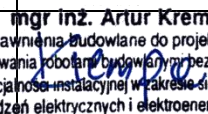


WYKONAWCA PROJEKTU:	KFG S.K. BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH	KFG sp. z o.o. sp. k. Biuro Projektów Drogowych ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań biuro@kfgsk.pl, www.kfgsk.pl
------------------------	--	---

ZAMAWIAJACY/ INWESTOR:	 Poznańskie Inwestycje Miejskie	Poznańskie Inwestycje Miejskie sp. z o.o. Plac Wiosny Ludów 2 61-831 Poznań
---------------------------	---	--

Nazwa inwestycji:	Dokumentacja projektowa układu komunikacyjnego Radojewo – chodnik i dojście do przystanku ul. Jaśkowiaka
Opracowanie:	PRZEDMIAR ROBÓT
Adres inwestycji:	ul. Jaśkowiaka w Poznaniu
DZIAŁKI	Jednostka ewidencyjna: 306401_1 Obręb 0055 Radojewo: 134/4; 114/109; 56/1; 111
Kategoria obiektu	XXVI
Branża:	Elektroenergetyczna /Oświetlenie drogowe/

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Artur KREMPA	WKP/0453/PWOE/18	 mgr inż. Artur Krempa Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/1E-0105/18

Data	Nr projektu	Faza	Tom	Egzemplarz
05.2023	2020032	PR	V	1

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1	ROBOTY ZIEMNE I WYWÓZ MATERIAŁÓW ODPADOWYCH			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	90,5	m
2 d.1	KNR 201-07-07-02-00	Wykop ręczny z zasypem dla słupów głęb do 1,5 m w gruncie kat III	8,4	m3
3 d.1	KNR 2-01 0706-01	Wykopanie ręczne komory do przecisku o wymiarach 1,4x3x0,6 w gruncie kat III	12,6	m3
4 d.1	KNR 510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szerokości do 0,4 m	181	m
2	LINIE KABLOWE NISKIEGO NAPIĘCIA			
5 d.2	KNNR 5 N005-0723-020	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	139,5	m
6 d.2	KNR 510-03-03-02-00	Układanie rur ochronnych HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie	25	m
7 d.2	KNR 510-03-03-02-00	Układanie rur ochronnych HDPE UV o średnicy do 50 mm na słupie	3	m
8 d.2	KNNR 5 1005-01	Układanie rur ochronnych HDPE UV o średnicy do 50 mm na słupie	3	m
9 d.2	KNR 510-01-03-02-00	Układanie kabla YAKY 4x35 mm2 w rowie kablowym ręcznie	178,5	m
10 d.2	KNR 510-01-14-02-00	Układanie kabla YAKY 4x35 mm2 w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	139,5	m
11 d.2	KNR 510-06-03-07-00	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm2	14	szt
3	LINIE KABLOWE NISKIEGO NAPIĘCIA			
12 d.3	KNR 508-06-08-07-01	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych	67	m
13 d.3	KNR 508-06-14-02-01	Mechaniczne pograżanie uziomów z pręta FeZn fi 17,2 w gruncie kategorii 3	84	m
14 d.3	KNR 508-06-17-01-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm2 w wykopie	9	szt
4	SŁUPY OŚWIETLENIOWE			
15 d.4	KNR 510-07-09-01-00	Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowego wys. 8m w gruncie kat. III	4	szt
16 d.4	KNR 510-07-09-01-00	Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowego wys. 5m w gruncie kat. III	3	szt
17 d.4	KNR 510-10-02-01-00	Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego do 15 kg na słupie	5	szt
18 d.4	KNR-W 5-10 0710-03	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wys.do 9 m	4	szt.
19 d.4	KNR-W 5-10 0710-01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wys.do 5 m	3	szt.
20 d.4	KNR 510-10-05-07-00	Montaż oprawy LED oświetlenia drogowego na wysięgniku	7	szt
21 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	7	szt.
22 d.4	KNR 514-05-14-01-00	Montaż złączki 2-bieg do podłączenia interfejsu DALI (zgodnie ze standardami ZDM)	7	szt
23 d.4	KNR 510-10-04-01-00	Wciąganie przewodu YDY 5x1,5 w słup, rury osłonowe oraz wysięgnik z podnośnika samochodowego	55	m
5	SŁUPY LINII NAPIĘCIOWYCH			
24 d.5	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	3	szt.
25 d.5	KNNR 5 0906-03	Montaż zacisku odgałęźnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	4	szt.
6	ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI			
26 d.6	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	90,5	m
7	BADANIA I POMIARY			
27 d.7	KNNR N005- 13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	9	szt
28 d.7	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	8	szt
29 d.7	KNNR N005- 13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	9	szt

