

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Generała Józefa Sowińskiego w Wyszkwie na odcinku od ul. Tadeusza Kościuszki do ul. Pułtuskiej z uwzględnieniem dodatkowego oświetlenia przejść dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : Wyszków, ul. Sowińskiego, dz. nr 4771/7, 4771/15, 4804/15, 4812/2, 4813, 4814/1, 4825/9, 4825/10, 4830/1, 4830/2, 4831/1, 4831/6, 4831/10 obr. 1
INWESTOR : Gmina Wyszków
ADRES INWESTORA : Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Projekt oświetlenia ulicznego ulicy Generała Józefa Sowińskiego w Wyszkowie na odcinku od ul. Tadeusza Kościuszki do ul. Pułtuskiej z uwzględnieniem dodatkowego oświetlenia przejść dla pieszych					
1		Budowa oświetlenia			
2	KNR 2-31 d.1 0815-02 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5 d.1 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNNR 5 d.1 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		152	m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
9	KNNR 5 d.1 0706-01 STWiOR 5.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		587	m	587.000	
				RAZEM	587.000
10	KNNR 5 d.1 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych fi50	m		
		659	m	659.000	
				RAZEM	659.000
12	KNNR 5 d.1 0724-02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNNR 5 d.1 0723-01 STWiOR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
17	KNNR 5 d.1 0713-03 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35	m		
		884	m	884.000	
				RAZEM	884.000
23	KNNR 5 d.1 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		838	m	838.000	
				RAZEM	838.000
24	KNNR 5 d.1 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
26	KNNR 5 d.1 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
		0.24	100 szt	0.240	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.240
28	KNNR 5 d.1 0726-10 STWiOR 5.6	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
29	KNNR 5 d.1 0702-02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5 d.1 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		114	m ³	114.000	
				RAZEM	114.000
33	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=6 (wkopywany)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=6	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=10	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 0,6m do słupa h=5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 2,0m do słupa h=10m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 2,5m do słupa h=10m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.1 1003-02 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		10	kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 13.000	
				RAZEM	13.000
49 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
50 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa przejść dla pieszych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1	KNNR 5 1004-01 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa przejść dla pieszych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
52 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
55 d.1	KNNR 2-31 0511-02 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - kostka z demontażu 0,8 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
58 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
2	Pomiary i roboty pozostałe				
59 d.2	KNNR 5 1301-02 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 23	odc. odc.	 23.000	
				RAZEM	23.000
61 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, pomiar matrycowym miernikiem luminancji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Demontaż oświetlenia			
65	KNNR 9 d.3 0901-08 STWiOR 5.11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 9 d.3 0903-05 STWiOR 5.11	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew.		
		0.189	km/1 przew.	0.189	
				RAZEM	0.189
67	KNNR 9 d.3 1002-06 STWiOR 5.11	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 9 d.3 1005-03 STWiOR 5.11	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000