

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia Parku Hadriana w Pabianicach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Karniszewicka 84, dz. nr ewid. 182/6, 182/2, 182/3  
INWESTOR : MIASTO PABIANICE  
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dominik Cieślak  
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 392*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 125.440	
				RAZEM	125.440
2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 392*0.2*0.4+12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.360	
				RAZEM	43.360
4	KNNR 5 0723-03	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 0723-03	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 392	m m	 392.000	
				RAZEM	392.000
7	KNNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 3x25 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 3x16 575	m m	 575.000	
				RAZEM	575.000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YAKY 3x16 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - zasypianie kabli 392	m m	 392.000	
				RAZEM	392.000
12	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 392*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.080	
				RAZEM	94.080
13	KNNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 0.36*23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.280	
				RAZEM	8.280
14	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - słupy kompozytowe 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
15	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłó- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - YDYżo 3x1,5 23	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 23.000	
				RAZEM	23.000
16	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa ze źród- łem światła LED 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
17	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 69	szt. szt.	 69.000	
				RAZEM	69.000
18	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 30x4 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafa oświetleniowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 23	odc. odc.	 23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Dopuszczenia do pracy na urządzeniach PGE Dystrybucja 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000