

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zajęcza-Topiel . Montaż : Heindal=4szt i petle "trapez"=6szt i 1szt 15x2m , Dostawienie masztu MSpw z ist.LSR						
1		Roboty ogólnobudowlane				
1	KNNR 5 0701-d.1 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) -6 stanowisk x 1,0szer. x 3,0dł. x 1,0głęb.	m ³	18.000		
2	KNNR 5 0719-d.1 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	36.000		
3	KNNR 5 0705-d.1 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		
4	KNNR 5 0702-d.1 02 z.sz.2.14. 9902-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m ³	18.000		
5	KNNR 5 0720-d.1 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	36.000		
Razem dział: Roboty ogólnobudowlane						
2		montaż Heindal				
6	KNNR 5 0713-d.2 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		
7	KNNR 5 1002-d.2 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu MSpw-110	szt.	4.000		
8	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - kamera typu Heimndal	szt.	4.000		
9	KNNR 5 0727-d.2 03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	8.000		
10	KNNR 5 1302-d.2 05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	4.000		
Razem dział: montaż Heindal						
3		Detekcja kołowa				
11	KNNR 5 0721-d.3 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	86.000		
12	KNNR 5 0721-d.3 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	86.000		
13	KNNR 5 0202-d.3 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m	434.000		
14	KNR 2-31 0315-d.3 05 z.o.2.14. 9905-04/01	Wypełnienie masą zalewową szczeliny głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - roboty w czynnym torowisku (26-35 tramw./h)	m	86.000		
15	KNR 5-10 0505-d.3 04	Montaż w rowach muf przelotowych z żywicy syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 16 żył	szt.	3.000		
16	KNNR 5 0727-d.3 04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	3.000		
17	KNNR 5 1303-d.3 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5.000		
Razem dział: Detekcja kołowa						
4		Przestawienie latarni typu LSP				
18	KNR 5-10 1101-d.4 01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' - typu MSpw	szt.	1.000		
19	KNNR 5 0713-d.4 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 14x1,5mm ² .	m	16.000		
20	KNNR 5 0727-d.4 04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	2.000		
21	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Listwa łączeniowa WAGO	szt.	1.000		
22	KNR 5-10 1104-d.4 01	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		
23	KNR 5-10 1102-d.4 02	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: Przestawienie latarni typu LSP						
5		Pomiary				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.5	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	4.000		
25 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	8.000		
26 d.5	kalk. własna	Pomiar indukcyjności detektora pojazdów	pomiar	7.000		
Razem dział: Pomiary						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: