
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Besiekierz Nawojowy; dz. nr 64

ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie budowlane realizowane na dz. nr ewid. 52/5, 52/6, 52/7, 55, 56, 59, 60, 64 w obrębie Besiekierz Nawojowy, gmina Zgierz

NAZWA INWESTORA: Gmina Zgierz

ADRES INWESTORA: ul. Łęczycka 4
95-100 Zgierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna inż. Krzysztof Golkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA: 19-11-2021

PROJEKTANT ELEKTRYK
inż. Edward Pałka
nr upr. GR II-460-35/76, 291/89/WŁ
z §2 ust. 1p. 1 i §13 ust. 1p. 4d
Łódź, ul. Rojna 25 m. 45

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Proj. złącze kablowo - pomiarowe (projekt oraz dokładna lokalizacja złącza wg. odrębnego opracowania PGE Dystrybucja S.A.)			
1 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Szafka oświetlenia ulicznego SOU			
3 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 0401-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.2	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Oświetlenie uliczne			
14 d.3	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
16 d.3	KSNR 5 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
17 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupach oświetleniowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.3	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 .		
		13	kpl.p rzew .	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4		Linia zasilająca			
20 d.4	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		526	m	526,000	
				RAZEM	526,000
21 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		526	m	526,000	
				RAZEM	526,000
22 d.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
23 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		526	m	526,000	
				RAZEM	526,000
25 d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNNR 5 0723-02	Przeciski dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		536	m	536,000	
				RAZEM	536,000
28 d.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
29 d.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		96	szt.ż ył	96,000	
				RAZEM	96,000
30 d.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		526	m	526,000	
				RAZEM	526,000
31 d.4	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		526	m	526,000	
				RAZEM	526,000
5		Prace kontrolno-pomiarowe			
32 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		13	pomi ar	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
37 d.5	Analiza własna	Opłata za wyłączenie sieci NN	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	Analiza własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5	Analiza własna	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000