
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w celu doświetlenia przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : ul. Henryka Sienkiewicza dz. nr 344, 404, 816/1, AM7, obręb 0003 Śródmieście
INWESTOR : Gmina Świebodzice
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 1 58-160 Świebodzice
BRANŻA : Elektryczna

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

NARZUTY

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	KNNR 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	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 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	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - piaskiem	m ³		
		12.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
5	KNNR 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	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
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	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Roboty kablowe - CPV 45314300-4 Układanie kabli			
8	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS110	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 d.2 0705-01	Montaż rur osłonowych na słupie oświetlenia	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.2 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	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Lampy oświetleniowe - CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego			
13	KNNR 5 d.3 1001-01	C - 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°	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.3 1001-01	D - 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.3 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)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 0707-02 - analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
18	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody LgY 16mm ² - połączenie wyrównawcze 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż ochronnika przepięciowego na linii napowietrznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary instalacji elektrycznej - 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego			
20	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Oznakowanie pionowe ulicy - CPV 45233290-8			
24	KNNR 6 d.5 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
25	KNNR 6 d.5 0702-04	Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
6		Roboty drogowe - jezdnia asfaltowa - kod CPV 45233221-4			
26	KNZ 1 d.6 0101-01	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowej. 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
27	KNR 2-31 d.6 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
28	KNR 2-31 d.6 0803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 9 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNR 2-31 d.6 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
30	KNR 2-31 d.6 0802-08	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 15 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
31	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.6 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - 10 cm Krotność = 10 4.8	m ² m ²	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
33	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm 4.8	m ² m ²	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
34	KNR 2-31 d.6 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 4 4.8	m ² m ²	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
35	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm 4.8	m ² m ²	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
36	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy 4.8	m ² m ²	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
37	KNR 2-31 d.6 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 4.8	m m	 5	 5
				RAZEM	5
38	KNR 2-31 d.6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.8	m m	 5	 5
				RAZEM	5
39	KNR 2-31 d.6 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki; ławy z betonu 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ławy pod krawężniki; ława betonowa zwykła 1	m ³ m ³	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
41	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - 14 km Krotność = 14 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7		Roboty drogowe - chodnik z kostki betonowej - kod CPV 45233222-1			
43	KNR 2-31 d.7 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm w torowiskach tramwajowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka chodnika z kostki 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
44	KNR 11 d.7 0320-03	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z odzysku 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
45	KNR 2-31 d.7 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - podbudowa 20 cm + podsypka 4 cm 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
46	KNR 2-31 d.7 0802-08	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 9 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
47	KNR 2-18 d.7 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - podbudowa 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
48	KNR 2-31 d.7 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
49	KNR 2-31 d.7 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy 15	m ²		
			m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
50	KNR 4-01 d.7 0108-07	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV 2.5	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
51	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - 14 km Krotność = 14 2.5	m ³		
			m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
8		Dodatki			
52	KW d.8	Prace geodezyjne 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
53	KW d.8	Badania i dokumentacja archeologiczne 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1