

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIEŁORO-
DZINNYCH - instalacje zewnętrzne BUDYNEK "A", "B"
ADRES INWESTYCJI : UL.PŁK.WACŁAWA WILNIEWCZYCA W LUBLIŃCU - dz. nr ewid. 1561/51, obr. 0002- Lubliniec
INWESTOR : SIM Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Pasieczna 2 , 42-700 Lubliniec
DATA OPRACOWANIA : 02/2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02/2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys dotyczy inwestycji

NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH - Instalacje zewnętrzne
BUDYNEK "A", "B"

ADRES INWESTYCJI:

UL. PŁK. WACŁAWA WILNIEWCZYCA W LUBLIŃCU - dz. nr ewid. 1561/51, obr. 0002- Lubliniec

Inwestor

SIM Sp. z o.o.

ul. Pasieczna 2 , 42-700 Lubliniec

Zakres instalacji ujętych w kosztorysie :

- oświetlenie zewnętrzne terenu,
- rurarz teletechniczny
- rurarz ładowania pojazdów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski - instalacje zewnętrzne bud. A, B					
1		Instalacje zewnętrzne - cały teren			
1.1		Wykopy w terenie - oświetlenie zewnętrzne, rurarz ładowania pojazdów			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		200*0.8*0.4	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		200*0.6*0.4	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe typu DVR50	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe typu DVR110	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2		Rurarz teletechniczny			
6 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		150*0.5*0.4	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
7 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		150*0.3*0.4	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1.2	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm rury RHDPE fi110 z uszczelnieniem do wprowadzenia okablowania operatora teletechnicznego	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
10 d.1.2	kalk. własna	Montaż Studni kablowych teletechnicznych fi600 dla potrzeb doprowadzenia okablowania dostawcy usług teletechnicznych Studnia kablowatypu lekkiego do zabudowy w terenach zielonych teletechniczna fi600 kompletna (korpus, pokrywa, uszczelka pokrywy)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Rurarz ładowania pojazdów			
11 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(66+10+5+9+32+26+84+32+31+17)*0.5*0.4	m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
12 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		(66+10+5+9+32+26+84+32+31+17)	m	312.000	
				RAZEM	312.000
13 d.1.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(66+10+5+9+32+26+84+32+31+17)*0.3*0.4	m ³	37.440	
				RAZEM	37.440
14 d.1.3	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm rury RHDPE fi110 z uszczelnieniem	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
15 d.1.3	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm rury RHDPE fi75 z uszczelnieniem do wprowadzenia okablowania operatora teletechnicznego	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
16 d.1.3	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm rury RHDPE fi50 z uszczelnieniem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.1.3	KNNR 5 0401-01	Złącza, obudowy zewnętrzne obudowa min. IP44, z fundamentem, odporna na promieniowanie UV, z kluczykiem 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.1.3	kalk. własna	Montaż Studni kablowych teletechnicznych fi600 dla potrzeb doprowadzenia okablowania dostawcy usług teletechnicznych Studnia kablowa typu lekkiego do zabudowy w terenach zielonych teletechniczna fi450, kompletna (korpus, pokrywa, uszczelka pokrywy) 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Oświetlenie zewnętrzne			
19 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Stanowiska słupowe S1 z jednym wysięgnikiem h=1m słupy aluminiowy anodowany h=6m, 1-en wysięgnik 1metr, góra słupa fi 60 pod montaż opraw/wysięgników tabliczka bezpiecznikowa słupowa a bezpiecznikiem 2A elementy złączne z kapturkami 5+7	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Stanowiska słupowe S2 , 2 wysięgniki h=1m (180stopni) słupy aluminiowy anodowany h=6m, 2 wysięgniki h=1m (180stopni) , góra słupa fi 60 pod montaż opraw/wysięgników tabliczka bezpiecznikowa słupowa a bezpiecznikiem 2A elementy złączne z kapturkami 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.4	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice fundament prefabrykowany pod słup 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.1.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie montaż na stanowiskach słupowych S1.A S2.A Oprawa uliczna LED ozn A"- IP66 dla części optycznej oraz układu zasilania, stop aluminium , anodowany, II klasa ochronności. Optyka z emisją światła asymetryczną "do przodu". Przykładowa oprawa RO-SA Iskra LED ALFA 24W 4000K T4 4800 lumenów 5+2*2	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.1.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie montaż na stanowiskach słupowych S1.E Oprawa uliczna LED ozn E"- IP66 dla części optycznej oraz układu zasilania, stop aluminium , anodowany, II klasa ochronności. Optyka z emisją światła eliptyczną dla ciągów pieszych/dróg osiedlowych "w bok". Przykładowa oprawa ROSA Iskra LED ALFA 24W 4000K SP 4800 lumenów. 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.1.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 6 metrów rura ochronna typu peszel kable YKYżo 3x2,5mm2 0,6/1kV 16	kpl.przew.		
			kpl.przew.	16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy typu kolumna oświetleniowa LED h=2,4m minimum IP65 4000K/38W/5600lumenów np. ROSA Karin LED 2400 tabliczka bezpiecznikowa słupowa a bezpiecznikiem 2A 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg "kolumna"/słupki oświetleniowy LED h=1,2[m], IP65, II klasa ochronności, stop aluminium anodowany, 4000K, 20W/2900lm, Karin LED 1200 16 2900lm fundament 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1.4	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28*2*3	szt.żył	168.000	
				RAZEM	168.000
28 d.1.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		26	odc.	26.000	
				RAZEM	26.000
29 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - wewnątrz słupa	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
30 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YKYżo 3x6mm2 0,6/1kV	m		
		65+9	m	74.000	
				RAZEM	74.000
32 d.1.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YKY 2x2,5mm2 0,6/1kV	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
33 d.1.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKYżo 3x6mm2 0,6/1kV	m		
		52+22+17+13-74	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Pomiary			
34 d.2	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	kalk. własna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000