
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w celu doświetlenia przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : ul. Ciernie; dz. nr 182/3, AM3, obręb Ciernie 5; 58-160 Świebodzice. Jednostka ewidencyjna: 021902_1, Świebodzice
INWESTOR : Gmina Świebodzice
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 58-160 Świebodzice
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Zygmunt
DATA OPRACOWANIA : 31 lipiec 2018

Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

CPV 45112100-6 Kopanie rowów

CPV 45314300-4 Kładzenie kabli

CPV 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

CPV 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

CPV 45311100-1 Roboty w zakresie pomiarów elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne- kod CPV 45232200-4			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - piaskiem 7.92	m ³ m ³	7.920	
				RAZEM	7.920
5	KNR 2-01 d.1 0705-0204	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 8.8	m ³ m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
2		Przepusty pod drogami - kod CPV 45232200-4			
8	TPSA 39 d.2 0103-03	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady na 1 m 9	m m	9	
				RAZEM	9
9	TPSA 39 d.2 0103-03	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 160 mm, nakłady na 1 przepust 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
3		Roboty kablowe - CPV 45314300-4 Układanie kabli			
10	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli YKYżo 3x6 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS110 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 d.3 0705-01	Montaż rur osłonowych na słupie oświetlenia 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Lampy oświetleniowe - CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego			
15	KNNR 5 d.4 1001-01	A - Montaż i stawianie słupów oświetlenia: słup stożkowy z wysięgnikiem o długości 1,5m o kącie 5°, wysokość pkt świetlnego 6,0m, kolor C-00 naturalny, do wkopania, kąt nachylenia oprawy 0° 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.4 1001-01	B - Montaż i stawianie słupów oświetlenia: słup stożkowy z wysięgnikiem o długości 1,0m o kącie 5°, wysokość pkt świetlnego 6,0m, kolor C-00 naturalny, do wkopania, kąt nachylenia oprawy 0°	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż i dostawa oprawy oświetlenia do doświetlenia przejść dla pieszych 32 LEDy 700mA 4000°K (8130 lm; 71.0 W; 1x32 LEDS 700mA CW) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.4 0707-02 - analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody LgY 16mm2 - połączenie wyrównawcze 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.4 0404-01	Montaż ochronnika przepięciowego na linii napowietrznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pomiary instalacji elektrycznej - 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego			
22	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Oznakowanie pionowe ulicy - CPV 45233290-8			
25	KNNR 6 d.6 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
26	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe, wspornik aluminiowy montowany do słupa oświetlenia drogowego, Fi 70 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
27	KNNR 6 d.6 0702-04	Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
7		Roboty drogowe - chodnik z kostki betonowej - kod CPV 45233222-1			
28	KNR 2-31 d.7 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm w torowiskach tramwajowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka chodnika z kostki 13.2	m ² m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
29	KNR 11 d.7 0320-03	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z odzysku 13.2	m ² m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
30	KNR 2-31 d.7 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - podbudowa 20 cm + podsypka 4 cm 13.2	m ² m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
31	KNR 2-31 d.7 0802-08	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 9 13.2	m ² m ²	13.20	
				RAZEM	13.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-18 d.7 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - podbudowa	m ²		
		13.2	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
33	KNR 2-31 d.7 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		13.2	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
34	KNR 2-31 d.7 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m ²		
		13.2	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
35	KNR 4-01 d.7 0108-07	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
36	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - 14 km Krotność = 14	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
8		Dodatki			
37	KW d.8	Prace geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
38	KW d.8	Badania i dokumentacja archeologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1