
PRZEDMIAR-Roboty elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pylonu reklamowego "Witacza"
ADRES INWESTYCJI : ul Głogowska 59-160 Radwanice działka nr 330/2
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie rozdzielni R2					
1		CPV 453231100-9 Roboty przy budowie linii elektroenergetycznej			
1	KNR-W 5-	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.1	10 0316-02	96,85*0,4*0,8	m ³	30,992	
				RAZEM	30,992
2	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	SRS 110	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	DVR 110	m	87,000	
		87,00		RAZEM	87,000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie -	m		
d.1	0303-01	rury RKSGD -UV E20 do witaćzy dŁ orientacyjna/	m	60,000	
		3*20		RAZEM	60,000
5	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka	m		
d.1	0608-01	do 120mm2-bednrka St CuSn 25x4	m	120,000	
		120		RAZEM	120,000
6	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego	m		
d.1	0301-01	o szer.do 0.4 m	m	14,400	
		120*0,1*0,4*3		RAZEM	14,400
7	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.	m		
d.1	0113-01	znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach	m	60,000	
		zamkniętych LgY 4 mm2/zasilanie witaćzy dŁ orientacyjna/		RAZEM	60,000
		3*20			
8	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.	m		
d.1	0114-02	znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach	m	91,000	
		zamkniętych kabel YKXS 3x16 mm2+ z zapasami przy urzą-		RAZEM	91,000
		dzeniach z uwzględnieniem falitego ułożenia i wciągnięcia do			
		słupa nr 9)			
		91,0			
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.	m		
d.1	0114-02	znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach	m	6,000	
		zamkniętych / w złączach kablowych kabel YKXS 3x16mm2/		RAZEM	6,000
		2*3			
10	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji IZK-4-02 fa-	szt.		
d.1	1001-04	zowe	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji IZK-4-0-PE	szt.		
d.1	1001-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08	Zakładanie osłon na ciągi przewodów z wykonaniem osłony-	kpl		
d.1	0713-01	zdjęcie i ponowne założenie osłony na tabliczki bezpiecznikowe	kpl	1,000	
		w słupie nr 9		RAZEM	1,000
		1			
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do	szt.		
d.1	0726-05	16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw			
		sztucznych			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 114*0,4*0,5	m ³ m ³	 22,800	
				RAZEM	22,800
15 d.1	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 10mm-bednarki 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby-analoia bednarki w złączach i słupach 4	pod- łącz. pod- łącz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2		CPV Roboty elektryczne:urządzenia rozdzielcze			
17 d.2	KNNR 5 0412-04	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod -fundament FH46 z kieszenią-rozdzielnicę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Obudowa HYDRA 466 (wym 438x618x252) IP 65 IK 10 z zamkiem ZIP z płytą montażową. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-analogia drzwiczki wewnętrzneDWH46 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna TH 35 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.2	KNNR 5 0407-04 - analogia	Ogranicznik przepięć T2 z iskiernikowo-warystorowy jednobiegunowy Un=230VAC 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNNR 5 0407-04 - analogia	Ogranicznik przepięć T2 z iskiernikowo-warystorowy jednobiegunowy Un=12V DC 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 1P 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 16A 2P 30mA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 25A 2P 30mA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 5-14 d.2 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach LgY 2,5mm ² - oprzewodowanie rabcic	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR 5-08 d.2 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		20+16	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
28	KNR 5-08 d.2 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik I3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach VLDO1-3P ETI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-rozłącznik VLDO-1P ETI	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR 4-03 d.2 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A-analogia D01 10A gG	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 5-14 d.2 0516-06	Układanie przewodów 16 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach LgY 16mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 4-03 d.2 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A-analogia D01 6A gG	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 4-03 d.2 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A-analogia D01 16A gG	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 5-14 d.2 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNR 5-08 d.2 0807-03	Mechaniczne wiercenie otworów w tworzywach szt.- głęb.wiercenia do 10mm śr.do 10mm podgniazdo zewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 5-08 d.2 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem -gniazdo PCE -NAUTILUS 230 16A 2P=PE IP 68	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 5-14 d.2 0515-01	Montaż prostowników półprzewodnikowych-analogia zasilacze ELG-300	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-gniazdo na TH 35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		CPV45315100-9-Pomiary			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 5- d.3 08 0902- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar im- pedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5- d.3 08 0902- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar im- pedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2	po- miar po- miar	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 5- d.3 08 0902- 05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby dzia- łania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5- d.3 08 0902- 06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby dzia- łania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	po- miar po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia-zasilanie witaćzy 3	po- miar po- miar	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 3	po- miar po- miar	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	AW d.3	Pomiar geodezyjny :wytyczenie trasy,powomiar powykonawczy .mapa powykonawcza 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000