

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 pieszce, chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej Nr 118202E poprzez budowę chodnika i ścieżki pieszko-rowerowej na odcinku Sokolniki - Gumnisko

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna, miejscowość Sokolniki - Gumnisko
Odcinek od km 0+000,00 do km 0+999,67

NAZWA INWESTORA: Gmina Sokolniki

ADRES INWESTORA: ul. Marszałka J. Piłsudskiego 1; 98-420 Sokolniki

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2021-10-11

POZIOM CEN: III kwartał 2021r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2021-10-11

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Kosztorys ofertowy		4
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		4
2 D.01.02.04 Osłona istniejącego kabla energetycznego		5
3 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		5
4 D.03.01.01 DROGA - Przepust żelbetowy - km 0+660,90 przepust 2,0x1,5m		5
5 D.01.03.05 Odwodnienie wykopów		6
6 D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA		6
7 D.03.02.01e Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych		7
8 D.04.00.00 PODBUDOWY		7
9 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		8
10 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		8
11 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		8
12 D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		8
13 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		9
14 D.08.00.00 ŚCIEK BETONOWY		9
15 D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA		9
16 ŚCIEŻKI ROWEROWE		10

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,00		
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	2,00		
3 d.1	KNNR 1 0102-04 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0,03		
4 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy - ścieżka	szt.	1,00		
5 d.1	KNNR 1 0113-01 D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny - średnia grubość 80cm z odwozem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy	m2	2 000,00		
6 d.1	KNNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	565,20		
7 d.1	KNNR 6 0806-04 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,00		
8 d.1	KNNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3	1,39		
9 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m	35,00		
10 d.1	KNNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej	m2	40,00		
11 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10-12cm mechanicznie	m2	188,00		
12 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie	m2	228,00		
13 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 25cm mechanicznie	m2	130,00		
14 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.	3,50		
15 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego	szt.	6,00		
16 d.1	KNNR 6 0808-07 D.01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych (bezusterkowe) z odwozem materiału na składowisko Inwestora	m	22,00		
17 d.1	KNNR 6 0808-03 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń różnych typów - Demontaż pręseł i rozbiórka ogrodzeń istniejących płotów wraz z rozbiórką ich elementów betonowych (cokół + fundament) wraz odwozem materiału z rozbiórki kosztami wysypiska i utylizacji	m	121,00		
18 d.1	KNNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902-03 D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-50cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	38,00		
19 d.1	KNNR 2-31 0816-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustu skrzynkowego o wym. 1,8x2,0m Krotność = 1,67	m	6,50		
20 d.1	KNNR 2-31 0816-04 D.01.02.04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	43,63		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1	KNNR 6 0502-03 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	90,00		
22 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Przestawienie istniejących latarni oświetleniowych wraz z przełożeniem i wydłużeniem zasilania ~ 2,0m	szt.	2,00		
23 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	208,77		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D.01.02.04 Ośłona istniejącego kabla energetycznego				
24 d.2	KNR 5-031 0101-01 D.01.02.04	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,21		
25 d.2	KNNR-W 9 0811-06 D.01.02.04	Roboty ziemne dla robót telekomunikacyjnych w terenie uzbrojonym - grunt kat.IV Krotność = 2	m3	107,10		
26 d.2	KNNR 5 0706-01 D.01.02.04	Nasypanie warstwy piasku gr. 15cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m Krotność = 2	m	210,00		
27 d.2	KNNR 5 0702-05 D.01.02.04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie gruntem niespoistym - piasek z dowozu Krotność = 2	m3	75,60		
28 d.2	KNR 2-01 0236-02 D.01.02.04	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Krotność = 2	m3	75,60		
29 d.2	KNNR 5 1005-01 D.01.02.04	Montaż rur osłonowych dwudzielnych PEHD 110-160 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka - zagęszczenie)	m	210,00		
Razem dział: D.01.02.04 Ośłona istniejącego kabla energetycznego						
3		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
30 d.3	KNNR 1 0201-02 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	805,92		
31 d.3	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3	722,98		
32 d.3	KNNR 1 0501-01 D.02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowaną ścieżką pieszo-rowerową	m2	1 095,16		
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
4		D.03.01.01 DROGA - Przepust żelbetowy - km 0+660,90 przepust 2,0x1,5m				
33 d.4	STWiORB D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	554,40		
34 d.4	STWiORB 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	38,08		
35 d.4	STWiORB D.03.01.01	Ułożenie pod ławą z kruszywa geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze > 250g/m2	m2	168,00		
36 d.4	KNNR 6 0112-01 D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszywa 0/31,5mm gr. 50cm. Krotność = 1,75	m2	47,60		
37 d.4	KNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	Betonowanie ław fundamentowych pod przepustem z betonu klasy C16/20 gr. 40cm	m3	19,04		
38 d.4	STWiORB D.03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu z prefabrykatów żelbetowych 2,0x1,5m na obc. klasy A + STANAG 150 wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą.	m	14,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.4	STWiORB D.03.01.01	Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C12/15 gr. 20cm pod ściankami czołowymi.	m3	1,92		
40 d.4	KNNR 2 0104-05 D.03.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	2,06		
41 d.4	KNR 2-33 0606-02 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	19,28		
42 d.4	KNR 2-33 0606-02 D.03.01.01	Betonowanie ław fundamentowych barier ochronnych nad przepustem z betonu klasy C30/37	m3	48,00		
43 d.4	KNNR 2 0104-05 D.03.01.01	Zbrojenie płyty zespalającej prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20mm	t	0,71		
44 d.4	STWiORB D.03.01.01	Betonowanie żelbetowej płyty zespalającej z betonu C25/30	m3	4,93		
45 d.4	STWiORB D.03.01.01	Wykonanie izolacji przepustu papą termozgrzewalną mostową	m2	49,00		
46 d.4	STWiORB D.03.01.01	Zasyпка i zagęszczanie zasyпки przepustu gruntem niespoistym zagęszczalnym z pozyskaniem gruntu z dokopu	m3	420,98		
47 d.4	STWiORB D.03.01.01	Betonowanie gurtów betonowych z betonu C20/25	m3	0,29		
48 d.4	KNNR 1 0514-01 D.03.01.01	Umocnienie skarp dna brukiem kamiennym 13-16cm spoinowanym zaprawą cementową na podłożu betonowym C8/10 gr. 20cm	m2	55,00		
49 d.4	KNNR 6 1302-02 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	400,00		
50 d.4	KNR 2-10 0301-03 D.03.01.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.IV	m	40,00		
51 d.4	KNR 2-10 0303-02 D.03.01.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu III-IV	m	40,00		
Razem dział: D.03.01.01 DROGA - Przepust żelbetowy - km 0+660,90 przepust 2,0x1,5m						
5		D.01.03.05 Odwodnienie wykopów				
52 d.5	KNKB 001- 04-34-01-00 D.03.01.01	Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0m	szt	80,00		
53 d.5	PKZ 1902-02 -03-02-00 D.03.01.01	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-g	1 440,00		
Razem dział: D.01.03.05 Odwodnienie wykopów						
6	45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA				
54 d.6	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	85,20		
55 d.6	KNNR 1 0307-04 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	230,40		
56 d.6	KNNR 1 0307-04 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	57,60		
57 d.6	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	326,28		
58 d.6	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	326,28		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
59 d.6	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20cm	m3	9,00		
60 d.6	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U SN 8 o śr. nom. 200mm	m	30,00		
61 d.6	KNNR 6 0602-02 D.03.02.01	Obudowy wylotów przykanalików fi 200cm z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego.	szt	4,00		
62 d.6	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy D400	szt.	4,00		
63 d.6	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 20cm - pod studnie fi 1200mm beton C16/20	m3	1,80		
64 d.6	KNNR 4 1415-01 D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne i osadnikowo-włotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). Hmax=2,4m	szt.	4,00		
65 d.6	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 25cm - pod osadnik beton C16/20	m3	0,41		
66 d.6	KNNR 10 0201-02 D.03.02.01	Osadnik przed wlotem 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	3,00		
67 d.6	KNNR 4 1411-01 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3	22,50		
68 d.6	KNNR 4 1308-05 D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U HS SDR 34 SN 8 o średnicy 315mm	m	26,00		
69 d.6	KNNR 4 1308-05 D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U HS SDR 34 SN 8 o średnicy 400mm	m	49,00		
70 d.6	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 315mm za pomocą kamery tv	m	26,00		
71 d.6	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 400mm za pomocą kamery tv	m	49,00		
Razem dział: D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA						
7	D.03.02.01e Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
72 d.7	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych z wymianą skrzynek wodociągowych	szt	4,00		
73 d.7	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01e	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wraz z wymianą włązów i pierścieni odciążających oraz regulacją wysokościową i sytuacyjną istniejących studni teletechnicznych	szt	3,00		
Razem dział: D.03.02.01e Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych						
8	D.04.00.00 PODBUDOWY					
74 d.8	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2	236,00		
75 d.8	KNNR 6 1005-06 D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	703,00		
76 d.8	KNNR 6 1005-07 D.05.03.05	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	467,00		
77 d.8	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m2	234,50		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
78 d.8	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 20cm Krotność = 2,2	m2	236,00		
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY						
9		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
79 d.9	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2	255,00		
80 d.9	KNNR 6 0308-03 z.o.2.7. 9902 -03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8cm z AC 11 W 50/70 (warstwa wiążąca) Krotność = 1,2	m2	232,50		
81 d.9	KNR AT-03 0103-01 D.05.03.05	Roboty remontowe - ułożenie georusztu o sztywnych węzłach nad proj. przepustem	m2	100,00		
82 d.9	KNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 11-16cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy Krotność = 1,5	m2	255,00		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
10		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
83 d.10	KNNR 6 0112-05 D.05.01.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 1,5	m2	84,00		
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
11		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
84 d.11	KNR AT-04 0205-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania, symbole - chemoutwardzalne	m2 ozn.	44,79		
85 d.11	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.	27,00		
86 d.11	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.	33,00		
87 d.11	KNNR 6 0703-02 D.07.05.01	Wykonanie i ustawienie barier ochronnych stalowych - jednostronne typu N2W5	m	74,00		
88 d.11	KNNR 6 0701-01 D.07.05.01	Wykonanie i ustawienie barieroporęczy H2W2, h=1,2m. Fundament 0,5x0,8x31m, beton C30/37:	m	46,00		
89 d.11	KNNR-W 2 W1502-03 D.07.06.01a	Wykonanie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów o wysokości do 2.00m o rozstawie słupków 2,5m - ogrodzenie systemowe panelowe	m	102,00		
90 d.11	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23	Nawierzchnia progu U-16b z kostki betonowej bezfazowej kolor czerwony (barwa intensywna) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	kpl.	1,00		
Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO						
12		D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
91 d.12	Kalkulacja własna 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						

Kosztytarys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
92 d.13	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	535,00		
93 d.13	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	59,00		
94 d.13	KNNR 6 0401-01 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	87,00		
95 d.13	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Przełożenie nawierzchni chodnika/zjazdu na granicy robót na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	60,00		
96 d.13	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 050,00		
97 d.13	KNNR 6 0502-03 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	m2	4,80		
98 d.13	KNNR 6 0502-03 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	m2	1,60		
99 d.13	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 15cm	m2	1 056,40		
100 d.13	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m2	1 056,40		
101 d.13	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 330,00		
102 d.13	KNNR 2-11 0521-06 D.08.03.01	Wykonanie ścianki kontowej wysokości 180cm z betonu C25/30 na ławie betonowej C12/15 gr. 30cm	m	44,00		
103 d.13	KNNR 2-31 0402-03 D.08.05.03	Ława pod prefabrykat zwykła z betonu C12/15 gr. 30cm	m3	13,20		
104 d.13	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor grafit) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	113,00		
105 d.13	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm	m2	113,00		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
14	45233222-1	D.08.00.00 ŚCIEK BETONOWY				
106 d.14	KNNR 6 0606-03 D.08.05.03	Ściek z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	285,00		
107 d.14	KNNR 2-31 0402-03 D.08.05.03	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 gr. 20cm	m3	11,40		
Razem dział: D.08.00.00 ŚCIEK BETONOWY						
15		D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA				
108 d.15	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp) .	m2	1 250,00		
Razem dział: D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16		ŚCIEŻKI ROWEROWE				
109 d.16	KNNR 1 0201-02 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	1 120,00		
110 d.16	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	Nasypty wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3	1 087,45		
111 d.16	KNNR 6 0309-01 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 8 S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2	1 673,00		
112 d.16	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 15cm	m2	1 400,00		
113 d.16	KNNR 6 0308-01 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11W 50/70 o grubości 4cm (warstwa wiążąca)	m2	273,00		
114 d.16	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m2	273,00		
115 d.16	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - Ścieżka pieszo-rowerowa	m2	1 673,00		
Razem dział: ŚCIEŻKI ROWEROWE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						