
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 kablowej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego w msc. Wasilków, ul. Magnoliowa, Orzechowa, Sosnowa (część osiedla „Leśne”)

ADRES INWESTYCJI: m. Wasilków,
dz. nr 334/78, 334/99, 334/181, 4994/2, 5082, 5095, 6198 obręb 0013
Wasilków, j. ewid. 200213_4 m. Wasilków

NAZWA INWESTORA: Gmina Wasilków

ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 7
16-010 Wasilków

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 26.08.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1. Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego - kabel YAKXS 4x25mm ²	m	466(564)
2. Montaż słupów oświetleniowych z wysięgnikiem	kpl.	11
3. Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	11
4. Wykonanie uziemienia $R_u \leq 10 \Omega$	kpl.	2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego w msc. Wasilków, ul. Magnoliowa, Orzechowa, Sosnowa (część osiedla „Leśne”)					
1		Budowa sieci kablowej wg. zestawienia nr 1			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.9	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
2 d.1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.7	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		35	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
3 d.1	KNNR 5 0701-05 STWiOR 5.7	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		82	m3	82,000	
				RAZEM	82,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.10	Ułożenie rur osłonowych fi50	m		
		511	m	511,000	
				RAZEM	511,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.10	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
6 d.1	KNNR 5 0724-02 STWiOR 5.10	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNNR 5 0723-01 STWiOR 5.10	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
8 d.1	KNNR 5 1005-01 STWiOR 5.8	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura RB 50 - uchwyty	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - YAKXS 4x25	m		
		552	m	552,000	
				RAZEM	552,000
10 d.1	KNNR 5 0717-06 STWiOR 5.8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		499	m	499,000	
				RAZEM	499,000
12 d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
13 d.1	KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2	100 m		
		0,1	100 m	0,100	
				RAZEM	0,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5.6	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
		0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
15 d.1	KNNR 5 0726-10 STWiOR 5.8	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.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
16 d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.8	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.2	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
17 d.1	KNNR 5 0702-05 STWiOR 5.8	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.3	m3	82,000	
				RAZEM	82,000
18 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.8	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (Słup aluminiowy 8,0m z wysięgnikiem 1,5m)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (Słup aluminiowy 8,0m wkopywany w grunt z wysięgnikiem 1,5m)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 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	kpl.przew.		
		11	kpl.przew.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 19,3W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 25,6W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.5	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - np. IZK	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.1	KNNR 2-31 0511-02 STWiOR 5.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z demontażu 0,8	m2		
		poz.1	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
27 d.1	KNNR-W 9 1110-04 STWiOR 5.2	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pomiary i roboty pozostałe			
28 d.2	KNR 4-03 1202-01 STWiOR 6.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR 4-03 1202-02 STWiOR 6.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zajęcie pasa drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	kalk. własna	Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000