

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Bartochów - Tubądzin
ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa Nr 1723E relacji Bartochów - Tubądzin ETAP II od km 1+670,00 do km 3+570,00
NAZWA INWESTORA: Powiat Sieradzki
ADRES INWESTORA: Plac Wojewódzki 3; 98-200 Sieradz
WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 12.01.2024r.

POZIOM CEN: IV kwartał 2023r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin							
1		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111 -01 D.01.01.01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	(3570,00 - 1670,00) / 1000 = 1,90		
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	D.01.01.01	Regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	9,00		
3 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy - droga	szt.	1,00		
4 d.1	KNNR 1 0104 -04 D.01.02.01	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	6,00		
5 d.1	KNNR 1 0104 -05 D.01.02.01	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	3,00		
6 d.1	KNNR 1 0104 -06 D.01.02.01	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	1,00		
7 d.1	KNNR 1 0101 -01 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	3 + 19 = 22,00		
8 d.1	KNNR 1 0101 -02 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	57,00		
9 d.1	KNNR 1 0101 -03 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	53,00		
10 d.1	KNNR 1 0101 -04 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	44,00		
11 d.1	KNNR 1 0101 -05 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	37,00		
12 d.1	KNNR 1 0101 -06 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	18,00		
13 d.1	KNNR 1 0101 -07 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	2,00		
14 d.1	KNNR 1 0101 -07 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-95cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy, Krotność = 2	szt.	3,00		
15 d.1	KNNR 1 0101 -07 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-135cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy, Krotność = 3,5	szt.	2,00		
16 d.1	KNNR 1 0102 -04 D.01.02.01	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0,0677 = 0,07		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.1	KNR 2-21 0107-04 D.01.02.01	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlano-montażowych	szt.	8 + 6 = 14,00		
18 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	63,00		
19 d.1	KNNR 6 0806 -04 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,00		
20 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3	(poz.19) * 0,063 = 3,02		
21 d.1	KNNR 6 0806 -08 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m	65,00		
22 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej	m2	(20,0 + 16,0 + 25,0) * 1,25 = 76,25		
23 d.1	KNNR 6 0802 -06 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10-12cm mechanicznie	m2	1 150,00		
24 d.1	KNNR 6 0801 -02 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa i bruku kamiennego gr. 20cm mechanicznie	m2	1 600,31		
25 d.1	KNNR 3 0403 -01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.	7,50		
26 d.1	KNNR 6 0808 -08 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego	szt.	42,00		
27 d.1	KNNR 6 0808 -03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń różnych typów - Demontaż przesł i rozbiórka ogrodzeń istniejących plotów wraz z rozbiórką ich elementów betonowych (cokół + fundament) wraz odwozem materiału z rozbiórki kosztami wysypiska i utylizacji	m	80,00		
28 d.1	KNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902 -03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30-60cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	24,50		
29 d.1	KNR 2-31 0816-03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego o średnicy 80cm Krotność = 2	m	26,50		
30 d.1	KNR 2-31 0816-03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie przepustu ramowego o świetle 3,0x2,0m Krotność = 10	m	6,00		
31 d.1	KNR 2-31 0816-04 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe, ławy i inne elementy żelbetowe	m3	113,20		
32 d.1	KNNR 6 0502 -03 D.01.02.04	D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni chodnika/zjazdu/opaski na granicy robót nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	170,00		
33 d.1	KNNR 6 0802 -02 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20cm mechanicznie z przeznaczeniem do powtórnego wbudowania	m2	9 960,00		
34 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	2 589,74		
35 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie i przeniesienie kapliczki w nową lokalizację	szt.	2,00		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
36 d.2	KNNR 1 0201 -02 D.02.01.01	D.02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	20 839,14		
37 d.2	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	D.02.03.01	Nasypty wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3	(3744,98 - 1777,87) = 1 967,11		
38 d.2	KNNR 1 0501 -01 D.02.03.01	D.02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym rowem i poboczem	m2	1 850,06		
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3		D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych				
39 d.3	KNNR 6 1305 -02 D.03.02.01e	D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa zasuw wodociagowych	szt	2 + 2 = 4,00		
40 d.3	KNNR 4 1119 -03 D.03.02.01e	D.03.02.01e	Demontaż starego i montaż nowego hydrantu pożarowego podziemnego o śr. 100mm wraz z montażem zasuw kołnierkowej d=80cm z obudową i skrzynką uliczną żeliwną i oznaczeniem w terenie	kpl	1,00		
Razem dział: D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych							
4		D.04.00.00	PODBUDOWY				
41 d.4	KNNR 6 0103 -03 D.04.01.01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2	poz.46 <W-wa ulepszonych o podłoża> = 19 945,80		
42 d.4	KNNR 6 1005 -06 D.05.03.05	D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	68 153,65		
43 d.4	KNNR 6 1005 -07 D.05.03.05	D.05.03.05	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	29 402,05		
44 d.4	KNNR 6 0113 -02 D.04.04.01	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m2	15 765,80		
45 d.4	KNNR 6 0111 -01 D.04.05.01	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 20cm Krotność = 2,2	m2	18 805,80		
46 d.4	KNNR 6 0111 -01 D.04.05.01	D.04.05.01	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 gr. 25cm Krotność = 2	m2	19 945,80		
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY							
5		D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
47 d.5	KNNR 6 0308 -03 z.o.2.7. 9902-03 D.05.03.05	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8cm z AC 16 W 50/70 (warstwa wiążąca)	m2	13 636,25		
48 d.5	KNNR 6 0309 -03 D.05.03.05	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2	13 367,15		
49 d.5	KNNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy Krotność = 2	m2	1 225,00		
50 d.5	KNNR 6 0112 -05 D.05.01.01	D.05.01.01	Nawierzchnia zjazdów z destruktu gr. 25cm Krotność = 1,5	m2	890,00		
51 d.5	KNNR 6 0112 -05 D.05.01.01	D.05.01.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 1,5	m2	3 545,00		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE							

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
52 d.6	KNNR 1 0514 -01 D.06.01.01	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 100x50x12cm na podsypce piaskowej gr. 15cm wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2	806,68		
53 d.6	KNNR 1 0507 -01 D.06.01.01	D.06.01.01	Humusowanie i plantowanie skarp z hydroobsiewem przy grubości warstwy humusu 15cm.	m2	9 927,00		
54 d.6	KNNR 6 0605 -01 D.06.02.01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm gr. 25cm	m3	0,25 * 0,5 * ((poz.55) + (poz.57)) = 38,63		
55 d.6	KNNR 6 0605 -06 D.06.02.01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m	284,00		
56 d.6	KNNR 6 0605 -03 D.06.02.01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt	48,00		
57 d.6	KNNR 6 0605 -06 D.06.02.01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 60cm	m	25,00		
58 d.6	KNNR 6 0605 -03 D.06.02.01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm	szt	4,00		
59 d.6	KNNR 6 0104 -04 D.06.02.01	D.06.02.01	Podsypka wspierająca z kruszywa 0/32mm. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 40cm)	m2	2 * 3,14 * 0,4 * ((poz.55) + (poz.57)) = 776,21		
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE							
7		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
60 d.7	Kalkulacja własna DM.00.00.00	DM.00.00.00	Aktualizacja projektu Stałej Organizacji Ruchu - Opracowanie projektu, uzgodnienie i zatwierdzenie	kpl.	1,00		
61 d.7	KNR AT-04 0205-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne	m2 ozn.	0,24 * 293,0 = 70,32		
62 d.7	KNR AT-04 0205-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy przerywane - chemoutwardzalne	m2 ozn.	135,96		
63 d.7	KNR AT-04 0205-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania, symbole - chemoutwardzalne	m2 ozn.	28,69		
64 d.7	KNNR 6 0702 -01 D.07.02.01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.	63,00		
65 d.7	KNNR 6 0702 -05 D.07.02.01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.	52,00		
66 d.7	KNNR 6 0703 -02 D.07.05.01	D.07.05.01	Wykonanie i ustawienie barier ochronnych stalowych - jednostronne typu N2W5	m	360,00		
Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO							

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
8		D.07.10.01	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
67 d.8	Kalkulacja własna DM.00.00.00	DM.00.00.00	Wykonanie projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu - Opracowanie projektu, uzgodnienie i zatwierdzenie	kpl.	1,00		
68 d.8	Kalkulacja własna DM.00.00.00	DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1,00		
Razem dział: D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU							
9		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
69 d.9	KNNR 6 0401 -01 D.08.01.01	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	657,00		
70 d.9	KNNR 6 0401 -01 D.08.01.01	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	146,00		
71 d.9	KNNR 6 0401 -01 D.08.01.01	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	236,20		
72 d.9	KNNR 6 0404 -05 D.08.03.01	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	433,40		
73 d.9	KNNR 6 0502 -03 D.05.03.23	D.05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	290,00		
74 d.9	KNNR 6 0113 -02 D.04.04.01	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm	m ²	poz.73 = 290,00		
75 d.9	KNNR 6 0111 -01 D.04.05.01	D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 22cm Krotność = 1,7	m ²	poz.73 * 1,1 = 319,00		
76 d.9	KNNR 6 0103 -03 D.04.01.01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego, zjazdów i chodników	m ²	poz.80 + poz.75 = 945,08		
77 d.9	KNNR 6 0502 -03 D.05.03.23	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	620,00		
78 d.9	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki płytek betonowych antypoślizgowych 30x30cm (dwa rzędy) gr. 8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	(2 * 4,0 * 0,3) * 2 = 4,80		
79 d.9	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki płytek betonowych naprowadzających 40x40cm gr. 8cm (kolor biały) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2 * 0,4 * 1,6 = 1,28		
80 d.9	KNNR 6 0113 -05 D.04.04.02	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 15cm	m ²	poz.77 + poz.78 + poz.79 <Chodniki, Strona Prawa/Lew a> = 626,08		
81 d.9	KNNR 6 0111 -01 D.04.05.01	D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C0,4/0,5 gr. 15cm	m ²	poz.77 + poz.78 + poz.79 <Chodniki, Strona Prawa/Lew a> = 626,08		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC							

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10	45233222-1	D.08.00.00	ŚCIEK BETONOWY				
82 d.10	KNNR 6 0607 -01 D.08.05.03	D.08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask	m	325,00		
83 d.10	KNNR 6 0109 -03 D.08.05.03	D.08.05.03	Wykonanie ławy betonowej gr. 20cm z betonu C12/15 pielęgnowane piaskiem i wodą pod ściek	m2	(poz.82) * 0,2 <Strona Prawa> = 65,00		
84 d.10	KNNR 6 0606 -03 D.08.05.03	D.08.05.03	Ściek trójkątny z elementów betonowych gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	(2205,69 - 2124,11) = 81,58		
85 d.10	KNNR 2-31 0402-03 D.08.05.03	D.08.05.03	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 gr. 25cm	m3	(poz.84) * 0,50 * 0,25 = 10,20		
86 d.10	KNNR 6 0606 -03 D.08.05.03	D.08.05.03	Ściek skarpowy z elementów betonowych gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	3,5 * 2 = 7,00		
87 d.10	KNNR 2-31 0402-03 D.08.05.03	D.08.05.03	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 gr. 20cm	m3	(poz.86) * 0,50 * 0,20 = 0,70		
Razem dział: D.08.00.00 ŚCIEK BETONOWY							
11		D.09.01.01	ZIELEN DROGOWA				
88 d.11	KNNR 1 0507 -01 D.09.01.01	D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp) .	m2	1 000,00		
89 d.11	KNNR 2-21 0302-06 D.09.01.01	D.09.01.01	Zakup i sadzenie drzew liściastych form naturalnych o wysokości 140-160cm z całkowitą zaprawą dołów z palikowaniem drzew - 3 paliki o średnicy 7cm i wysokości 2,5m w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie powiatu sieradzkiego	szt.	307,00		
Razem dział: D.09.01.01 ZIELEN DROGOWA							
12		D.10.00.00	ROBOTY INNE - Mała architektura				
90 d.12	KNNR-W 2 W1502-03 D.07.06.01a	D.07.06.01a	Wykonanie ogrodzenia tymczasowego z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów o wysokości do 2.00 m o rozstawie słupków 2,5m - ogrodzenie systemowe	m	75,00		
Razem dział: D.10.00.00 ROBOTY INNE - Mała architektura							
13		D.01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie dróg				
91 d.13	KNNR-W 2-01 0113-03 D.01.01.01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	(poz.95) / 1000 = 0,03		
92 d.13	KNNR 1 0307 -04 D.01.03.05	D.01.03.05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych umocnionych wykonywane mechanicznie - wykopy umocnione	m3	122,40		
93 d.13	KNNR 1 0307 -04 D.01.03.05	D.01.03.05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych umocnionych wykonywane ręcznie - wykopy umocnione	m3	30,60		
94 d.13	KNNR 1 0208 -02 D.01.03.05	D.01.03.05	Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowiska: Krotność = 10	m3	poz.93 + poz.92 = 153,00		
95 d.13	KNNR 4 1009 -04 D.01.03.05	D.01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE 110x6,6mm; SDR 17, PN 10	m	33,00		
96 d.13	KNNR 4 1009 -04 D.01.03.05	D.01.03.05	Montaż rur osłonowych PVC-U SN 12 fi 200	m	18,00		
97 d.13	KNNR 4 1411 -02 D.01.03.05	D.01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm - Wykonanie podsypki wodociągu gr. 20cm z gruntu niespoistego - piasku średnioziarnistego z dokopu:	m3	(poz.95 + poz.96) * 1,5 * 0,2 = 15,30		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
98 d.13	KNNR N004-11-13-02-00 D.01.03.05	D.01.03.05	Zasuwa kołnierzysta z żeliwa sferoidalnego fi 100. Miękkouszczelniająca zasuwą klinową z gładkim i wolnym przelotem zgodnie z normą EN 1074-1, EN 1074-2 wraz z obudową z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną:	kmpl	2,00		
99 d.13	KNNR 11 0501-05 D.01.03.05	D.01.03.05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - Wykonanie obsypki wodociągu z gruntu niespoistego - piasku średnioziarnistego z dokopu:	m3	143,10		
100 d.13	KNNR 1 0408-03 D.01.03.05	D.01.03.05	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	poz.99 = 143,10		
101 d.13	KNNR 4 0127-01 D.01.03.05	D.01.03.05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Wykonanie próby szczelności hydraulicznej na ciśnienie P=1,0 MPa wg PN-EN 805:2002:	prob.	1,00		
102 d.13	KNNR 4 1612-01 D.01.03.05	D.01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej	prob.	1,00		
103 d.13	KNNR 4 1611-01 D.01.03.05	D.01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych	prob.	1,00		
104 d.13	KNNR 2-19 0219-01 D.01.03.05	D.01.03.05	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą białą-niebieską o szer. 20cm z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	33,00		
105 d.13	KNNR 4 1119-03 D.01.03.05	D.01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz z montażem zasuw kołnierzowej d=80cm z obudową i skrzynką uliczną żeliwną:	kpl	1,00		
Razem dział: D.01.03.05 Przebudowa podziemnych linii wodociagowych przy przebudowie dróg							
14		D.01.03.05 Demontaż istniejącego wodociągu					
106 d.14	KNNR 4 1009-04 D.01.03.05	D.01.03.05	Sieci wodociagowe - demontaż rurociągów z rur o śr.zewnętrznej DN110 wraz z wykonaniem robót ziemnych - wykopy umocnione	m	30,00		
107 d.14	Kalkulacja własna D.01.03.05	D.01.03.05	Odwóz na wysypisko wraz z kosztami wysypiska i utylizacji rur i armatury z demontażu sieci	szt.	poz.106 = 30,00		
Razem dział: D.01.03.05 Demontaż istniejącego wodociągu							
15	45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA					
108 d.15	KNNR-W 2-01 0113-03 D.01.01.01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kd	km	(poz.134 + poz.135 + poz.136) / 1000 = 0,41		
109 d.15	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	927,56		
110 d.15	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe mechaniczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	1 379,53		
111 d.15	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe ręczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	389,92		
112 d.15	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	2 418,80		
113 d.15	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	poz.112 = 2 418,80		
114 d.15	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20cm	m3	(poz.115) * 1,5 * 0,20 = 30,45		
115 d.15	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200mm	m	101,50		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
116 d.15	KNNR 6 0602 -02 D.03.02.01	D.03.02.01	Obudowy wylotów przykanalików fi 200cm z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego.	szt.	3,00		
117 d.15	KNNR 4 1424 -01 D.03.02.01	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy D400	szt.	18,00		
118 d.15	KNNR 4 1410 -02 D.03.02.01	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 20cm - pod studnie fi 1200mm - 1800mm beton C16/20	m3	13,25		
119 d.15	KNNR 4 1415 -01 D.03.02.01	D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). Hmax=2,0m	szt.	7,00		
120 d.15	KNNR 4 1415 -01 D.03.02.01	D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1500mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). Hmax=2,5m	szt.	7,00		
121 d.15	KNNR 4 1415 -01 D.03.02.01	D.03.02.01	Studnie osadnikowo-włotowa z kręgów betonowych średnicy 1500mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). Hmax=2,5m	szt.	1,00		
122 d.15	KNNR 4 1415 -01 D.03.02.01	D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1800mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). Hmax=2,5m	szt.	1,00		
123 d.15	KNNR 4 1416 -01 D.03.02.01	D.03.02.01	Studnia osadnikowo-włotowa z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). H=2,5m, osadnik gł. 1,0m Krotność = 1,07	stud.	4,00		
124 d.15	KNNR 10 0201-02 D.03.02.01	D.03.02.01	Osadnik przed włotem do studni w/g KPED 01.14 z betonu C25/30 wraz z kratą zabezpieczającą. Budowle betonowe i żelbetowe o objętości do 1.0 m3 - elementy żelbetowe	szt.	5,00		
125 d.15	KNNR 4 1411 -01 D.03.02.01	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3	((poz.126)) * 1,8 * 0,20 = 70,99		
126 d.15	KNNR 4 1308 -05 D.03.02.01	D.03.02.01	Kanały z rur PP SN 8 o średnicy 400mm w wykopie umocnionym	m	197,19		
127 d.15	KNNR 6 0602 -02 D.03.02.01	D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów fi 40cm z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego.	szt.	1,00		
128 d.15	KNNR 4 1411 -01 D.03.02.01	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3	poz.129 * 0,20 * 1,8 = 7,95		
129 d.15	KNNR 4 1308 -06 D.03.02.01	D.03.02.01	Kanały z rur PP SN8; DZ600mm w wykopie umocnionym	m	22,09		
130 d.15	KNNR 6 0602 -02 D.03.02.01	D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów fi 60cm z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego.	szt.	1,00		
131 d.15	KNNR 4 1411 -01 D.03.02.01	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3	poz.132 * 0,20 * 2,0 = 77,60		
132 d.15	KNNR 4 1308 -06 D.03.02.01	D.03.02.01	Kanały z rur PP, SN8; DZ800mm w wykopie umocnionym	m	4,6 + 15,74 + 31,90 + 29,67 + 46,01 + 29,61 + 17,45 + 19,03 = 194,01		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
133 d.15	KNNR 6 0602 -02 D.03.02.01	D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów fi 80cm z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego.	szt.	1,00		
134 d.15	Kalkulacja własna D.03.02.01	D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 400mm za pomocą kamery tv	szt.	poz.126 = 197,19		
135 d.15	Kalkulacja własna D.03.02.01	D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 600mm za pomocą kamery tv	szt.	poz.129 = 22,09		
136 d.15	Kalkulacja własna D.03.02.01	D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 800mm za pomocą kamery tv	szt.	poz.132 = 194,01		
Razem dział: D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA							
16		D.03.02.01	Demontaż istniejącej Kd				
137 d.16	KNNR 8 0223 -03 D.03.02.01	D.03.02.01	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej kd 200 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka).	m	10,00		
138 d.16	Kalkulacja własna D.03.02.01	D.03.02.01	Odwóz na wysypisko wraz z kosztami wysypiska i utylizacji rur z demontażu	szt.	poz.137 = 10,00		
Razem dział: D.03.02.01 Demontaż istniejącej Kd							
17			DROGA - Przepust żelbetowy - km 1+857,58 przepust fi 0,8m				
139 d.17	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	$((12,0 + 2,0) / 2) * 3,45 * 10,0 = 241,50$		
140 d.17	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie wymiany gruntu na głębokość 0,8m pod dnem projektowanego przepustu (wykop - zasypka) wraz z odwozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m3	$((1,8 + 5) / 2) * 9,20 * 0,8 = 25,02$		
141 d.17	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Ułożenie pod ławą z kruszywa geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze > 250g/m2	m2	$6,64 * 10,0 = 66,40$		
142 d.17	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Georuszt o sztywnych węzłach 30x30kN/m	m2	$15,0 * 6,0 = 90,00$		
143 d.17	KNNR 6 0112 -01 D.03.01.01	D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszywa 0/31,5mm gr. 50cm. Krotność = 1,75	m2	$((4,2 + 3,2) / 2) * 10,0 = 37,00$		
144 d.17	KNNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie ław fundamentowych pod przepustem z betonu klasy C16/20 gr. 40cm	m3	$((4,2 + 5,2) / 2) * 10,0 * 0,4 = 18,80$		
145 d.17	KNNR 2-33 0601-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur fi 80cm na obc. klasy A + STANAG 150 wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą	m	10,00		
146 d.17	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C12/15 gr. 15cm pod ściankami czołowymi.	m3	0,96		
147 d.17	KNNR 2 0104 -05 D.03.01.01	D.03.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	$0,85 * 2 = 1,70$		
148 d.17	KNNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu z betonu mostowego C30/37 wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą.	m3	13,40		
149 d.17	KNNR 2 0104 -05 D.03.01.01	D.03.01.01	Zbrojenie płyty zespalającej prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	$0,05721 = 0,06$		
150 d.17	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie żelbetowej płyty zespalającej z betonu C25/30	m3	0,80		
151 d.17	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie izolacji połączeń przepustu papą termozgrzewalną mostową.	m2	$0,5 * 2 * 3,14 * 0,5 * 9 = 14,13$		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
152 d.17	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Zasyпка i zagęszczanie zasyпки przepustu gruntem niespoistym zagęszczalnym z pozyskaniem gruntu z dokopu	m3	241,50 - (25,02 - 37,0 * 0,5 + 18,8 + 0,96 + 13,4 + 0,8) = 201,02		
153 d.17	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie gurtów betonowych z betonu C20/25	m3	1 * (0,2 * 0,6 * 1,0) = 0,12		
154 d.17	KNNR 1 0514 -01 D.03.01.01	D.03.01.02	Umocnienie skarp dna brukiem kamiennym 13-16cm spoinowanym zaprawą cementową na podłożu betonowym C8/10 gr. 20cm	m2	802,50		
155 d.17	KNNR 6 1302 -02 D.03.01.01	D.03.01.01	Odtworzenie rowów odwodnieniowych z wyprofilowaniem dna i skarp gr. 40cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami załadunku, transportu i składowania	m	200,0 <Wylot> = 200,00		
156 d.17	KNKB 001-04- 34-01-00 D.03.01.01	D.03.01.01	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	80,00		
157 d.17	PKZ 1902-02- 03-02-00 D.03.01.01	D.03.01.01	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-g	24 * 60 = 1 440,00		
Razem dział: DROGA - Przepust żelbetowy - km 1+857,58 przepust fi 0,8m							
18		DROGA - Przepust żelbetowy - km 2+600,90 przepust 4,5x1,5m					
158 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	((25,00 + 10,00) / 2) * 4,0 * 15,0 = 1 050,00		
159 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie wymiany gruntu na głębokość 0,5m pod dnem projektowanego przepustu (wykop - zasyпка) wraz z odwozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m3	(9,66) * 14,20 * 0,5 = 68,59		
160 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Ułożenie pod ławą z kruszywa geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze > 250g/m2	m2	14,5 * 15,0 = 217,50		
161 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Georuszt o sztywnych węzłach 30x30kN/m	m2	15,0 * 6,0 = 90,00		
162 d.18	KNNR 6 0112 -01 D.03.01.01	D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszywa 0/31,5mm gr. 50cm. Krotność = 1,75	m2	((6,1 + 7,1) / 2) * 15,0 = 99,00		
163 d.18	KNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie ław fundamentowych pod przepustem z betonu klasy C16/20 gr. 40cm	m3	5,68 * 15,0 * 0,4 = 34,08		
164 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu z prefabrykatów żelbetowych 4,5x1,5m na obc. klasy A + STANAG 150 wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą.	m	15,00		
165 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C12/15 gr. 20cm pod ściankami czołowymi.	m3	1,92		
166 d.18	KNNR 2 0104 -05 D.03.01.01	D.03.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	1,39 * 2 = 2,78		
167 d.18	KNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu z betonu mostowego C 30/37 wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą.	m3	23,12		
168 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Zbrojenie płyty dennej siatką z prętów fi 12-32 siatka o oczkach 20x20cm - Płyta denna	t	4106 / 1000 = 4,11		
169 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.01.01.01	Betonowanie płyty dennej zbrojonej w deskowaniu tradycyjnym - ława fundamentowa z betonu mostowego C30/37	m3	0,3 * 4,7 * 14,0 = 19,74		
170 d.18	KNNR 2 0104 -05 D.03.01.01	D.03.01.01	Zbrojenie płyty zespalającej prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	1,662 = 1,66		
171 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie żelbetowej płyty zespalającej z betonu C25/30	m3	13,02		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
172 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie izolacji przepustu papą termozgrzewalną mostową.	m2	$(2 * 0,14 + 0,25 + 5,26 + 0,25) * 15,0 = 90,60$		
173 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Zasyпка i zagęszczanie zasyпки przepustu gruntem niespoistym zagęszczalnym z pozyskaniem gruntu z dokopu	m3	$1050,0 - (68,59 + 99 * 0,5 + 34,08 + 1,92 + 23,12 + 19,74 + 13,02) = 840,03$		
174 d.18	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie gurtów betonowych z betonu C25/30	m3	$2 * (0,2 * 0,6 * 2,4) = 0,58$		
175 d.18	KNNR 1 0514 -01 D.03.01.01	D.03.01.02	Umocnienie skarp dna brukiem kamiennym 13-16cm spoinowanym zaprawą cementową na podłożu betonowym C8/10 gr. 20cm	m2	622,50		
176 d.18	KNNR 6 1302 -02 D.03.01.01	D.03.01.01	Odtworzenie rowów odwodnieniowych z wyprofilowaniem dna i skarp gr. 40cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami załadunku, transportu i składowania	m	$200,0 + 200,0 = 400,00$		
177 d.18	Kalkulacja własna D.03.01.01	D.03.01.01	Montaż kompletu półek dla płazów - dwie strony	kpl.	$1 + 1 = 2,00$		
178 d.18	KNKB 001-04- 34-01-00 D.03.01.01	D.03.01.01	Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęб do 4,0 m	szt	80,00		
179 d.18	PKZ 1902-02- 03-02-00 D.03.01.01	D.03.01.01	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-g	$24 * 60 = 1 440,00$		
Razem dział: DROGA - Przepust żelbetowy - km 2+600,90 przepust 4,5x1,5m							
19		DROGA - Przepust żelbetowy - km 3+120,76 przepust fi 0,8m					
180 d.19	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	$((12,0 + 2,0) / 2) * 3,45 * 10,0 = 241,50$		
181 d.19	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie wymiany gruntu na głębokość 0,8m pod dnem projektowanego przepustu (wykop - zasyпка) wraz z odwozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m3	$((1,8 + 5) / 2) * 9,20 * 0,8 = 25,02$		
182 d.19	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Ułożenie pod ławą z kruszywa geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze > 250g/m2	m2	$6,64 * 10,0 = 66,40$		
183 d.19	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Georuszt o sztywnych węzłach 30x30kN/m	m2	$15,0 * 6,0 = 90,00$		
184 d.19	KNNR 6 0112 -01 D.03.01.01	D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszywa 0/31,5mm gr. 50cm. Krotność = 1,75	m2	$((4,2 + 3,2) / 2) * 10,0 = 37,00$		
185 d.19	KNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie ław fundamentowych pod przepustem z betonu klasy C16/20 gr. 40cm	m3	$((4,2 + 5,2) / 2) * 10,0 * 0,4 = 18,80$		
186 d.19	KNR 2-33 0601-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur fi 80cm na obc. klasy A + STANAG 150 wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą	m	10,00		
187 d.19	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C12/15 gr. 15cm pod ściankami czołowymi.	m3	0,96		
188 d.19	KNNR 2 0104 -05 D.03.01.01	D.03.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	$0,85 * 2 = 1,70$		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
189 d.19	KNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu z betonu mostowego C30/37 wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą.	m3	13,40		
190 d.19	KNNR 2 0104 -05 D.03.01.01	D.03.01.01	Zbrojenie płyty zespalającej prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	0,05721 = 0,06		
191 d.19	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie żelbetowej płyty zespalającej z betonu C25/30	m3	0,80		
192 d.19	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie izolacji połączeń przepustu papą termozgrzewalną mostową.	m2	0,5 * 2 * 3,14 * 0,5 * 9 = 14,13		
193 d.19	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Zasyпка i zagęszczanie zasyпки przepustu gruntem niespoistym zagęszczalnym z pozyskaniem gruntu z dokopu	m3	241,50 - (25,02 - 37,0 * 0,5 + 18,8 + 0,96 + 13,4 + 0,8) = 201,02		
194 d.19	KNNR 1 0514 -01 D.03.01.01	D.03.01.02	Umocnienie skarp dna brukiem kamiennym 13-16cm spoinowanym zaprawą cementową na podłożu betonowym C8/10 gr. 20cm	m2	615,00		
195 d.19	KNKB 001-04- 34-01-00 D.03.01.01	D.03.01.01	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	80,00		
196 d.19	PKZ 1902-02- 03-02-00 D.03.01.01	D.03.01.01	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-g	24 * 60 = 1 440,00		
Razem dział: DROGA - Przepust żelbetowy - km 3+120,76 przepust fi 0,8m							
20		DROGA - Przepust żelbetowy - km 3+250,37 przepust 1,5x1,5m					
197 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	((20,00 + 4,00) / 2) * 4,0 * 12,0 = 576,00		
198 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie wymiany gruntu na głębokość 0,8m pod dnem projektowanego przepustu (wykop - zasyпка) wraz z odwozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m3	(3,9) * 11,20 * 0,8 = 34,94		
199 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Ułożenie pod ławą z kruszywa geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze > 250g/m2	m2	8,0 * 12,0 = 96,00		
200 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Georuszt o sztywnych węzłach 30x30kN/m	m2	15,0 * 6,0 = 90,00		
201 d.20	KNNR 6 0112 -01 D.03.01.01	D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszywa 0/31,5mm gr. 50cm. Krotność = 1,75	m2	((3,9 + 2,9) / 2) * 12,0 = 40,80		
202 d.20	KNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie ław fundamentowych pod przepustem z betonu klasy C16/20 gr. 40cm	m3	2,9 * 12,0 * 0,4 = 13,92		
203 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu z prefabrykatów żelbetowych 1,5x1,5m na obc. klasy A + STANAG 150 wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą.	m	12,00		
204 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C12/15 gr. 20cm pod ściankami czołowymi.	m3	1,44		
205 d.20	KNNR 2 0104 -05 D.03.01.01	D.03.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	1,49 * 2 = 2,98		
206 d.20	KNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu z betonu mostowego C30/37 wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą.	m3	21,54		
207 d.20	KNNR 2 0104 -05 D.03.01.01	D.03.01.01	Zbrojenie płyty zespalającej prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	0,4795 = 0,48		
208 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie żelbetowej płyty zespalającej z betonu C25/30	m3	3,36		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
209 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Wykonanie izolacji przepustu papą termozgrzewalną mostową.	m2	$(2 * 0,14 + 0,25 + 1,86 + 0,25) * 11,0 = 29,04$		
210 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Zasyпка i zagęszczanie zasyпки przepustu gruntem niespoistym zagęszczalnym z pozyskaniem gruntu z dokopu	m3	$576,0 - (34,94 + 40,8 * 0,5 + 13,92 + 1,08 + 21,54 + 3,36) = 480,76$		
211 d.20	STWiORB D.03.01.01	D.03.01.01	Betonowanie gurtów betonowych z betonu C25/30	m3	$2 * (0,2 * 0,6 * 1,2) = 0,29$		
212 d.20	KNNR 1 0514 -01 D.03.01.01	D.03.01.02	Umocnienie skarp dna brukiem kamiennym 13-16cm spoinowanym zaprawą cementową na podłożu betonowym C8/10 gr. 20cm	m2	592,50		
213 d.20	KNNR 6 1302 -02 D.03.01.01	D.03.01.01	Odtworzenie rowów odwodnieniowych z wyprofilowaniem dna i skarp gr. 40cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami załadunku, transportu i składowania	m	$200,0 + 200,0 = 400,00$		
214 d.20	Kalkulacja własna D.03.01.01	D.03.01.01	Montaż kompletu pólek dla płazów - dwie strony	kpl.	$1 + 1 = 2,00$		
215 d.20	KNKB 001-04- 34-01-00 D.03.01.01	D.03.01.01	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	80,00		
216 d.20	PKZ 1902-02- 03-02-00 D.03.01.01	D.03.01.01	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-g	$24 * 60 = 1 440,00$		
Razem dział: DROGA - Przepust żelbetowy - km 3+250,37 przepust 1,5x1,5m							