
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262212-0	Kopanie rowów
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: „Rozbudowa ul. Małowicza w Skarżysku-Kamiennej”

ADRES INWESTYCJI: ul. Małowicza

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Skarżysko-Kamienna

ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna

BRANŻE: oświetlenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Janusz Ambroziewicz

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.2021

Data zatwierdzenia

Przebudowa i rozbudowa oświetlenia ul. Małowicza w Skarżysku-Kam.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa i rozbudowa oświetlenia ul. Małowicza w Skarżysku-Kam.					
1	45231400-9	Demontaże			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
2 d.1	KNNR-W 9 0812-05	Odłączenie kabli o przekroju żył 25 mm ² w rozdzielnicach i słupach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNNR-W 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych z wysięgników	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych 8m z fundamentami	słup		
		5	słup	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm ² układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
2	45262212-0	Roboty ziemne kablowe - CPV 45262212-0			
6 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
7 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
8 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		201 * 2	m	402,000	
				RAZEM	402,000
9 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych sztywnych niebieskich o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
10 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych giętkich niebieskich o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
11 d.2	SST TOM IIla	Układanie rur ochronnych sztywnych dwudzielnych niebieskich 83 mm na kablach w wykopie	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		201	m	201,000	
				RAZEM	201,000
13 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.2	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		201	m	201,000	
				RAZEM	201,000

Przebudowa i rozbudowa oświetlenia ul. Małowicza w Skarżysku-Kam.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45314300-4	Układanie kabli - CPV 45314300-4			
15 d.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm ² w rurach	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
16 d.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm ² w fundamentach i wnękach	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
17 d.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
4	45316100-6	Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego - CPV 45316100-6			
18 d.4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		9 * 0,5 * 0,5 * 1,2	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
19 d.4	KNR-W 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 8m uprzednio zdemontowanych w gruncie kat.I-III z fundamentami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.4	KNR-W 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 5m w gruncie kat.I-III z fundamentami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy 1-obwodowych we wnękach słupów (analogia)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.4	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x1,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 prze w		
		4 * 5	m-1 prze w	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.4	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw z demontażu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.4	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym słupie opraw LED 60W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.ż ył		
		13	szt.ż ył	13,000	
				RAZEM	13,000
5	45231400-9	Pomiary			
26 d.5	SST TOM IIla	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.5	SST TOM IIla	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przebudowa i rozbudowa oświetlenia ul. Małowicza w Skarżysku-Kam.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	SST TOM IIIa	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000