
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MSC. JABŁONICA NISKA
INWESTOR : Gmina Borkowice
ADRES INWESTORA : I. Ks. J. Wiśniewskiego 42, 26 - 422 Borkowice
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Kasiński
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie obiektu			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,8*0,6*(33,5+3+2,5+60,5+4+7+2,5+6,5)	m ³ m ³	 57,360	
				RAZEM	57,360
2 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 33,5+3+2,5+60,5+4+7+2,5+6,5	m m	 119,500	
				RAZEM	119,500
3 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m (33,5+3+2,5+60,5+4+7+2,5+6,5)*2	m m	 239,000	
				RAZEM	239,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75mm niebieska 33,5+21+15+39+7+22+7+61+14,5+60,5+4	m m	 284,500	
				RAZEM	284,500
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 34+3+4	m m	 41,000	
				RAZEM	41,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 5x6mm ² 21+15+39+7+22+7+61+14,5+6*3+10+3+9+9+3+3	m m	 241,500	
				RAZEM	241,500
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5mm ² 60,5+4+3+9	m m	 76,500	
				RAZEM	76,500
8 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,6*0,6*(33,5+3+2,5+60,5+4+7+2,5+6,5)	m ³ m ³	 43,020	
				RAZEM	43,020
9 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0,8*0,6*(33,5+3+2,5+60,5+4+7+2,5+6,5)	m ³ m ³	 57,360	
				RAZEM	57,360
10 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 33,5+3+2,5+60,5+4+7+2,5+6,5	m ² m ²	 119,500	
				RAZEM	119,500
11 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1 5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0,35*8	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
12 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2		Oświetlenie terenu			
15 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,8*0,4*(24+39)	m ³ m ³	 20,160	
				RAZEM	20,160
16 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 24+39	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
17 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 24+39	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
18 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75 30+39	m m	 69,000	
				RAZEM	69,000

PRZEDMIAR

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 30+39+3+3+7*5	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
20	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,6*0,4*(24+39)	m³ m³	15,120	
				RAZEM	15,120
21	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0,8*0,4*(24+39)	m³ m³	20,160	
				RAZEM	20,160
22	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 24+39	m² m²	63,000	
				RAZEM	63,000
24	KNNR 5 d.2 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.25 m³ pod słupy 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 7	kpl. przew. kpl. przew. kpl. przew.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Instalacja obiektu			
29	KNNR 5 d.3 1209-1005	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica główna 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
32	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
33	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na betonie 60+30+10+10+15+10	m m	135,000	
				RAZEM	135,000
34	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody wielożyłowe o przekroju do 35 mm² układane w gotowych korytkach 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² wciągane do rur - YK 5x2.5 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² wciągane do rur - YD 3x2.5 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YC 3x1.5 30+10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
38	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YK 2x1 15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
39	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YK 2x2,5 5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YK 3x2,5 10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10+1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
42	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy ogólne FT1 5+1	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy M-T 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy XS20+T 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy XS20 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy N 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
50	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2 20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
51	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm2 50+25	m	75,000	
				RAZEM	75,000
52	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w obudowach na dachu budynku 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna MSW 2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LgYżo 6mm ²	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
56	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach betonowych klejonych drut FeZn fi 8mm	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
57	KNNR 5 d.4 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącza krzyżowe uniwersalne	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
58	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - drut FeZn fi 8mm	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
59	KNNR-W 5-08 d.4 0615-02	Montaż iglic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000