
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. Kościuszki w miejscowości Kępno

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa - ul. Kościuszki 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. Kościuszki			
			0,03	km	0,03	
					RAZEM	0,03
2 d.1	D.01.01.01	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
			ul. Kościuszki			
			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. Kościuszki			
			8,0 + 8,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
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. Kościuszki			
			(poz.3) * 0,063	m3	1,01	
					RAZEM	1,01
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. Kościuszki			
			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. Kościuszki			
			86,0	m2	86,00	
					RAZEM	86,00
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. Kościuszki			
			poz.6	m2	86,00	
					RAZEM	86,00
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. Kościuszki			
			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. Kościuszki			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,0 + 8,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
10 d.1	D.01.02.04	Kalkulacja własna D.01.02.04	Demontaż prefabrykowanego progu zwalniającego	szt.		
			ul. Kościuszki			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 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 samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			ul. Kościuszki			
			Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.3 * 0,15 * 0,3	m3	0,72	
			Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu poz.4	m3	1,01	
			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	11,18	
			Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie poz.7 * 0,20	m3	17,20	
			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	0,24	
			Demontaż prefabrykowanego progu zwalniającego poz.10 * (6,6 * 7,0 * 0,1)	m3	4,62	
					RAZEM	37,62
2			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
12 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. Kościuszki			
			Wykop pod konstrukcję chodnika poz.16 * (0,5)	m3	48,71	
			Wykop pod krawężnik i obrzeże 0,35 * 0,45 * (poz.40)	m3	2,52	
			0,35 * 0,45 * (poz.41)	m3	0,63	
					RAZEM	51,86
3			D.04.00.00 PODBUDOWY			
13 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. Kościuszki			
			poz.16	m2	97,41	
					RAZEM	97,41
14 d.3	D.05.03.05	KNNR 6 1005-06 D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
			ul. Kościuszki			
			Chodnik			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15 <Podbudowa 0/31,5> poz.17 <W-wa wiążąca> poz.19 <Frezowanie>	m2 m2 m2	97,41 56,00 56,00	
					RAZEM	209,41
15 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. Kościuszki Chodnik poz.42 + poz.43 + poz.44	m2	97,41	
					RAZEM	97,41
16 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. Kościuszki poz.15	m2	97,41	
					RAZEM	97,41
4			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
17 d.4	D.05.03.05	KNNR 6 0308-03 z.o.2.7. 9902-03 D.05.03.05	Nawierzchnia progu U-16b z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 10cm z AC 16 W 50/70 (warstwa wiążąca)	m2		
			ul. Kościuszki 8,0 * 7,0 <Przejście>	m2	56,00	
					RAZEM	56,00
18 d.4	D.05.03.05	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnia progu U-16b z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm z AC 11S 50/70 (warstwa ścieralna)	m2		
			ul. Kościuszki 8,0 * 7,0 <Przejście>	m2	56,00	
					RAZEM	56,00
19 d.4	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 5m z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2		
			ul. Kościuszki 8,0 * 7,0 <Przejście>	m2	56,00	
					RAZEM	56,00
5			D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
20 d.5	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. Kościuszki P-10 6,6 * 4,0 * 0,5 P-25 (6,6 * 2) * 0,232	m2 ozn. m2 ozn.	13,20 3,06	
					RAZEM	16,26
21 d.5	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. Kościuszki T-0 (D-6/T-27) 2 + 2	szt.	4,00	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A-11a 1	szt.	1,00	
			B-33(30) 0	szt.	0,00	
			T-1 (30m) 0	szt.	0,00	
					RAZEM	5,00
22 d.5	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. Kościuszki			
			T-0 (D-6/T-27) 1 + 1	szt.	2,00	
			A-11a 1	szt.	1,00	
			B-33(30) 1	szt.	1,00	
			T-1 (30m) 1	szt.	1,00	
					RAZEM	5,00
6			D.07.07.01 Oświetlenie przejść dla pieszych			
23 d.6	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		
			ul. Kościuszki			
			(poz.25) * 1 * 1 * 0,8	m3	1,60	
					RAZEM	1,60
24 d.6	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. Kościuszki			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
25 d.6	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. Kościuszki			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
26 d.6	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. Kościuszki			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.6	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. Kościuszki			
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
28 d.6	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. Kościuszki			
			(30,0) * 0,9 * 0,4	m3	10,80	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,80
29 d.6	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. Kościuszki (30,0)	m	30,00	
					RAZEM	30,00
30 d.6	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. Kościuszki 30,0	m	30,00	
					RAZEM	30,00
31 d.6	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		
			ul. Kościuszki 30,0	m	30,00	
					RAZEM	30,00
32 d.6	D.07.07.01	KNNR 5 0702-03 D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			ul. Kościuszki 0,4 * 0,6 * (30,0)	m ³	7,20	
					RAZEM	7,20
33 d.6	D.07.07.01	KNR 2-01 0236-02 D.07.07.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			ul. Kościuszki 0,4 * 0,6 * (30,0)	m ³	7,20	
					RAZEM	7,20
34 d.6	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. Kościuszki 11,0	m	11,00	
					RAZEM	11,00
35 d.6	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		
			ul. Kościuszki 1,50 * [2,0]	m	3,00	
					RAZEM	3,00
36 d.6	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. Kościuszki 2,00	m	2,00	
					RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	D.07.07.01	KNNR 5 1304-01 D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			ul. Kościuszki			
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.6	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		
			ul. Kościuszki			
			2,0	punkt	2,00	
					RAZEM	2,00
7			D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
39 d.7	DM.00.00.00	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
			ul. Kościuszki			
			Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót.			
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
40 d.8	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. Kościuszki			
			8,0 + 8,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
41 d.8	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. Kościuszki			
			2,0 + 2,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
42 d.8	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	m2		
			ul. Kościuszki			
			86,0	m2	86,00	
					RAZEM	86,00
43 d.8	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		
			ul. Kościuszki			
			(0,8 * 4) * 2	m2	6,40	
					RAZEM	6,40
44 d.8	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		
			ul. Kościuszki			
			(0,3 * 1,1 * 2) + (0,3 * 14,5)	m2	5,01	
					RAZEM	5,01

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			D.09.01.01 ZIELEN DROGOWA			
45 d.9	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		
			ul. Kościuszki			
			20,0	m2	20,00	
					RAZEM	20,00