
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTYCJI : OPOLE, UL. PRZESKOK 1, DZ. NR 90, OBRĘB GROSZOWICE
INWESTOR : ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 45-574 OPOLE, UL. PODMIEJSKA 69

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Wróblewski
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 79804.60 zł

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy osiemset cztery i 60/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA RELACJI ZK2+P - ROZDZIELNICA RG ORAZ MONTAŻ ROZDZIELNICY			
1 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4 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	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
5 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do 100 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
8 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
9 d.1	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
10 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2		BUDOWA LINII KABLOWEJ NN OŚWIETLENIA TERENU I ZASILANIA WAGI I SZLABANU			
13 d.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
15 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
16 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		391	m	391.000	
				RAZEM	391.000
17 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
18 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
20	KSNR 5 d.2 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
21	KNR 2-01 d.2 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
22	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
23	WYCENA d.2 WŁASNA	Sporządzenie protokołów badań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		OŚWIETLENIE TERENU NA SŁUPACH ALUMINIOWYCH			
24	KSNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-10 d.3 1005-09	Montaż opraw na słupie przez nakręcenie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KSNR 5 d.3 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 6 m bez wysięgnika	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		STANOWISKA GNIAZD 400VCA			
28	KNNR 5 d.4 0412-01	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE			
30	KNP 18 d.5 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNP 18 d.5 4603-01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNP 18 d.5 4603-02.01	Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNP 18 d.5 4608-01.01	Próby funkcjonalne układów sterowania wagi i szlabanu - analogia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
			.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	pomiar	7.000	
			.		
				RAZEM	7.000
37	WYCENA	Sporządzenie protokółów badań	kpl.		
d.5	WŁASNA		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
38	KNP 18	Inwentaryzacja geodezyjna - mapa powykonawcza - analogia	kpl		
d.5	4611-03.01		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
				RAZEM	1.000