

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

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 5677P w miejscowości Myjomice - skrzyżowanie z drogą gminną, ul. Poziomkową

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa Nr 5677P Miejscowość Myjomice

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: 2023-03-26

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

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		
			Myjomice			
			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.		
			Myjomice			
			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		
			Myjomice			
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
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		
			Myjomice			
			(poz.3) * 0,063	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
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		
			Myjomice			
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
6 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników z betonu asfaltowego	m2		
			Myjomice			
			16,0	m2	16,00	
					RAZEM	16,00
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		
			Myjomice			
			poz.6	m2	16,00	
					RAZEM	16,00
8 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.		
			Myjomice			
			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		
			Myjomice			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,0 + 2,0 + 2,0	m	16,00	
			7,0 * 2	m	14,00	
					RAZEM	30,00
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		
			Myjomice			
			Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.3 * 0,15 * 0,3	m3	0,36	
			Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu poz.4	m3	0,50	
			Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej poz.5 * 0,08 * 0,3	m3	0,19	
			Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników z betonu asfaltowego poz.6 * (0,08 + 0,05)	m3	2,08	
			Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie poz.7 * 0,20	m3	3,20	
			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	0,45	
					RAZEM	9,33
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		
			Myjomice			
			Wykop pod konstrukcję chodnika poz.16 * (0,5)	m3	34,00	
			Wykop pod krawężnik i obrzeże 0,35 * 0,45 * (poz.46)	m3	3,15	
			0,35 * 0,45 * (poz.47)	m3	3,31	
					RAZEM	40,46
12 d.2	D.02.03.01	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3		
			Myjomice			
			Nasyp pod chodnik/zasypka rowu drogowego otwartego 10,0 * 1,0 * 0,5 * 0,5	m3	2,50	
					RAZEM	2,50
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		
			Myjomice			
			poz.16	m2	68,00	
					RAZEM	68,00
14 d.3	D.05.03.05	KNNR 6 1005-06 D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
			Myjomice			
			Chodnik			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15 <Podbudowa 0/31,5>	m2	68,00	
			poz.17 <W-wa wiążąca 5cm>	m2	21,00	
					RAZEM	89,00
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		
			Myjomice			
			Chodnik poz.48 + poz.49 + poz.50	m2	47,00	
			Przepust pod zjazdem 7,0 * 2,5	m2	17,50	
			Poszerzenie przy krawężniku 3,5	m2	3,50	
					RAZEM	68,00
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		
			Myjomice poz.15	m2	68,00	
					RAZEM	68,00
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	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm z AC 16 W 35/50 (warstwa wiążąca)	m2		
			Myjomice			
			Przepust pod zjazdem 7,0 * 2,5	m2	17,50	
			Poszerzenie przy krawężniku 3,5	m2	3,50	
					RAZEM	21,00
18 d.4	D.05.03.05	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 35/50 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2		
			Myjomice			
			Przepust pod zjazdem 7,0 * 2,0	m2	14,00	
			Poszerzenie przy krawężniku 3,5	m2	3,50	
					RAZEM	17,50
5			D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
19 d.5	D.06.01.01	KNNR 1 0514-01 D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 60x40x10cm na podsypce piaskowej gr. 15cm wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2		
			Myjomice			
			Rowy drogowe 3,0 * 10,0	m2	30,00	
					RAZEM	30,00
20 d.5	D.06.01.01	KNNR 6 1302-02 D.06.01.01	Odtworzenie rowów odwodnieniowych z wyprofilowaniem dna i skarp gr. 40cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami załadunku, transportu i składowania	m		
			Myjomice 13,0 + 10,0	m	23,00	
					RAZEM	23,00
21 d.5	D.06.01.01	KNNR 1 0507-01 D.06.01.01	Humusowanie i plantowanie skarp z hydroobsiewem przy grubości warstwy humusu 15cm.	m2		
			Myjomice			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,3 + 0,4 + 2,3) * (13,0 + 10,0)	m2	115,00	
					RAZEM	115,00
22 d.5	D.06.03.01	KNNR 6 0605-01 D.06.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm gr. 25cm	m3		
			Myjomice			
			0,25 * 0,5 * (poz.23)	m3	1,25	
					RAZEM	1,25
23 d.5	D.06.03.01	KNNR 6 0605-06 D.06.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m		
			Myjomice			
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
24 d.5	D.06.03.01	KNNR 6 0605-03 D.06.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt		
			Myjomice			
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
25 d.5	D.06.03.01	KNNR 6 0104-04 D.06.03.01	Podsypka wspierająca z kruszywa 0/32mm. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 40cm)	m2		
			Myjomice			
			2 * 3,14 * 0,4 * 10,0	m2	25,12	
					RAZEM	25,12
6			D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
26 d.6	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.		
			Myjomice			
			P-10 6,0 * 4,0 * 0,5	m2 ozn.	12,00	
			P-13 6,10 * 0,2625	m2 ozn.	1,60	
			P-14 3,0 * 0,375	m2 ozn.	1,13	
					RAZEM	14,73
27 d.6	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.		
			Myjomice			
			D-6 1 + 1	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28 d.6	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.		
			Myjomice			
			D-6 1 + 1	szt.	2,00	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
7			D.07.07.01 Oświetlenie przejść dla pieszych			
29 d.7	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		
			Myjomice (poz.31) * 1 * 1 * 0,8	m3	1,60	
					RAZEM	1,60
30 d.7	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.		
			Myjomice 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.7	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.		
			Myjomice 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.7	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.		
			Myjomice 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.7	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.		
			Myjomice 2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.7	D.07.07.01	KNNR 5 0701- 03 D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			Myjomice (20,0) * 0,9 * 0,4	m3	7,20	
					RAZEM	7,20
35 d.7	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		
			Myjomice (20,0)	m	20,00	
					RAZEM	20,00
36 d.7	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</i> <i>mm2</i>	m		
			Myjomice 20,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
37 d.7	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		
			Myjomice			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
38 d.7	D.07.07.01	KNNR 5 0702-03 D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			Myjomice			
			0,4 * 0,6 * (20,0)	m3	4,80	
					RAZEM	4,80
39 d.7	D.07.07.01	KNR 2-01 0236-02 D.07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			Myjomice			
			0,4 * 0,6 * (20,0)	m3	4,80	
					RAZEM	4,80
40 d.7	D.07.07.01	KNNR 4 1212-01 D.07.07.01	Przecisk o długości do 40m rurami HDPE o śr. nominalnej 110mm	m		
			Myjomice			
			11,0	m	11,00	
					RAZEM	11,00
41 d.7	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 Przewód typu: LgY-K 1,5 kV, 16 mm2 Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16mm2 Złącze instalacji odgromowej, ziemne	m		
			Myjomice			
			1,50 * [2,0]	m	3,00	
					RAZEM	3,00
42 d.7	D.07.07.01	KNNR 5 0907-04 D.07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 41.1.1 T OG UZIOM KOMPLETNY 3-METROWY TERRA-GROM	m		
			Myjomice			
			2,00	m	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.7	D.07.07.01	KNNR 5 1304-01 D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			Myjomice			
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.7	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		
			Myjomice			
			2,0	punkt	2,00	
					RAZEM	2,00
8			D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
45 d.8	DM.00.00.00	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
			Myjomice			
			Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót.			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
46 d.9	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		
			Myjomice			
			8,0 + 12,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
47 d.9	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		
			Myjomice			
			8,0 + 13,0	m	21,00	
					RAZEM	21,00
48 d.9	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		
			Myjomice			
			23,0 + 17,0	m2	40,00	
					RAZEM	40,00
49 d.9	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		
			Myjomice			
			(0,8 * 4) * 2	m2	6,40	
					RAZEM	6,40
50 d.9	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		
			Myjomice			
			(0,3 * 1,0) * 2	m2	0,60	
					RAZEM	0,60