

PROGREG**31-422 Kraków; ul. Powstańców 36/43****PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI	:	Modernizacja połączenia tramwajowego Katowic z Mysłowicami i Sosnowcem
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Sosnowiecka w Katowicach
INWESTOR	:	Urząd Miasta Katowice
ADRES INWESTORA	:	40-098 Katowice, ul. Młyńska 4
WYKONAWCA ROBÓT	:	
ADRES WYKONAWCY	:	
RODZAJ ROBÓT	:	Sterowanie i ogrzewanie zwrotnic
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Bogdan Iwulski
DATA OPRACOWANIA	:	10.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.07.2010

Data zatwierdzenia

Przedmiar :Sosnowiecka -sterowanie,ogrzewanie zwrotnic

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót		Obliczenia
Element : odc. A					
1	KNR	501	0107 /01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kat.IV liczba warstw w ciągu kanalizacji -1,1 rura w warstwie,1 otwór w ciągu kanalizacji	
58.00	*	1.00	mb		
2	KNR	501	0107 /02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kat.IV liczba warstw w ciągu kanalizacji -1,2 rury w warstwie,2 otwory w ciągu kanalizacji	
49.00	*	1.00	mb		
3	TPSA	40	0301 /03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -typ SKR-1 kat.gruntu IV	
6.00	*	1.00	szt		
4	KNNR	5	0701 /03	Kopanie rowów dla kabli -ręcznie w gruncie kat.IV	
1.80	*	1.00	m3		
5	KNNR	5	0706 /01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego -o szer.do 0.4 m	
22.00	*	2.00	mb		
6	KNNR	5	0707 /01	Układanie ręczne kabli w rowach kablowych -masa kabla do 0.5 kg/m -przewód LgY 120 mm2	
9.00	*	1.00	mb		
7	KNNR	5	0705 /01	Rury osłonowe i bloki kamienne -rury osłonowe z PCW o średn.do 140 mm -rura DVK 50	
17.00	*	1.00	mb		
8	KNNR	5	1005 /01	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych -rura z PCW na słupie	
20.00	*	1.00	mb		
9	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych -o masie do 0.5 kg/m - przewód LgY 50 mm2	
25.00	*	1.00	mb		
10	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych -o masie do 0.5 kg/m - kabel GLgG-K 1x10mm2/3kV	
31.00	*	1.00	mb		
11	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych -o masie do 0.5 kg/m - kabel YKY 1x2,5mm2/1kV	
345.00	*	1.00	mb		
12	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych -o masie do 0.5 kg/m kabel YKY 3x4 mm2	
10.00	*	1.00	mb		
13	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych -o masie do 0.5 kg/m- kabel YKSLgYekw 7x2x0,5	
10.00	*	1.00	mb		

Przedmiar :Sosnowiecka -sterowanie,ogrzewanie zwrotnic

Pozycja	Katalog		Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
14	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych -o masie do 0.5 kg/m	
60.00	*	1.00	mb	-przewód YKSYekwtY 2x1mm2/250V	
15	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych -o masie do 0.5 kg/m	
77.00	*	1.00	mb	-kabel YKSLgYekw 2x2x1	
16	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych -o masie do 0.5 kg/m	
36.00	*	1.00	mb	- kabel GsLGs 4x1,5	
17	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych -o masie do 0.5 kg/m	
10.00	*	1.00	mb	- kabel YTLY 4x0,75	
18	KNNR	5	0713 /01	Układanie kabli w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych przewód LiVCY	
62.00	*	1.00	mb	5x2x0,75mm2	
19	KNNR	5	0726 /01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	
72.00	*	1.00	szt	sztucznych -kabel 1-żyłowy o przekroju żył do 16 mm2	
20	INDY		/00	Montaż napędu zwrotnic samoczynnych tramwajowych ryglowanych(sterowane z	
1.00	*	1.00	kp1	tramwaju) zwrotnice najazdowe	
21	INDY		/00	Montaż napędu zwrotnic zjazdowych	
2.00	*	1.00	kp1		
22	INDY		/00	KNR5-26/0703-03 Montaż elektrycznego ogrzewania zwrotnic , -grzejniki	
6.00	*	1.00	kp1	1000W/750VDC wraz z montażem skrzynek przyszynowych	
23	INDY		/00	Uszczelnienie skrzynek przyszynowych	
6.00	*	1.00			
24	KNR	509	0618 /02	Montaż sygnalizacji elektrycznej samoczynnej dla ruchu jedno i dwukierunkowego	
1.00	*	1.00	kp1	-sygnalizacja 2-kierunkowa	
25	KNNR	5	0405 /07	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do	
1.00	*	1.00	szt	gotowego podłoża -skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg -szafka ogrzewania	
				zwrotnic	
26	KNR	509	0705 /01	Montaż łączników elektrycznych sieci górnej -"sanki"	
1.00	*	1.00	szt		
27	KNR	509	0706 /01	Montaż tablic informacyjnych -mocowanych na konstrukcji nośnej	
1.00	*	1.00	szt		

Przedmiar :Sosnowiecka -sterowanie,ogrzewanie zwrotnic

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	
Obliczenia				
28	KNR	509	0520 /01	Montaż liny nośnej stalowo-aluminiowej zawieszenia wzdłużnego -skompensowany,rozpiętość przęsła do 50 m
	0.04	*	1.00 km	
29	INDY		/00	KNR 5-26/081-01 - Sprawdzenie działania zwrotnic
	3.00	*	1.00 szt	
30	INDY		/00	KNR 5-26/0801-02 Sprawdzenie działania sygnalizatorów
	1.00	*	1.00 szt	
31	INDY		/00	Montaż petli indukcyjnej
	1.00	*	1.00 kpl	
32	INDY		/00	Montaż blokady torowej
	1.00	*	1.00 kpl	
Razem: odc. A				