
PRZEDMIAR ROBÓT

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: 2022-11-02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			Pichlice ZDW			
			0,05	km	0,05	
					RAZEM	0,05
2 d.1	D.01.01.01	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy - droga	szt.		
			Pichlice ZDW			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
			Pichlice ZDW			
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
4 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.		
			Pichlice ZDW			
			0,55	m3 bet.	0,55	
					RAZEM	0,55
5 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2		
			Pichlice ZDW			
			4,0 * 0,8 + 0,3 * 2,2	m2	3,86	
					RAZEM	3,86
6 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Pichlice ZDW			
			Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.3 * 0,15 * 0,1	m3	0,06	
			Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych poz.4	m3	0,55	
					RAZEM	0,61
2			D.01.03.04 Zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego R*3			
7 d.2	D.01.03.04	KNNR-W 9 0811-06 D.01.03.04	Roboty ziemne dla robót telekomunikacyjnych w terenie uzbrojonym - grunt kat.IV	m3		
			Pichlice ZDW			
			0,6 * 0,85 * (poz.10) <odkopanie>	m3	1,53	
					RAZEM	1,53
8 d.2	D.01.03.04	KNNR 5 0702-05 D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
			Pichlice ZDW			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,6 * 0,85 * (poz.10) <odkopenie>	m3	1,53	
					RAZEM	1,53
9 d.2	D.01.03.04	KNR 2-01 0236-02 D.01.03.04	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			Pichlice ZDW			
			poz.8	m3	1,53	
					RAZEM	1,53
10 d.2	D.01.03.04	KNR 5 1005-01 D.01.03.04	Montaż rur osłonowych PEHD 160	m		
			Pichlice ZDW			
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
3			D.01.03.04 Budowa kanału technologicznego.			
3.1			Kanalizacja jednootworowa - Rura ochronna HDPE 125			
11 d.3.1	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A. 040 0103-01 D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. <i>RURY OSŁONOWE DVK 125 M 125 - ZŁĄCZKA WYTŁACZNA</i>	m		
			Pichlice ZDW			
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
3.2			3xRura ochronna HDPE 40/3,7			
12 d.3.2	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A. 039 0203-14 D.01.03.04	3xRura światłowodowa HDPE 40/3,7 <i>rura RHDPE 40x3,7 z linką złączka skręcana Z40 Krotność = 3</i>	m		
			Pichlice ZDW			
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
3.3			Ręczne układanie mikrorurek grubościennych - rura HDPE D40 (6x12/4)			
13 d.3.3	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A. 039 0203-13 D.01.03.04	Ręczne układanie mikrorurek grubościennych - rura HDPE D40 (6x12/4) <i>rura HDPE D40(6x12/4)</i>	m		
			Pichlice ZDW			
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
3.4			Budowa studni kablowych SKR-1			
14 d.3.4	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A. 040 0307-03 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.		
			Pichlice ZDW			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
15 d.4	D.02.01.01	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		
			Pichlice ZDW			
			Wykop pod konstrukcję chodnika poz.19 * 0,40	m3	38,00	
					RAZEM	38,00
16 d.4	D.02.03.01	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3		
			Pichlice ZDW			
			Nasyp pod chodnik 2,95 * 14,0	m3	41,30	
					RAZEM	41,30
5			D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
17 d.5	D.03.02.01a	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni, włączów, zasuw i urządzeń podziemnych	kpl.		
			Pichlice ZDW			
			2 <wodociąg>	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.5	D.03.02.01a	Kalkulacja własna D.03.02.01a	Przeniesienie istniejącego hydrantu naziemnego poza powierzchnię chodnika ~ 2,0m	szt.		
			Pichlice ZDW			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6			D.04.00.00 PODBUDOWY			
19 d.6	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika	m2		
			Pichlice ZDW			
			poz.20	m2	95,00	
					RAZEM	95,00
20 d.6	D.04.04.02	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 15cm	m2		
			Pichlice ZDW			
			95,0	m2	95,00	
					RAZEM	95,00
7			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
21 d.7	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03 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		
			Pichlice ZDW			
			95,0	m2	95,00	
					RAZEM	95,00
22 d.7	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23	Chodniki z istniejącej kostki betonowej na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Przełożenie)	m2		
			Pichlice ZDW			
			12,0	m2	12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
23 d.8	D.07.01.01	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.		
			Pichlice ZDW P-10 4,0 * 2,0 * 0,5	m2 ozn.	4,00	
					RAZEM	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		
			Pichlice ZDW 16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
9			D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
25 d.9	DM.00.00.00	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
			Pichlice ZDW Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
10			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
26 d.10	D.02.01.01	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		
			Pichlice ZDW Wykop pod krawężniki 0,35 * 0,45 * (poz.27) Wykop pod obrzeża 0,30 * 0,25 * (poz.28)	m3 m3	0,63 8,25	
					RAZEM	8,88
27 d.10	D.08.01.01	KNNR 6 0401- 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		
			Pichlice ZDW 4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
28 d.10	D.08.03.01	KNNR 6 0404- 05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C12/15 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			Pichlice ZDW 110,0	m	110,00	
					RAZEM	110,00
29 d.10	D.08.02.01A	KNNR 6 0502- 03 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		
			Pichlice ZDW (0,8 * 4) * 2	m2	6,40	
					RAZEM	6,40
30 d.10	D.08.02.01A	KNNR 6 0502- 03 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		
			Pichlice ZDW			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,3 * 2,2) * 2	m2	1,32	
					RAZEM	1,32
11			D.09.01.01 ZIELEN DROGOWA			
31 d.11	D.09.01.01	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp).	m2		
			Pichlice ZDW			
			110,0	m2	110,00	
					RAZEM	110,00
12			D.07.07.01 Oświetlenie przejścia dla pieszych			
32 d.12	D.07.07.01	KNR-W 2-01 0707-02 D.07.07.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla fundamentów betonowych słupów	m3		
			Pichlice ZDW			
			(poz.34) * 1 * 1 * 0,8	m3	1,60	
					RAZEM	1,60
33 d.12	D.07.07.01	KNR-W 5-10 0707-03 D.07.07.01	Montaż prefabrykowanych fundamentów pod słupy oświetleniowe. <i>Fundament + śruby</i>	szt.		
			Pichlice ZDW			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.12	D.07.07.01	KSNR 5 1001-01 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.		
			Pichlice ZDW			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.12	D.07.07.01	KNNR 5 1004-02 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.		
			Pichlice ZDW			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
36 d.12	D.07.07.01	KSNR 5 1003-02 D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. do 7m	kpl.		
			Pichlice ZDW			
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.12	D.07.07.01	KNNR 5 0701-03 D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			Pichlice ZDW			
			(50,0) * 0,9 * 0,4	m3	18,00	
					RAZEM	18,00
38 d.12	D.07.07.01	KNNR 5 0706-01 D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku gr. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m	m		
			Pichlice ZDW			
			(50,0 * 2)	m	100,00	
					RAZEM	100,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.12	D.07.07.01	KNNR 5 0707-04 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, 4x35 mm²</i>	m		
			Pichlice ZDW 22,0 + 26,0	m	48,00	
					RAZEM	48,00
40 d.12	D.07.07.01	KNR 5-08 0608-07 D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>Bednarka stal.oc.</i>	m		
			Pichlice ZDW 50,0	m	50,00	
					RAZEM	50,00
41 d.12	D.07.07.01	KNNR 4 1212-01 D.07.07.01	Przecisk o długości do 40m rurami HDPE o śr. nominalnej 110mm	m		
			Pichlice ZDW 5,0 + 12,0	m	17,00	
					RAZEM	17,00
42 d.12	D.07.07.01	KNR 5-08 0608-07 + KNNR 5 0726-01 + KNNR 5 0611-04 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		
			Pichlice ZDW 1,50 * [2,0]	m	3,00	
					RAZEM	3,00
43 d.12	E-01	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II <i>41.1.1 T OG UZIOM KOMPLETNY 3-METROWY TERRA-GROM</i>	m		
			Pichlice ZDW 2,00	m	2,00	
					RAZEM	2,00
44 d.12	D.07.07.01	KNNR 5 0702-03 D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			Pichlice ZDW 0,4 * 0,6 * (50,0)	m ³	12,00	
					RAZEM	12,00
45 d.12	D.07.07.01	KNR 2-01 0236-02 D.07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			Pichlice ZDW 0,4 * 0,6 * (50,0)	m ³	12,00	
					RAZEM	12,00
46 d.12	D.07.07.01	KNNR 5 0705-01 D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110mm <i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m		
			Pichlice ZDW 2,0	m	2,00	
					RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.12	D.07.07.01	KNNR 5 1304-01 D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			Pichlice ZDW 1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.12	D.07.07.01	KNNR-W 9 1201-02 D.07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			Pichlice ZDW 2,0	punkt	2,00	
					RAZEM	2,00