światłowodowego 24J , opracowanie wyników pomiarów	odcinek	1,00		
*	*	(2) T 16 - Kanalizacja teletechniczna. W kanalizacji znajduje się linia światłowodowa OKP 57048 typu XOTKtd 24J relacji CA Dąbrowa Tarnowska – CA Żelazówka. (km114+605)	*	*	*	*
	U.32.03.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych optokablowych	*	*	*	*
2/1		Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu sprężarką	odc.	3,00		
2/2		Demontaż kabla ze złącza w studni kablowej/zasobniku złączowym	obiekt	1,00		
2/3		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego XOTKtd 24J (kabel z demontażu) do kanalizacji wtórnej z rur RHDPE 32/2,9mm metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	195,00		
2/4		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego XOTKtd 24J (kabel z demontażu) do istniejącej kanalizacji wtórnej 2-otworowej dla kabli światłowodowych metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	122,00		
2/5		Mechaniczne wyciąganie kabla światłowodowego z rurociągu ziemnego i kanalizacji wtórnej (kabel 24J)	m	317,00		
2/6		Montaż kabla światłowodowego 24J w złączu	kpl.	1		
*	*	(3) T 18 - Rurociąg kablowy z kablem światłowodowym OKP 57048 typu XOTKtd 24J relacji CA Dąbrowa Tarnowska – CA Żelazówka. (km 114+977)	*	*	*	*
	U.32.03.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych optokablowych	*	*	*	*
3/1		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego XOTKtd 24J (kabel z demontażu) do istniejącego rurociągu dla kabli światłowodowych metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	85,00		
3/2		Mechaniczne wyciąganie kabla światłowodowego z rurociągu ziemnego i kanalizacji wtórnej (kabel 24J)	m	127,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.5 PRZEBUDOWA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ - OKO 57048 WŁASNOŚCI TP S.A.			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
3/3		Wykonanie pomiarów reflektometrycznych i tłumienności optycznej dla istniejącego kabla światłowodowego 24J , opracowanie wyników pomiarów	odcinek	1,00		
	U.32.05.01	Przebudowa rurociągu telekomunikacyjnego	*	*	*	*
3/4		Budowa przepustu z rur 2xRHDPEp 125/7,1 - przewiert sterowany	m	35,00		
3/5		Budowa rurociągu kablowego z 2 rur RHDPE 40/3,7mm wraz wykopaniem i zasypaniem z zagęszczeniem rowu w gruncie kategorii IV, nasypianie warstwy piasku o grubości 0,1m pod i nad rurociągiem, ułożenie folii koloru pomarańczowego	m	42,00		
3/6		Badanie szczelności rurociągu kablowego i kanalizacji wtórnej z 2 rur RHDPE 40/3,7mm o długości do 2 km	odc.	1,00		
RAZEM netto E.5 PRZEBUDOWA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ - OKO 57048 WŁASNOŚCI TP S.A.						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - E. BRANŻA TELETECHNICZNA E.6 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH WŁASNOŚCI ENION S.A.			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	(1) T 10 - Kanalizacja teletechniczna. W kanalizacji znajduje się kabel typu XzTKMXpw 5x4x0,8. (km 112+600)	*	*	*	*
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych kablowych	*	*	*	*
1/1		Demontaż kabla 10par z kanalizacji telekomunikacyjne	m	55,00		
1/2		Pomiary przed przełączeniem i końcowe prądem stałym kabla miedzianego do 10 par	odc.	1,00		
1/3		Połączenie kabli złączem Xaga 500	kpl.	2		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
1/4		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,8 do kanalizacji kablowej i rur osłonowych	m	84,00		
*	*	(2) E 19 - Napowietrzna elektroenergetyczna linia niskiego napięcia. Na linii podwieszony jest kabel światłowodowy 8 włóknowy typu F-XOTKtsd. (km 112+645)	*	*	*	*
	U.32.01.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych miejscowych napowietrznych	*	*	*	*
2/1		Demontaż kabla światłowodowego ze słupów	m	230,00		
2/2		Podwieszenie nowego światłowodu F-XOTKtsd 8J do istniejących i projektowanych słupów	m	168,00		
2/3		Srowadzenie światłowodu ze słupa poprzez rurę ochronną	m	18,00		
	U.32.03.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych optokablowych	*	*	*	*
2/4		Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu sprężarka	odc.	1,00		
2/5		Demontaż kabla z przełącznicy	obiekt	1,00		
2/6		Układanie kabla światłowodowego w rowie, wraz z wykopaniem, odwodnieniem, zasypaniem; ułożenie folii ostrzegawczo-lokalizacyjne	m	45,00		
2/7		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego F-XOTKtsd 8J (kabel nowy) do rurociągu z rur 3xRHDPEp 40/3,7 metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	96,00		
2/8		Mechaniczne wciąganie kabla światłowodowego F-XOTKtsd 8J (kabel nowy) do istniejącego rurociągu metodą wdmuchiwania za pomocą sprężarki	m	150,00		
2/9		Mechaniczne wyciąganie kabla światłowodowego z rurociągu ziemnego i kanalizacji wtórnej (kabel 8J)	m	100,00		
2/10		Montaż kabla światłowodowego 8J w przełącznicy	kpl.	1		
2/11		Montaż stelaży zapasu w studni	szt.	1		
2/12		Montaż stelaży zapasu przy przełącznicy	szt.	1		
2/13		Montaż złącza przelotowego na kablu światłowodowym 8J w studni kablowej z zestawem kaset	kpl.	1		
2/14		Przerwanie ciągłości kabla światłowodowego	obiekt	1,00		
2/15		Wykonanie pomiarów reflektometrycznych i tłumienności optycznej dla istniejącego kabla światłowodowego 8J , opracowanie wyników pomiarów	odcinek	2,00		
	U.32.04.01	Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnych	*	*	*	*
2/16		Budowa studni kablowych SKR-2 z elementami zabezpieczającymi (PIOCH) wraz z wykopem, odwodnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruncie nawodnionym kat. IV	odc.	1,00		
2/17		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych RHDPEp 125/11,4 wraz wykopaniem i zasypaniem z zagęszczeniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV, nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożenie folii koloru pomarańczowego	m	51,00		
2/18		Budowa kanalizacji wtórnej z rur 3xRHDPEp 40/3,7mm w kanalizacji pierwotnej	m	51,00		
RAZEM netto E.6 PRZEBUDOWA LINII TELETECHNICZNYCH WŁASNOŚCI ENION S.A.						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.1 PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ WYSOKOPRĘŻNEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.35.01.03.	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ WYSOKIEGO CIŚNIENIA	*	*	*	*
*	U.35.01.03.	GW1 Przebudowa gazociągu DN 150 km 111+106	*	*	*	*
1.1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	505		
1.2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	142		
1.3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	137		
1.4		Gazociąg z rur stalowych przewodowych kl. B SAWH EN 10208-2-+AC L360 NB Dz 168,3x5,0 -r2 w izolacji fabrycznej 3LPE	m	146		
1.5		Rura stalowa osłonowa SAWH EN 10208-2- +AC L360 NB Dz 323,9x8,0 -r1 w izolacji fabrycznej 3LPE	m	48		
1.6		Rura przepustowa stalowa Kl.A SAWH EN 10208-1 L290GA-508x12-r1 w izolacji fabrycznej 3LPE	m	30		
1.7		Punkt pomiaru potencjału	szt	2		
1.8		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	kpl	3		
1.9		Taśma ostrzegawcza	m	146		
1.10		Połączenie wykonanego odcinka z istniejącą siecią (metoda hermetyczna)	kpl.	2		
1.11		Koszt strat gazu	ryczałt	1		
1.12		Próba hydrauliczna wytrzymałości i szczelności gazociągu	ryczałt	1		
1.13		Demontaż gazociągu wysokiego ciśnienia z rur stalowych DN 150	m	219		
1.14		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
1.15		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
1.16		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
RAZEM netto F.1 PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ WYSOKOPRĘŻNEJ						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.2 PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.35.01.02.	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA	*	*	*	*
*	U.35.01.02.	G1 - przebudowa gazociągu śr/pr PE 80 SDR 11 f 125x11,4mm km 108+394,10	*	*	*	*
1/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	585		
1/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	202		
1/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	194		
1/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 125x11,4mm	m	227		
1/5		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 250x14,2mm	m	55		
1/6		Montaż stalowej rury zabezpieczającej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	28		
1/7		Taśma lokalizacyjna	m	227		
1/8		Taśma ostrzegawcza	m	227		
1/9		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	6		
1/10		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
1/11		Demontaż gazociągu śr/pr f 100mm	m	153		
1/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
1/13		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
1/14		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G2 - zaślepienie istniejącego gazociągu śr/pr DN 32 km 108+600	*	*	*	*
2/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	33		
2/2		Zaślepienie istniejącego gazociągu DN 32	szt.	1		
2/3		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	1		
2/4		Demontaż gazociągu śr/pr f 32mm	m	30		
2/5		Koszt strat gazu dla potrzeb zaślepienia gazociągu	ryczałt	1		
2/6		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
2/7		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
2/8		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
2/9		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G3 - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 90x8,2mm km 2+105,20 (ul. Grunwaldzka)	*	*	*	*
3/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	207		
3/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	33		
3/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	32		
3/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 90x8,2mm	m	54		
3/5		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 200x11,4mm	m	33		
3/6		Przewiert rurą stalową CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 406,4x10mm	m	11		
3/7		Taśma lokalizacyjna	m	54		
3/8		Taśma ostrzegawcza	m	54		
3/9		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	3		
3/10		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
3/11		Demontaż gazociągu n/pr f 75mm	m	114		
3/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
3/13		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
3/14		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G4 - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 125x11,4mm km 110+262	*	*	*	*
4/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	854		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.2 PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
4/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	184		
4/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	175		
4/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 125x11,4mm	m	181		
4/5		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 90x8,2mm	m	24		
4/6		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 40x3,7mm	m	3		
4/7		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 250x14,2mm	m	64		
4/8		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 200x11,4mm	m	16		
4/9		Montaż stalowej rury zabezpieczającej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	32		
4/10		Przewiert rurą stalową CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 406,4x10mm	m	11		
4/11		Taśma lokalizacyjna	m	208		
4/12		Taśma ostrzegawcza	m	208		
4/13		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	9		
4/14		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
4/15		Demontaż gazociągu n/pr f 100mm	m	174		
4/16		Demontaż gazociągu n/pr f 32mm	m	141		
4/17		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
4/18		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
4/19		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G5 - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 125x11,4mm km 110+695,30	*	*	*	*
5/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	407		
5/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	157		
5/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	148		
5/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 125x11,4mm	m	141		
5/5		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 40x3,7mm	m	12		
5/6		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 250x14,2mm	m	48		
5/7		Montaż stalowej rury zabezpieczającej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	47		
5/8		Taśma lokalizacyjna	m	153		
5/9		Taśma ostrzegawcza	m	153		
5/10		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	7		
5/11		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
5/12		Demontaż gazociągu n/pr f 100mm	m	104		
5/13		Demontaż gazociągu n/pr f 32mm	m	10		
5/14		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
5/15		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
5/16		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G6 - zaślepienie istniejącego gazociągu n/pr DN 100 km 110+815	*	*	*	*
6/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	22		
6/2		Zaślepienie istniejącego gazociągu DN 100	szt.	1		
6/3		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	1		
6/4		Demontaż gazociągu n/pr f 100mm	m	20		
6/5		Koszt strat gazu dla potrzeb zaślepienia gazociągu	ryczałt	1		
6/6		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
6/7		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
6/8		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G7 - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 110x10mm km 111+964	*	*	*	*
7/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	172		
7/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	76		
7/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	70		
7/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 110x10mm	m	63		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.2 PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
7/5		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 250x14,2mm	m	37		
7/6		Montaż stalowej rury zabezpieczającej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	30		
7/7		Taśma lokalizacyjna	m	63		
7/8		Taśma ostrzegawcza	m	63		
7/9		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	4		
7/10		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
7/11		Demontaż gazociągu n/pr f 80mm	m	45		
7/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
7/13		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
7/14		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G8 - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 125x11,4mm km 112+597	*	*	*	*
8/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	251		
8/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	106		
8/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	97		
8/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 125x11,4mm	m	86		
8/5		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 250x14,2mm	m	50		
8/6		Montaż stalowej rury zabezpieczającej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	43		
8/7		Taśma lokalizacyjna	m	86		
8/8		Taśma ostrzegawcza	m	86		
8/9		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	5		
8/10		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
8/11		Demontaż gazociągu n/pr f 100mm	m	66		
8/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
8/13		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
8/14		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G9 - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 125x11,4mm km 112+663	*	*	*	*
9/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	502		
9/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	168		
9/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	154		
9/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 125x11,4mm	m	140		
9/5		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 63x5,8mm	m	1		
9/6		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 250x14,2mm	m	70		
9/7		Montaż stalowej rury zabezpieczającej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	53		
9/8		Przewiert rurą stalową CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	14		
9/9		Taśma lokalizacyjna	m	141		
9/10		Taśma ostrzegawcza	m	141		
9/11		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	4		
9/12		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
9/13		Demontaż gazociągu n/pr f 100mm	m	92		
9/14		Demontaż gazociągu n/pr f 32mm	m	3		
9/15		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
9/16		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
9/17		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G10 - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 125x11,4mm km 113+250	*	*	*	*
10/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	380		
10/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	150		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.2 PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA				BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73		
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
10/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	143		
10/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 125x11,4mm	m	159		
10/5		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 32x3mm	m	1		
10/6		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 250x14,2mm	m	56		
10/7		Montaż stalowej rury zabezpieczającej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	26		
10/8		Taśma lokalizacyjna	m	160		
10/9		Taśma ostrzegawcza	m	160		
10/10		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	6		
10/11		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
10/12		Demontaż gazociągu śr/pr f 100mm	m	127		
10/13		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
10/14		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
10/15		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G11 - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 225x20,5mm km 114+420	*	*	*	*
11/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	512		
11/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	219		
11/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	201		
11/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 225x20,5mm	m	167		
11/5		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 400x22,8mm	m	63		
11/6		Montaż stalowych rur zabezpieczających CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 610x12,5mm	m	53		
11/7		Montaż stal. rury dwudzielnej ocynk. f 150x4,0 mm	m	3		
11/8		Taśma lokalizacyjna	m	170		
11/9		Taśma ostrzegawcza	m	170		
11/10		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	9		
11/11		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
11/12		Demontaż gazociągu n/pr f 150mm	m	124		
11/13		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
11/14		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
11/15		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G11a - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 50x4,6mm (przyłącz do stacji paliw)	*	*	*	*
12/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	49		
12/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	9		
12/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	9		
12/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 50x4,6mm	m	14		
12/5		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 160x9,1mm	m	3		
12/6		Taśma lokalizacyjna	m	14		
12/7		Taśma ostrzegawcza	m	14		
12/8		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	2		
12/9		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
12/10		Demontaż gazociągu n/pr f 40mm	m	28		
12/11		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
12/12		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
12/13		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G11b - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 50x4,6mm (przyłącz do budynku nr 102)	*	*	*	*
13/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	19		
13/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	4		
13/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	4		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.2 PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
13/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 50x4,6mm	m	5		
13/5		Taśma lokalizacyjna	m	5		
13/6		Taśma ostrzegawcza	m	5		
13/7		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	3		
13/8		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
13/9		Demontaż gazociągu n/pr f 40mm	m	11		
13/10		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
13/11		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
13/12		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
*	U.35.01.02.	G12 - przebudowa gazociągu n/pr PE 80 SDR 11 f 225x20,5mm km 0+313,80 (ul. Legionistów)	*	*	*	*
14/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	45		
14/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	18		
14/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	17		
14/4		Gazociąg z rur PE80 SDR11 f 225x20,5mm	m	16		
14/5		Rury osłonowe PE80 SDR17,6 f 400x22,8mm	m	7		
14/6		Taśma lokalizacyjna	m	16		
14/7		Taśma ostrzegawcza	m	16		
14/8		Oznakowanie trasy gazociągu w terenie słupkami betonowymi	szt.	3		
14/9		Koszt włączenia do istniejącej sieci i strat gazu dla potrzeb przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
14/10		Demontaż gazociągu n/pr f 150mm	m	16		
14/11		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
14/12		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy gazociągu	ryczałt	1		
14/13		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
14/14		Próba szczelności gazociągu	ryczałt	1		
RAZEM netto F.2 PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.3 PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.34.01.01.	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ	*	*	*	*
*	U.34.01.01	Demontaż istniejącego szamba km 110+630,00	*	*	*	*
1/1		Demontaż istniejącego szamba	kpl	1		
1/2		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
1/3		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania demontażu szamba	ryczałt	1		
*	U.34.01.01	Ks1 - przebudowa kanalizacji sanitarnej PVC f200mm km 110+200,00	*	*	*	*
2/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	395		
2/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 70%, głębokość do 3,0 m	m ³	419		
2/3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	316		
2/4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	266		
2/5		Rura kanalizacyjna PCV-U SN8 f 200x5,9 mm	m	145		
2/6		Rura kanalizacyjna PCV-U SN8 f 315x9,2 mm	m	59		
2/7		Rura kanalizacyjna PE100 SDR17 dn355x21,1mm	m	42		
2/8		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 508x10,0mm	m	33		
2/9		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	6		
2/10		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	6		
2/11		Demontaż istniejących studzien kanalizacyjnych	kpl.	3		
2/12		Demontaż istniejącego kanału PVC f200mm wraz z wykopem i zasypem	m	241		
2/13		Wykonanie otworu w istniejącej studni kanalizacyjnej wraz z osadzeniem kanału oraz uszczelnieniem	szt.	2		
2/14		Zabetonowanie istniejących otworów w studniach kanalizacyjnych	szt.	2		
2/15		Wzmocnienie istniejących studni kanalizacyjnych (założenie pierścieni odciążających, wymiana płyt pokrywowych, uszkodzonych kręgów betonowych, przykrycie włazem kanałowym)	kpl.	2		
2/16		Próby szczelności rurociągu	ryczałt	1		
2/17		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
2/18		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy kanalizacji	ryczałt	1		
2/19		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.34.01.01	Ks2 - przebudowa kanalizacji sanitarnej PVC f300mm km 0+034,00 (pobocze drogi dojazdowej nr 5)	*	*	*	*
3/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 50%, głębokość do 4,0 m	m ³	147		
3/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 50%, głębokość do 5,0 m	m ³	40		
3/3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	48		
3/4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	33		
3/5		Rura kanalizacyjna PCV-U SN8 f 315x9,2 mm	m	28		
3/6		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 4,0 m	kpl.	1		
3/7		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	1		
3/8		Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl.	1		
3/9		Demontaż istniejącego kanału PVC f300mm wraz z wykopem i zasypem	m	31		
3/10		Wykonanie otworu w istniejącej studni kanalizacyjnej wraz z osadzeniem kanału oraz uszczelnieniem	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.3 PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
3/11		Wzmocnienie istniejących studni kanalizacyjnych (założenie pierścieni odciążających, wymiana płyt pokrywowych, uszkodzonych kręgów betonowych, przykrycie włazem kanałowym)	kpl.	1		
3/12		Próby szczelności rurociągu	ryczałt	1		
3/13		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
3/14		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy kanalizacji	ryczałt	1		
3/15		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.34.01.01	Ks2a - przebudowa kanału sanitarnego tłocznego PE f110mm km 110+864,80	*	*	*	*
4/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 80%, głębokość do 3,0 m	m ³	57		
4/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 80%, głębokość do 4,0 m	m ³	145		
4/3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	60		
4/4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	44		
4/5		Rurociąg tłoczny z rur PE100 SDR17 PN10 Dz 110x6,6mm	m	55		
4/6		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 273x8,0mm	m	30		
4/7		Przewiert rurą stalową CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 406,4x10,0mm	m	11		
4/8		Demontaż istniejącego kanału PE f110mm wraz z wykopem i zasypem	m	64		
4/9		Włączenie do istniejącego kanału tłocznego PE f 110mm	szt.	1		
4/10		Taśma lokalizacyjna	m	55		
4/11		Próby szczelności rurociągu	ryczałt	1		
4/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
4/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy kanalizacji	ryczałt	1		
4/14		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.34.01.01	Ks3 - przebudowa kanalizacji sanitarnej f200mm km 111+944,00	*	*	*	*
5/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 50%, głębokość do 3,0 m	m ³	198		
5/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	64		
5/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	48		
5/4		Rura kanalizacyjna PCV-U SN8 f 200x5,9 mm	m	12		
5/5		Rura kanalizacyjna PE100 SDR17 dn225x13,4mm	m	38		
5/6		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 406x10,0mm	m	37		
5/7		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	3		
5/8		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	3		
5/9		Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl.	1		
5/10		Demontaż istniejącego kanału f200mm wraz z wykopem i zasypem	m	40		
5/11		Próby szczelności rurociągu	ryczałt	1		
5/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
5/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy kanalizacji	ryczałt	1		
5/14		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.34.01.01	Ks4 - przebudowa kanalizacji sanitarnej f300mm km 112+643,20	*	*	*	*
6.1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 5,0 m	m ³	763		
6.2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	217		
6.3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	158		
6.4		Rura kanalizacyjna PCV-U SN8 f 500x14,6 mm	m	32		
6.5		Rura kanalizacyjna PE100 SDR17 dn560x33,2mm	m	47		
6.6		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 813x20,0mm	m	46		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.3 PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
6.7		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1500mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 4,0 m	kpl.	2		
6.8		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1500mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 5,0 m	kpl.	2		
6.9		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	4		
6.10		Demontaż istniejących studzien kanalizacyjnych	kpl.	2		
6.11		Demontaż istniejącego kanału betonowego f300mm wraz z wykopem i zasypem	m	52		
6.12		Próby szczelności rurociągu	ryczałt	1		
6.13		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
6.14		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy kanalizacji	ryczałt	1		
6.15		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.34.01.01	Ks5 - przebudowa kanalizacji sanitarnej f250mm, f160mm, f90mm km 114+425,30	*	*	*	*
7.1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	383		
7.2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	224		
7.3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	192		
7.4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	156		
7.5		Rura kanalizacyjna PCV-U SN8 f 160x4,7 mm	m	19		
7.6		Rura kanalizacyjna PCV-U SN8 f 315x9,2 mm	m	91		
7.7		Rura kanalizacyjna PE100 SDR17 dn355x21,1mm	m	36		
		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 508x10,0mm	m	21		
7.8		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
7.9		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 4,0 m	kpl.	3		
7.10		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	4		
7.11		Demontaż istniejących studzien kanalizacyjnych	kpl.	3		
7.12		Demontaż istniejącego kanału f250mm wraz z wykopem i zasypem	m	123		
7.13		Demontaż istniejącego kanału tłoczego f90mm wraz z wykopem i zasypem	m	6		
7.14		Demontaż istniejącego kanału f160mm wraz z wykopem i zasypem	m	40		
7.15		Wykonanie otworu w istniejącej studni kanalizacyjnej wraz z osadzeniem kanału oraz uszczelnieniem	szt.	1		
7.16		Zabetonowanie istniejących otworów w studniach kanalizacyjnych	szt.	1		
7.17		Wzmocnienie istniejących studni kanalizacyjnych (założenie pierścieni odciążających, wymiana płyt pokrywowych, uszkodzonych kręgów betonowych, przykrycie włazem kanałowym)	kpl.	1		
7.18		Próby szczelności rurociągu	ryczałt	1		
7.19		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
7.20		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy kanalizacji	ryczałt	1		
7.21		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.34.01.01	Ks6 - przebudowa kanalizacji sanitarnej f200mm km 0+255,5 (ul. Legionistów)	*	*	*	*
8.1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	179		
8.2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	81		
8.3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	66		
8.4		Rura kanalizacyjna PE100 SDR17 dn200x11,9mm	m	14		
8.5		Rura kanalizacyjna PCV-U SN8 f 200x5,9 mm	m	53		
8.6		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 355,6x10,0mm	m	12		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.3 PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
8.7		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	2		
8.8		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt.	2		
8.9		Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl.	1		
8.10		Demontaż istniejącego kanału f200mm wraz z wykopem i zasypem	m	57		
8.11		Wykonanie otworu w istniejącej studni kanalizacyjnej wraz z osadzeniem kanału oraz uszczelnieniem	szt.	2		
8.12		Zabetonowanie istniejących otworów w studniach kanalizacyjnych	szt.	2		
8.13		Wzmocnienie istniejących studni kanalizacyjnych (założenie pierścieni odciażających, wymiana płyt pokrywowych, uszkodzonych kręgów betonowych, przykrycie włazem kanałowym)	kpl.	2		
8.14		Próby szczelności rurociągu	ryczałt	1		
8.15		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
8.16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy kanalizacji	ryczałt	1		
8.17		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.34.01.01	Ks7 - zabezpieczenie istniejącego rurociągu stalową rurą ochronną dwudzielną dn200x4,0mm pod zjazdem z obwodnicy w km 114+764,80	*	*	*	*
9.1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3 m.	m ³	12		
9.2		Rura ochronna dwudzielną dn200x4,0mm ze stali ocynkowanej	m	4		
9.3		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy kanalizacji	ryczałt	1		
9.4		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
RAZEM netto F.3 PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.4 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.33.02.01.	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	*	*	*	*
*	U.33.03.01.	KOMORY ŻELBETOWE WODOCIĄGOWE	*	*	*	*
*	U.33.02.01 U.33.03.01	W1 - Przebudowa wodociągu f 160mm km 108+391,00	*	*	*	*
1/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 40%, głębokość do 3,0 m	m ³	441		
1/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 50%, głębokość do 4,0 m	m ³	111		
1/3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	232		
1/4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	188		
1/5		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 ø 160x9,5	m	228		
1/6		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 323,9x8mm	m	43		
1/7		Zasuwa klinowa kołnierзова DN 150	kpl.	2		
1/8		Złącze kompensacyjne kołnierзовые DN150	szt.	2		
1/9		Łącznik rurowo-kołnierзовy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN150	szt.	4		
1/10		Łącznik rurowo-rurowy z pierścieniem blokującym DN150	szt.	2		
1/11		Komora zasuw 2,0x2,0m	kpl.	2		
1/12		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø323,9	szt.	2		
1/13		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø160	szt.	2		
1/14		Demontaż istn. sieci wodociągowej PVC f 160	m	158		
1/15		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
1/16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
1/17		Taśma lokalizacyjna	m	228		
1/18		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
1/19		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
*	U.33.02.01 U.33.03.01	W2 - Przebudowa wodociągu f 110mm km 108+578,00	*	*	*	*
2/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 40%, głębokość do 3,0 m	m ³	266		
2/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 50%, głębokość do 4,0 m	m ³	153		
2/3		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 60%, głębokość do 5,0 m	m ³	77		
2/4		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	179		
2/5		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	128		
2/6		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 f 110x6,6	m	172		
2/7		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 219,1x5,0mm	m	47		
2/8		Zasuwa do przyłączy domowych żeliwna DN 32	kpl.	1		
2/9		Zasuwa klinowa kołnierзова DN 100	kpl.	2		
2/10		Złącze kompensacyjne kołnierзовые DN100	szt.	2		
2/11		Łącznik rurowo-kołnierзовy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN100	szt.	4		
2/12		Łuk kołnierзовy żeliwny 90° PN16 DN110	szt.	1		
2/13		Łącznik rurowo-rurowy z pierścieniem blokującym DN80	szt.	2		
2/14		Opaska do nawiercania dla rur PE ø160mm PN16	szt.	1		
2/15		Złączka rurowa ø32mm	szt.	1		
2/16		Komora zasuw 2,0x2,0m	kpl.	2		
2/17		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø110	szt.	1		
2/18		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø219,1	szt.	3		
2/19		Gлина	m ³	1		
2/20		Dwie warstwy papy	m ²	12		
2/21		Keramzyt: uziarnienie do 4 mm	m ³	3		
2/22		Demontaż istn. sieci wodociągowej PVC f 90	m	124		
2/23		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
2/24		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.4 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
2/25		Taśma lokalizacyjna	m	172		
2/26		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
2/27		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociąg	ryczałt	1		
*	U.33.02.01 U.33.03.01	W3 - Przebudowa wodociągu f 160mm, ø 32mm km 110+213,00	*	*	*	*
3/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	342		
3/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 50%, głębokość do 3,0 m	m ³	333		
3/3		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	124		
3/4		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	300		
3/5		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	254		
3/6		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 ø 160x9,5	m	149		
3/7		Wodociąg z rur PE100 SDR17 f 32x2,0	m	187		
3/8		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 323,9x8mm	m	49		
3/9		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 114,3x5,0mm	m	7		
3/10		Zasuwa do przyłączy domowych żeliwna DN 32	kpl.	2		
3/11		Zasuwa klinowa kołnierzysta DN 150	kpl.	2		
3/12		Złącze kompensacyjne kołnierzowe DN150	szt.	2		
3/13		Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN150	szt.	4		
3/14		Łącznik rurowo-rurowy dla rur AC DN150	szt.	2		
3/15		Opaska do nawiercania dla rur PE ø160mm PN16	szt.	2		
3/16		Złączka rurowa ø32mm	szt.	2		
3/17		Komora zasuw 2,0x2,0m	kpl.	2		
3/18		Przeście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø32	szt.	1		
3/19		Przeście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø160	szt.	1		
3/20		Przeście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø323,9	szt.	3		
3/21		Gлина	m ³	1		
3/22		Dwie warstwy papy	m ²	8		
3/23		Keramzyt: uziarnienie do 4 mm	m ³	2		
3/24		Demontaż istn. przyłącza sieci wodociągowej f 32	m	228		
3/25		Demontaż istn. sieci wodociągowej azbest.-cement f 90	m	82		
3/26		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
3/27		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
3/28		Taśma lokalizacyjna	m	336		
3/29		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
3/30		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociąg	ryczałt	1		
*	U.33.02.01 U.33.03.01	W4 - Przebudowa wodociągu f 90mm km 110+692,20	*	*	*	*
4/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 40%, głębokość do 3,0 m	m ³	264		
4/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 50%, głębokość do 4,0 m	m ³	105		
4/3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	150		
4/4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	114		
4/5		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 f 90x5,4mm	m	137		
4/6		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 219,1x6,0mm	m	48		
4/7		Zasuwa klinowa kołnierzysta DN 80	kpl.	2		
4/8		Złącze kompensacyjne kołnierzowe DN80	szt.	2		
4/9		Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN80	szt.	4		
4/10		Łuk kołnierzowy żeliwny 90° PN16 DN90	szt.	1		
4/11		Łącznik rurowo-rurowy dla rur PE PN10 z pierścieniem blokującym DN80	szt.	2		
4/12		Komora zasuw 2,0x2,0m	kpl.	2		
4/13		Przeście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø90	szt.	2		
4/14		Przeście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø219,1	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.4 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
4/15		Gлина	m ³	1		
4/16		Dwie warstwy papy	m ²	11		
4/17		Keramzyt: uziarnienie do 4 mm	m ³	3		
4/18		Demontaż istn. przyłącza sieci wodociągowej f 32	m	16		
4/19		Demontaż istn. sieci wodociągowej PVC f 90	m	98		
4/20		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
4/21		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
4/22		Taśma lokalizacyjna	m	137		
4/23		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
4/24		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
*	U.33.02.01	W5 - Przebudowa wodociągu f 110mm istniejąca ul. Nowa, Wiadukt WD-02 km 110+862,3, rzeka Breń km 10+675,3	*	*	*	*
5/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 40%, głębokość do 3,0 m	m ³	175		
5/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	126		
5/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	43		
5/4		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 f 110x6,6mm	m	78		
5/5		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 273x8,0mm	m	49		
5/6		Przewiert rurą stalową CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - ø 406,4x10,0mm	m	29		
5/7		Łącznik rurowo-rurowy dla rur PE PN10 z pierścieniem blokującym DN100	szt.	1		
5/8		Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN100	szt.	2		
5/9		Trójnik kołnierzowy redukcyjny żeliwny 100x80	szt.	1		
5/10		Hydrant nadziemny DN80 z zasuwą, obudowę i skrzynką uliczną	kpl.	1		
5/11		Koszt badania wydajności nowoprojektowanych hydrantów	ryczałt	1		
5/12		Demontaż istn. sieci wodociągowej PE f 110	m	88		
5/13		Demontaż istn. sieci wodociągowej PVC f 110	m	13		
5/14		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
5/15		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
5/16		Taśma lokalizacyjna	m	78		
5/17		Słupki oznacznikowe betonowe wraz z tabliczkami	szt.	2		
5/18		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
5/19		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
*	U.33.02.01 U.33.03.01	W6 - Przebudowa wodociągu f 90mm, ø 50mm km 111+966,6, km 112+100	*	*	*	*
6/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 70%, głębokość do 3,0 m	m ³	730		
6/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	297		
6/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	239		
6/4		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 f 50x3,0mm	m	12		
6/5		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 f 90x5,4mm	m	291		
6/6		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 114,3x5,0mm	m	7		
6/7		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 219,1x6,0mm		78		
6/8		Zasuwa klinowa kołnierzowa DN 80	kpl.	4		
6/9		Złącze kompensacyjne kołnierzowe DN80	szt.	4		
6/10		Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN80	szt.	9		
6/11		Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur PE PN10 żeliwny DN50	szt.	1		
6/12		Trójnik kołnierzowy żeliwny 80x80 PN16	szt.	2		
6/13		Zwężka dwukołnierzowa 80/50 PN16	szt.	1		
6/14		Łuk kołnierzowy żeliwny 90° PN16 DN90	szt.	1		
6/15		Łącznik rurowo-rurowy z pierścieniem blokującym DN80	szt.	3		
6/16		Łącznik rurowo-rurowy z pierścieniem blokującym DN50	szt.	1		
6/17		Komora zasuw 2,0x2,0m	kpl.	4		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.4 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
6/18		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø50	szt.	1		
6/19		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø90	szt.	5		
6/20		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø219,1	szt.	4		
6/21		Gлина	m ³	1		
6/22		Dwie warstwy papy	m ²	16		
6/23		Keramzyt: uziarnienie do 4 mm	m ³	4		
6/24		Demontaż istn. sieci wodociągowej PVC f 90	m	261		
6/25		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
6/26		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
6/27		Taśma lokalizacyjna	m	303		
6/28		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
6/29		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
*	U.33.02.01 U.33.03.01	W7 - Przebudowa wodociągu f 160mm km 112+659,40	*	*	*	*
7/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	282		
7/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	104		
7/3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	160		
7/4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	124		
7/5		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 ø 160x9,5mm	m	130		
7/6		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 323,9x10,0mm	m	53		
7/7		Zasuwa do przyłączy domowych żeliwna DN 32	kpl.	1		
7/8		Zasuwa klinowa kołnierзова DN 150	kpl.	2		
7/9		Złącze kompensacyjne kołnierзове DN150	szt.	2		
7/10		Łącznik rurowo-kołnierзовy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN150	szt.	4		
7/11		Łuk kołnierзовy żeliwny 90o PN16 DN160	szt.	2		
7/12		Łącznik rurowo-rurowy dla rur AC DN150	szt.	2		
7/13		Opaska do nawiercania dla rur PE ø160mm PN16	szt.	1		
7/14		Złączka rurowa ø32mm	szt.	1		
7/15		Komora zasuw 2,0x2,0m	kpl.	2		
7/16		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø160	szt.	2		
7/17		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø323,9	szt.	2		
7/18		Gлина	m ³	1		
7/19		Dwie warstwy papy	m ²	9		
7/20		Keramzyt: uziarnienie do 4 mm	m ³	3		
7/21		Demontaż istn. przyłączy sieci wodociągowej f 32	m	33		
7/22		Demontaż istn. sieci wodociągowej azbest.-cement.f 150	m	66		
7/23		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
7/24		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
7/25		Taśma lokalizacyjna	m	130		
7/26		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
7/27		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
*	U.33.02.01 U.33.03.01	W8 - Przebudowa wodociągu f 280mm km 113+334,00	*	*	*	*
8/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	642		
8/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	319		
8/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	272		
8/4		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 f 280x16,6mm	m	240		
8/5		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 457x10,0mm	m	53		
8/6		Zasuwa klinowa kołnierзова DN 250 typ E2	kpl.	2		
8/7		Złącze kompensacyjne kołnierзове PN16 DN250	szt.	2		
8/8		Łącznik rurowo-kołnierзовy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN250	szt.	4		
8/9		Łącznik rurowo-rurowy dla rur AC DN250	szt.	2		
8/10		Komora zasuw 2,0x2,0m	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.4 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
8/11		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø280	szt.	2		
8/12		Przejście szczelne przez ścianę komory dla rur PE ø457	szt.	2		
8/13		Demontaż istn. sieci wodociągowej azbest.-cement.f 250	m	223		
8/14		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
8/15		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
8/16		Taśma lokalizacyjna	m	240		
8/17		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
8/18		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
*	U.33.02.01	W9 - Przebudowa wodociągu f 125mm, ul. Piłsudskiego km 0+143,0	*	*	*	*
9/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 40%, głębokość do 3,0 m	m ³	237		
9/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	91		
9/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	87		
9/4		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 f 125x7,4mm	m	109		
9/5		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 273x8,0mm	m	25		
9/6		Zasuwa żeliwna kołnierkowa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną DN 125	kpl.	2		
9/7		Zasuwa do przyłączy domowych żeliwna DN 32	kpl.	2		
9/8		Łącznik rurowo-kołnierkowy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN100	szt.	2		
9/9		Opaska do nawiercania dla rur PE ø125mm PN16	szt.	2		
9/10		Złączka rurowa ø32mm	szt.	2		
9/11		Łącznik rurowo-rurowy dla rur AC DN100	szt.	2		
9/12		Demontaż istn. sieci wodociągowej azbest.-cement.f 110	m	88		
9/13		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
9/14		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
9/15		Taśma lokalizacyjna	m	109		
9/16		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
9/17		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
*	U.33.02.01	W10 - Przebudowa wodociągu f 125mm km 114+606,00; km114+817	*	*	*	*
10/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 40%, głębokość do 3,0 m	m ³	468		
10/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	201		
10/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	196		
10/4		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 f 125x7,4mm	m	263		
10/5		Stalowa rura ochronna CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - 273x8,0mm	m	56		
10/6		Przewiert rurą stalową CFCHS-PN-EN-10219 S275 J2H - ø 406,4x10,0mm	m	13		
10/7		Łącznik rurowo-rurowy dla rur AC DN100	szt.	1		
10/8		Łącznik rurowo-rurowy z pierścieniem blokującym DN100	szt.	1		
10/9		Łącznik rurowo-kołnierkowy żeliwny z pierścieniem blokującym DN80	szt.	1		
10/10		Łącznik rurowo-kołnierkowy żeliwny z pierścieniem blokującym DN100	szt.	17		
10/11		Łącznik rurowo-kołnierkowy żeliwny z pierścieniem blokującym DN150	szt.	1		
10/12		Trójnik kołnierkowy redukcyjny żeliwny 125x80	szt.	3		
10/13		Trójnik kołnierkowy redukcyjny żeliwny 125x100	szt.	1		
10/14		Trójnik kołnierkowy żeliwny 125x125	szt.	1		
10/15		Opaska do nawiercania dla rur PE ø125mm PN16	szt.	5		
10/16		Złączka rurowa ø32mm	szt.	1		
10/17		Zwężka dwukołnierkowa żeliwna 150/125 PN16	szt.	1		
10/18		Zasuwa do przyłączy domowych żeliwna DN 32	kpl.	4		
10/19		Zasuwa do przyłączy domowych żeliwna DN 40	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.4 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
10/20		Zasuwa żeliwna kolnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną DN 80	kpl.	1		
10/21		Zasuwa żeliwna kolnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną DN 100	kpl.	1		
10/22		Zasuwa żeliwna kolnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną DN 125	kpl.	4		
10/23		Zasuwa żeliwna kolnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną DN 150	kpl.	1		
10/24		Hydrant nadziemny DN80 z zasuwą, obudową i skrzynką uliczną	kpl.	2		
10/25		Koszt badania wydajności nowoprojektowanych hydrantów	ryczałt	1		
10/26		Demontaż istn. sieci wodociągowej azbest.-cement.f 110	m	231		
10/27		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
10/28		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
10/29		Taśma lokalizacyjna	m	263		
10/30		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
10/31		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
*	U.33.02.01	W11 - Przebudowa wodociągu f 50mm km 114+469,50-114+481,9	*	*	*	*
11/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w gruntach kat. III - IV nawodnionych w 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	22		
11/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	9		
11/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	9		
11/4		Wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 f 50x3,0mm	m	14		
11/5		Zasuwa żeliwna kolnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną DN 50	kpl.	1		
11/6		Łącznik rurowo-kolnierzowy dla rur PE PN10 żeliwny z pierścieniem blokującym DN50	szt.	2		
11/7		Łącznik rurowo-rurowy dla rur PE PN10 z pierścieniem blokującym DN50	szt.	1		
11/8		Złączka rurowa ø25mm	szt.	1		
11/9		Kształtka redukcyjna z PE dn50/25	szt.	1		
11/10		Demontaż istn. sieci wodociągowej f 25	m	7		
11/11		Demontaż istn. sieci wodociągowej f 50	m	10		
11/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
11/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
11/14		Taśma lokalizacyjna	m	14		
11/15		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
11/16		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
12/1		Demontaż istn. studni km 108+620	szt.	1		
12/2		Demontaż istn. studni km 110+635	szt.	1		
12/3		Demontaż istn. studni km 113+650	szt.	1		
12/4		Demontaż istn. studni km 114+570	szt.	1		
12/5		Demontaż istn. studni km 114+603	szt.	1		
RAZEM netto F.4 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.36.01.03.	PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ	*	*	*	*
*	U.36.01.03.	"m2" - Projektowany zbieracz f 200mm km 109+110-109+266	*	*	*	*
1/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	230		
1/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	143		
1/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	137		
1/4		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	153		
1/5		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	2		
1/6		Wylot f 200mm z kratą	kpl.	1		
1/7		Podłączenie istniejących sączków	szt	5		
1/8		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
1/9		Zaślepienie istniejących sączków	szt	2		
1/10		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
1/11		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	366		
1/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
1/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
1/14		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m3" - Projektowany zbieracz f 200mm km 109+266-109+320	*	*	*	*
2/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	86		
2/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	53		
2/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	51		
2/4		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	56		
2/5		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
2/6		Wylot f 200mm z kratą	kpl.	1		
2/7		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	1		
2/8		Podłączenie istniejących sączków	szt	3		
2/9		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
2/10		Zaślepienie istniejących sączków	szt	13		
2/11		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
2/12		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	510		
2/13		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
2/14		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
2/15		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m5" - Projektowany zbieracz f 200mm km 109+464-109+876	*	*	*	*
3/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	751		
3/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	375		
3/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	21		
3/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	337		
3/5		Rury drenarskie PVC-U f 180/200mm z filtrem z włókna PP	m	412		
3/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	6		
3/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	6		
3/8		Wylot f 200mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
3/9		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	5		
3/10		Podłączenie istniejących sączków	szt	11		
3/11		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	4		
3/12		Zaślepienie istniejących sączków	szt	5		
3/13		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
3/14		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	670		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ				BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73		
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
3/15		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
3/16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
3/17		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m5a" - Projektowany zbieracz f 200mm km 109+876	*	*	*	*
4/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	27		
4/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	16		
4/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	15		
4/4		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	15		
4/5		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	1		
4/6		Wylot f 200mm z kratą	kpl	1		
4/7		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	1		
4/8		Zaślepienie istniejących sączków	szt	3		
4/9		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
4/10		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	21		
4/11		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
4/12		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
4/13		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m6" - Projektowany zbieracz f 160mm km 109+876-109+906	*	*	*	*
5/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	46		
5/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	25		
5/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	3		
5/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	22		
5/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	31		
5/6		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	1		
5/7		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	1		
5/8		Podłączenie istniejących sączków	szt	3		
5/9		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
5/10		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	42		
5/11		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
5/12		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
5/13		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m6a" - Projektowany zbieracz f 160mm km 109+876-109+955	*	*	*	*
6/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	100		
6/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	61		
6/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	21		
6/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	38		
6/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	53		
6/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	26		
6/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	1		
6/8		Wylot f 160mm z kratą	kpl	1		
6/9		Podłączenie istniejących sączków	szt	3		
6/10		Zaślepienie istniejących sączków	szt	5		
6/11		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
6/12		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	417		
6/13		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
6/14		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
6/15		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m7" - Projektowany zbieracz f 160mm km 109+900	*	*	*	*
7/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	123		
7/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	68		
7/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	16		
7/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	52		
7/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	73		
7/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	12		
7/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	3		
7/8		Wylot f 160mm z kratą	kpl	1		
7/9		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	1		
7/10		Podłączenie istniejących sączków	szt	4		
7/11		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
7/12		Zaślepienie istniejących sączków	szt	3		
7/13		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
7/14		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	40		
7/15		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
7/16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
7/17		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m8" - Projektowany zbieracz f 160mm km 110+125-110+215	*	*	*	*
8/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	132		
8/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	75		
8/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	8		
8/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	63		
8/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	89		
8/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	6		
8/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	2		
8/8		Wylot f 160mm z kratą i umocnieniem	kpl	1		
8/9		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	1		
8/10		Podłączenie istniejących sączków	szt	4		
8/11		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	2		
8/12		Zaślepienie istniejących sączków	szt	2		
8/13		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
8/14		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	487		
8/15		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
8/16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
8/17		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m9" - Projektowany zbieracz f 160mm km 110+373-110+600	*	*	*	*
9/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	325		
9/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	180		
9/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	18		
9/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	156		
9/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	220		
9/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	15		
9/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	3		
9/8		Wylot f 160mm z kratą	kpl	1		
9/9		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	2		
9/10		Podłączenie istniejących sączków	szt	10		
9/11		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ				BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73		
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
9/12		Zaślepienie istniejących sączków	szt	5		
9/13		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
9/14		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	382		
9/15		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
9/16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
9/17		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m10" - Projektowany zbieracz f 160mm km 111+220-111+348	*	*	*	*
10/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	168		
10/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	101		
10/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	18		
10/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	80		
10/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	112		
10/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	21		
10/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
10/8		Wylot f 160mm z kratą	kpl.	1		
10/9		Podłączenie istniejących sączków	szt	8		
10/10		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
10/11		Zaślepienie istniejących sączków	szt	4		
10/12		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
10/13		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	386		
10/14		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
10/15		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
10/16		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m11" - Projektowany zbieracz f 200mm km 111+405-111+528	*	*	*	*
11/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	194		
11/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	122		
11/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	117		
11/4		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	133		
11/5		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
11/6		Wylot f 200mm z kratą	kpl.	1		
11/7		Podłączenie istniejących sączków	szt	9		
11/8		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
11/9		Zaślepienie istniejących sączków	szt	9		
11/10		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
11/11		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	933		
11/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
11/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
11/14		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m11a" - Projektowany zbieracz f 160mm km 111+533	*	*	*	*
12/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	4		
12/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	3		
12/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	3		
12/4		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	4		
12/5		Wylot f 160mm z kratą	kpl.	1		
12/6		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	1		
12/7		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
12/8		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	7		
12/9		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
12/10		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
12/11		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m12" - Projektowany zbieracz f 125mm km 111+565	*	*	*	*
13/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	3		
13/2		Wylot f 125mm z kratą	kpl	1		
13/3		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
13/4		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	18		
13/5		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
13/6		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
13/7		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m13" - Projektowany zbieracz f 200mm km 111+590-112+000	*	*	*	*
14/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	530		
14/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	353		
14/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	31		
14/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	309		
14/5		Rury drenarskie PVC-U f 180/200mm z filtrem z włókna PP	m	377		
14/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	40		
14/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	2		
14/8		Wylot f 200mm z kratą	kpl	1		
14/9		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	2		
14/10		Podłączenie istniejących sączków	szt	13		
14/11		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
14/12		Zaślepienie istniejących sączków	szt	6		
14/13		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
14/14		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	371		
14/15		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
14/16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
14/17		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m14" - Projektowany zbieracz f 200mm km 111+525-111+812	*	*	*	*
15/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	424		
15/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	260		
15/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	51		
15/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	199		
15/5		Rury drenarskie PVC-U f 180/200mm z filtrem z włókna PP	m	243		
15/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	52		
15/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	3		
15/8		Wylot f 200mm z kratą	kpl	1		
15/9		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	1		
15/10		Podłączenie istniejących sączków	szt	8		
15/11		Zaślepienie istniejących sączków	szt	9		
15/12		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
15/13		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	1082		
15/14		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
15/15		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
15/16		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m16" - Projektowany zbieracz f 160mm km 112+145-112+326	*	*	*	*
16/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	196		
16/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	133		
16/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	8		
16/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	121		
16/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	170		
16/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	6		
16/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	2		
16/8		Wylot f 160mm z kratą i umocnieniem	kpl	1		
16/9		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	2		
16/10		Podłączenie istniejących sączków	szt	7		
16/11		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
16/12		Zaślepienie istniejących sączków	szt	3		
16/13		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
16/14		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	730		
16/15		Demontaż istniejących studni drenarskich	kpl	2		
16/16		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
16/17		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
16/18		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m17" - Projektowany zbieracz f 160mm km 112+393-112+595	*	*	*	*
17/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	260		
17/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	154		
17/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	4		
17/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	146		
17/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	206		
17/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	3		
17/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	1		
17/8		Wylot f 160mm z kratą	kpl	1		
17/9		Podłączenie istniejących sączków	szt	12		
17/10		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
17/11		Zaślepienie istniejących sączków	szt	5		
17/12		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
17/13		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	675		
17/14		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
17/15		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
17/16		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m17a" - Projektowany zbieracz f 160mm km 112+405-112+430	*	*	*	*
18/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	45		
18/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	26		
18/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	6		
18/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	18		
18/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	26		
18/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	3		
18/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	2		
18/8		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	1		
18/9		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
18/10		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
18/11		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m18" - Projektowany zbieracz f 200mm km 113+340-113+680	*	*	*	*
19/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	574		
19/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	308		
19/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	48		
19/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	246		
19/5		Rury drenarskie PVC-U f 180/200mm z filtrem z włókna PP	m	301		
19/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	42		
19/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	5		
19/8		Wylot f 200mm z kratą	kpl	1		
19/9		Podłączenie istniejących sączków	kpl	5		
19/10		Zaślepienie istniejących sączków	szt	17		
19/11		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
19/12		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	1083		
19/13		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
19/14		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
19/15		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m19" - Projektowany zbieracz f 200mm km 113+685-113+730	*	*	*	*
20/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	70		
20/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	41		
20/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	39		
20/4		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	42		
20/5		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	1		
20/6		Wylot f 200mm z kratą	kpl	1		
20/7		Podłączenie istniejących zbieraczy	kpl	1		
20/8		Podłączenie istniejących sączków	kpl	1		
20/9		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	2		
20/10		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
20/11		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	360		
20/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
20/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
20/14		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m19a" - Projektowany zbieracz f 75mm km 113+670	*	*	*	*
21/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	3		
21/2		Wylot f 75mm z kratą	kpl	1		
21/3		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
21/4		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
21/5		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m20" - Projektowany zbieracz f 160mm km 113+815-113+840	*	*	*	*
22/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 nr	m ³	61		
22/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	29		
22/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	28		
22/4		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	34		
22/5		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
22/6		Podłączenie istniejących sączków	kpl	2		
22/7		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
22/8		Zaślepienie istniejących sączków	szt	3		
22/9		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
22/10		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	403		
22/11		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
22/12		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
22/13		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m21" - Projektowany zbieracz f 160mm km 114+015-114+040	*	*	*	*
23/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	67		
23/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	30		
23/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	28		
23/4		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	30		
23/5		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	2		
23/6		Wylot f 160mm z kratą i umocnieniem	kpl	1		
23/7		Podłączenie istniejących zbieraczy	kpl	1		
23/8		Zaślepienie istniejących sączków	szt	11		
23/9		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
23/10		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	720		
23/11		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
23/12		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
23/13		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m21a" - Projektowany zbieracz f 160mm km 113+935-114+079	*	*	*	*
24/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	244		
24/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	121		
24/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	94		
24/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	22		
24/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	31		
24/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	113		
24/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	3		
24/8		Wylot f 160mm z kratą	kpl	1		
24/9		Podłączenie istniejących sączków	kpl	9		
24/10		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
24/11		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	405		
24/12		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
24/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
24/14		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m22" - Projektowany zbieracz f 200mm km 114+079-114+255	*	*	*	*
25/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	254		
25/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	159		
25/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	70		
25/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	83		
25/5		Rury drenarskie PVC-U f 180/200mm z filtrem z włókna PP	m	101		
25/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	75		
25/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	2		
25/8		Wylot f 200mm z kratą	kpl	1		
25/9		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ				BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73		
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
25/10		Podłączenie istniejących sączków	szt	3		
25/11		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
25/12		Zaślepienie istniejących sączków	szt	1		
25/13		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
25/14		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	290		
25/15		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
25/16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
25/17		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m23" - Projektowany zbieracz f 160-200mm km 114+270-114+340	*	*	*	*
26/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	736		
26/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	371		
26/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	315		
26/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	31		
26/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	43		
26/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	329		
26/7		Montaż stalowej rury ochronnej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 406,4x10mm	m	45		
26/8		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	4		
26/9		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	2		
26/10		Podłączenie istniejących zbieraczy	szt	2		
26/11		Podłączenie istniejących sączków	szt	5		
26/12		Zaślepienie istniejących zbieraczy	szt	1		
26/13		Zaślepienie istniejących sączków	szt	1		
26/14		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
26/15		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	670		
26/16		Demontaż istniejących studni drenarskich	kpl.	1		
26/17		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
26/18		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
26/19		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m23a" - Projektowany zbieracz f 200mm km 114+360-114+530	*	*	*	*
27/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	352		
27/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	204		
27/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	162		
27/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	34		
27/5		Rury drenarskie PVC-U f 180/200mm z filtrem z włókna PP	m	41		
27/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 200x5,9mm	m	173		
27/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 m	kpl.	5		
27/8		Wylot f 200mm z kratą	kpl.	1		
27/9		Podłączenie istniejących sączków	szt	3		
27/10		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
27/11		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
27/12		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
*	U.36.01.03.	"m24" - Projektowany zbieracz f 160mm km 114+380	*	*	*	*
28/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III - IV, głębokość do 3,0 m	m ³	124		
28/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	72		
28/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	6		

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
28/4		Podsypka i obsypka ze żwiru	m ³	64		
28/5		Rury drenarskie PVC-U f 145/160mm z filtrem z włókna PP	m	90		
28/6		Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 f 160x4,7mm	m	5		
28/7		Studzienka drenarska z PP f 600mm głębokość do 3,0 nr	kpl.	1		
28/8		Wylot f 160mm z kratą	kpl.	1		
28/9		Podłączenie istniejących sączków	szt	4		
28/10		Zaślepienie istniejących sączków	szt	4		
28/11		Oczyszczenie istn. ciągów drenarskich	ryczałt	1		
28/12		Demontaż istniejących zbieraczy i sączków wraz z wykopem i zasypem	m	91		
28/13		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
28/14		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy sieci drenarskiej	ryczałt	1		
28/15		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		
RAZEM netto F.5 PRZEBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza

KOSZTORYS OFERTOWY - F. BRANŻA SANITARNA F.6 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ I KANALIZACYJNEJ DLA BUDYNKU NR 102			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.33.02.01.	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ	*	*	*	*
*	U.34.01.01.	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ	*	*	*	*
*	U.33.02.01	W12 - Przebudowa wodociągu f 32 mm, km 114+408,70	*	*	*	*
1/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	175		
1/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	44		
1/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	43		
1/4		Wodociąg z rur PE100 SDR17,6 PN-10 Dz32x2,0mm	m	64		
1/5		Montaż stalowej rury ochronnej CFCBS-PN-EN-10219-S275J2H - 114,3x5mm	m	33		
1/6		Demontaż istniejącego wodociągu f 32 mm	m	48		
1/7		Taśma lokalizacyjna	m	64		
1/8		Słupki oznacznikowe betonowe wraz z tabliczkami	szt.	3		
1/9		Próby szczelności, przepłukanie i dezynfekcja wodociągu	ryczałt	1		
1/10		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
1/11		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
1/12		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.34.02.02	Ks8 - Przebudowa kanału sanitarnego f 160mm km 0+093,90 DD14	*	*	*	*
2/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	172		
2/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	23		
2/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	22		
2/4		Rura kanalizacyjna PCV-U SN8 f 160x4,7 mm	m	15		
2/5		Montaż stal. rury dwudzielnej ocynk. f 300x5,0 mm	m	8		
2/6		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1000mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
2/7		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	1		
2/8		Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej f1000mm	kpl	1		
2/9		Demontaż istniejącego kanału f160mm wraz z wykopem i zasypem	m	12		
2/10		Odwóz zdemontowanych materiałów na składowisko Użytkownika	ryczałt	1		
2/11		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania przebudowy wodociągu	ryczałt	1		
2/12		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
RAZEM netto F.6 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ I KANALIZACYJNEJ DLA BUDYNKU NR 102						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - TRASA GŁÓWNA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI OCZYSZCZAJĄCYMI	*	*	*	*
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD1 km 108+387,70	*	*	*	*
1/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	164		
1/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	64		
1/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	45		
1/4		Podsypka ze żwiru grubości 20 cm	m ³	4		
1/5		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 20 cm	m ³	4		
1/6		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	13		
1/7		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	32		
1/8		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	2		
1/9		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
1/10		Studnia wpadowa z kręgów bet. f 1200 mm z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3 m	kpl.	1		
1/11		Osadnik przed studnią wpadową (z kratą)	kpl.	1		
1/12		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	2		
1/13		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
1/14		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
1/15		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD2 km 110+218,80	*	*	*	*
2/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	504		
2/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	197		
2/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	156		
2/4		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	11		
2/5		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	34		
2/6		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	5		
2/7		Kanał z rur PP DN400 SN8	m	89		
2/8		Przewiert rurą stalową CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 610x10mm	m	11		
2/9		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	5		
2/10		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	4		
2/11		Studnia wpadowa z kręgów bet. f 1200 mm z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3 m	kpl.	2		
2/12		Osadnik przed studnią wpadową (z kratą)	kpl.	3		
2/13		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	6		
2/14		Wylot kanału f 400 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
2/15		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
2/16		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD3 km 110+900	*	*	*	*
3/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	154		
3/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	97		
3/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	72		
3/4		Podsypka ze żwiru grubości 20 cm	m ³	4		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - TRASA GŁÓWNA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
3/5		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 20 cm	m ³	4		
3/6		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	51		
3/7		Montaż stalowej rury ochronnej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	39		
3/8		Studnia wpadowa z kręgów bet. f 1200 mm z betonu C35/45 (B45), głębokość do 4 m	kpl.	2		
3/9		Osadnik przed studnią wpadową (z kratą)	kpl.	3		
3/10		Studnia betonowa f 1200mm z zasuwą wrzecionową płytową DN300 z PE-HD, z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
3/11		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	3		
3/12		Wylot kanału f 300 mm z klapą zwrotną i umocnieniem	kpl.	1		
3/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
3/14		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD4 km 112+405	*	*	*	*
4/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	170		
4/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	117		
4/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	88		
4/4		Podsypka ze żwiru grubości 20 cm	m ³	4		
4/5		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 20 cm	m ³	4		
4/6		Kanał z rur PP DN400 SN8	m	53		
4/7		Montaż stalowej rury ochronnej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 610x16mm	m	46		
4/8		Studnia wpadowa z kręgów bet. f 1200 mm z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3 m	kpl.	2		
4/9		Osadnik przed studnią wpadową (z kratą)	kpl.	2		
4/10		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	2		
4/11		Wylot kanału f 400 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
4/12		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
4/13		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD5 km 112+637,70	*	*	*	*
5/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	334		
5/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	169		
5/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	118		
5/4		Kanał z rur PP DN500 SN8	m	59		
5/5		Montaż stalowej rury ochronnej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 711x16mm	m	42		
5/6		Montaż studni kanalizacyjnych z kręgów bet. f2000mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m na istniejącym kanale f1250mm	kpl.	1		
5/7		Studnia wpadowa z kręgów bet. f 1500 mm z betonu C35/45 (B45), głębokość do 4 m	kpl.	2		
5/8		Osadnik przed studnią wpadową (z kratą)	kpl.	2		
5/9		Studnia betonowa f 1500mm z zasuwą wrzecionową płytową DN500 z PE-HD, z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
5/10		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	4		
5/11		Dwie warstwy papy	m ²	88		
5/12		Gлина	m ³	5		
5/13		Keramzyt: uziarnienie do 4 mm	m ³	24		
5/14		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
5/15		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - TRASA GŁÓWNA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.37.01.01	Osadnik - 1 kpl.	*	*	*	*
5/16		Osadnik typ O/S V=3,5m ³	kpl.	1		
5/17		Wykopy pod osadnik w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30% z umocnieniem, głębokość do 4,0m	m ³	57		
5/18		Podsypka z gotowego kruszywa: piasek	m ³	2		
5/19		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 10 cm	m ³	2		
5/20		Odwóz nadmiaru gruntu z wykopu na tymczasowe składowisko	m ³	19		
5/21		Koszt wykonania konstrukcji dociażającej lub konstrukcji odciążającej dla urządzeń oczyszczających konkretnego typu wraz z kosztem opracowania dokumentacji projektowej dla tych konstrukcji	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD6 km 113+236 - 113+432,30	*	*	*	*
6/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	543		
6/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	439		
6/3		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 5,0 m	m ³	136		
6/4		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 6,0 m	m ³	49		
6/5		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	398		
6/6		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	289		
6/7		Podsypka ze żwiru grubości 20 cm	m ³	15		
6/8		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 20 cm	m ³	15		
6/9		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	45		
6/10		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	92		
6/11		Kanał z rur PP DN400 SN8	m	127		
6/12		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikami, głębokość do 3 m	kpl.	6		
6/13		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	3		
6/14		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 4,0 m	kpl.	5		
6/15		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 5,0 m	kpl.	1		
6/16		Studnia wpadowa z kręgów bet. f 1200 mm z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3 m	kpl.	1		
6/17		Osadnik przed studnią wpadową (z kratą)	kpl.	1		
6/18		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	10		
6/19		Wylot kanału f 400 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
6/20		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
6/21		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD7 km 113+814,30	*	*	*	*
7/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	690		
7/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	280		
7/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	238		
7/4		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	208		
7/5		Montaż stalowej rury ochronnej CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x12mm	m	29		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - TRASA GŁÓWNA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
7/6		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	3		
7/7		Studnia wpadowa z kręgów bet. f 1200 mm z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3 m	kpl.	1		
7/8		Studnia wpadowa z kręgów bet. f 1200 mm z betonu C35/45 (B45), głębokość do 4 m	kpl.	1		
7/9		Osadnik przed studnią wpadową (z kratą)	kpl.	2		
7/10		Studnia betonowa f 1200mm z zasuwą wrzecionową płytową DN300 z PE-HD, z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
7/11		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	6		
7/12		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
7/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
7/14		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD8 km 114+525 - 0+240 (ul. Piłsudskiego)	*	*	*	*
8/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	215		
8/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 5,0 m	m ³	1280		
8/3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	420		
8/4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	298		
8/5		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	32		
8/6		Kanał z rur PP DN400 SN8	m	8		
8/7		Kanał z rur PP DN500 SN8	m	161		
8/8		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	5		
8/9		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1500mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
8/10		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1500mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 5,0 m	kpl.	5		
8/11		Studnie kaskadowe betonowe f1200mm z betonu C35/45(B45), głębokość do 5,0 m	kpl.	1		
8/12		Studnie kaskadowe betonowe f1500mm z betonu C35/45(B45), głębokość do 5,0 m	kpl.	1		
8/13		Studnia betonowa f 1500mm z zasuwą wrzecionową płytową DN500 z PE-HD, z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
8/14		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	9		
8/15		Wylot kanału f 500 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
8/16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
8/17		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Osadnik - 1 kpl.	*	*	*	*
8/18		Osadnik typ O/S V=1,0m ³	kpl.	1		
8/19		Wykopy pod osadnik w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30% z umocnieniem, głębokość do 4,0m	m ³	50		
8/20		Podsypka z gotowego kruszywa: piasek	m ³	1		
8/21		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 10 cm	m ³	1		
8/22		Odwóz nadmiaru gruntu z wykopu na tymczasowe składowisko	m ³	12		
8/23		Koszt wykonania konstrukcji dociążającej lub konstrukcji odciążającej dla urządzeń oczyszczających konkretnego typu wraz z kosztem opracowania dokumentacji projektowej dla tych konstrukcji	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD8.2 km 114+406,20 - 114+338	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - TRASA GŁÓWNA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
9/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	301		
9/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	81		
9/3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	144		
9/4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	111		
9/5		Podsypka ze żwiru grubości 20 cm	m ³	6		
9/6		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 20 cm	m ³	6		
9/7		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	25		
9/8		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	85		
9/9		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	3		
9/10		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	2		
9/11		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 4,0 m	kpl.	1		
9/12		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	3		
9/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
9/14		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD9 km 114+960 - 114+560	*	*	*	*
10/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	1493		
10/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	773		
10/3		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	758		
10/4		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	630		
10/5		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	80		
10/6		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	5		
10/7		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	239		
10/8		Kanał z rur PP DN400 SN8	m	190		
10/9		Przecisk rurą z polimerobetonu f 200x38mm	m	38		
10/10		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	16		
10/11		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	9		
10/12		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 4,0 m	kpl.	5		
10/13		Studnia betonowa f 1200mm z zasuwą wrzecionową płytową DN400 z PE-HD, z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
10/14		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	15		
10/15		Wylot kanału f 400 mm z klapą zwrotną i umocnieniem	kpl.	1		
10/16		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
10/17		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Osadnik - 1 kpl.	*	*	*	*
10/18		Osadnik typ O/S V=1,0m ³	kpl.	1		
10/19		Wykopy pod osadnik w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30% z umocnieniem, głębokość do 4,0m	m ³	27		
10/20		Podsypka z gotowego kruszywa: piasek	m ³	1		
10/21		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 10 cm	m ³	1		
10/22		Odwóz nadmiaru gruntu z wykopu na tymczasowe składowisko	m ³	7		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - TRASA GŁÓWNA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
10/23		Koszt wykonania konstrukcji dociążającej lub konstrukcji odciążającej dla urządzeń oczyszczających konkretnego typu wraz z kosztem opracowania dokumentacji projektowej dla tych konstrukcji	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD10 km 110+392	*	*	*	*
11/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	64		
11/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	25		
11/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	21		
11/4		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	12		
11/5		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	2		
11/6		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	5		
11/7		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	2		
11/8		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
11/9		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	1		
11/10		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
11/11		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
11/12		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD11 km 110+416,50	*	*	*	*
12/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	68		
12/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	25		
12/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	21		
12/4		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	12		
12/5		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	2		
12/6		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	5		
12/7		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	2		
12/8		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
12/9		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	1		
12/10		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
12/11		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
12/12		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD12 km 112+410	*	*	*	*
13/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	28		
13/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	30		
13/3		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 5,0 m	m ³	98		
13/4		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	40		
13/5		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	32		
13/6		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	9		
13/7		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	22		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - TRASA GŁÓWNA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
13/8		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	1		
13/9		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 4,0 m	kpl.	1		
13/10		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	1		
13/11		Ściek skarpowy korytkowy typ trapezowy	m	9		
13/12		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
13/13		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
13/14		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD13 km 113+045	*	*	*	*
14/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	89		
14/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	35		
14/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	28		
14/4		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	10		
14/5		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	15		
14/6		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	2		
14/7		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
14/8		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	1		
14/9		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
14/10		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
14/11		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD14 km 113+067,60	*	*	*	*
15/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	95		
15/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	35		
15/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	28		
15/4		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	11		
15/5		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	15		
15/6		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	2		
15/7		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
15/8		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	1		
15/9		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
15/10		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
15/11		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD15 km 113+097,60	*	*	*	*
16/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	142		
16/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	51		
16/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	43		
16/4		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	11		
16/5		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	16		
16/6		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	15		
16/7		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - TRASA GŁÓWNA			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
16/8		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
16/9		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	1		
16/10		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
16/11		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
16/12		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD16 km 113+161,90	*	*	*	*
17/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	100		
17/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	34		
17/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	27		
17/4		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	10		
17/5		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	15		
17/6		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	2		
17/7		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
17/8		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	1		
17/9		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
17/10		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
17/11		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Studzienki ściekowe z wylotem do rowów drogowych	*	*	*	*
18/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	4293		
18/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	1594		
18/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	1444		
18/4		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	19		
18/5		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	1649		
18/6		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	165		
18/7		Wylot przykanalika f 200 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	162		
RAZEM netto G.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - TRASA GŁÓWNA						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.2 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - DROGI BOCZNE			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.37.01.01	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI OCZYSZCZAJĄCYMI	*	*	*	*
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD6.1 km 1+083,90 (ul. Żabińska) - 113+293,78	*	*	*	*
1/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	682		
1/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	189		
1/3		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 5,0 m	m ³	123		
1/4		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	323		
1/5		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	240		
1/6		Podsypka ze żwiru grubości 20 cm	m ³	13		
1/7		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 20 cm	m ³	13		
1/8		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	19		
1/9		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	20		
1/10		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	171		
1/11		Przewiert rurą stalową CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x10mm	m	10		
1/12		Przecisk rurą z polimerobetonu f 200x38mm	m	41		
1/13		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	10		
1/14		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	5		
1/15		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 4,0 m	kpl.	3		
1/16		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	8		
1/17		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
1/18		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD6.2 km 0+866,30 (ul. Żabińska) - 113+322,50	*	*	*	*
2/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	488		
2/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	156		
2/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	126		
2/4		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	48		
2/5		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	80		
2/6		Przewiert rurą stalową CFCHS-PN-EN-10219-S275J2H - 508x10mm	m	9		
2/7		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	6		
2/8		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	4		
2/9		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	4		
2/10		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
2.11		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD8 km 114+525 - 0+240 (ul. Piłsudskiego)	*	*	*	*
3/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	817		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.2 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - DROGI BOCZNE			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
3/2		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 4,0 m	m ³	692		
3/3		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 5,0 m	m ³	177		
3/4		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	588		
3/5		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	428		
3/6		Podsypka ze żwiru grubości 20 cm	m ³	21		
3/7		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 20 cm	m ³	21		
3/8		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	22		
3/9		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	75		
3/10		Kanał z rur PP DN400 SN8	m	249		
3/11		Przecisk rurą z polimerobetonu f 200x38mm	m	22		
3/12		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	12		
3/13		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	7		
3/14		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 4,0 m	kpl.	5		
3/15		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 5,0 m	kpl.	1		
3/16		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	13		
3/17		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
3/18		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD8a km 0+225 - 0+310,70 (ul. Legionistów)	*	*	*	*
4/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	378		
4/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	152		
4/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	123		
4/4		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	8		
4/5		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	30		
4/6		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	97		
4/7		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	5		
4/8		Studnie kanalizacyjne z kręgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	6		
4/9		Studnia betonowa f 1200mm z zasuwą wrzeciovą płytową DN300 z PE-HD, z betonu C35/45 (B45), głębokość do 3,0 m	kpl.	1		
4/10		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	7		
4/11		Wylot kanału f 300 mm z kratą i umocnieniem	kpl.	1		
4/12		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacji	ryczałt	1		
4/13		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
*	U.37.01.01	Osadnik - 1 kpl.	*	*	*	*
4/14		Osadnik typ O/S V=1,0m ³	kpl.	1		
4/15		Wykopy pod osadnik w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30% z umocnieniem, głębokość do 3,0m	m ³	21		
4/16		Podsypka z gotowego kruszywa: piasek	m ³	1		
4/17		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 10 cm	m ³	1		
4/18		Odwóz nadmiaru gruntu z wykopu na tymczasowe składowisko	m ³	6		
4/19		Koszt wykonania konstrukcji dociążającej lub konstrukcji odciążającej dla urządzeń oczyszczających konkretnego typu wraz z kosztem opracowania dokumentacji projektowej dla tych konstrukcji	ryczałt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.2 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - DROGI BOCZNE			BUDOWA OBWODNICZY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto PLN*)	Wartość netto PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.37.01.01	Kanał deszczowy KD8.1 114+406,20 - 0+171,60 (ul. Legionistów)	*	*	*	*
5/1		Roboty ziemne liniowe wraz z umocnieniem, zasypem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych - 30%, głębokość do 3,0 m	m ³	818		
5/2		Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko odpadów lub składowisko wykonawcy	m ³	303		
5/3		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	235		
5/4		Podsypka ze żwiru grubości 20 cm	m ³	6		
5/5		Podbudowa z betonu C8/10 grubości 20 cm	m ³	6		
5/6		Przykanaliki z rur polimerobetonowych DN200	m	8		
5/7		Przykanaliki z rur PP DN200 SN8	m	26		
5/8		Kanał z rur PP DN300 SN8	m	183		
5/9		Studnie kanalizacyjne ściekowe f 500 mm z betonu C35/45(B45), z wpustem i osadnikiem, głębokość do 3 m	kpl.	6		
5/10		Studnie kanalizacyjne z kęgów bet. f1200mm, z betonu C35/45 (B45) głębokość do 3,0 m	kpl.	10		
5/11		Właz kanałowy f 600 typ: ciężki z ryglowaniem	szt	10		
5/12		Czasowe zajęcie terenu dla potrzeb wykonania budowy kanalizacj	ryczałt	1		
5/13		Odwonienie wykopów	ryczałt	1		
RAZEM netto G.2 KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE - DROGI BOCZNE						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.3 PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
*	U.36.01.01	PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW	*	*	*	*
*	U.36.01.01.	(1) Projektowana przebudowa istniejącego ciekul/ rowu melioracyjnego Rów 01a+b/ F/ R-8 - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 114+689 - 114+662	m	373,72	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	115,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	644,80		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	920,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	113,04		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	286,92		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	113,04		
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 250 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 5	m	115,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	36,51		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	120,50		
10		Wykonanie podsypki z pospółki grub. 10 cm pod ubezpieczenia i gurty betonowe	m ²	269,86		
11		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	243,89		
12		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń skarp typ A1-2 płyty ażurowe PA/I L/B/d= 90/60/10 cm	m ²	118,45		
13		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A1-2 płyty PK L/B/d= 123/82/25 cm	m ²	96,65		
14		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A1 - korytko denne Hałcnów B/L/H= 70/50/20 cm	m	71,25		
15		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	28,79		
16		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	46,26		
17		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	341,66		
18		Obsiew skarp i terenu mieszaną traw wraz z pielęgnacją	m ²	341,66		
19		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	147,23		
20		Wykonanie betonów konstrukcyjnych klasy C30/37 gurtów betonowych	m ³	7,68		
21		Wykonanie zabezpieczenia części odziemnych betonów izolacją bitumiczną na zimno - 2 warstwy w gurtach betonowych	m ²	41,28		
22		Wykonanie palisady gurtów z pali drewnianych fi= 15 cm, L 150 cm	m	9,51		
*	U.36.01.01.	(2) Projektowana przebudowa istniejącego ciekul/ rowu melioracyjnego R. 02 C R-B1 - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 114+269 - 114+171	m	146,26	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	105,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	701,45		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	840,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	34,72		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	492,26		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	34,72		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.3 PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 400 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 5	m	105,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	42,55		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	132,09		
10		Wykonanie podsypki z pospółki grub. 10 cm pod ubezpieczenia i gurty betonowe	m ²	185,00		
11		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	298,42		
12		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń skarp typ A1-2 płyty ażurowe PA/I L/B/d= 90/60/10 cm	m ²	71,71		
13		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A1-2 płyty PK L/B/d= 123/82/25 cm	m ²	96,35		
14		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A2 - korytko denne Bieruń B/L/H= 124/50/26 cm	m	11,32		
15		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	130,36		
16		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	150,65		
17		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	407,03		
18		Obsiew skarp i terenu mieszanką traw wraz z pielęgnacją	m ²	407,03		
19		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	202,08		
20		Wykonanie betonów konstrukcyjnych klasy C30/37 gurtów betonowych	m ³	4,83		
21		Wykonanie zabezpieczenia części odziemnych betonów izolacją bitumiczną na zimno - 2 warstwy w gurtach betonowych	m ²	25,75		
22		Wykonanie palisady gurtów z pali drewnianych fi= 15 cm, L 150 cm	m	5,99		
*	U.36.01.01.	(3) Projektowana przebudowa istniejącego cieku/ rowu melioracyjnego Rów R_03 R-B/R-5 - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 113+867 - 113+782	m	201,71	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	95,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	686,02		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4,0 m	m ²	760,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	40,58		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	319,12		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	40,58		
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 400 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 4	m	95,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	34,23		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	106,05		
10		Wykonanie podsypki z pospółki grub. 10 cm pod ubezpieczenia i gurty betonowe	m ²	191,48		
11		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	187,70		
12		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń skarp typ A1-2 płyty ażurowe PA/I L/B/d= 90/60/10 cm	m ²	59,55		
13		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A1-2 płyty PK L/B/d= 123/82/25 cm	m ²	87,83		
14		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A2 - korytko denne Bieruń B/L/H= 124/50/26 cm	m	32,89		
15		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	40,32		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.3 PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
16		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	89,46		
17		Wykonanie kieszki faszynowej fi= 15 cm dla ubezpieczeń typ C	m	95,92		
18		Darniowanie skarp dla ubezpieczeń typ C	m ²	109,35		
19		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	366,77		
20		Obsiew skarp i terenu mieszaną traw wraz z pielęgnacją	m ²	366,77		
21		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	99,87		
22		Wykonanie betonów konstrukcyjnych klasy C30/37 gurtów betonowych	m ³	6,16		
23		Wykonanie zabezpieczenia części odziemnych betonów izolacją bitumiczną na zimno - 2 warstwy w gurtach betonowych	m ²	32,69		
24		Wykonanie palisady gurtów z pali drewnianych fi= 15 cm, L 150 cm	m	4,43		
*	U.36.01.01.	(4) Projektowana przebudowa istniejącego cieku/ rowu melioracyjnego Rów 04a+b / E - Oleśnicka/ R-B - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 111+163 - 111+737	m	644,41	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	315,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	4 112,86		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	2 520,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	668,72		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	851,57		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	668,72		
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 400 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 13	m	315,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	96,26		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	315,85		
10		Wykonanie podsypki z pospółki grub. 10 cm pod ubezpieczenia i gurdy betonowe	m ²	378,79		
11		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m ² , skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	1 069,59		
12		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń skarp typ A1-2 płyty ażurowe PA/I L/B/d= 90/60/10 cm	m ²	206,92		
13		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń dna typ A1-2 płyty PK L/B/d= 123/82/25 cm	m ²	105,55		
14		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń dna typ A2 - korytko denne Bieruń B/L/H= 124/50/26 cm	m	40,31		
15		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	757,11		
16		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	507,92		
17		Wykonanie kieszki faszynowej fi= 15 cm dla ubezpieczeń typ C	m	560,16		
18		Darniowanie skarp dla ubezpieczeń typ C	m ²	641,06		
19		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	2 207,00		
20		Obsiew skarp i terenu mieszaną traw wraz z pielęgnacją	m ²	2 207,00		
21		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	964,04		
22		Wykonanie betonów konstrukcyjnych klasy C30/37 gurtów betonowych	m ³	37,71		
23		Wykonanie zabezpieczenia części odziemnych betonów izolacją bitumiczną na zimno - 2 warstwy w gurtach betonowych	m ²	198,17		
24		Wykonanie palisady gurtów z pali drewnianych fi= 15 cm, L 150 cm	m	19,38		
*	U.36.01.01.	(5) Projektowana przebudowa istniejącego cieku/ rowu melioracyjnego 05/ Bez Nazwy - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 111+256 - 111+386	m	160,00	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	160,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.3 PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	1 571,38		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	1 280,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	355,01		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	65,20		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	355,01		
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 250 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 7	m	160,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	38,50		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	144,48		
10		Wykonanie podsypki z pospółki grub. 10 cm pod ubezpieczenia i gurtu betonowe	m ²	63,07		
11		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	149,04		
12		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń skarp typ A1-2 płyty ażurowe PA/I L/B/d= 90/60/10 cm	m ²	38,07		
13		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń dna typ A1 - korytko denne Hałcnów B/L/H= 70/50/20 cm	m	32,00		
14		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	110,97		
15		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	255,08		
16		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	1 102,34		
17		Obsiew skarp i terenu mieszanką traw wraz z pielęgnacją	m ²	1 102,34		
18		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	149,04		
19		Wykonanie betonów konstrukcyjnych klasy C30/37 gurtów betonowych	m ³	4,27		
20		Wykonanie zabezpieczenia części odziemnych betonów izolacją bitumiczną na zimno - 2 warstwy w gurtach betonowych	m ²	22,88		
*	U.36.01.01.	(6) Projektowana przebudowa istniejącego cieku/ rowu melioracyjnego 06/ Dziadowski - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 110+777 - 111+722	m	174,10	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	123,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	1 236,34		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	984,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	138,90		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	67,33		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	138,90		
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 400 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 5	m	123,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	35,35		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	118,27		
10		Wykonanie podsypki z pospółki grub. 10 cm pod ubezpieczenia i gurtu betonowe	m ²	305,20		
11		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	312,81		
12		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń skarp typ A1-2 płyty ażurowe PA/I L/B/d= 90/60/10 cm	m ²	176,94		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.3 PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
13		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A1-2 płyty PK L/B/d= 123/82/25 cm	m ²	49,79		
14		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A2 - korytko denne Bieruń B/L/H= 124/50/26 cm	m	63,28		
15		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	86,07		
16		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	99,71		
17		Wykonanie kieszki faszynowej fi= 15 cm dla ubezpieczeń typ C	m	22,18		
18		Darniowanie skarp dla ubezpieczeń typ C	m ²	25,29		
19		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	702,03		
20		Obsiew skarp i terenu mieszką traw wraz z pielęgnacją	m ²	702,03		
21		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	263,02		
22		Wykonanie palisady gurtów z pali drewnianych fi= 15 cm, L 150 cm	m	19,75		
*	U.36.01.01.	(7) Projektowana przebudowa istniejącego cieków/ rowu melioracyjnego 07/_Dopl_1/R-B1 - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 110+020 - 110+018	m	119,88	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	106,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	949,31		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	848,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	127,03		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	284,14		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	127,03		
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 250 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 5	m	106,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	32,68		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	113,14		
10		Wykonanie podsypki z pospółki grub. 10 cm pod ubezpieczenia i gurdy betonowe	m ²	108,81		
11		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	164,80		
12		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń skarp typ A1-2 płyty ażurowe PA/ L/B/d= 90/60/10 cm	m ²	37,81		
13		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A1-2 płyty PK L/B/d= 123/82/25 cm	m ²	50,74		
14		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A1 - korytko denne Hałcnów B/L/H= 70/50/20 cm	m	24,37		
15		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	76,25		
16		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	142,89		
17		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	623,24		
18		Obsiew skarp i terenu mieszką traw wraz z pielęgnacją	m ²	623,24		
19		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	114,06		
20		Wykonanie betonów konstrukcyjnych klasy C30/37 gurtów betonowych	m ³	6,20		
21		Wykonanie zabezpieczenia części odziemnych betonów izolacją bitumiczną na zimno - 2 warstwy w gurtach betonowych	m ²	32,92		
22		Wykonanie palisady gurtów z pali drewnianych fi= 15 cm, L 150 cm	m	9,66		
*	U.36.01.01.	(8) Projektowana przebudowa istniejącego cieków/ rowu melioracyjnego 08/_Dopl_2/ R-B2 - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 109+454 - 109+390	m	47,00	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	47,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.3 PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	385,45		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	376,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	43,43		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	3,05		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	43,43		
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 250 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 2	m	47,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	11,00		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	41,28		
10		Wykonanie podsypki z pospółki grub. 10 cm pod ubezpieczenia i gurty betonowe	m ²	144,74		
11		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	111,84		
12		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń skarp typ A1-2 płyty ażurowe PA/I L/B/d= 90/60/10 cm	m ²	111,84		
13		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń dna typ A1 - korytko denne Hałcnów B/L/H= 70/50/20 cm	m	47,00		
14		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	179,60		
15		Obsiew skarp i terenu mieszkanką traw wraz z pielęgnacją	m ²	179,60		
16		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	111,84		
*	U.36.01.01.	(9) Projektowana przebudowa istniejącego cieków/ rowu melioracyjnego 09/Gruszwianka - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 108+766 - 108+684	m	182,74	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	153,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	1 310,64		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	1 224,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	122,49		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	777,25		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	122,49		
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 400 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 7	m	153,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	52,00		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	170,40		
10		Wykonanie podsypki z pospółki grub. 10 cm pod ubezpieczenia i gurty betonowe	m ²	144,29		
11		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	689,66		
12		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń skarp typ A1-2 płyty ażurowe PA/I L/B/d= 90/60/10 cm	m ²	69,67		
13		Ułożenie prafabrykatów ubezpieczeń dna typ A1-2 płyty PK L/B/d= 123/82/25 cm	m ²	53,62		
14		Ułożenie prefabrykatów ubezpieczeń dna typ A2 - korytko denne Bieruń B/L/H= 124/50/26 cm	m	13,84		
15		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	566,37		
16		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	257,87		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.3 PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
17		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	368,60		
18		Obsiew skarp i terenu mieszanką traw wraz z pielęgnacją	m ²	368,60		
19		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	636,03		
20		Wykonanie betonów konstrukcyjnych klasy C30/37 gurtów betonowych	m ³	8,08		
21		Wykonanie zabezpieczenia części odziemnych betonów izolacją bitumiczną na zimno - 2 warstwy w gurtach betonowych	m ²	42,62		
22		Wykonanie palisady gurtów z pali drewnianych fi= 15 cm, L 150 cm	m	18,78		
*	U.36.01.01.	(10) Projektowana przebudowa istniejącego cieku/ rowu melioracyjnego Potok 10 Bagienica - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 115+088 - 115+119	m	52,10	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	52,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	814,99		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	416,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	156,69		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	298,84		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	156,69		
7		Ułożenie i demontaż rurociągu obiegowego wód budowlanych z rur PCV Dn 600 mm SDR 41 odcinkami po ok. 25 m długości, krotność 3	m	52,00		
8		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	33,75		
9		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	95,04		
10		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	269,61		
11		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	269,61		
12		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	104,20		
13		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	441,38		
14		Obsiew skarp i terenu mieszanką traw wraz z pielęgnacją	m ²	441,38		
15		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	269,61		
16		Wykonanie palisady gurtów z pali drewnianych fi= 15 cm, L 150 cm	m	14,49		
*	U.36.01.01.	(11) Projektowana przebudowa istniejącego cieku/ rowu melioracyjnego RO 01 - Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 112+312 - 112+400	m	361,88	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	88,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	2 511,71		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	704,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	46,83		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	334,81		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	46,83		
7		Wykonanie wraz z rozbiórką gródz tymczasowych z materiału miejscowego	m ³	20,39		
8		Uszczelnienie gródz tymczasowych folią hydroizolacyjną gr.=1.0 mm wraz z demontażem	m ²	79,46		
9		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	312,82		

KOSZTORYS OFERTOWY - G. BRANŻA ODWODNIENIOWA G.3 PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW			BUDOWA OBWODNICY DĄBROWY TARNOWSKIEJ w ciągu drogi krajowej nr 73			
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7
10		Wykonanie ubezpieczeń skarp lub dna typ G1-3 geokrata o wysokości 25 cm z wypełnieniem narzutem kamiennym d= 10-15 cm, mocowanie do podłoża wg wskazań producenta	m ²	312,82		
11		Wykonanie palisady z pali fi= 8 - 10 cm, L= 100 cm co 15 cm podpierającej narzuty skarp typu G1-3	m	176,81		
12		Wykonanie kieszki faszynowej fi= 15 cm dla ubezpieczeń typ C	m	560,85		
13		Darniowanie skarp dla ubezpieczeń typ C	m ²	645,08		
14		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	1 401,60		
15		Obsiew skarp i terenu mieszkanką traw wraz z pielęgnacją	m ²	1 401,60		
16		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń skarp (geokrata, płyty ażurowe)	m ²	312,82		
17		Wykonanie palisady gurtów z pali drewnianych fi= 15 cm, L 150 cm	m	22,80		
*	U.36.01.01.	(12) Projektowana regulacja rzeki Breń Obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej km 110+724 - 111+190	m	519,00	*	*
1		Wytyczenie budowli liniowych	m	787,00		
2		Zdjęcie humusu ze skarp istniejących koryt cieków lub terenu projektowanych koryt cieków	m ²	13 216,00		
3		Mechaniczne wyrównanie terenu pasa robót o szerokości 2x4.0 m	m ²	4 152,00		
4		Wykonanie wykopów koryta w gruntach kat. III-IV na odkład w 5% nawodnionych lub z pod wody, do ponownego wykorzystania przy nasypach i zasypach	m ³	3 405,60		
5		Wykonanie wykopów koryta i obiektów, dokopu pod ubezpieczenia w gruntach kat. III-IV w 5% nawodnionych lub z pod wody, z odwozem lub przemieszczeniem	m ³	10 550,17		
6		Wykonanie nasypów koryta, zasypów obiektów, zasypów wylotów rowów gruntem z odkładu lub dowozu	m ³	4 176,36		
7		Wyrównanie powierzchni terenu pod ubezpieczenia	m ²	7 125,00		
8		Ułożenie geowłókniny pod ubezpieczenia min gr. 4.5 mm, Gmin 350 g/m2, skład 100% PP, umowna średnica porów O90max 57 mm, wodoprzepuszczalność min 6 mm/s	m ²	7 125,00		
9		Wykonanie opasek brzegowych i wrzynek - kamień naturalny granulacja D 40 - 60 cm	m ³	4 603,46		
10		Wykonanie gurtów poprzecznych - kamień naturalny granulacja D 50 - 100 cm	m ³	189,00		
11		Humusowanie skarp i terenu warstwą grub. 15 cm	m ²	6 931,00		
12		Obsiew skarp i terenu wraz z pasem robót mieszkanką traw wraz z pielęgnacją	m ²	11 083,00		
13		Zasyp gruntem urodzajnym z obsiewem powierzchni ubezpieczeń (opaski i wrzynki)	m ²	5 315,00		
RAZEM netto G.3 PRZEBUDOWA ROWÓW I CIEKÓW						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza.