

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	:	Sygnalizacja świetlna - międzymijankowa
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 -sygnalizacja mijankowa

Pozycja	Katalog Tabl/Kol			Opis robót	Obliczenia
Element : Sygnalizacja międzymijankowa					
1	KNNR	5	0405 /07	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża -skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg -szafka przekaźnikowa	
2.00	*	1.00	szt		
2	KNR	509	0304 /01	Montaż przekształtnika DC/AC	
1.00	*	1.00	szt		
3	KNNR	5	1005 /01	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych -rura z PCW na słupie	
20.00	*	1.00	mb		
4	KNR	508	0207 /01	Przewody kabelkowe wciągane do rur o powłoce poliwinilowej -łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2 - przewód GLgG-K 2x2,5 mm2	
4.00	*	1.00	mb		
5	KNR	508	0207 /02	Przewody kabelkowe wciągane do rur o powłoce poliwinilowej -łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm2 -przewód GLgG-K 1x10 mm2	
16.00	*	1.00	mb		
6	KNR	510	1105 /01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych -o ilości komór do 2	
2.00	*	1.00	szt		
7	KNR	510	1105 /02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych -o ilości komór do 4	
1.00	*	1.00	szt		
8	KNR	508	0215 /01	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem za pomocą zapinek z taśmy lub drutu w powłoce polwinilowej -łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2 -przewód GsLGs 2x1,5 mm2	
210.00	*	1.00	mb		
9	KNR	508	0215 /01	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem za pomocą zapinek z taśmy lub drutu w powłoce polwinilowej -łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2 -przewód GsLGs 3x1,5 mm2	
428.00	*	1.00	mb		
10	KNR	508	0215 /02	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem za pomocą zapinek z taśmy lub drutu w powłoce polwinilowej-łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm2-przewód GsLGs 5x1,5 mm2	
30.00	*	1.00	mb		
11	KNR	508	0215 /02	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem za pomocą zapinek z taśmy lub drutu w powłoce polwinilowej-łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm2	
322.00	*	1.00	mb		
12	KNR	509	0705 /01	Montaż łączników elektrycznych sieci górnej -czujnik kontaktowy	
8.00	*	1.00	szt		

Przedmiar :Sosnowiecka -sygnalizacja mijankowa

Pozycja	Katalog Tabl/Kol				Opis robót
Obliczenia					
13	KNR	509	0703 /02	Montaż uziemień szpilkowych i płytowych -szpilkowych	
	2.00	*	1.00 szt		
14	INDY		/00	KNR 5-26/0801-02 Sprawdzenie działania sygnalizatorów	
	3.00	*	1.00 szt		
15	KNR	509	0620 /01	Montaż sygnalizacji elektrycznej dla ruchu międzymijankowego - drutem ślizgowym	
	1.00	*	1.00 kpl	-sygnalizacja z drutem ślizgowym	

Razem: Sygnalizacja międzymijankowa