
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : Luty 2014

Poziom cen : IV kw.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i pod staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót bu dowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MODERNIZACJA ROZDZIELNI RNN			
1	KNR-W 4-03 d.1 1121-14 analogia	Demontaż podstawy bezpiecznika mocy 400A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Demontaż oszynowania AP. 30x4	mb		
		1,5	mb	1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		LINIE ZASILAJĄCE			
5	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY żo 3x6, 1 kV 440	m		
			m	440.000	
				RAZEM	440.000
6	KNR 5-10 d.2 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY żo 5x6, 1 kV 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura ochronna PCV 50 430	m		
			m	430.000	
				RAZEM	430.000
8	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² Taśma Fe/Zn 25x4 400	m		
			m	400.000	
				RAZEM	400.000
3		TABLICA TOZ			
9	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik manewr.. 63A, 3-bieg 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezp. np. R301 , 63/16A, 1-bieg 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Stycznik mocy 4-bieg. 25A, c.230VAC. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Dostawa i montaż bezpiecznika DO2 zwłoczne, 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik różnicowo-prąd., P304, 25A, 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadmiarowy S 311, C2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Przełącznik zmierzchowy astronomiczny 230VAC,2z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna	Przełącznik 16A, 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 0407-01 analogia	Lampka sygnalizac. neonowa 230V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.3 0403-01	Szafa z tworzywa sztucznego szerok.260 wysok.800, głęb. 250 z fundamentem do ustawienia na zewnątrz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		OŚWIETLENIE CHODNIKÓW			
19	KNNR 5 d.4 1001-01	Słup oświetleniowy stalowy, stożkowy 4,5 m Fundament prefabrykowany F-100	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5 d.4 1004-01	Oprawa oświetlenia parkowego 100W, 230V Lampa metal-halogenowa 100W, 230V	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	d.4 kalk. własna	Skrzynka zaciskowa 1 obwodowa C2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.4 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika Przewód YDYżo 3x1,5mm ² -200 mb	kpl.prz ew.		
		14	kpl.prz ew.	14.000	
				RAZEM	14.000
5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
23	KNR 2-01 d.5 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
24	KNR 2-01 d.5 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
25	KNR 2-01 d.5 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
26	KNR 2-01 d.5 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
27	KNR 5-10 d.5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 430+55	m		
			m	485.000	
				RAZEM	485.000
28	KNR 2-01 d.5 0236-02	Zagęszczenie wykpów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.60 * 0.40 * 430.00 + 0.40 * 0.80 * 55.00	m ³		
			m ³	120.800	
				RAZEM	120.800
29	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		48+14	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
31	KNNR 5 d.5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Kabel 5x6 mm ² 168	szt.żył		
			szt.żył	168.000	
				RAZEM	168.000
32	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 75	szt.żył		
			szt.żył	75.000	
				RAZEM	75.000
33	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR 4-03 d.5 1205-05	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - za 1 pomiar	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-03 d.5 1205-06	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - następny pomiar	pomiar.		
		14	pomiar.	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-03 d.5 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31 d.5 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 40*0.50	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 2-31 d.5 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 40*0.50	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na od- ległość do 1 km 40 * 0.50 * 0.06	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
45	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 40 * 0.50 * 0.06	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
46	d.5 kalk. własna	Oplata za utylizację rozebranego asfaltu	m ³		
		40 * 0.50 * 0.06	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
47	KNR 2-31 d.5 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
		40 * 0.50 * 0.06 * 2.5	t	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR-W 9 d.5 1201-02 analiza indy- widualna	Pomiar natężenia oświetlenia drogi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000