

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
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodnika przy drodze gminnej w miejscowości Góry ul. Parcela

ADRES INWESTYCJI: Droga wojewódzka Nr 482, miejscowość Góry, ul. Parcela, gmina Sokolniki powiat wieruszowski, województwo łódzkie

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: 2022-11-04

POZIOM CEN: III kwartał 2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,05		
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy - droga	szt.	1,00		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	4,00		
4 d.1	KNNR 3 0403 -01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.	0,55		
5 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2	4,0 * 0,8 + 0,3 * 2,2 = 3,86		
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	0,61		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2		D.01.03.04 Zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego R*3					
7 d.2	KNNR-W 9 0811-06 D.01.03.04	D.01.03.04	Roboty ziemne dla robót telekomunikacyjnych w terenie uzbrojonym - grunt kat.IV	m3	0,6 * 0,85 * (poz.10) <odkopenie > = 1,53		
8 d.2	KNNR 5 0702 -05 D.01.03.04	D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3	0,6 * 0,85 * (poz.10) <odkopenie > = 1,53		
9 d.2	KNR 2-01 0236-02 D.01.03.04	D.01.03.04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	poz.8 = 1,53		
10 d.2	KNNR 5 1005 -01 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż rur osłonowych PEHD 160	m	3,00		
Razem dział: D.01.03.04 Zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego							
3		D.01.03.04 Budowa kanału technologicznego.					
3.1		Kanalizacja jednootworowa - Rura ochronna HDPE 125					
11 d.3.1	ZN-97/TP S.A. 040 0103 -01 D.01.03.04	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywa sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. <i>RURY OSŁONOWE DVK 125 M 125 - ZŁĄCZKA WYTŁACZNA</i>	m	12,00		
Razem dział: Kanalizacja jednootworowa - Rura ochronna HDPE 125							
3.2		3xRura ochronna HDPE 40/3,7					
12 d.3.2	ZN-97/TP S.A. 039 0203 -14 D.01.03.04	D.01.03.04	3xRura światłowodowa HDPE 40/3,7 <i>rura RHDPE 40x3,7 z linką złączka skręcana Z40 Krotność = 3</i>	m	12,00		
Razem dział: 3xRura ochronna HDPE 40/3,7							
3.3		Ręczne układanie mikrorurek grubościennych - rura HDPE D40 (6x12/4)					
13 d.3.3	ZN-97/TP S.A. 039 0203 -13 D.01.03.04	D.01.03.04	Ręczne układanie mikrorurek grubościennych - rura HDPE D40 (6x12/4) <i>rura HDPE D40(6x12/4)</i>	m	12,00		
Razem dział: Ręczne układanie mikrorurek grubościennych - rura HDPE D40 (6x12/4)							
3.4		Budowa studni kablowych SKR-1					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.3.4	ZN-97/TP S.A. 040 0307 -03 D.01.03.04	D.01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV. <i>Studnia SKR-1. Rama żeliwna obetonowana 1000x500, kl. A 75. Pokrywa żeliwno-betonowa 500x500 z wietrznikiem, kl. A 75. Pokrywa żeliwno-betonowa 500x500 pełna, kl. A 75 mieszanka betonowa cement "25" Piasek zwykły deski iglaste 22 mm kl. III gwoździe budowlane lakier asfaltowy pokrywa studni 500x500 tabliczka oznaczeniowa kołki stalowe do wstrzeliwania naboje do wstrzeliwania kołków osadnik betonowy farba olejna</i>	szt.	3,00		
Razem dział: Budowa studni kablowych SKR-1							
Razem dział: D.01.03.04 Budowa kanału technologicznego.							
4		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
15 d.4	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	poz.19 * 0,40 = 38,00		
16 d.4	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	D.02.03.01	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3	2,95 * 14,0 = 41,30		
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
5		D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych				
17 d.5	KNNR 6 1305 -02 D.03.02.01a	D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni, włazów, zasuw i urządzeń podziemnych	kpl.	2 <wodociąg > = 2,00		
18 d.5	Kalkulacja własna D.03.02.01a	D.03.02.01a	Przeniesienie istniejącego hydrantu naziemnego poza nawierzchnię chodnika ~ 2,0m	szt.	1,00		
Razem dział: D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych							
6		D.04.00.00	PODBUDOWY				
19 d.6	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 chodnika	m2	poz.20 = 95,00		
20 d.6	KNNR 6 0113 -02 D.04.04.02	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 15cm	m2	95,00		
Razem dział: D.04.00.00 POBUDOWY							
7		D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
21 d.7	KNNR 6 0502 -03 D.05.03.23	D.05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej bezfazowej kolor szary grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	95,00		
22 d.7	KNNR 6 0502 -03 D.05.03.23	D.05.03.23	Chodniki z istniejącej kostki betonowej na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Przełożenie)	m2	12,00		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE							
8		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
23 d.8	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.	4,0 * 2,0 * 0,5 = 4,00		
24 d.8	KNNR 6 0701 -01 D.07.06.02		Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a, h=1,2m. Fundament 40x40x100cm, beton C20/25:	m	16,00		
Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO							

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9		D.07.10.01	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
25 d.9	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							
10		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
26 d.10	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	8,88		
27 d.10	KNNR 6 0401 -01 D.08.01.01	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	4,00		
28 d.10	KNNR 6 0404 -05 D.08.03.01	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C12/15 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	110,00		
29 d.10	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki z płytek betonowych ostrzegawczych 40x40cm (dwa rzędy) gr. 8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$(0,8 * 4) * 2$ $= 6,40$		
30 d.10	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki z płytek betonowych kierunkowych 30x30cm gr. 8cm (kolor biały) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$(0,3 * 2,2) *$ $2 = 1,32$		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC							
11		D.09.01.01	ZIELEN DROGOWA				
31 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	110,00		
Razem dział: D.09.01.01 ZIELEN DROGOWA							
12		D.07.07.01	Oświetlenie przejścia dla pieszych				
32 d.12	KNR-W 2-01 0707-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentów betonowych słupów	m3	$(\text{poz.34}) * 1$ $* 1 * 0,8 =$ $1,60$		
33 d.12	KNR-W 5-10 0707-03 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż prefabrykowanych fundamentów pod słupy oświetleniowe. <i>Fundament + śruby</i>	szt.	2,00		
34 d.12	KSNR 5 1001- 01 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z osprzętem <i>Słup typu SAL60H+wysięgnik</i> <i>Tabliczka słupowa TB-2</i>	szt.	2,00		
35 d.12	KNNR 5 1004 -02 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy 90W <i>lampa oświetleniowa kompletna Typ 1 o mocy 90W kl II</i>	szt.	2,00		
36 d.12	KSNR 5 1003- 02 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. do 7m	kpl.	2,00		
37 d.12	KNNR 5 0701 -03 D.07.07.01	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	$(50,0) * 0,9$ $* 0,4 =$ $18,00$		
38 d.12	KNNR 5 0706 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku gr. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m	m	$(50,0 * 2) =$ $100,00$		
39 d.12	KNNR 5 0707 -04 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY,</i> <i>4x35 mm2</i>	m	$22,0 + 26,0$ $= 48,00$		
40 d.12	KNR 5-08 0608-07 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka stal.oc.</i>	m	50,00		
41 d.12	KNNR 4 1212 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Przecisk o długości do 40m rurami HDPE o śr. nominalnej 110mm	m	$5,0 + 12,0$ $= 17,00$		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.12	KNR 5-08 0608-07 + KNNR 5 0726 -01 + KNNR 5 0611-04 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie przewodu LGy 16mm ² w rowach kablowych Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie <i>Przewód typu: LgY-K 1,5 kV, 16 mm²</i> <i>Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16mm²</i> <i>Złącze instalacji odgromowej, ziemne</i>	m	1,50 * [2,0] = 3,00		
43 d.12	KNNR 5 0907 -04	E-01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II <i>41.1.1 T OG UZIOM KOMPLETNY 3-METROWY</i> <i>TERRA-GROM</i>	m	2,00		
44 d.12	KNNR 5 0702 -03 D.07.07.01	D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	0,4 * 0,6 * (50,0) = 12,00		
45 d.12	KNR 2-01 0236-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m ³	0,4 * 0,6 * (50,0) = 12,00		
46 d.12	KNNR 5 0705 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110mm <i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m	2,00		
47 d.12	KNNR 5 1304 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
48 d.12	KNNR-W 9 1201-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2,00		
Razem dział: D.07.07.01 Oświetlenie przejścia dla pieszych							