
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane z zakresie budowy linii elektroenergetycznych
45100000-8	Przygotowanie terenu po budowę
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA OŚWIETLENIA ULIC
ADRES INWESTYCJI: UL. SŁOWACKIEGO, ORZESZE
NAZWA INWESTORA: MIASTO ORZESZE
ADRES INWESTORA: UL. ŚWIĘTEGO WAWRZYŃCA 21, 43-180 ORZESZE
WYKONAWCA: PW EL-TALL MARCIN KOWAL
ADRES WYKONAWCY: UL. MAKOWA 26, 43-186 ORZESZE
BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA MARCIN KOWAL

DATA OPRACOWANIA: 25.09.2018 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

inż. Marcin Kowal
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/2570/PWOE/09

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		328 * 0,8 * 0,4	m3	104,960	
				RAZEM	104,960
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 75	m		
		328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	wycena własna	Układanie folii ostrzegawczej	m		
		319	m	319,000	
				RAZEM	319,000
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
8	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		328 * 0,6 * 0,4	m3	78,720	
				RAZEM	78,720
13	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-03 0305-02	Założenie wkładek topikowych do 100 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - analogia	m3		
		8 * 0,75	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - IZK-4-01	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - IZK-4-02	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - IZK 4-03	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 4-03 0305-01	Założenie wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		328 * 0,6	m2	196,800	
				RAZEM	196,800
29	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		12,36	m3	12,360	
				RAZEM	12,360
30	wycena własna	Opłata za utylizację ziemi z wykopów	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,36	m3	12,360	
				RAZEM	12,360
31	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	wycena własna	Wykonanie operatu geodezyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35	wycena własna	Koszty związane z organizacją ruchu podczas wykonywania robót, nadzorów branżowych, wymaganych wyłączeń i dopuszczeń TAURON Dystrybucja S.A	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000