

## 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 : Sieć elektroenergetyczna do 1 kV Budowa oświetlenia zewnętrznego przy ul. Gronowa w miejscowości Porąbka, gmina Porąbka  
ADRES INWESTYCJI : Porąbka, ul. Gronowa, dz nr 2102/2, 2102/3, 2075, 2005/1, 2002 obr. 0004  
INWESTOR : Gmina Porąbka  
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 3, 43-353 Porąbka  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieć elektroenergetyczna do 1 kV Budowa oświetlenia zewnętrznego przy ul. Gronowa w miejscowości Porąbka, gmina Porąbka</b>					
1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		31	m <sup>3</sup>	31.000	
				RAZEM	31.000
2	KNNR 5 0706-01 STWiOR 5.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
3	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNNR 5 0724-02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0723-01 STWiOR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 0707-03 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
7	KNNR 5 0713-03 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YAKXS 4x25	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5 0717-07 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- cowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
10	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Mon- taż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup>	100 m		
		0.1	100 m	0.100	
				RAZEM	0.100
12	KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	100 szt		
		0.08	100 szt	0.080	
				RAZEM	0.080
13	KNNR 5 0726-09 STWiOR 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		31	m <sup>3</sup>	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przebieg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników 0,8/1/5st	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1003-02 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - kpl IZK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1303-01 STWiOR 6.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000