
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA ZAMÓWIENIA : Baza turystyczna "Mysłów"
ZAMAWIAJĄCY : GMINA BOLKÓW
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Rynek 1, 59-420 Bolków
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : listopad 2022

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego	1	3
2	Kable i przewody	4	21
3	Rozdzielnice elektryczne	22	22
4	Osprzęt elektroinstalacyjny	23	29
5	Instalacja odgromowa i uziemienia	30	39
6	Inne	40	41

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oprawy oświetlenia zewnętrznego			
1	KNNR 5	Maszt aluminiowy anodowany z rozstawem otworów pod szpilki fundamentowe 180x180 mm i średnicy górnej fi 60mm o całkowitej wysokości 5 metrów.+ Fundament betonowy pod słup oświetlenia o masie całkowitej nie mniejszej niż 97 kg, długości 900 mm; powierzchnia pokryta środkiem impregnującym, z koszulkami termokurczliwymi na końcach śrubowych.	szt.		
d.1	1001-02		szt.	13.000	
	analogia	13		RAZEM	13.000
2	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa terenów zewnętrznych ze źródłem LED: oprawa-min 6600lm, moc oprawy – min 40W, 4000K, IP66, CRI>70, 50 000h, temperatura pracy – od -40°C do +55° C, z ochroną przeciwprzepięciową. Wraz ze źródłem światła	kpl.		
d.1	1004-01	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 5	Tabliczka zaciskowo-bezpiecznikowa typu np. NTB / IZK wraz z zabezpieczeniami	szt.		
d.1	0406-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Kable i przewody			
4		Przepust z uszczelnieniem przed przenikaniem wody i gazu	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.2	0701-05	0.8*0.6*700	m³	336.000	
				RAZEM	336.000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.2	0706-02	Krotność = 2	m	700.000	
		700		RAZEM	700.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna typu DVR 75	m		
d.2	0705-01	mm	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
d.2	0702-05	0.6*0.6*700	m³	252.000	
				RAZEM	252.000
9	KNNR 5	Rura elektroinstalacyjna typu RL40; wraz z łącznikami i uchwytami – komplet; Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie	m		
d.2	0103-04	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNNR 5-14	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm2 0,75 kV	m		
d.2	0516-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5-14	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x25 mm2 0,75 kV	m		
d.2	0516-07	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - Kabel e.-en. typu YKYżo 3x2,5mm 2 0,6/1 kV	kpl.prz ew.		
d.2	1003-02	14	kpl.prz ew.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5mm 2 0,75 kV	m		
d.2	0203-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5mm 2 0,75 kV	m		
d.2	0203-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel e.-en. typu YKYżo 3x6mm 2 0,6/1 kV	m		
d.2	0707-01	Zasilanie ładowarki	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel e.-en. typu YKYżo 3x10mm 2 0,6/1 kV	m		
d.2	0707-01	Zasilanie ładowarki	m	170.000	
		170		RAZEM	170.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel e.-en. typu YAKXS 4x25 mm 2 0,6/1 kV (zasilanie RG) 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel e.-en. typu YAKXS 5x25 mm 2 0,6/1 kV (w ziemi) 685	m		
			m	685.000	
				RAZEM	685.000
19	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych 300	szt.		
			szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
20	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do kabli elektroenergetycznych 150	szt.		
			szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku (odległość określi wykonawca) 0.2*0.6*700	m ³		
			m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
3		Rozdzielnice elektryczne			
22	KNNR 5 d.3 0404-04	Rozdzielnica elektryczna RG, II kl. izolacji, IP55. Komplet z wyposażeniem. Wykonać wg schematu strukturalnego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
23	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, 1800lm 15W, 4000K, IP44 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawa oświetlenie awaryjnego 270lm, 6,4W, autotest, certyfikat CNBOP 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszka końcowa, podtynkowa, głęboka (60) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy, 16A, 250V, IP44 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe, 16A, 250V, IP44, 2x2P+PE 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.4 0406-01	Główna szyna wyrównawcza 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja odgromowa i uziemienia			
30	KNNR 5 d.5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka stalowa, ocynkowana Fe/Zn 30x4mm (uziemiać rozdzielnicę, masztów oświetlenia zewnętrznego) 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
31	KNNR 5 d.5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - Bednarka stalowa, ocynkowana Fe/Zn 30x4mm (uziemiać otokowe) 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolno-pomiarowe 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.5 0606-05 analogia	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - Uziom pionowy, pograżony, nierdzewny 6m 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.5 0601-01	Drut stalowy, ocynkowany (=8mm) Zwody poziome na dachu + Uchwyty dystansowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 d.5 0601-03	Drut stalowy, ocynkowany (=8mm) Przewody odprowadzające + Uchwyty dystansowe	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.5 0612-03	Uchwyty krzyżowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.5 0612-03	Uchwyty do mocowania bednarki	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	kalk. własna	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją typ Denso	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Inne			
40	kalk. własna	Elementy nieujęte, a niezbędne do prawidłowego wykonania kompletnych instalacji, w tym puszki, puszki odporne UV, złączki, rury instalacyjne, łączenie przewodów, przebiecia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalk. własna	Pomiary wraz ze sporządzeniem protokołów dla instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000