
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314310-7 Układanie kabli
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zewnętrzna linia kablowa nn-0,4kV, łącząca rozdzielnię nn-0,4kV w stacji transformatorowej z rozdzielnią główną S39 w budynku A
ADRES INWESTYCJI : ul. Garbary 15, Poznań
INWESTOR : Wielkopolskie Centrum Onkologii
ADRES INWESTORA : ul. Garbary 15, Poznań
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Matuszewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ryszard Ciarkowski, Henryk Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY KABLOWE			
1	KNNR N005-d.1 0705-010	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNNR 5 d.1 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
3	KNR 510-d.1 0101-04	Układanie ręczne kabli jednożyłowych YKXS 1x240 w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		
		272.50+25	m	297.500	
				RAZEM	297.500
4	KNR 510-d.1 0105-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych YKXS 1x240 w kanałach odkrywanych, bez mocowania kabla do podłoża	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
5	KNR 510-d.1 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych YKXS 1x240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		337.50+25	m	362.500	
				RAZEM	362.500
6	KNNR N005-d.1 1201-040	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 na ścianie	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR N005-d.1 1101-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR N005-d.1 1105-020	Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNNR N005-d.1 1105-090	Pokrywy do korytek o szerokości do 400 mm przykręcane	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 5 d.1 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNNR 9 d.1 0802-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNNR 9 d.1 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR 5-10 d.1 0107-02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x240 w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2		UZUPEŁNIENIE ROZDZIELNI			
14	KNR 5-14 d.2 0408-01 analogia	Demontaż bezpieczników średniego napięcia o masie do 10 kg na gotowej konstrukcji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 5-14 d.2 0408-01 analogia	Montaż bezpieczników średniego napięcia o masie do 10 kg na gotowej konstrukcji - kaseta bezpiecznikowa pionowa 3 biegunowa DIN3 a bezpiecznikami gG 630A 500V	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 5-14 d.2 0408-01 analogia	Montaż bezpieczników średniego napięcia o masie do 10 kg na gotowej konstrukcji - rozłącznik pokrywowi trójbiegunowy typu LTL do montażu na płytach LTL3-3/9	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		POMIARY			
17	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		TOWARZYSZĄCE ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
18	KNR 2-01 d.4 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		5+25+8	m	38.00	
				RAZEM	38.00
19	KNR 2-31 d.4 0807-03 analogia	Rozebranie fragmentów nawierzchni z kostki brukowej betonowej - pasami	m ²		
		1.00*(10+5.50)	m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
20	KNR 2-31 d.4 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		1.00*(10.00+5.50)	m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
21	KNR 2-31 d.4 0801-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalsze 8 cm grubości Krotność = 8	m ²		
		1.00*(10.00+5.50)	m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
22	KNR 2-01 d.4 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		15.50	m	15.50	
				RAZEM	15.50
23	KNR 4-01 d.4 0208-03 analogia	Przebicie otworu pod ławą betonową krawężnika	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR AT-17 d.4 0101-03 analogia	Przewiercenie otworów w ścianie żelbetowej fosi i ścianie budynku	cm		
		25*2	cm	50.00	
				RAZEM	50.00
25	d.4 wycena indywidualna	Rozbiórka, ponowny montaż fragmentu elewacji z paneli aluminiowych wraz z obrobieniem miejsca przejścia kabli przez ścianę	kmpl		
		1	kmpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-01 d.4 0212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		38*1.00*0.40+15.50*0.80*0.40	m ³	20.16	
		gruz 15.50*0.20	m ³	3.10	
				RAZEM	23.26
27	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 10 23.26	m ³	23.26	
				RAZEM	23.26
28	d.4 wycena indywidualna	Opłata za składowanie ziemi i gruzu na składowiku odpadów komulanych	t		
		41.87	t	41.87	
				RAZEM	41.87
29	KNR 2-01 d.4 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat.	m ³		
		23.26	m ³	23.26	
				RAZEM	23.26
30	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		38+15.50	m	53.50	
				RAZEM	53.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-01 d.4 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 38	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
32	d.4 wycena indywidualna	Koszt piasku 38*0.5*0.4	m ³ m ³	7.60	
				RAZEM	7.60
33	d.4 wycena indywidualna	Koszt ziemi urodzajnej - humusu 38*0.4*0.4	m ³ m ³	6.08	
				RAZEM	6.08
34	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 38*2.00	m ² m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
35	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.50*1.0	m ² m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
36	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za dalsze 67 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 67 15.50*1.0	m ² m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
37	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 15.50*1.0	m ² m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
38	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za dalsze 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 15.50*1.0	m ² m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
39	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki 15.50*1.0	m ² m ²	15.50	
				RAZEM	15.50