

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

L.p.	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Wartość robót
1	DZIAŁ OGÓLNY	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	ROBOTY DROGOWE - ROZBUDOWA DK NR 62 WIERZBICA - WYSZKÓW	
4	ROBOTY DROGOWE - PROJEKT BUDOWY ZJAZDÓW NA PROJEKTOWANYM ODCINKU MOP W WIERZBICY K/SEROCKA	
5	WIADUKT WN-2	
6	WIADUKT W-3a	
7	WIADUKT WN-3	
8	WIADUKT W-4	
9	WIADUKT WN-4	
10	WIADUKT WN-5	
11	WIADUKT WN-6	
12	PRZEPUSTY DROGOWE	
13	EKRANY AKUSTYCZNE	
14	PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT	
15	ROZBIÓRKA OBIEKTÓW KUBATUROWYCH	
16	ODWODNIENIE DROGI	
17	OŚWIETLENIE DROGOWE	
18	PRZEBUDOWA SIECI SN wł. Zew-T S.A.	
19	PRZEBUDOWA SIECI nN wł. Zew-T S.A. R.E. Legionowo	
20	SIECI SN wł. Energa Płock	
21	USUNIĘCIE KOLIZJI ENERGETYCZNYCH WN	
22	USUNIĘCIE KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH	
23	USUNIĘCIE KOLIZJI GAZOWYCH	
24	USUNIĘCIE KOLIZJI WODOCIAGOWYCH	
25	USUNIĘCIE KOLIZJI KANALIZACJI SANITARNEJ	

L.p.	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Wartość robót
26	MELIORACJE	
26a	ZIELEŃ DROGOWA	
27	OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO	
28	PODATEK VAT	
29	OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO	

słownie:

.....
podpis Wykonawcy/Wykonawców/Pełnomocnika

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

DZIAŁ OGÓLNY

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—	—	—
1		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań ogólnych zawartych w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych	ryczałt	x	x	
2		Koszt projektów wykonawczych i projektów organizacji ruchu wraz z wybudowaniem objazdów/przejazdów	ryczałt	x	x	
3		Koszt budowy i utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	miesiąc	18,00		
4		Koszty likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	x	x	
5		Dostarczenie, zainstalowanie, utrzymanie (w czasie trwania budowy i 6 miesięcy po zakończeniu robót) i demontaż tablic informacyjnych dla kontraktu	ryczałt	x	x	
6		Wykonanie i dostarczenie 4 kompletów geodezyjnej i budowlanej dokumentacji powykonawczej oraz mapy zasadniczej	ryczałt	x	x	
7		Wykonanie projektów wykonawczych, rysunków roboczych i inne opracowania zgodnie z punktem 1.5.2 Wymagań Ogólnych (NM.00.00.00.	ryczałt	x	x	
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

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

(podpis wykonawcy)

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	x	x	x	x
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	21,198		
2		- wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	21,198		
	D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
3		- usunięcie drzew o średnicy do 35 cm	szt.	613		
4		- usunięcie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	88		
5		- usunięcie drzew o średnicy 46-55 cm	szt.	31		
6		- usunięcie drzew o średnicy powyżej 55 cm	szt.	15		
7		- usunięcie krzewów	ha	0,0591		
8		- zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia robót	szt.	186		
9	D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/	x	x	x	x
9a		- z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m3	45 689,84		
9b		- z wywiezieniem na odkład	m3	65 087,96		
	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x	x	x
10		- rozebranie nawierzchni z asfaltobetonu gr. 38 cm	m2	150,00		
11	Pozycję usunięto					
12	Pozycję usunięto					
13	Pozycję usunięto					
14		- rozebranie podbudowy z bruku granitowego	m2	16 763,02		
15		- rozebranie podbudowy z tłucznia gr 8 cm	m2	4 755,05		
16		- zdjęcie tablic znaków drogowych	szt.	49		
17		- demontaż słupków do znaków	szt.	39		
18		- przestawienie głazu narzutowego (pomnik przyrody)	kpl	1		
19		- likwidacja wysypiska śmieci - odpady komunalne za wyjątkiem odpadów niebezpiecznych	m3	20 523,20		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
19a		- likwidacja wysypiska śmieci - odpady niebezpieczne	m3	416,80		
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
20	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
20a		- grunt z wykopu przeznaczony do ponownego wbudowania	m3	72 719,39		
20b		- grunt z wykopu z przeznaczeniem do utylizacji	m3	290 877,50		
21	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
21a		- nasyp z gruntu uzyskanego z wykopu	m3	72 719,39		
21b		- nasyp z gruntu dowiezionego z sokopu	m3	372 476,63		
	D.02.04.01.	Wzmocnienie skarp materacami	x	x	x	x
22		- geotkanina 300/45	m2	6 309,60		
23		- geotkanina 100/50	m2	9 729,33		
24		- kruszywo	m3	8 057,04		
	D.02.04.05.	Wzmocnienie podłoża geokrata	x	x	x	x
25		- geokrata	m2	15 507,50		
26		- geowłóknina	m2	31 565,00		
27		- kruszywo naturalne	m2	15 507,50		
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	D.03.02.02.	Rów kryty	x	x	x	x
28		- rury HDPE d=200mm	mb	175,40		
29		- studzienki betonowe d=1200mm	szt	3		
	D.03.03.02.	Drenaż	x	x	x	x
30		- rury drenarskie d=200mm z PCV	mb	6 962,00		
31		- studzienki drenarskie d=400mm	szt	109		
32		- wyloty drenarskie do rowu	szt	26		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
33	D.04.01.02.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	317 578,80		
34	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego	m3	68 690,69		
	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
35		- oczyszczenie i skropienie warstw nieulepszonych	m2	245 467,16		
35a		- oczyszczenie i skropienie warstw biomicznych	m2	442 154,08		
	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
36		- grubość warstwy 15 cm	m2	9 143,59		
37		- grubość warstwy 20 cm	m2	246 036,50		
38		- grubość warstwy 23 cm	m2	205,01		
	D.04.05.02.	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
39		- kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5MPa grubości 10 cm	m2	146 858,18		
40		- kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5MPa grubości 15 cm	m2	11 493,52		
41		- kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5MPa grubości 15 cm	m2	102 144,13		
42		- kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5MPa grubości 15 cm - pod zjazdu	m2	3 493,69		
	D.04.06.02.	Podbudowa z betonu cementowego	x	x	x	x
43		- podbudowa z betonu cementowego gr 26 cm	m2	569,34		
	D.04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
44		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubości 7 cm	m2	43 042,25		
45		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubości 18 cm	m2	184 202,59		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	D.05.01.01.	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego	x	x	x	x
46		- pobocze, grubość warstwy 15 cm	m2	38 819,08		
47	D.05.01.02.	Nawierzchnia z kostki kamiennej	m2	569,34		
	D.05.01.04.	Nawierzchnia z destruktu	x	x	x	x
48		- nawierzchnia zjazdów grubości 15 cm	m2	3 493,69		
	D.05.03.05.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	x	x	x	x
49		- warstwa wiążąca grubości 4 cm	m2	9 236,69		
50		- warstwa wiążąca grubości 6 cm	m2	24 047,23		
51		- warstwa wiążąca grubości 8 cm	m2	181 055,98		
	D.05.03.06.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	x	x	x	x
52		- warstwa ścieralna grubości 4 cm	m2	21 018,57		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
53		- warstwa ścieralna grubości 5 cm	m2	16 242,23		
54a	D.05.03.11.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	x	x	x	x
54b		- frezowanie na głębokość 9 cm	m2	2 895,52		
54c		- frezowanie na głębokość 24 cm	m2	2 512,65		
54d		- frezowanie na głębokość 25 cm	m2	2 247,82		
54e		- frezowanie na głębokość 26 cm	m2	8 663,46		
54f		- frezowanie na głębokość 38 cm	m2	10 589,88		
54g		- frezowanie na głębokość 39 cm	m2	9 146,01		
	D.05.03.13.	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	x	x	x	x
54		- warstwa grubości 4 cm	m2	190 787,09		
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
55		- humusowanie wraz z obsianiem, grubość warstwy 15 cm	m2	249 771,64		
56		- humusowanie wraz z obsianiem, grubość warstwy 30 cm	m2	27 413,62		
57		- brukowanie wlotów i wylotów przepustów	m2	625,32		
59		- darniowanie	m2	4 186,53		
59		- brukowanie	m2	1 681,14		
60		- umocnienie skarp brukowcem na sucho	m2	410,13		
61		- umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi	m2	232,18		
62		- umocnienie dna rowu prefabrykatami betonowymi	mb	72,71		
63		- umocnienie rowów faszyną	mb	3 399,10		
	D.06.02.01.	Przepusty z rur HDPE	x	x	x	x
64		- przepusty o średnicy d=600mm	mb	142,00		
	D.06.02.02.	Przepusty z blachy falistej	x	x	x	x
65		- przepusty o średnicy d=900mm	mb	406,49		
66		- przepusty o średnicy d=1200mm	mb	62,50		
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
67		- oznakowanie poziome grubowarstwowe (masy termoplastyczne) - linie ciągłe	m2	623,95		
68		- oznakowanie poziome grubowarstwowe (masy termoplastyczne) - linie przerywane	m2	1 465,86		
69		- oznakowanie poziome grubowarstwowe (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	1 117,78		
70		- oznakowanie poziome grubowarstwowe (masy termoplastyczne) - strzałki i inne symbole	m2	339,02		
71		- linie krawędziowe - wibrolinie	m2	15 692,28		
72		- oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linie ciągłe	m2	3 355,66		
73		- oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linie przerywane	m2	148,32		
74		- oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	191,99		
75		- oznakowanie poziome cienkowarstwowe - strzałki i inne symbole	m2	10,11		
76		- punktowe elementy odblaskowe (białe)	szt	1 729		
77		- punktowe elementy odblaskowe (czerwone)	szt	2 042		
	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
78		- konstrukcje bramowe	szt	7		
80		- tarcze znaków duże	x	x	x	x
81		- typu "A" ostrzegawcze	szt	68		
82		- typu "B" zakazu	szt	53		
83		- typu "C" nakazu	szt	52		
84		- typu "D" informacyjne	szt	27		
85		- typu "T" tabliczki do znaków	szt	11		
86		- typu "U" bezpieczeństwa ruchu	szt	69		
87		- tarcze znaków małe	x	x	x	x
88		- typu "A" ostrzegawcze	szt	20		
89		- typu "B" zakazu	szt	48		
90		- typu "D" informacyjne	szt	11		
91		- typu "T" tabliczki do znaków	szt	10		
92		- tablice kierunku i miejscowości o powierzchni do 1,1m2	szt	4		
93		- tablice kierunku i miejscowości o powierzchni od 1,1 - 1,7m2	szt	20		
94		- tablice kierunku i miejscowości o powierzchni od 1,7 - 2,5m2	szt	21		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
95		- tablice kierunku i miejscowości o powierzchni od 2,5 - 4,0m2	szt	13		
96		- tablice kierunku i miejscowości o powierzchni powyżej 4,0m2	szt	17		
97		- stacje pogodowe	kpl	2		
98		- informacyjna tablica drogowa	szt	2		
99		- znaki interaktywne	szt	31		
100	D.07.02.02.	Słupki prowadzące i krawędziowe, oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	szt	206		
	D.07.05.01.	Barьеры energochłonne	x	x	x	x
101		- SP-05/2,0	mb	80,00		
102		- SP-06/1,0	mb	516,00		
102a		- SP-06/2,0	mb	1 568,00		
103		- SP-09/1,0	mb	14 818,00		
103a		- SP-09/2,0	mb	988,00		
104		- SP-10/1,0	mb	568,00		
104a		- SP-10/2,0	mb	3 656,00		
105	D.07.09.01.	Oslony przeciwoślńieniowe	szt	6 627		
106	D.07.10.01.	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1	x	x
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
107		- krawężnik betonowy 20x30 stojący na ławie betonowej z oporem	mb	4 948,00		
108		- krawężnik betonowy 20x30 "na płask" na ławie betonowej z oporem	mb	43,00		
109		- krawężnik betonowy 15x30 stojący	mb	233,75		
110	D.08.01.02.	Krawężniki kamienne	mb	415,00		
	D.08.02.01.	Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x	x	x
111		- chodniki z kostki	m2	7 437,10		
112		- nawierzchnia w pasie rozdziału	m2	1 360,00		
113		- wysepki dzielące	m2	271,49		
114		- nawierzchnia pod ustawienie głazu narzutowego (pomnik przyrody)	m2	75,00		
115	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe	mb	4 024,00		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
116	D.08.04.01.	Wjazdy i wyjazdy z brukowej kostki betonowej	m2	205,01		
	D.08.05.01.	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x	x	x
117		- ściek podchodnikowy	mb	32,50		
118		- ściek skarpowy	mb	401,90		
119		- ściek przykrawędziowy	mb	3 780,83		
120		- ściek korytkowy	mb	130,07		
	D.08.05.03.	Ścieki z kostki kamiennej	mb	585,60		
	D.10.00.00.	INNE ROBOTY DROGOWE	x	x	x	x
121	D.10.03.01.	Wiata przystankowa	kpl	1		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Nazwa **Rozbudowa drogi nr 62 na odcinku od km 219+206,75 do km 219+943,6 - powiązanie**
zamówienia: **z DK61 obw. Serocka**

Obiekt: 45233000-9

Nr poz.	Numer specyfik. technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.01.00	Odtworzenie trasy w terenie	—	—	—	—
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,80		
*	D.01.02.01A	Usunięcie drzew i krzewów	—	—	—	—
2		Usunięcie drzew o średnicy do 15 cm (w tym 378 pni)	szt.	362		
3		Karczowanie krzewów i podrostu roślinnego (do 5 lat)	ha	0,0700		
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	—	—	—	—
*		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) - grubość wg obmiaru (do obliczeń przyjęto średnio 25 cm) - 4080 m2	—	—	—	—
4		- z przeznaczeniem do ponownego wbudowania: 2415*0,10	m3	242		
5		- z wywiezieniem na odkład: 4080*0,25-242	m3	778		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	—	—	—	—
6		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych w drodze nr 62 gr. średnio 15 cm wraz z transportem i utylizacją gruzu	m2	210		
*		Rozebranie nawierzchni drogi nr 62	—	—	—	—
7		- podbudowa z betonu cementowego o grub. ok. 15 cm, wraz z transportem i utylizacją gruzu	m2	490		
8		- podbudowa z tłucznia o grub. ok. 20 cm, wraz z transportem i utylizacją gruzu	m2	430		
9		Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą, z transportem i utylizacją gruzu	m	170		
10		Rozebranie obrzeży betonowych wraz z transportem i utylizacją gruzu	m	150		
11		Rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej o grub. 8 cm, wraz z transportem na bazę mater. Rejonu	m2	520		
12		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na zjazdach, wraz z transportem na bazę mater. Rejonu	m2	170		
13		Rozebranie ścianek czołowych przepustów wraz z transportem i utylizacją gruzu - 2 szt.	m3	3		
*		Demontaż oznakowania pionowego z odwiezieniem na bazę materiałową Rejonu	—	—	—	—
14		- tablice	szt	8		
15		- tarcze znaków	szt	11		
16		- słupki do znaków	szt	10		
17		- konstrukcje wsporcze do znaków	szt	6		
18		- słupki prowadzące U-1a	szt.	14		

Nr poz.	Numer specyfik. technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
19		Demontaż barier stalowych - bariery SP-09: 510+390 (obcięcie słupków, bez wyjmowania z ziemi)	m	900		
*	D.01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
20		Przebudowa 2 kabli linii telekomunikacyjnej w jednym rowie kablowym	km	0,535		
21		Przekładanie kablowej linii telekomunikacyjnej	km	0,104		
22		Budowa rur obiektowych dla 2 kabli, rura dwudzielna + osłonowa 110 mm	km	0,085		
*		<i>Roboty przygotowawcze razem</i>	—	—	—	
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat.	—	—	—	—
23		Wykonanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na nasyp	m3	82		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
24		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów	m3	82		
25		Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu	m3	1472		
*		<i>Roboty ziemne razem</i>	—	—	—	
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej	—	—	—	—
*		Kanał deszczowy z rur PP dwuwarstwowych na podsypce piaskowej grub.10 cm	—	—	—	—
26		- o średn. 250 mm	m	416		
27		- o średn. 315 mm	m	219		
28		- o średn. 400 mm	m	28		
*		Studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych:	—	—	—	—
29		- o średn. 120 cm, z osadnikiem wysokości min. 80 cm o głęb.do 2,5 m	szt.	8		
30		- o średn. 120 cm, z osadnikiem wysokości min. 80 cm o głęb.do 3,0 m	szt.	6		
31		- o średn. 120 cm, z osadnikiem wysokości min. 80 cm o głęb.do 3,5 m	szt.	4		
32		Studzienki ujęciowe z kręgów żelbetowych o średn. 500 mm, z osadnikiem wysokości min. 80 cm o głęb. do 2,5m	szt.	21		
33		Przykanaliki z rur PP dwuwarstwowych o średn. 200 mm	m	77		
34		Osadnik szlamowy żelbetowy prefabr. o pojemn. V=7500 l o wym.fi zewn. 2240 mm, fi wewn. 2000 mm, wys. całk. 2920 mm, z nadstawkami cylindrycznymi 2000/500 mm	szt.	1		
35		Separator koalescencyjno-cyrkulacyjny o przepływie Q=200 l/s - zbiornik żelbetowy o wym.: fi zewn. 2240 mm, fi wewn. 2000 mm, z nadstawkami cylindrycznymi 800/500 mm	szt.	1		

Nr poz.	Numer specyfik. technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
36		Wylot kolektora o średn. 400 mm z rur PP do odbiornika (wg KPED karta 02.16.)	szt.	1		
37		Umocnienie dna odbiornika narzutem kamiennym grub.50 cm na podsypce piaskowej i geowłókninie w miejscu wylotu wód opadowych	m2	6		
*		<i>Odwodnienie razem</i>	—	—	—	
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
38		- podbudowy z kruszywa łamanego, stab.mechanicznie	m2	1150		
39		- nawierzchni po frezowaniu	m2	230		
40		- bitumicznych	m2	15420		
41	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20cm:	m2	1250		
42	D.04.05.01.	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 15 cm	m2	1760		
43	D.04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 mm, gr. 8 cm - KR-5	m2	1210		
44	D.04.08.01.	Warstwa wzmacniająco - wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/20 mm - KR-5	t	1420		
*		<i>Podbudowy razem</i>	—	—	—	
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
45	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/20 mm - warstwa wiążąca gr. 6 cm - KR-5	m2	5550		
46	D.05.03.11.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na połączeniu ze skrzyżowaniem z drogą nr 61 - na głębokość średnio 5 cm	m2	230		
47		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno (droga nr 62) - na głębokość 9 cm	m2	920		
48	D.05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej 0/11 mm, gr. 4 cm	m2	5520		
*	D.05.03.23.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, gr. 8 cm	—	—	—	—
49		- szarej na chodniku, na podsypce z piasku średniego gr. 5 cm	m2	1530		
50		- czerwonej na zjazdach bramowych, na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm	m2	260		
51	D.05.03.26.	Ułożenie na połączeniu poszerzenia z istn. nawierzchnią siatki syntetycznej o sztywnych węzłach, zespolonej włókniną, szer. min 2,0 m	m	785		
*		<i>Nawierzchnie razem</i>	—	—	—	
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—	—	—
52		Umocnienie powierzchniowe poprzez humusowanie warstwą humusu gr. 10 cm i obsiew nasionami traw	m2	2415		
*		<i>Roboty wykończeniowe razem</i>	—	—	—	

Nr poz.	Numer specyfik. technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe termoplastyczne	—	—	—	—
53		- linie krawędziowe	m2	168		
54		- linie segregacyjne	m2	105		
55		- obwiednie i powierzchnie wyłączone z ruchu	m2	22		
56		- strzałki, napisy, inne	m2	20		
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
57		Montaż tarcz znaków (średnie, folia 2 typu)	szt.	7		
58		Montaż tablic o pow. <4,5 m2 (średnie, folia 2 typu) - przyjęto średnio 2 m2/szt.	szt.	8		
59		Montaż tablic o pow. >4,5 m2 (średnie, folia 2 typu) - pow. ok. 7 m2	szt.	1		
60		Montaż słupków do tarcz i tablic	szt.	5		
61		Montaż konstrukcji wsporczych do tablic	szt.	9		
*	D.07.02.02.	Słupki kilometrowe i hektometrowe	—	—	—	—
62		Montaż słupków U-1a ze znakami kilometrowymi U-7 i hektometrowymi U-8	szt.	9		
63		Montaż słupków U-1b ze znakami kilometrowymi U-7 i hektometrowymi U-8	szt.	5		
*	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
64		Bariery SP-09 (rozstaw słupków: 2,0 m)	m	510		
65		Bariery SP-05 (rozstaw słupków: 1,33 m)	m	510		
*	D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy	—	—	—	—
66		Balustrada z segm. dł. 2m, wys. 1,2 m od poziomu chodnika	m	510		
*	D.07.07.01.	Oświetlenie drogowe	—	—	—	—
67		Układanie rur osłonowych typ HDPE o śred.100 mm w rowie kablowym	m	10		
68		Układanie kabla YKXSzo 5x35 mm2 w rowie kablowym	m	790		
69		Układanie kabla YKXSzo 5x35 mm2 w przepuście kablowym	m	10		
70		Układanie kabla YAKXS 4x25 mm2 w rowie kablowym	m	10		
71		Zawieszenie przewodu AXSn 4x25	m	8		
72		Montaż słupa wirowanego E-12/10 z osprzętem do przyłącza napowietrznego	kpl	1		
73		Montaż masztów oświetleniowych ocynkowanych ogniowo typ M 140E z wysięgnikiem rurowym jednoramiennym dług.1.5 m na fundamencie prefabrykowanym typ F-180	kpl	17		

Nr poz.	Numer specyfik. technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
74		Montaż słupa oświetleniowego ocynkowanego typ S120 z wysięgnikiem rurowym jednoramiennym dług.1.0 m , na fundamencie prefabrykowanym typ F-160	kpl	1		
75		Montaż słupa oświetleniowego ocynkowanego typ S120 z wysięgnikiem rurowym jednoramiennym dług.1.5 m , na fundamencie prefabrykowanym typ F-160	kpl	7		
76		Montaż na wysięgniku rurowym opraw oświetleniowych - typ SGS 102/150W	szt.	25		
77		Wciąganie w słupy i wysięgniki przewodów - YKXSoz 5x25 mm2	kpl	25		
78		Wciąganie w słupy i wysięgniki przewodów - pilotowego Fe 2 mm2	kpl	25		
79		Wciąganie w słupy i wysięgniki przewodów - DY 2.5 mm2 dla opraw oświetleniowych	kpl	25		
80		Montaż rozdzielnicy oświetleniowej typ SO1z-1 na fundamencie prefabryk.	kpl	1		
81		Ułożenie bednarki stalowej 25x4 mm w rowie kablowym	m	120		
82		Wykonanie uziomu pionowego typ Galmar prętami o śred.20 mm o dł.3.0 m	szt.	3		
*		<i>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu razem</i>	—	—	—	
*	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
83		Krawężnik betonowy uliczny o wym. 15 x 30 cm na ławie betonowej z B15 o F=0,026 m2 i podsypce cem.-piask. 1:4 grub. 3 cm	m	165		
84		Krawężnik betonowy uliczny o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej z B15 o F=0,114 m2 i podsypce cem.-piask. 1:4 grub. 5 cm - ułożony "na płask"	m	50		
85		Krawężnik betonowy uliczny o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej z B15 z oporem o F= 0,085 m2 i podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	750		
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
86		Obrzeża betonowe 8x30 cm na pods. piaskowej grub. 3 cm	m	660		
*	D.08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	—	—	—	—
87		Ściek prefabrykowany drogowy o wym. 60x15 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm	m	205		
88		Ściek prefabrykowany przykrawężnikowy 8/10 x 28 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm i ławie betonowej z B15 o F=0,093 m2	m	200		
*	D.08.05.03.	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—
89		Ściek przykrawężnikowy z betonowej kostki brukowej (kostka szara - 3 kostki) na pods. cem.-piask 1:4, gr. 3 cm i ławie betonowej z B15 o grub. zmiennej (śr. F=0,024 m2)	m	350		
*		<i>Elementy ulic razem</i>				

Nr poz.	Numer specyfik. technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.10.00.00.	INNE ROBOTY	—	—	—	—
90	D.10.10.02	<p>Wgłębna cząstkowa naprawa nawierzchni (przyjęto 10 %), obejmująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie warstw konstrukcyjnych - ułożenie warstwy gruntu stabiliz. cementem o $R_m=2,5$ MPa grub. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm - podbudowa z BA grub. 8 cm - ułożenie siatki syntetycznej o sztywnych węzłach zespolonej z włókniną 	m2	430		
*		Inne roboty razem				
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**PROJEKT BUDOWY ZJAZDÓW NA PROJEKTOWANYM ODCINKU MOP
W WIERZBICY K/SEROCKA**

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	1,041		
2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	x	x	x	x
2a		- z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m3	1 671,54		
2b		- z wywiezieniem na odkład	m3	982,62		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
3	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
3a		- grunt z wykopu z przeznaczeniem do utylizacji	m3	769,26		
4	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
4a		- nasyp z gruntu dowiezionego z dokopu	m3	162,79		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
5	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	2 713,85		
	D.04.02.03	Warstwa mrozochronna i odsączająca	x	x	x	x
6		- 15 cm	m3	399,59		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
7		- oczyszczenie i skropienie warstw nieulepszonych	m2	1 947,98		
7a		- oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m2	3 479,73		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
8		- 20 cm	m2	1 947,98		
	D.04.05.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
9		- 15 cm, Rm=2,5 MPa	m2	2 114,48		
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
10		- BA22, 18cm	m2	1764,84		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
11	D.05.01.01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego	m2	693,26		
	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	x	x	x	x
12		- warstwa gr. 9 cm	m2	1 714,89		
	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	x	x	x	x
13		- 4cm	m2	1 664,94		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
14	Pozycję usunięto					
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
15		- humusowanie z obsianiem	m2	11 143,61		
16		- płyty ażurowe	m2	173,00		
17		- brukowanie	m2	49,15		
18		- darniowanie	mb	15,84		
	D.06.02.02	Przepusty z blachy falistej	x	x	x	x
19		- Ø900mm	mb	44,20		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
20		- oznakowanie grubowarstwowe (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m2	287,93		
21		- oznakowanie grubowarstwowe (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane	m2	104,94		
22		- oznakowanie grubowarstwowe (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	51,22		
23		- oznakowanie grubowarstwowe (masy chemoutwardzalne) - strzałki i inne symbole	m2	56,48		
24		- punktowe elementy odblaskowe	szt.	639,00		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
25		- tarcze znaków średnie typ "A" ostrzegawcze	szt.	2,00		
26		- tarcze znaków średnie typ "C" nakazu	szt.	4,00		
27		- tarcze znaków średnie typ "D" informacyjne	szt.	2,00		
28		- tarcze znaków średnie typ "U" bezpieczeństwa ruchu	szt.	2,00		
	RAZEM					

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

WIADUKT WN-2 NAD OBWODNICĄ W KM 36+328,45

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	1		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.00.	Roboty ziemne	x	x	x	x
2	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	3 148,87		
3	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	4 619,59		
4	M.11.01.05.	Wymiana gruntu w wykopie	m3	112,00		
5	M.11.01.07.	Warstwa ochronna z piasku grubości 5 cm	m2	100,00		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
6	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	137 563,00		
7	M.12.01.04.	Kotwy talerzowe	szt	223		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
8		- beton fundamentów B-35 (C30/37)	m3	237,00		
9		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60cm B-35 (C30/37)	m3	229,00		
10		- beton skrzydeł i ścian oporowych B-35	m3	82,00		
11		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60cm B-35 (C30/37)	m3	155,00		
12		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości ≥ 60cm B-35 (C30/37)	m3	69,00		
13		- beton płyt przejściowych B-35 (C30/37)	m3	38,00		
14		- beton kap chodnikowych B-45 (C35/45)	m3	52,00		
15		- beton schodów dla pieszych B-35 (C30/37)	m3	23,00		
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
16		- beton B-15 (C12/15) grubości 10 cm	m3	17,00		
17		- beton B-15 (C12/15) grubości 20 cm	m3	54,00		
18		- beton B-15 (C12/15) grubości 30 cm	m3	13,00		
	M.13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
19	M.13.03.05.	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	9,10		
	M.13.03.11.	Belki prefabrykowane, sprężone typu "T"	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
20		- belki typu "T" bez otworów	szt	18		
21		- belki typu "T" z otworami dla osadzenia wpustów	szt	2		
22	M.13.03.06.	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt	144		
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
23	M.15.01.01.	Izolacje wykonywane na zimno	m2	738,58		
24	M.15.02.01.	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	663,75		
25	M.15.02.03.	Izolacja z folii PCV	m2	100,00		
26	M.15.03.01.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m2	375,84		
26a	M.15.03.04.	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	375,84		
27	M.15.03.05.	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	12,98		
28	M.15.03.08.	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	215,01		
29	M.15.03.10.	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	28,90		
31	Pozycję usunięto					
	M.16.00.00.	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
31	M.16.01.01.	Wpusty mostowe	szt	6		
	M.16.01.04.	Kolektor odwodnienia z rur HDPE	x	x	x	x
32		- kolektor z rur HDPE d=200mm	mb	48,60		
33		- czyszczaki	szt	6		
34	M.16.01.05.	Rury spustowe - HDPE	mb	7,40		
34a	M.16.01.08.	Ściek przykrawężnikowy	mb	12,00		
35	M.16.01.10.	Ściek skarpowy	mb	36,00		
36	M.16.01.11.	Sączi odwadniające izolację	szt	12		
37	M.16.01.12.	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	240,00		
	M.16.02.00.	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
38	M.16.02.01.	Drenaż z rur PCV	mb	74,00		
	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
	M.17.01.01.	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
39		- łożyska garnkowe stałe Vmax=3500kN	szt	1		
40		- łożyska garnkowe jednokierunkowo przesuwne Vmax=2000kN	szt	2		
41		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=2000kN	szt	4		
42		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=3500kN	szt	3		
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
43	M.18.01.02.	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	mb	21,60		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
44	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny	mb	156,00		
	M.19.01.02.	Bariery energochłonne	x	x	x	x
45		- SP-06/1/M	mb	70,00		
46	M.19.01.03.	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	71,00		
	M.19.01.05.	Balustrady stalowe	x	x	x	x
47		- balustrada stalowa z płaskowników	mb	106,60		
48		- balustrada schodów skarpowych	mb	9,90		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
49	M.20.01.07.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	342,49		
50	M.20.01.05.	Umocnienie skarp i stożków kostką betonową	m2	183,70		
51	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 464,12		
52	M.20.01.14.	Próbné obciążenie obiektu mostowego	kpl	1		
53	M.20.01.15.	Repery pomiarowe, ocynkowane	szt	12		
54	M.20.01.16.	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt	1		
55	M.20.01.19.	Klamry do mocowania drabiny	szt	10		
56	M.20.01.22.	Umocnienie skarp i stożków przez darniowanie	m2	286,24		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

WIADUKT W-3a NAD OBWODNICĄ W KM 38+107,32 DK61

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	1		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.00.	Roboty ziemne	x	x	x	x
2	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	4 784,03		
3	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	7 238,67		
4	M.11.01.07.	Warstwa ochronna z piasku grubości 5 cm	m2	210,00		
	M.11.05.00.	Wzmocnienie gruntu	x	x	x	x
5	M.11.05.01.	Kolumny DSM	mb	828,00		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
6	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	225 548,00		
7	M.12.01.04.	Kotwy talerzowe	szt	223		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
8		- beton fundamentów B-35	m3	442,00		
9		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60cm B-35	m3	366,00		
10		- beton skrzydeł i ścian oporowych B-35	m3	108,00		
11		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60cm B-35	m3	240,00		
12		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości ≥ 60cm B-35	m3	127,00		
13		- beton płyt przejściowych B-35	m3	94,00		
14		- beton kap chodnikowych B-45	m3	42,00		
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
15		- beton B-15 (C12/15) grubości 10 cm	m3	21,00		
16		- beton B-15 (C12/15) grubości 20 cm	m3	90,00		
17		- beton B-15 (C12/15) grubości 30 cm	m3	8,00		
	M.13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
18	M.13.03.05.	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	21,10		
	M.13.03.11.	Belki prefabrykowane, sprężone typu "T"	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
19		- belki typu "T" bez otworów	szt	32		
20		- belki typu "T" z otworami dla osadzenia wpustów	szt	4		
21	M.13.03.06.	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt	150		
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
22	M.15.01.01.	Izolacje wykonywane na zimno	m2	924,76		
23	M.15.02.01.	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 217,85		
24	M.15.02.03.	Izolacja z folii PCV	m2	210,00		
25	M.15.03.01.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m2	774,72		
26	M.15.03.04.	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	774,72		
27	M.15.03.05.	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	0,90		
28	M.15.03.08.	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	169,00		
29	M.15.03.10.	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	32,14		
	M.16.00.00.	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
30	M.16.01.01.	Wpusty mostowe	szt	20		
	M.16.01.04.	Kolektor odwodnienia z rur HDPE	x	x	x	x
31		- kolektor z rur HDPE d=200mm	mb	96,00		
32		- czyszczaki	szt	20		
33	M.16.01.05.	Rury spustowe - HDPE	mb	18,00		
34	M.16.01.08.	Ściek przykrawężnikowy	mb	108,00		
35	M.16.01.10.	Ściek skarpowy	mb	42,50		
36	M.16.01.11.	Sączi odwadniające izolację	szt	16		
37	M.16.01.12.	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	390,00		
38	M.16.02.00.	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
39	M.16.02.01.	Drenaż z rur PCV	mb	114,00		
	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
	M.17.01.01.	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
40		- łożyska garnkowe stałe Vmax=3800kN	szt	2		
41		- łożyska garnkowe jednokierunkowo przesuwne Vmax=2000kN	szt	2		
42		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=2000kN	szt	8		
43		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=3800kN	szt	4		
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
44	M.18.01.02.	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	mb	38,50		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
45	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny	mb	176,00		
46	M.19.01.03.	Barieroporcze - typ sztywny	mb	148,00		
47	M.19.01.05.	Balustrady stalowe	mb	22,83		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
48	M.20.01.05.	Umocnienie skarp i stożków kostką betonową	m2	94,32		
49	M.20.01.07.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	447,89		
50	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	7 258,03		
51	M.20.01.14.	Próbne obciążenie obiektu mostowego	kpl	1		
52	M.20.01.15.	Repery pomiarowe, ocynkowane	szt	16		
53	M.20.01.16.	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt	1		
54	M.20.01.19.	Klamry do mocowania drabiny	szt	16		
55	M.20.01.22.	Umocnienie skarp i stożków przez darniowanie	m2	359,95		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

WIADUKT WN-3 NAD OBWODNICĄ W KM 39+074,55

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	1,00		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.00.	Roboty ziemne	x	x	x	x
2	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	3 380,94		
3	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	4 387,07		
4	M.11.01.05.	Wymiana gruntu w wykopie	m3	84,00		
5	M.11.01.07.	Warstwa ochronna z piasku grubości 5 cm	m2	92,00		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
6	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	122 974,00		
7	M.12.01.04.	Kotwy talerzowe	szt	196,00		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
8		- beton fundamentów B-35	m3	218,00		
9		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	188,00		
10		- beton skrzydeł i ścian oporowych B-35	m3	56,00		
11		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm B-35	m3	142,00		
12		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	60,00		
13		- beton płyt przejściowych B-35	m3	32,00		
14		- beton kap chodnikowych B-45	m3	46,00		
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
15		- beton B-15 (C12/15) grubości 10 cm	m3	10,00		
16		- beton B-15 (C12/15) grubości 20 cm	m3	49,00		
17		- beton B-15 (C12/15) grubości 30 cm	m3	9,00		
	M.13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
18	M.13.03.05.	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	14,60		
	M.13.03.11.	Belki prefabrykowane, sprężone typu "T"	x	x	x	x
19		- belki typu "T" bez otworów	szt	18		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
20		- belki typu "T" z otworami dla osadzenia wpustów	szt	4		
21	M.13.03.06.	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt	124		
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
22	M.15.01.01.	Izolacje wykonywane na zimno	m2	661,09		
23	M.15.02.01.	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	627,79		
24	M.15.02.03.	Izolacja z folii PCV	m2	92,00		
25	M.15.03.01.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m2	361,62		
25a	M.15.03.04.	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	361,62		
26	M.15.03.05.	Przeciwnospadek z asfaltu twardolanego	m2	29,52		
27	M.15.03.08.	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	186,00		
28	M.15.03.10.	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	31,96		
29	Pozycję usunięto					
	M.16.00.00.	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
30	M.16.01.01.	Wpusty mostowe	szt	7		
	M.16.01.04.	Kolektor odwodnienia z rur HDPE	x	x	x	x
31		- kolektor z rur HDPE d=200mm	mb	89,00		
32		- czyszczaki	szt	6		
33		- rura ochronna z HDPE d=250mm	mb	5,40		
34	M.16.01.05.	Rury spustowe - HDPE	mb	4,00		
35	M.16.01.10.	Ściek skarpowy	mb	30,00		
36	M.16.01.11.	Sączi odwadniające izolację	szt	18		
37	M.16.01.12.	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	228,00		
	M.16.02.00.	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
38	M.16.02.01.	Drenaż z rur PCV	mb	78,00		
	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
	M.17.01.01.	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
39		- łożyska garnkowe stałe Vmax=2900kN	szt	1		
40		- łożyska garnkowe jednokierunkowo przesuwne Vmax=1600kN	szt	2		
41		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=1600kN	szt	4		
42		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=2900kN	szt	3		
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
43	M.18.01.02.	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	mb	21,50		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
44	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny	mb	137,00		
45	M.19.01.03.	Barieroporcze - typ sztywny	mb	122,00		
46	M.19.01.05.	Balustrady stalowe	mb	16,34		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
47	M.20.01.05.	Umocnienie skarp i stożków kostką betonową	m2	84,42		
48	M.20.01.07.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	460,29		
49	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 422,96		
50	M.20.01.14.	Próbné obciążenie obiektu mostowego	kpl	1		
51	M.20.01.15.	Repery pomiarowe, ocynkowane	szt	12		
52	M.20.01.16.	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt	1		
53	M.20.01.19.	Klamry do mocowania drabiny	szt	7		
54	M.20.01.22.	Umocnienie skarp i stożków przez darniowanie	m2	196,66		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

WIADUKT W-4 W CIĄGU OBWODNICY W KM 40+622,70

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	1,00		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.00.	Roboty ziemne	x	x	x	x
2	M.11.01.02.	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	1 508,06		
3	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	6 939,02		
4	M.11.01.07.	Warstwa ochronna z piasku grubości 5 cm	m2	276,00		
	M.11.05.00.	Wzmocnienie gruntu	x	x	x	x
5	M.11.05.01.	Kolumny DSM	mb	1 078,00		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
6	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	269 862,00		
7	M.12.01.04.	Kotwy talerzowe	szt	136,00		
	M.12.02.00.	Cięgna sprężające	x	x	x	x
8	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	kg	38 526,53		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
9		- beton fundamentów B-35	m3	494,00		
10		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60cm B-35	m3	494,00		
11		- beton skrzydeł i ścian oporowych B-35	m3	126,00		
12		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości ≥ 60cm B-50	m3	603,00		
13		- beton płyt przejściowych B-35	m3	124,00		
14		- beton kap chodnikowych B-45	m3	47,00		
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
15		- beton B-15 (C12/15) grubości 10 cm	m3	29,00		
16		- beton B-15 (C12/15) grubości 20 cm	m3	99,00		
17		- beton B-15 (C12/15) grubości 30 cm	m3	11,00		
	M.13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
18	M.13.03.05.	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	25,00		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
19	M.13.03.06.	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt	110		
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
20	M.15.01.01.	Izolacje wykonywane na zimno	m2	1 157,35		
21	M.15.02.01.	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 168,84		
22	M.15.02.03.	Izolacja z folii PCV	m2	276,00		
23	M.15.03.01.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m2	737,80		
24	M.15.03.04.	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	737,80		
25	M.15.03.05.	Przeciwnapadek z asfaltu twardolanego	m2	20,40		
26	M.15.03.08.	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	149,84		
27	M.15.03.10.	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	39,03		
	M.16.00.00.	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
28	M.16.01.01.	Wpusty mostowe	szt	4		
	M.16.01.06.	Kolektor odwodnienia - z żywicy formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
29		- kolektor d=200mm	mb	60,00		
30		- czyszczaki	szt	4		
31	M.16.01.07.	Rury spustowe - z żywicy formowanych odśrodkowo	mb	12,00		
32	M.16.01.10.	Ściek skarpowy	mb	53,00		
33	M.16.01.11.	Sączki odwadniające izolację	szt	14		
34	M.16.01.12.	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	289,00		
	M.16.02.00.	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
35	M.16.02.01.	Drenaż z rur PCV	mb	158,00		
	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
	M.17.01.01.	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
36		- łożyska garnkowe stałe Vmax=3700kN	szt	1		
37		- łożyska garnkowe stałe Vmax=3900kN	szt	1		
38		- łożyska garnkowe jednokierunkowo przesuwne Vmax=3700kN	szt	1		
39		- łożyska garnkowe jednokierunkowo przesuwne Vmax=3900kN	szt	1		
40		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=3700kN	szt	2		
41		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=3900kN	szt	2		
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
42	M.18.01.02.	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	mb	51,52		
43	M.18.02.01.	Tasmy dylatacyjne	mb	17,10		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
44	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny	mb	234,00		
45	M.19.01.02.	Bariery energochłonne	mb	53,00		
46	M.19.01.03.	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	119,00		
	M.19.01.05.	Balustrady stalowe	x	x	x	x
47		- balustrada schodów skarpowych	mb	26,93		
48		- balustrada na obiekcie	mb	59,00		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
49	M.20.01.05.	Umocnienie skarp i stożków kostką betonową	m2	264,50		
50	M.20.01.07.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	514,66		
51	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 213,72		
52	M.20.01.14.	Próbne obciążenie obiektu mostowego	kpl	2		
53	M.20.01.15.	Repery pomiarowe, ocynkowane	szt	12		
54	M.20.01.16.	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt	1		
55	M.20.01.19.	Klamry do mocowania drabiny	szt	8		
56	M.20.01.21.	Daszek z plexiglasu	m2	14,40		
57	M.20.01.22.	Umocnienie skarp i stożków przez darniowanie	m2	489,58		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

WIADUKT WN-4 NAD OBWODNICĄ W KM 39+992.31

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	1,00		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
2	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym z umocnieniem	m3	2 068,20		
3	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	3 934,00		
4	M.11.01.07.	Warstwa ochronna z piasku	m2	120,00		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
5	M.12.01.02 .	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	180 064,00		
6	M.12.01.03 .	Kotwy talerzowe	szt.	251,00		
7	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	kg	22 743,00		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
8		- beton fundamentów w deskowaniu B-35	m3	290,00		
9		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35 (C30/35)	m3	241,00		
9a		- beton ścian oporowych i skrzydeł B-35	m3	84,00		
10		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B-50	m3	192,00		
11		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm B-50	m3	233,00		
12		- beton płyt przejściowych B-35	m3	46,00		
13		- beton kap chodnikowych B-45	m3	56,00		
	M.13.01.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
14		- beton B-15 (C12/15) grubości 10 cm	m3	14,00		
14a		- beton B-15 (C12/15) grubości 20 cm	m3	61,00		
14b		- beton B-15 (C12/15) grubości 30 cm	m3	10,00		
15	M.13.03.05.	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	20,10		
16	M.13.03.06.	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	158,00		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
17	M.15.01.01.	Izolacje wykonywane na zimno	m2	619,00		
18	M.15.02.01.	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	781,47		
19	M.15.02.03.	Hydroizolacja z folii PCV	m2	120,00		
20	M.15.03.01.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m2	427,38		
21	M.15.03.04.	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	427,38		
22	M.15.03.05.	Przeciwnapęd z asfaltu twardolanego	m2	18,86		
23	M.15.03.08.	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu	m2	237,00		
24	M.15.03.10.	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	39,00		
	M.16.00.00.	ODWODNIENIE	x	x	x	x
25	M.16.01.01.	Wpusty mostowe	szt.	7,00		
	M.16.01.04.	Kolektor odwodnienia - HDPE	x	x	x	x
26		- kolektor Ø 200 mm	mb	56,00		
27		- czyszczaki	szt.	7,00		
28		- kompensatory	szt.	2,00		
29	M.16.01.04.	Rury spustowe z HDPE	mb	8,90		
30	M.16.01.08.	Ściek przykrawężnikowy	mb	12,00		
31	M.16.01.10.	Ściek skarpowy	mb	30,00		
32	M.16.01.11.	Sączone odwadniające izolacje	szt.	11,00		
33	M.16.01.12.	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	255,00		
34	M.16.02.01.	Drenaż z rur PCV	mb	88,00		
	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
	M.17.01.01.	Łożyska garbkowe	x	x	x	x
35		- łożyska stałe o nośności 5 900 kN	szt.	1,00		
36		- łożyska jednokierunkowo przesuwne o nośności 2 300 kN	szt.	1,00		
37		- łożyska jednokierunkowo przesuwne o nośności 2 900 kN	szt.	1,00		
38		- łożyska wielokierunkowo przesuwne o nośności 2 300 kN	szt.	1,00		
39		- łożyska wielokierunkowo przesuwne o nośności 2 900 kN	szt.	1,00		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
40		- łożyska wielokierunkowo przesuwne o nośności 5 900 kN	szt.	1,00		
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
41	M.18.01.02.	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	mb	29,10		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
42	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny	mb	170,00		
43	M.19.01.03.	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	155,00		
	M.19.01.05.	Balustrady stalowe	x	x	x	x
44		- schodów skarpowych	mb	22,00		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
45	M.20.01.05.	Umocnienie skarp i stożków kostka betonową	m2	381,00		
46	M.20.01.07.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	566,34		
47	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	940,19		
48	M.20.01.14.	Próbne obciążenie obiektu mostowego	kpl	1,00		
49	M.20.01.15.	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
50	M.20.01.16.	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	2,00		
51	M.20.01.19.	Klamry do mocowania drabiny	szt.	6,00		
52	M.20.01.22.	Umocnienie skarp i stożków przez darniowanie	m2	304,00		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

WIADUKT WN-5 NAD OBWODNICĄ W KM 41+073,72

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	1,00		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.00.	Roboty ziemne	x	x	x	x
2	M.11.01.02.	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	549,60		
3	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	5 536,87		
4	M.11.01.07.	Warstwa ochronna z piasku grubości 5 cm	m2	110,00		
	M.11.05.00.	Wzmocnienie gruntu	x	x	x	x
5	M.11.05.01.	Kolumny DSM	mb	637,00		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
6	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	138 477,00		
7	M.12.01.04.	Kotwy talerzowe	szt	196,00		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
8		- beton fundamentów B-35	m3	246,00		
9		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60cm B-35	m3	220,00		
10		- beton ścian oporowych i skrzydeł B-35	m3	112,00		
11		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60cm B-35	m3	134,00		
12		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości ≥ 60cm B-35	m3	58,00		
13		- beton płyt przejściowych B-35	m3	42,00		
14		- beton kap chodnikowych B-45	m3	50,00		
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
15		- beton B-15 (C12/15) grubości 10 cm	m3	12,00		
16		- beton B-15 (C12/15) grubości 20 cm	m3	57,00		
17		- beton B-15 (C12/15) grubości 30 cm	m3	12,00		
	M.13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
18	M.13.03.05.	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	22,40		
	M.13.03.11.	Belki prefabrykowane, sprężone typu "T"	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
19		- belki typu "T" bez otworów	szt	18		
20		- belki typu "T" z otworami dla osadzenia wpustów	szt	2		
21	M.13.03.06.	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt	138		
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
22	M.15.01.01.	Izolacje wykonywane na zimno	m2	799,65		
23	M.15.02.01.	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	653,76		
24	M.15.02.03.	Izolacja z folii PCV	m2	96,05		
25	M.15.03.01.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m2	334,56		
25a	M.15.03.04.	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	334,56		
26	M.15.03.05.	Przeciwnospadek z asfaltu twardolanego	m2	9,34		
27	M.15.03.08.	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	203,28		
28	M.15.03.10.	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	31,58		
29	Pozycję usunięto					
	M.16.00.00.	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
30	M.16.01.01.	Wpusty mostowe	szt	7		
	M.16.01.04.	Kolektor odwodnienia z rur HDPE	x	x	x	x
31		- kolektor z rur HDPE d=200mm	mb	42,80		
32		- czyszczaki	szt	9		
33	M.16.01.05.	Rury spustowe - HDPE	mb	9,20		
34	M.16.01.08.	Ściek przykrawężnikowy	mb	18,00		
35	M.16.01.10.	Ściek skarpowy	mb	40,00		
36	M.16.01.11.	Sączi odwadniające izolację	szt	9		
37	M.16.01.12.	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	213,00		
	M.16.02.00.	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
38	M.16.02.01.	Drenaż z rur PCV	mb	81,00		
	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
	M.17.01.01.	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
39		- łożyska garnkowe stałe Vmax=2900kN	szt	1		
40		- łożyska garnkowe jednokierunkowo przesuwne Vmax=1600kN	szt	2		
41		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=1600kN	szt	4		
42		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=2900kN	szt	3		
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
43	M.18.01.02.	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	mb	20,40		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
44	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny	mb	149,00		
45	M.19.01.03.	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	134,00		
46	M.19.01.05.	Balustrady stalowe	mb	25,00		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
47	M.20.01.05.	Umocnienie skarp i stożków kostką betonową	m2	133,00		
48	M.20.01.07.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	410,07		
49	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 264,20		
50	M.20.01.14.	Próbne obciążenie obiektu mostowego	kpl	1		
51	M.20.01.15.	Repery pomiarowe, ocynkowane	szt	12		
52	M.20.01.16.	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt	1		
53	M.20.01.19.	Klamry do mocowania drabiny	szt	7		
54	M.20.01.22.	Umocnienie skarp i stożków przez darniowanie	m2	690,95		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

WIADUKT WN-6 NAD OBWODNICĄ W KM 41+848,06

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	1,00		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.00.	Roboty ziemne	x	x	x	x
2	M.11.01.02.	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	3 541,10		
3	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	4 262,05		
4	M.11.01.07.	Warstwa ochronna z piasku grubości 5 cm	m2	90,00		
5	M.11.05.00.	Wzmocnienie gruntu	x	x	x	x
6	M.11.05.01.	Kolumny DSM	mb	552,00		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
7	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	129 422,00		
8	M.12.01.04.	Kotwy talerzowe	szt	207,00		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
9		- beton fundamentów B-35 (C30/37)	m3	236,00		
10		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	185,00		
		- beton ścian oporowych i skrzydeł B-35	m3	64,00		
11		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60cm B-35	m3	143,00		
12		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	90,00		
13		- beton płyt przejściowych B-35	m3	36,00		
14		- beton kap chodnikowych B-45	m3	48,00		
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
15		- beton B-15 (C12/15) grubości 10 cm	m3	9,00		
16		- beton B-15 (C12/15) grubości 20 cm	m3	53,00		
17		- beton B-15 (C12/15) grubości 30 cm	m3	11,00		
	M.13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
18	M.13.03.05.	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	16,00		
	M.13.03.11.	Belki prefabrykowane, sprężone typu "T"	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
19		- belki typu "T" bez otworów	szt	18,00		
20		- belki typu "T" z otworami dla osadzenia wpustów	szt	2,00		
21	M.13.03.06.	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt	132,00		
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
22	M.15.01.01.	Izolacje wykonywane na zimno	m2	690,66		
23	M.15.02.01.	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	613,24		
24	M.15.02.03.	Izolacja z folii PCV	m2	90,00		
25	M.15.03.01.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m2	348,82		
25a	M.15.03.04.	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	348,82		
26	M.15.03.05.	Przeciwnieśnik z asfaltu twardolanego	m2	10,89		
27	M.15.03.08.	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	196,81		
28	M.15.03.10.	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	31,85		
29	Pozycję usunięto					
	M.16.00.00.	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
30	M.16.01.01.	Wpusty mostowe	szt	7,00		
	M.16.01.04.	Kolektor odwodnienia z rur HDPE	x	x	x	x
31		- kolektor z rur HDPE d=200mm	mb	45,60		
32		- czyszczaki	szt	7,00		
33	M.16.01.05.	Rury spustowe - HDPE	mb	5,40		
34	M.16.01.08.	Ściek przykrawężnikowy	mb	15,00		
35	M.16.01.10.	Ściek skarpowy	mb	32,00		
36	M.16.01.11.	Sączi odwadniające izolację	szt	7,00		
37	M.16.01.12.	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	194,00		
	M.16.02.00.	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
38	M.16.02.01.	Drenaż z rur PCV	mb	78,00		
	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
	M.17.01.01.	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
39		- łożyska garnkowe stałe Vmax=3300kN	szt	1,00		
40		- łożyska garnkowe jednokierunkowo przesuwne Vmax=1800kN	szt	2,00		
41		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=1800kN	szt	4,00		
42		- łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne Vmax=3300kN	szt	3,00		
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
43	M.18.01.02.	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	mb	22,10		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
44	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny	mb	144,00		
45	M.19.01.03.	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	128,00		
46	M.19.01.05.	Balustrady stalowe	mb	17,75		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
47	M.20.01.05.	Umocnienie skarp i stożków kostką betonową	m2	196,35		
48	M.20.01.07.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	338,00		
49	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 170,12		
50	M.20.01.14.	Próbne obciążenie obiektu mostowego	kpl	1		
51	M.20.01.15.	Repery pomiarowe, ocynkowane	szt	12		
52	M.20.01.16.	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt	1		
53	M.20.01.19.	Klamry do mocowania drabiny	szt	10		
54	M.20.01.22.	Umocnienie skarp i stożków przez darniowanie	m2	251,98		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

PRZEPUSTY

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	1,00		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	x	x	x	x
		Ograniczenie umocnienia koryta, ława pod umocnienie skarp	x	x	x	x
2		- przepust P1	m3	0,48		
3		- przepust P2	m3	0,48		
4		- przepust P3	m3	0,48		
5		- przepust P4	m3	0,48		
6		- przepust P5	m3	0,48		
7		- przepust P6	m3	0,60		
8		- przepust P7	m3	0,60		
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	M.15.01.00.	Izolacje cienkie	x	x	x	x
	M.15.01.01.	Izolacje wykonywane na zimno	x	x	x	x
8a		- przepust PDR-1	m2	3,00		
8b		- przepust P-1	m2	3,80		
8c		- przepust P-2	m2	3,80		
8d		- przepust P-3	m2	3,80		
8e		- przepust P-4	m2	3,80		
8f		- przepust P-5	m2	3,80		
8g		- przepust P-6	m2	4,60		
8h		- przepust P-7	m2	4,60		
	M.16.00.00.	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
	M.16.03.03.	Korytka odwadniające	x	x	x	x
9		- przepust P3	mb	3,10		
10		- przepust P4	mb	3,10		
11		- przepust P6	mb	3,50		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.20.01.18.	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	x	x	x	x
12		- przepust PDR-1	m2	63,82		
13		- przepust P1	m2	57,78		
14		- przepust P2	m2	34,78		
15		- przepust P3	m2	87,86		
16		- przepust P4	m2	87,86		
17		- przepust P5	m2	34,78		
18		- przepust P6	m2	72,80		
19		- przepust P7	m2	72,80		
	M.20.02.00.	Roboty melioracyjne	x	x	x	x
	M.20.02.04.	Palisada z kołków drewnianych	x	x	x	x
20		- przepust P-3	mb	3,00		
21		- przepust P-4	mb	3,00		
22		- przepust P-6	mb	3,00		
	M.20.03.00.	Przepusty z blach karbowanych	x	x	x	x
	M.20.03.01.	Rury z blach karbowanych	x	x	x	x
23		- przepust PDR-1 d=1200mm	mb	32,30		
24		- przepust P-1 d=1600mm	mb	20,90		
25		- przepust P-2 d=1600mm	mb	13,70		
26		- przepust P-3 d=1600mm	mb	11,40		
27		- przepust P-4 d=1600mm	mb	21,00		
28		- przepust P-5 d=1600mm	mb	18,00		
29		- przepust P-6 d=2000mm	mb	30,20		
30		- przepust P-7 d=2000mm	mb	57,00		
31		- podsypka przepustu PDR-1	m3	90,44		
32		- podsypka przepustu P-1	m3	66,88		
33		- podsypka przepustu P-2	m3	42,88		
34		- podsypka przepustu P-3	m3	36,48		
35		- podsypka przepustu P-4	m3	67,20		
36		- podsypka przepustu P-5	m3	57,60		
37		- podsypka przepustu P-6	m3	108,72		
38		- podsypka przepustu P-7	m3	205,00		
	M.20.03.02.	Zasyпка przepustu z rur karbowanych	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
39		- przepust PDR-1	m3	310,61		
40		- przepust P-1	m3	294,91		
41		- przepust P-2	m3	193,31		
42		- przepust P-3	m3	160,86		
43		- przepust P-4	m3	296,32		
44		- przepust P-5	m3	253,99		
45		- przepust P-6	m3	466,89		
46		- przepust P-7	m3	881,22		
	M.20.03.05.	Geowłóknina	x	x	x	x
47		- przepust PDR-1	m2	109,82		
48		- przepust P-1	m2	79,42		
49		- przepust P-2	m2	52,06		
50		- przepust P-3	m2	43,32		
51		- przepust P-4	m2	79,80		
52		- przepust P-5	m2	68,40		
53		- przepust P-6	m2	126,84		
54		- przepust P-7	m2	239,40		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICZY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

EKRANY AKUSTYCZNE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	1,00		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.01.33.	Ekrany akustyczne typu zielona ściana	x	x	x	x
2		- pale żelbetowe d=600mm	mb	1 284,00		
3		- żelbetowe belki podwalinowe	szt	313		
4		- słupy stalowe HEB 160	szt	321,00		
5		- ekran akustyczny typu zielona ściana	m2	3 756,00		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT KM 40+100,00 i KM 40+200,00

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	M.01.03.00.	Wytyczenie obiektu	kpl	2		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
2		- PDR 1	m3	250,00		
3		- PDR 2	m3	235,00		
	M.11.01.02.	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
4		- PDR 1	m3	30,00		
5		- PDR 2	m3	25,00		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
6		- beton B-15 ograniczenie umocnienia PDR 1	m3	0,40		
7		- beton B-15 ograniczenie umocnienia PDR 2	m3	0,40		
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	M.15.01.00.	Izolacje cienkie	x	x	x	x
	M.15.01.01.	Izolacje wykonywane na zimno	x	x	x	x
8		- PDR 1	m2	3,84		
9		- PDR 2	m2	3,84		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
	M.19.01.00.	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
	M.19.01.02.	Bariery energochłonne	x	x	x	x
10		- SP-06/1	mb	8,00		
11		- SP-06/2	mb	160,00		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.20.01.00.	Roboty różne	x	x	x	x
	M.20.01.06.	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	x	x	x	x
12		- PDR-1	m2	25,00		
13		- PDR-2	m2	25,00		
	M.20.03.00.	Przepusty	x	x	x	x
	M.20.03.01.	Rury z blach karbowanych	x	x	x	x
		PDR-1	x	x	x	x
14		- podsypka piaskowa 0÷2mm gr 10 cm	m3	4,00		
15		- podsypka z mieszanki 0÷16mm gr 40cm Is=0,98	m3	55,00		
16		- przepust z rur stalowych karbowanych d=1200mm 125/26 grubości 2,0mm w osłonie polimerowej	mb	32,10		
17		- półka dla małych zwierząt	mb	33,10		
		PDR-2	x	x	x	x
18		- podsypka piaskowa 0÷2mm gr 10 cm	m3	4,00		
19		- podsypka z mieszanki 0÷16mm gr 40cm Is=0,98	m3	60,00		
20		- przepust z rur stalowych karbowanych d=1200mm 125/26 grubości 2,0mm w osłonie polimerowej	mb	34,10		
21		- półka dla małych zwierząt	mb	35,10		
	M.20.03.02.	Zasyпка przepustu z rur karbowanych	x	x	x	x
22		- PDR 1	m3	300,00		
23		- PDR 2	m3	450,00		
	M.20.03.05.	Geowłóknina	x	x	x	x
		Materac trójwarstwowy geowłóknina, geomembrana, geowłóknina	x	x	x	x
24		- PDR-1	m2	100,00		
25		- PDR-2	m2	105,00		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO 42+900**

ROZBIÓRKA OBIEKTÓW KUBATUROWYCH

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.21.01.11.	Rozbiórka obiektów kubaturowych	x	x	x	x
1		- budynek gospodarczy 111/3	m3	44,73		
2		- budynek gospodarczy 111/3	m3	398,25		
3		- budynek gospodarczy 111/2	m3	74,73		
4		- budynek gospodarczy 111/2	m3	488,12		
5		- wiaty 56/6	m3	26,14		
6		- budynek gospodarczy 56/6	m3	36,50		
7		- sklep 56/2	m3	304,47		
8		- budynek gospodarczy 32/9	m3	79,50		
9		- budynek gospodarczy 32/9	m3	63,00		
10		- piwnice dawnego Zakładu Kruszyw	m3	215,00		
11		- budynek gospodarczy I-I Karolino 14 111/2	m3	35,00		
12		- budynek gospodarczy Wierzbica 25 56/2	m3	12,00		
13		- wiaty przystankowa Wierzbica 25	m3	15,00		
14		- fundament Wierzbica	m3	10,00		
15		- schody z płyt chodnikowych	m3	2,00		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - ODWODNIENIE DROGI

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
1		- montaż kanałów z rur dwuciennych karbowanych z PP d=200mm kielichowych	mb	710,50		
2		- montaż kanałów z rur dwuciennych karbowanych z PP d=300mm kielichowych	mb	469,00		
3		- montaż kanałów z rur dwuciennych karbowanych z PP d=400mm kielichowych	mb	108,00		
4		- montaż kanałów z rur dwuciennych karbowanych z PP d=500mm kielichowych	mb	11,00		
5		- montaż kanałów z rur dwuciennych karbowanych z PP d=600mm kielichowych	mb	117,50		
6		- montaż studni z kręgów betonowych d=1500mm z włazem żeliwnym d=600mm z zaryglowaniem	kpl	7		
7		- montaż studni z kręgów betonowych d=1200mm z włazem żeliwnym d=600mm z zaryglowaniem	kpl	18		
8		- montaż studni kaskadowej z kręgów betonowych d=1200mm z włazem żeliwnym d=600mm z zaryglowaniem	kpl	5		
9		- montaż studni wpadowej z kręgów betonowych d=1500mm z włazem klasy A15 z zaryglowaniem	kpl	7		
10		- montaż studni wpadowej z kręgów betonowych d=1200mm z włazem klasy A15 z zaryglowaniem	kpl	5		
11		- montaż osadnika poziomego, prostokątnego 1,5x2,6m, Vcz=10,6m3	kpl	1		
12		- montaż osadnika poziomego, prostokątnego 1,5x3,3m, Vcz=9,7m3	kpl	2		
13		- montaż osadnika pionowego, d=1200mm, Vcz=0,8m3	kpl	1,00		
14		- montaż osadnika pionowego, d=1200mm, Vcz=1,6m3	kpl	2,00		
15		- montaż osadnika pionowego, d=1200mm, Vcz=2,3m3	kpl	1,00		
16		- montaż osadnika pionowego, d=2000mm, Vcz=3,5m3	kpl	2,00		
17		- montaż osadnika pionowego, d=2000mm, Vcz=5,3m3	kpl	1,00		
18		- montaż wpustów drogowych typowych d=500mm z osadnikiem, nasadą żeliwną d=400mm	kpl	90		
19		- wykonanie wylotu kanalizacji d=200mm do odbiornika	szt	72		
20		- wykonanie wylotu kanalizacji d=300mm do odbiornika	szt	3		
21		- wykonanie wylotu kanalizacji d=400mm do odbiornika	szt	5		
22		- wykonanie wylotu kanalizacji d=500mm do odbiornika	szt	1		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
23		- wykonanie wylotu kanalizacji d=600mm do odbiornika	szt	3		
24		- ocieplenie przykanalika 20 cm żużla granulowanego + folia PVC	mb	35		
	D.03.05.01.	Zbiornik infiltracyjny	x	x	x	x
25		- roboty ziemne - wykopy	m3	3 711,10		
26		- podsypka piaskowa	m2	4 147,35		
27		- umocnienie płytami ażurowymi	m2	8 848,95		
28		- ogrodzenie z siatki	mb	855,58		
29		- bramy	kpl	4		
30		- furtki	kpl	4		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICZY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - OŚWIETLЕНИЕ DROGOWE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.07.01.	Oświetlenie ulic	x	x	x	x
1		- montaż słupa SN Oo 10,5/10 z RN III-24/4	kpl	1		
2		- budowa słupowej stacji transformatorowej typu STSpo10,5/12-15kV/63kVA/II	kpl	1		
3		- dostawa i montaż szafy oświetlenia drogowego z zegarem astronomicznym, 4-obwodowej	kpl	2		
4		- dostawa i montaż szafy oświetlenia drogowego z zegarem astronomicznym, 6-obwodowej	kpl	2		
5		- montaż przewodu gołego 3xAFL 6 35mm ²	mb	65		
6		- montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych, wysięgnikowych 1-ramiennych S=100C	kpl	243		
7		- montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych, wysięgnikowych 1-ramiennych S=120C	kpl	120		
8		- montaż i stawianie słupów stalowych, ulicznych prostych S-120P, GA/4=0,5m	kpl	2		
9		- montaż wysięgników 1-ramiennych W=1,0m	szt	243		
10		- montaż wysięgników 2-ramiennych W=1,5m	szt	120		
11		- montaż głowicy GA/4=0,5m	szt	2		
12		- montaż złącza kablowego IZK	kpl	479		
13		- montaż oprawy sodowej wysokoprężnej typu OUSb SONT 100W SPII	kpl	38		
14		- montaż oprawy sodowej wysokoprężnej typu OUSb SONT 150W SPII	kpl	253		
15		- montaż oprawy sodowej wysokoprężnej typu OUSa SONT 250W SPII	kpl	184		
16		- montaż oprawy sodowej wysokoprężnej typu OUSa SONT 400W SPII	kpl	4		
17		- ułożenie osłony rurowej SRS 110/99	mb	739,00		
18		- ułożenie osłony rurowej SRS 160/144	mb	76,00		
19		- ułożenie kabla YAKXS 4x35 0,6/1kV	mb	14 614,00		
20		- ułożenie kabla YAKXS 4x120 0,6/1kV	mb	225,00		
21		- ułożenie kabla YAKXS 4x240 0,6/1kV	mb	765,00		
22		- pograżanie uziomu d=20mm/6m	kpl	44		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
23	Pozycja usunięta					
23	Pozycja usunięta					
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - PRZEBUDOWA SIECI SN WŁASNOŚCI ZEW-T S.A.

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.03.01.B	Przebudowa sieci elektroenergetycznych średniego napięcia	x	x	x	x
1		- stawianie słupów krańcowych Kpgo21-12/E	kpl	8		
2		- stawianie słupów krańcowych Kpgo22-12/E	kpl	1		
3		- stawianie słupów krańcowych KKpgo22-12/E	kpl	1		
4		- stawianie słupów krańcowych Kgo5-12/E	kpl	6		
5		- stawianie słupów krańcowych ON4-13,5/E	kpl	2		
6		- stawianie słupów krańcowych ONo4-12/E	kpl	1		
7		- stawianie słupów krańcowych Op 21-12/E	kpl	1		
8		- stawianie słupów krańcowych ROK 3-13,5/E	kpl	1		
9		- montaż rozłącznika napowietrznego RN III-24/4	szt.	17		
10		- montaż ogranicznika przepięć POLIM-D18N	szt.	48		
11		- montaż łańcuchów odciągowych ŁO/2, kompozytowych	szt.	36		
12		- montaż łańcuchów odciągowych ŁO2/2, kompozytowych	szt.	45		
13		- pogrążanie uziomu d=20mm/6m	szt.	21		
14		- ułożenie osłon rurowych BE 160	mb	60,00		
15		- ułożenie osłon rurowych SRS 160	mb	40,00		
16		- ułożenie osłon rurowych SRS-G 160	mb	1 164,00		
17		- montaż kabla XRUHAKXS 12/20kV 3x1x120	mb	830,00		
18		- montaż kabla XRUHAKXS 12/20kV 3x1x240	mb	2 210,00		
19		- montaż przewodów gołych 3xAFL 6 - 70mm ²	mb	240,00		
20		- montaż przewodów gołych 3xAFL 6 - 35mm ²	mb	320,00		
21		- montaż przewodów 3xAFL6 - 35mm ² pochodzących z demontażu	mb	790,00		
22		- montaż przewodów 3xAFL6 - 70mm ² pochodzących z demontażu	mb	850,00		
23		- demontaż przewodów AFL6 - 3x35mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	mb	790,00		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
24		- demontaż przewodów AFL6 - 3x70m2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	mb	850,00		
25		- demontaż przewodów AFL6 - 3x35m2 z przeznaczeniem na złom	mb	1 800,00		
26		- demontaż przewodów AFL6 - 3x70m2 z przeznaczeniem na złom	mb	900,00		
27		- demontaż kabla HAKnFta 3x120	mb	70,00		
28		- demontaż słupów żelbetowych linii SN	kpl	29		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

**ROBOTY BRANŻOWE - PRZEBUDOWA SIECI NN WŁASNOŚCI ZEW-T S.A.
R.E. LEGIONOWO**

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.03.01.A	Przebudowa sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia	x	x	x	x
1		- montaż słupów z żerdzi wirowanych K-10,5/12	kpl	4		
2		- montaż słupów z żerdzi wirowanych K-10,5/10	kpl	5		
3		- montaż słupów z żerdzi wirowanych K-10,5/6	kpl	3		
4		- montaż słupów z żerdzi wirowanych KK-10,5/10	kpl	2		
5		- montaż słupów z żerdzi wirowanych RPK-10,5/10	kpl	2		
6		- montaż słupów z żerdzi wirowanych P-10,5/6	kpl	3		
7		- montaż ograniczników przepięć BOPi 0,5/5	szt	39		
8		- montaż uziomów pograżalnych	kpl	16		
9		- ułożenie osłon rurowych SRS 160	mb	664		
10		- ułożenie kabla YAKXS 4x120 0,6/1kV	mb	1 183,00		
11		- montaż przewodów izolowanych AsXS _n 4x25	mb	135		
12		- montaż przewodów izolowanych AsXS _n 4x70	mb	135		
13		- montaż przewodów izolowanych AsXS _n 4x120	mb	332		
14		- demontaż słupów żelbetowych typu ŻN	kpl	26		
15		- demontaż słupów żelbetowych typu BSW	kpl	4		
16		- demontaż kabla YAKY 4x120	mb	100,00		
17		- demontaż linii napowietrznych 4xAL16	mb	115,00		
18		- demontaż linii napowietrznych 4xAL50	mb	600,00		
19		- demontaż linii napowietrznych izolowanych AsXS _n 4x70	mb	370,00		
20		- demontaż linii napowietrznych izolowanych AsXS _n 4x70+25	mb	110,00		
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.07.01.	Oświetlenie ulic	x	x	x	x
21		- montaż słupów stalowych, wysięgnikowych S-100C	kpl	12		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
22		- montaż wysięgników dwuramiennych W=1,0m	szt	12		
23		- montaż opraw oświetleniowych pochodzących z demontażu	szt	24		
24		- ułożenie osłon rurowych SRS 160	mb	221,00		
25		- montaż kabla YAKXS 4x35	mb	828,00		
26		- montaż przewodów izolowanych AsXSn 2x35	mb	400,00		
27		- montaż uziomów pograżalnych	kpl	2		
28		- montaż ograniczników przepięć BOPi 0,5/5	szt	6		
29		- montaż bezpieczników napowietrznych pochodzących z demontażu	szt	12		
30		- demontaż przewodów napowietrznych gołych 2xAL 25	mb	420,00		
31		- demontaż przewodów napowietrznych izolowanych AsXSn 2x16	mb	150,00		
32		- demontaż opraw oświetleniowych z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt	24		
33		- demontaż opraw oświetleniowych z przeznaczeniem na złom	szt	3		
34		- demontaż bezpieczników napowietrznych z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt	12		
35		- demontaż bezpieczników napowietrznych z przeznaczeniem na złom	szt	2		
36		- demontaż wysięgników jednoramiennych	szt	13		
37		- demontaż słupów żelbetowych typu OŻ	kpl	13		
38		- demontaż kabla YAKY 4x35	mb	500,00		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - PRZEBUDOWA SIECI SN WŁASNOŚCI ENERGA PŁOCK

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.03.01.B	Przebudowa sieci elektroenergetycznych średniego napięcia	x	x	x	x
1		- montaż słupów krańcowych Kgo5-12/E	kpl	5		
2		- montaż słupów krańcowych Kgo4-12/E	kpl	3		
3		- montaż słupów krańcowych RNKo5-13,5/E	kpl	1		
4		- montaż słupów krańcowych ONo4-13,5/E	kpl	1		
5		- montaż słupów krańcowych ONo9-13,5/E	kpl	1		
6		- montaż słupów krańcowych ON7-12/E	kpl	1		
7		- montaż słupów krańcowych Oo4-12/E	kpl	6		
8		- montaż rozłączniko-uziemnika RUNp III S-24/4	szt	9		
9		- montaż łańcuchów odciągowych ŁO/2, kompozytowych	szt	84		
10		- montaż ograniczników przepięć POLIM-D18N	szt	27		
11		- pograżanie uziomów prętowych d=20mm/6,0m	szt	18		
12		- montaż przewodów napowietrznych AFL-6 3x35	mb	305,00		
13		- montaż przewodów napowietrznych AFL-6 3x35 pochodzących z demontażu	mb	1 308,00		
14		- ułożenie osłon rurowych BE 110	mb	96,00		
15		- ułożenie osłon rurowych SRS 160	mb	42,00		
16		- ułożenie osłon rurowych SRS-G 160	mb	888,00		
17		- ułożenie kabla XRUHAKXS 12/20kV 3x1x120	mb	562,00		
18		- demontaż przewodów napowietrznych AFL-6 3x35 z przeznaczeniem do ponownego montażu	mb	1 308,00		
19		- demontaż przewodów napowietrznych AFL-6 3x35 z przeznaczeniem na złom	mb	350,00		
20		- demontaż słupów żelbetowych linii SN	kpl	14		
21		- demontaż kabla XRUHAKXS 12/20kV 3x1x120	mb	85,00		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - USUNIĘCIE KOLIZJI ENERGETYCZNYCH WN

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.03.01.C	Przebudowa sieci elektroenergetycznych wysokiego napięcia	x	x	x	x
		Prace przygotowawcze	x	x	x	x
1		- zakotwienie słupów 36,39, 3 i 6 i demontaż zakotwień	miejsca	4		
2		- odtworzenie trasy linii	km	1,620		
3		- układanie i rozbieranie czasowych dróg dojazdowych wraz z transportem płyt	m2	300		
4		- układanie i rozbieranie placów montażowych wraz z transportem płyt	m2	400		
		Demontaż przewodów roboczych, odgromowych i izolacji	x	x	x	x
5		- demontaż przewodów roboczych 3 x AFL-6 240	km	1,630		
6		- demontaż przewodów odgromowych 1 x AFL-1,7 95	km	1,630		
7		- demontaż łańcuchów izolatorowych ŁP	szt	8		
8		- demontaż łańcuchów izolatorowych ŁO	szt	9		
9		- demontaż łańcuchów izolatorowych ŁO2	szt	3		
10		- demontaż uchwyty przelotowych przewodu odgromowego AFL-1,7 95	miejsce	2		
11		- demontaż uchwyty odciągowych przewodu odgromowego AFL-1,7 95	miejsce	2		
12		- transport wewnętrzny materiałów z demontażu	t	1,340		
		Demontaż słupów	x	x	x	x
13		- kładzenie i demontaż słupów B2 przelotowych	t	2,900		
14		- kładzenie i demontaż słupów S24 mocnych	t	5,470		
15		- transport wewnętrzny zdemontowanych słupów	t	8,370		
		Demontaż 2 fundamentów	x	x	x	x
16		- demontaż fundamentów prefabrykowanych FGD 115/200	stan.	2		
17		- demontaż fundamentów prefabrykowanych FGD 180/250	stan.	1		
18		- demontaż fundamentów prefabrykowanych SFGD 200/320	stan.	1		
19		- transport wewnętrzny zdemontowanych fundamentów	t	19,820		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
		Montaż fundamentów	x	x	x	x
20		- wbijanie i wyciąganie ścianek szczelnych z grodzic G-62	m	262,40		
21		- wykonanie fundamentów terenowych FT-2	stan.	3		
22		- wykonanie fundamentów terenowych FT-5	stan.	1		
23		- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni fundamentów - dwukrotne - powłoki Izohan	m2	306,64		
24		- transport wewnętrzny mieszanki betonowej	t	301,600		
		Montaż słupów	x	x	x	x
25		- montaż i stawianie słupów S52 mocnych	t	21,284		
26		- mycie i dwukrotne malowanie konstrukcji słupów	m2	769		
27		- transport wewnętrzny konstrukcji stalowych	t	21,284		
		Montaż izolacji	x	x	x	x
28		- montaż łańcuchów ŁO	szt	9		
29		- montaż łańcuchów ŁO2	szt	15		
30		- montaż łańcuchów ŁP	szt	4		
31		- transport wewnętrzny łańcuchów i osprzętu	t	2,788		
		Montaż przewodów roboczych	x	x	x	x
32		- montaż nowych przewodów 3 x AFL-6 240	km	0,610		
33		- montaż przewodów 3 x AFL-6 240 z demontażu	km	1,007		
34		- montaż mostków przewodów roboczych na słupach mocnych	kpl	12		
35		- transport wewnętrzny przewodów	t	1,777		
		Montaż przewodów odgromowych	x	x	x	x
36		- montaż nowych przewodów 1 x AFL-1,7 95	km	0,61		
37		- montaż przewodów 1 x AFL-1,7 70 z demontażu	km	1,007		
38		- montaż zawiesi odciągowych przewodu odgromowego AFL-1,7 95	miejsce	4		
39		- transport wewnętrzny przewodów i osprzętu	t	0,384		
		Uziemienia	x	x	x	x
40		- uziomy powierzchniowe w wykopie głęb. 0,6m	mb	176		
41		- uziomy głębinowe prętowe	mb	60		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
42		- transport wewnętrzny kształtowników stalowych	t	0,291		
		Prace towarzyszące	x	x	x	x
43		- dopuszczenia przez ZE do pracy na liniach i wyłączenia linii	r-d	32		
44		- utylizacja izolatorów	szt	23		
45		- utylizacja gruzu	t	19,8		
46		- odszkodowania za straty w zasiewach i plonach	msc	12		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

**ROBOTY BRANŻOWE - USUNIĘCIE KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH
KANALIZACJA I KABLE MIEDZIANE**

	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.03.04.	Przebudowa urządzeń teletechnicznych	x	x	x	x
1		- budowa kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur PCW d=110/3mm	mb	8,00		
1a		- budowa kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur PCW d=110/5mm	mb	60,00		
2		- budowa kanalizacji kablowej 2-otworowej z rur PCW d=110/3mm	mb	2 406,00		
3		- budowa kanalizacji kablowej 2-otworowej z rur PCW d=110/5mm	mb	124,00		
4		- budowa kanalizacji z rur DVK 110 2-otworowej	mb	6,00		
5	Pozycję usunięto					
5a		- budowa kanalizacji kablowej 6-otworowej z rur HDPE d=125/7 mm	mb	20,00		
5b		- budowa kanalizacji kablowej 4-otworowej z rur PCW d=110/3mm	mb	130,00		
6		- budowa kanalizacji kablowej 6-otworowej z rur PCW d=110/3mm	mb	451,00		
6a		- budowa kanalizacji kablowej 6-otworowej z rur PCW d=110/5mm	mb	78,00		
7		- wykonanie przepustu 2 rurami HDPE d=125mm metodą płuczaco-wierconą	mb	177,00		
8		- wykonanie przepustu 4 rurami HDPE d=125mm metodą płuczaco-wierconą	mb	304,00		
9	Pozycję usunięto					
10		- wykonanie przepustu 6 rurami HDPE d=125mm metodą płuczaco-wierconą	mb	69,00		
10a		- budowa studni kablowych SKR-1	szt	1,00		
11		- budowa studni kablowych SKR-2	szt	54		
12		- budowa studni kablowych SKMP-3	szt	10		
13		- budowa studni kablowych SKMN-3	szt	13		
14		- budowa studni kablowych SKMO-3	szt	2		
15		- montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych	szt	80		
15a		- montaż dodatkowych pokryw do studni magistralnych	szt	25		
15b		- montaż dodatkowych pokryw do studni rozdzielczych	szt	55		
16		- zabezpieczenie istniejących kabli rurami AROT 110 PS	mb	36,00		

	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
17		- zabezpieczenie istniejących kabli rurami AROT 160 PS	mb	17,00		
18		- montaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,5	mb	108,00		
18a		- montaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,8	mb	281,00		
19		- montaż kabla XzTKMXpw 5x2x0,6	mb	767,00		
20		- montaż kabla XzTKMXpw 10x4x0,5	mb	45,00		
21	Pozycję usunięto					
22		- montaż kabla XzTKMXpw 10x4x0,8	mb	1 465,00		
23		- montaż kabla XzTKMXpw 15x4x0,5	mb	235,00		
23a		- montaż kabla XzTKMXpw 15x4x0,8	mb	972,00		
24		- montaż kabla XzTKMXpw 25x4x0,6	mb	746,00		
25		- montaż kabla XzTKMXpw 25x4x0,8	mb	746,00		
25a		- montaż kabla XzTKMXpw 35x4x0,5	mb	31,00		
26		- montaż kabla XzTKMXpw 35x4x0,8	mb	336,00		
27		- montaż kabla XzTKMXpw 50x4x0,5	mb	207,00		
28		- montaż kabla XzTKMXpw 50x4x0,8	mb	3 133,00		
29		- montaż kabla XzTKMXpw 2x2x0,5	mb	311,00		
29a		- montaż kabla XzTKMXpw 7x2x0,5	mb	650,00		
30		- montaż kabla XzTKMXpwn 2x2x0,5	mb	350,00		
31		- montaż kabla Z-XOTKtd 6J	mb	3 950,00		
32		- montaż kabla Z-XOTKtd 12J	mb	3 250,00		
33		- montaż kabla Z-XOTKtd 5x8J+1x8Jp	mb	2 389,80		
33a		- montaż kabla Z-XOTKtd 288J	mb	3 875,00		
33b		- budowa rurociągu kablowego z ruru HDPE 1xd=32mm	mb	3 173,00		
34	Pozycję usunięto					
35		- budowa kanalizacji wtórnej dla kabli światłowodowych z rur HDPE 3xd=32mm	mb	1 565,00		
35a		- budowa kanalizacji wtórnej dla kabli światłowodowych z rur HDPE 1xd=40mm	mb	2 095,00		
35b		- budowa kanalizacji wtórnej dla kabli światłowodowych z rur HDPE 3xd=40mm	mb	520,00		
36	Pozycję usunięto					

	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
36a		- montaż złącza światłowodowego	szt	1		
37		- montaż skrzynki słupowej	szt	2		
37a		- montaż puszki słupowej 10x2	szt	3		
37b		- montaż puszki słupowej KM2	szt	9		
37c		- zabudowa stelaży zapasu kabla światłowodowego SZ-2	szt	21		
37d		- zabudowa kasety FOSC D TRAY 72	kpl	3		
38		- pomiary pomontażowe kabli miedzianych	kpl	1		
39		- pomiary pomontażowe kabli światłowodowych	kpl	1		
40		- demontaż kanalizacji 6-otworowej	mb	592,00		
41		- demontaż kanalizacji 3-otworowej	mb	237,00		
42		- demontaż studni kablowych	kpl	15,00		
43		- demontaż kabla ziemnego 35x4x0,8	mb	240,00		
44		- demontaż kabla ziemnego 50x4x0,8	mb	620,00		
45		- demontaż kabla ziemnego 15x4x0,8	mb	340,00		
46		- demontaż kabla ziemnego	mb	692,00		
47		- demontaż rurociągu 2xHDPE 40mm	mb	620,00		
48		- wyciągnięcie kabla XOTKtd 288J	mb	3 875,00		
49		- wyciągnięcie kabla XOTKtd 12J	mb	3 250,00		
50		- wyciągnięcie kabla XOTKtd 6J	mb	3 950,00		
51		- wyciągnięcie kabla XOTKtd 5x8J+8Jp	mb	2 388,00		
52		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 25x4x0,8	mb	600,00		
53		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 25x4x0,6	mb	600,00		
54		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 50x4x0,8	mb	1 800,00		
55		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8	mb	600,00		
56		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5	mb	237,00		
57		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5	mb	237,00		
58		- demontaż słupów kablowych pojedynczych	kpl	38,00		
59		- demontaż słupów kablowych bliźniaczych	kpl	2,00		

	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
60		- demontaż przewodu napowietrznego 2x2x0,5	mb	635,00		
61		- demontaż przewodu napowietrznego 15x4x0,8	mb	340,00		
62		- demontaż przewodu napowietrznego	mb	692,00		
63		- demontaż przewodów napowietrznych 10x4x0,8	mb	1 200,00		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - USUNIĘCIE KOLIZJI GAZOWYCH

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.03.06.	Przebudowa gazociagu	x	x	x	x
1		- ułożenie rury ciśnieniowej gazowej w sztangach Dz225x12.8mm PE100 SDR17.6 wraz z kształtkami	mb	569,8	490,82	
2		- ułożenie rury ciśnieniowej gazowej w sztangach Dz110x6.3mm PE100 SDR17.6 wraz z kształtkami	mb	77,6	388,60	
3		- ułożenie rury ciśnieniowej gazowej w zwojach Dz90x8.2mm PE80 SDR11 wraz z kształtkami	mb	45,4	312,50	
4		- ułożenie rury ciśnieniowej gazowej w zwojach Dz63x5.8mm PE80 SDR11 wraz z kształtkami	mb	82,9	258,41	
5		- ułożenie rury ciśnieniowej gazowej w zwojach Dz25x3.0mm PE80 SDR11 wraz z kształtkami	mb	27,6	196,44	
6		- ułożenie rury osłonowej Dz400x22.7mm PE100 SDR17.6 z wydmuchem wraz z kompletem płóz i manszet uszczelniających	mb	96	684,50	
7		- ułożenie rury osłonowej Dz250x14.2mm PE100 SDR17.6 z wydmuchem wraz z kompletem płóz i manszet uszczelniających	mb	36,5	486,50	
8		- włączenie do istniejącej sieci Dn150mm metodą hermetyczną – by-pass	kpl.	2	86 500,00	
9		- włączenie do istniejącej sieci Dn110mm metodą hermetyczną – by-pass	kpl.	1	85 500,00	
10		- włączenie do istniejącej sieci Dn63mm metodą hermetyczną – by-pass	kpl.	1	71 200,00	
11		- próba szczelności sieci gazowej	mb	803,30	7,99	
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - USUNIĘCIE KOLIZJI WODOCIĄGOWYCH

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.03.05.	Przebudowa sieci wodociagowych	x	x	x	x
1		- montaż rury ciśnieniowej kielichowej Dz225x8.6mm PVC SDR26 PN10 wraz z kształtkami	mb	593,20		
2		- montaż rury ciśnieniowej kielichowej Dz160x6.2mm PVC SDR26 PN10 wraz z kształtkami	mb	1 626,40		
3		- montaż rury ciśnieniowej Dz90x4.3mm PVC SDR26 PN10 wraz z kształtkami	mb	136,30		
4		- montaż rury ciśnieniowej w zwojach Dz63x3.8mm PE100 SDR17 PN10 wraz z kształtkami	mb	72,20		
5		- montaż rury ciśnieniowej w zwojach Dz40x2.4mm PE100 SDR17 PN10 wraz z kształtkami	mb	40,70		
6		- montaż rury ochronnej Dz355.6x7.1mm stalowej wraz z kompletem płóz i manszet uszczelniających	mb	47,00		
7		- montaż rury ochronnej Dz323.9x7.1mm stalowej wraz z kompletem płóz i manszet uszczelniających	mb	286,10		
8		- montaż rury ochronnej Dz219.1x5.6mm stalowej wraz z kompletem płóz i manszet uszczelniających	mb	121,50		
9		- montaż rury ochronnej Dz159x4.0mm stalowej wraz z kompletem płóz i manszet uszczelniających	mb	28,50		
10		- montaż rury ochronnej Dz219.1x7.1mm połówkowej skręcanej stalowej z kompletem płóz i manszet uszczelniających	mb	44,90		
11		- montaż zasuwy kołnierkowej Dn150mm żeliwo	szt.	17,00		
12		- montaż zasuwy kołnierkowej Dn200mm żeliwo	szt.	3,00		
13		- montaż zasuwy kołnierkowej Dn80mm żeliwo	szt.	4,00		
14		- montaż zasuwy kołnierkowej Dn50mm żeliwo	szt.	1,00		
15		- montaż hydrantu nadziemnego Dn80mm z zasuwą	kpl.	8,00		
16		- montaż hydrantu podziemnego Dn80mm z zasuwą	kpl.	1,00		
17		- wykonanie przepustu Dz508x7.1mm stalowego pod przebudowę instalacji nawadniającej, drenaży dla potrzeb plantacji truskawek	mb	48,00		
18		- wykonanie przepustu Dz323.9x7.1mm stalowego pod przebudowę instalacji nawadniającej, drenaży dla potrzeb plantacji truskawek	mb	102,00		
19		- wykonanie przepustu Dz323.91x7.1mm stalowego pod przebudowę kabli energ. dla potrzeb plantacji truskawek	mb	102,00		
20		- wykonanie przepustu Dz219.1x7.1mm stalowego pod przebudowę instalacji nawadniającej, drenaży dla potrzeb plantacji truskawek	mb	180,00		
21		- wykonanie przepustu Dz219.1x7.1mm stalowego pod przebudowę kabli energ. dla potrzeb plantacji truskawek	mb	228,00		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
22		- bloki oporowe	szt.	76,00		
23		- likwidacja istn. sieci + utylizacja	mb	2 226,00		
24		- montaż studzienki wodomierzowej z kręgów betonowych Dn1200mm, z włazem żeliwnym klasy B125 zabezpieczonym przed kradzieżą	kpl.	1,00		
25		- montaż zestawu wodomierzowego Dn400 z zaworem antyskażeniowym i kompletem kulowych zaworów	kpl.	1,00		
26		- zaziemny punkt czerpania wody	kpl.	1,00		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - USUNIĘCIE KOLIZJI KANALIZACJI SANITARNEJ

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	D.03.02.02.	Kanalizacja sanitarna	x	x	x	x
1		- montaż kanałów z rur betonowych d=800mm	mb	270,50		
2		- montaż studni z kręgów betonowych d=1500mm	kpl	5		
3		- demontaż istniejącej kanalizacji d=800mm	mb	247,00		
4		- demontaż studni	szt	3		
5		- dopasowanie góry istniejących komór (K1, K2, K4, K5) do projektowanej niwelety	kpl	2		
6		- dopasowanie góry istniejącej komory (K3) do projektowanej niwelety	kpl	1		
7		- dopasowanie góry istniejącej komory (K6) do projektowanej niwelety	kpl	1		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - MELIORACJE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
		Melioracje szczegółowe	x	x	x	x
1		- zbieracze z rur PCV d=250mm	mb	1618,00		
2		- sączki z rur PCV d=50mm	mb	114,00		
3		- studzienki drenarskie z tworzywa sztucznego o średnicy d=600mm	szt	34		
4		- wyprofilowanie, umocnienie rowu R-1	mb	889,20		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

ROBOTY BRANŻOWE - ZIELEŃ DROGOWA

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.11.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
	D.11.01.01.	Zieleń drogowa	x	x	x	x
1		- Betula Pendula /Brzoza brodawkowata/	szt.	215		
2		- Malus 'Ola' /Jabłoń 'Ola'/	szt.	106		
3		- Fraxinus pennsylvanica /Jesion pensylwański/	szt.	29		
4		- Acer platanoides /Klon pospolity/	szt.	22		
5		- Tilia cordata /Lipa drobnolistna/	szt.	25		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						