

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Tamka-Kruczkowskiego Roboty związane z dostosowaniem obszaru ul. Tamka do akomodacji wraz ze zmianą programów						
1		Roboty ogólnobudowlane				
d.1	1 KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) -9 stanowisk x 1,0szer. x 3,0dł. x 1,0głęb.	m ³	27.000		
d.1	2 KNNR 5 0719-10 z.sz.2.14. 9902-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m ²	54.000		
d.1	3 KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	20.000		
d.1	4 KNR 5-01 0401-02 analogia	Montaż w gruncie kat.III, studni kablowych z tworzyw sztucznych (poliwęglanu) o wym(315x315x300)mm z wybetonowaną pokrywą wraz z dławicami czopowymi 4szt. na studnię	stud.	2.000		
d.1	5 KNR 5-01 0401-02 analogia	Montaż w gruncie kat.III, studni kablowych z tworzyw sztucznych (poliwęglanu) o wym(960x960x750)mm wraz z 2 elementami dolnymi 220mm z wybetonowaną pokrywą wraz z dławicami czopowymi 4szt. na studnię	stud.	1.000		
d.1	6 KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m ³	27.000		
d.1	7 KNNR 5 0720-04 z.sz.2.14. 9902-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) -80% płyt z odzysku.	m ²	54.000		
Razem dział: Roboty ogólnobudowlane						
2		montaż Heimdal				
d.2	8 KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - przewód typu FTP	m	170.000		
d.2	9 KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu MSpw-110	szt.	4.000		
d.2	10 KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - kamera typu Heimndal	szt.	4.000		
d.2	11 KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	8.000		
d.2	12 KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	4.000		
Razem dział: montaż Heimdal						
3		Detekcja kołowa				
d.3	13 KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-03	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) podwójna grubość cięcia asfaltu - piła x 2	m	186.000		
d.3	14 KNNR 5 0721-02 z.sz.2.14. 9902-03	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - 3cm Krotność = 3	m	186.000		
d.3	15 KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	955.000		
d.3	16 KNR 2-31 0315-05 z.o.2.14. 9905-04/01	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - roboty w czynnym torowisku (26-35 tramw./h)	m	186.000		
d.3	17 KNR 5-10 0505-04	Montaż w rowach muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 16 żył	szt.	3.000		
d.3	18 KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	3.000		
d.3	19 KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	9.000		
Razem dział: Detekcja kołowa						
4		Przestawienie latarni typu LSP				
d.4	20 KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' - typu MSpw	szt.	1.000		
d.4	21 KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - YKSY 14x1,5mm2.	m	16.000		
d.4	22 KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	2.000		
d.4	23 KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Listwa łączeniowa WAGO	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.4 01	KNNR 5 0406- analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg z tabliczkami in- formacyjnymi	szt.	1.000		
25 d.4 01	KNNR 5-10 1104-	demontaż i ponowny montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - LSP - wsp. do r i S 1,75% , M=0	szt.	1.000		
26 d.4 02	KNNR 5-10 1102-	Demontaż i ponowny montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie) - wsp. do R i S 1,75% , M=0	kpl.	1.000		
Razem dział: Przetawienie latarni typu LSP						
5	Pomiary					
27 d.5 07	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	1.000		
28 d.5 01	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	13.000		
29 d.5 kalk. własna		Pomiar indukcyjności detektora pojazdów	pomiar	9.000		
Razem dział: Pomiary						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: