

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Krótkiej w Kobylnicy gm. Swarzędz

NAZWA INWESTORA: Gmina Swarzędz

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa, kanał technologiczny Julita Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA: 16.12.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa ulicy Krótkiej w Kobylnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			BRANŻA DROGOWA 01.01 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,250	km	0,250	
					RAZEM	0,250
2 d.1	Wycena własna	D- 01.01.0 1	Obsługa geodezyjna, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	Wycena własna	D- 00.00.0 0	Koszt nadzory inspektorów z ramienia właścicieli mediów zgodnie z wymogami określonymi w warunkach technicznych	gest or sieci		
			8	gest or sieci	8,000	
					RAZEM	8,000
4 d.1	KNR 2-31 0813- 01Analogia	D- 01.02.0 4	Rozebranie oporników betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			435	m	435,000	
					RAZEM	435,000
5 d.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	D- 01.02.0 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			35	m3	35,000	
					RAZEM	35,000
7 d.1	KNR 2-31 0807- 01Analogia	D- 01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			310	m2	310,000	
					RAZEM	310,000
8 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 20 cm	m2		
			310	m2	310,000	
					RAZEM	310,000
9 d.1	KNR 2-25 0307-02 Analogia	D- 01.02.0 4	Demontaż ogrodzenia z siatki (1,70 m) na słupkach osadzonych na fundamencie	m2		
			85	m2	85,000	
					RAZEM	85,000
10 d.1	KNNR 6 0702-01 analogia	D- 07.02.0 1	Demontaż pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Ø 60,3mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 6 0702-04 analogia	D- 07.02.0 1	Demontaż pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		

Budowa ulicy Krótkiej w Kobylnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-01 0108-06	Z- 01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,003	ha	0,003	
					RAZEM	0,003
13 d.1	KNR 2-01 0103-03	Z- 01.02.0 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 2-01 0105-03	Z- 01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 2-01 0103-06	Z- 01.02.0 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 2-01 0105-06	Z- 01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 2-01 0110-02	Z- 01.02.0 1	Wywożenie karpiny	mp		
			27	mp	27,000	
					RAZEM	27,000
18 d.1	KNR 2-01 0110-01	Z- 01.02.0 1	Wywożenie dłużyc	m3		
			100	m3	100,000	
					RAZEM	100,000
19 d.1	KNR 19-01 0118-13	D- 01.02.0 4	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
			140	m3	140,000	
					RAZEM	140,000
20 d.1	KNR 19-01 0118-20	D- 01.02.0 4	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
			140	m3	140,000	
					RAZEM	140,000
2			BRANŻA DROGOWA 01.02 - ROBOTY ZIEMNE			
21 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	D- 01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
			630	m2	630,000	
					RAZEM	630,000
22 d.2	KNR 2-01 0228-04 z.sz. 2.4.2. 9906	D- 02.01.0 1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m3		
			630	m3	630,000	
					RAZEM	630,000

Budowa ulicy Krótkiej w Kobylnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 02.03.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 (+piasek średnioziarnisty dostarczony pojazdami samowyladowczymi)	m3		
			40	m3	40,000	
					RAZEM	40,000
24 d.2	KNR 2-01 0237-03	D- 02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
			40	m3	40,000	
					RAZEM	40,000
3			BRANŻA DROGOWA 01.03 - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
25 d.3	KNR-W 2-01 0116-01 Analogia	D- 04.01.0 1	Przygotowanie podłoża - profilowanie i dogęszczenie	m2		
			1730	m2	1 730,000	
					RAZEM	1 730,000
26 d.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02	D- 04.06.0 1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) C8/10 - całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,33	m2		
			1006	m2	1 006,000	
					RAZEM	1 006,000
27 d.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02	D- 04.06.0 1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) C8/10 - całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - układana w dwóch warstwach na wyspie wyniesionej Krotność = 2	m2		
			17	m2	17,000	
					RAZEM	17,000
28 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D- 04.06.0 1	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) C3/4 - całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m2		
			1160	m2	1 160,000	
					RAZEM	1 160,000
29 d.3	KNR 2-31 0109-01 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.06.0 1	Podbudowa z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C5/6 - całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m2		
			570	m2	570,000	
					RAZEM	570,000
30 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D- 04.06.0 1	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			570	m2	570,000	
					RAZEM	570,000
31 d.3	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor szary)	m2		
			1486	m2	1 486,000	
					RAZEM	1 486,000
32 d.3	KNR 2-31 0511-03 Analogia	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor grafitowy)	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000

Budowa ulicy Krótkiej w Kobylnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 2-31 0511-03 Analogia	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor czerwony)	m2		
			17	m2	17,000	
					RAZEM	17,000
4			BRANŻA DROGOWA 01.04 - ELEMENTY BETONOWE			
34 d.4	KNNR 6 0403-03	D- 08.01.0 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem na podsypce cementowo-piaskowej i uszczelnieniem szczelin zaprawą cementową	m		
			230	m	230,000	
					RAZEM	230,000
35 d.4	KNNR 6 0403-03 analogia	D- 08.01.0 1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem na podsypce cementowo-piaskowej i uszczelnieniem szczelin zaprawą cementową	m		
			230	m	230,000	
					RAZEM	230,000
36 d.4	KNK 2-06 0405-04	D- 08.03.0 1	Obrzeże betonowe o wym. 30x8 cm (kolor szary) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wypełnieniem przestrzeni za obrzeżem zasypką z kruszywa 0/4 mm	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
37 d.4	KNK 2-06 0405-04 Analogia	D- 08.03.0 1	Opornik betonowy o wym. 30x10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przy zjazdach - kolor grafitowy)	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
38 d.4	KNK 2-06 0401-02 Analogia	D- 08.03.0 1	Ława betonowa pod opornik zwykła z oporem	m3		
			58	m3	58,000	
					RAZEM	58,000
5			BRANŻA DROGOWA 01.05 - ROBOTY WYKONCZENIOWE			
39 d.5	KNR-W 2-01 0510-01 Analogia	D- 09.01.0 1	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (całkowita grubość 15 cm) Krotność = 3	m2		
			601	m2	601,000	
					RAZEM	601,000
40 d.5	KSNR 6 1305-02	D- 10.00.0 1	Regulacja pionowa studzienek, zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	m3		
			4,2	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
41 d.5	KNR 2-25 0307-02 Analogia	D- 10.11.0 1	Ogrodzenie panelowe (1,70 m - kolor brązowy) na słupkach osadzonych na fundamencie na podmurówce betonowej z bramą i furtką	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
6			BRANŻA DROGOWA 01.06 - OZNAKOWANIE			
42 d.6	KNNR 6 0702-01	D- 07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Ø 60,3mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
43 d.6	KNNR 6 0702-04	D- 07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000

Budowa ulicy Krótkiej w Kobylnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.6	KSNR 6 0705-01	D - 07.01.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m2		
			12,5	m2	12,500	
					RAZEM	12,500
7			BRANŻA TELETECHNICZNA 02.02 - ZABEZPIECZENIE SIECI ORANGE			
45 d.7	KNR 2-01 0701-0203	D - 01.03.0 8	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - ewentualne pogłębianie trasy kablowej	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
46 d.7	KNR 5-13 0801-04	D - 01.03.0 8	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
			2	t	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.7	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	D - 01.03.0 8	Zabezpieczenie rura osłonowa gładkościenna dwudzielna - 160mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - zabezpieczenie sieci ORANGE	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
48 d.7	KNNR 5 0713-02	D - 01.03.0 8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
49 d.7	KNNR 5 0706-01	D - 01.03.0 8	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
50 d.7	KNR-W 2-01 0228-02	D - 01.03.0 8	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m3		
			(210) * 0,4	m3	84,000	
					RAZEM	84,000
51 d.7	KNR 5-02 0312-06	D - 01.03.0 8	Przykrycie kabli/rur ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
8			BRANŻA TELETECHNICZNA 02.02 - KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
52 d.8	KNR 2-01 0701-0203	D - 01.03.0 8	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - ewentualne pogłębianie trasy kablowej	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
53 d.8	KNR 13-14 1001-05	D - 01.03.0 8	Mechaniczne wykopanie i zasypanie rowu kablowego w gruncie kategorii III-IV	m3		
			125	m3	125,000	
					RAZEM	125,000
54 d.8	KNR 5-13 0801-04	D - 01.03.0 8	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
			105	t	105,000	
					RAZEM	105,000

Budowa ulicy Krótkiej w Kobylnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	D - 01.03.0 8	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			70	m3	70,000	
					RAZEM	70,000
56 d.8	KNNR 5 0706-01	D - 01.03.0 8	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			218	m	218,000	
					RAZEM	218,000
57 d.8	ZN-97/TP S.A. 040 0102-02	D - 01.03.0 8	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie - rura osłonowa gładkościenna RHDPE 40/3,7	m		
			218	m	218,000	
					RAZEM	218,000
58 d.8	ZN-97/TP S.A. 040 0102-02	D - 01.03.0 8	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie - rura osłonowa gładkościenna RHDPE 110mm	m		
			218	m	218,000	
					RAZEM	218,000
59 d.8	KNNR 5 0705-01	D - 01.03.0 8	Ułożenie rur osłonowych z HDPE SRS - 160mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
60 d.8	ZN-97/TP S.A. 040 0301-02	D - 01.03.0 8	Budowa studni kablowej typu EK288 (studnia z tworzywa)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
61 d.8	ZN-97/TP S.A. 040 0301-06	D - 01.03.0 8	Budowa studni kablowej typu SKR-1 z zabezpieczeniem ryglowym (studnia betonowa)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.8	KNR 5-02 0312-06	D - 01.03.0 8	Przykrycie kabli/rur ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
			218	m	218,000	
					RAZEM	218,000