
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
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych na drodze powiatowej ul. Wiosny Ludów I w miejscowości Kępno

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa - ul. Wiosny Ludów I w Kępnie Miejscowość Kępno

NAZWA INWESTORA: POWIAT KĘPIŃSKI

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-30

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		
			ul. Wiosny Ludów I			
			0,02	km	0,02	
					RAZEM	0,02
2 d.1	D.01.01.01	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
			ul. Wiosny Ludów I			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-04 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			ul. Wiosny Ludów I			
			20,0 + 15,0	m	35,00	
					RAZEM	35,00
4 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3		
			ul. Wiosny Ludów I			
			(poz.3) * 0,063	m3	2,21	
					RAZEM	2,21
5 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m		
			ul. Wiosny Ludów I			
			2,0 + 2,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
6 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2		
			ul. Wiosny Ludów I			
			180,0	m2	180,00	
					RAZEM	180,00
7 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie	m2		
			ul. Wiosny Ludów I			
			poz.6	m2	180,00	
					RAZEM	180,00
8 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.		
			ul. Wiosny Ludów I			
			2,55	m3 bet.	2,55	
					RAZEM	2,55
9 d.1	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
			ul. Wiosny Ludów I			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,0 + 15,0	m	35,00	
					RAZEM	35,00
10 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 samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			ul. Wiosny Ludów I			
			Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.3 * 0,15 * 0,3	m3	1,58	
			Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu poz.4	m3	2,21	
			Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej poz.5 * 0,08 * 0,3	m3	0,10	
			Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników z kostki betonowej poz.6 * (0,08 + 0,05)	m3	23,40	
			Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie poz.7 * 0,20	m3	36,00	
			Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych poz.8	m3	2,55	
			Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.9 * 0,15 * 0,10	m3	0,53	
					RAZEM	66,36
2			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2	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		
			ul. Wiosny Ludów I			
			Wykop pod konstrukcję chodnika poz.15 * (0,5)	m3	96,88	
			Wykop pod krawężnik i obrzeże 0,35 * 0,45 * (poz.37)	m3	5,51	
			0,35 * 0,45 * (poz.38)	m3	0,63	
					RAZEM	103,02
3			D.04.00.00 PODBUDOWY			
12 d.3	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	m2		
			ul. Wiosny Ludów I			
			poz.15	m2	193,76	
					RAZEM	193,76
13 d.3	D.05.03.05	KNNR 6 1005-06 D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
			ul. Wiosny Ludów I			
			Chodnik poz.14 <Podbudowa 0/31,5>	m2	193,76	
					RAZEM	193,76
14 d.3	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. 20cm	m2		
			ul. Wiosny Ludów I			
			Chodnik poz.39 + poz.40 + poz.41	m2	193,76	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	193,76
15 d.3	D.04.05.01	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2		
			ul. Wiosny Ludów I poz.14	m2	193,76	
					RAZEM	193,76
4			D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
16 d.4	D.07.01.01	KNR AT-04 0205-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - chemoutwardzalne	m2 ozn.		
			ul. Wiosny Ludów I P-4 (10,3 + 3,2 + 13,2) * 0,24 P-10 7,0 * 4,0 * 0,5 P-13 8,0 * 0,2625 P-14 (3,5 + 3,0 + 3,0) * 0,375 P-20 (23,50) * 0,12	m2 ozn. m2 ozn. m2 ozn. m2 ozn. m2 ozn.	6,41 14,00 2,10 3,56 2,82	
					RAZEM	28,89
17 d.4	D.07.02.01	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.		
			ul. Wiosny Ludów I D-6 1 + 1 D-1 0 B-33(30) 1 B-21 0 C-13a 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2,00 0,00 1,00 0,00 1,00	
					RAZEM	4,00
18 d.4	D.07.02.01	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.		
			ul. Wiosny Ludów I D-6 1 + 1 D-1 1 B-33(30) 1 B-21 1 C-13a 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
19 d.4		KNNR 6 0701-01 D.07.06.02	Wykonanie i ustawienie barier U-12a, h=0,8m. Fundament 40x40x100cm, beton C20/25:	m		
			ul. Wiosny Ludów I			
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
5			D.07.07.01 Oświetlenie przejść dla pieszych			
20 d.5	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 zasypaniem dla fundamentów betonowych słupów	m3		
			ul. Wiosny Ludów I			
			(poz.22) * 1 * 1 * 0,8	m3	1,60	
					RAZEM	1,60
21 d.5	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.		
			ul. Wiosny Ludów I			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.5	D.07.07.01	KSNR 5 1001-01 D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z osprzętem <i>Słup typu SAL50G+wysięgnik WR14/1/1,5/0</i> <i>Tabliczka słupowa TB-2</i>	szt.		
			ul. Wiosny Ludów I			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
23 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 1004-02 D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy min. 70W <i>lampa oświetleniowa kompletna Typ 1 o mocy 70W kl II</i>	szt.		
			ul. Wiosny Ludów I			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.5	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.		
			ul. Wiosny Ludów I			
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
25 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 0701-03 D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			ul. Wiosny Ludów I			
			(30,0) * 0,9 * 0,4	m3	10,80	
					RAZEM	10,80
26 d.5	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		
			ul. Wiosny Ludów I			
			(30,0)	m	30,00	
					RAZEM	30,00
27 d.5	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		
			ul. Wiosny Ludów I			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30,0	m	30,00	
					RAZEM	30,00
28 d.5	D.07.07.01	KNR 5-08 0608-07 D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka stal.oc.</i>	m		
			ul. Wiosny Ludów I			
			30,0	m	30,00	
					RAZEM	30,00
29 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 0702-03 D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			ul. Wiosny Ludów I			
			0,4 * 0,6 * (30,0)	m3	7,20	
					RAZEM	7,20
30 d.5	D.07.07.01	KNR 2-01 0236-02 D.07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			ul. Wiosny Ludów I			
			0,4 * 0,6 * (30,0)	m3	7,20	
					RAZEM	7,20
31 d.5	D.07.07.01	KNNR 4 1212-01 D.07.07.01	Przecisk o długości do 40m rurami HDPE o śr. nominalnej 110mm	m		
			ul. Wiosny Ludów I			
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
32 d.5	D.07.07.01	KNR 5-08 0608-07 + KNNR 5 0726-01 + KNNR 5 0611-04 D.07.07.01	Układanie przewodu LGy 16mm2 w rowach kablowych Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 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		
			ul. Wiosny Ludów I			
			1,50 * [2,0]	m	3,00	
					RAZEM	3,00
33 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 0907-04 D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II <i>41.1.1 T OG UZIOM KOMPLETNY 3-METROWY TERRA-GROM</i>	m		
			ul. Wiosny Ludów I			
			2,00	m	2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 1304-01 D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			ul. Wiosny Ludów I			
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.5	D.07.07.01	KNNR-W 9 1201-02 D.07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			ul. Wiosny Ludów I			
			2,0	punkt	2,00	
					RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
36 d.6	DM.00.00.00	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
			ul. Wiosny Ludów I			
			Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
37 d.7	D.08.01.01	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m		
			ul. Wiosny Ludów I			
			20,0 + 15,0	m	35,00	
					RAZEM	35,00
38 d.7	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		
			ul. Wiosny Ludów I			
			2,0 + 2,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
39 d.7	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03 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		
			ul. Wiosny Ludów I			
			180,0	m ²	180,00	
					RAZEM	180,00
40 d.7	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	m ²		
			ul. Wiosny Ludów I			
			$(0,8 * 4) * 3 + (0,5 * 0,5) * 2$	m ²	10,10	
					RAZEM	10,10
41 d.7	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	m ²		
			ul. Wiosny Ludów I			
			$0,3 * (4,0 + 3,8 + 4,4)$	m ²	3,66	
					RAZEM	3,66
8			D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
42 d.8	D.09.01.01	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp).	m ²		
			ul. Wiosny Ludów I			
			20,0	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00