

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Zajęcza-Dobra . Montaż : Heindal=4szt i petle "trapez"=2szt i 1szt 15x2m</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>				
1	KNNR 5 0701-d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) -7 stanowisk x 1,0szer. x 3,0dł. x 1,0głęb.	m <sup>3</sup>	21.000		
2	KNNR 5 0719-d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m <sup>2</sup>	42.000		
3	KNNR 5 0705-d.1	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	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m <sup>3</sup>	21.000		
5	KNNR 5 0720-d.1	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 <sup>2</sup>	42.000		
<b>Razem dział: Roboty ogólnobudowlane</b>						
<b>2</b>		<b>montaż Heindal</b>				
6	KNNR 5 0713-d.2	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	145.000		
7	KNNR 5 1002-d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu MSpw-110	szt.	4.000		
8	KNNR 5 1004-d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - kamera typu Heimndal	szt.	4.000		
9	KNNR 5 0727-d.2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	8.000		
10	KNNR 5 1302-d.2	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	4.000		
<b>Razem dział: montaż Heindal</b>						
<b>3</b>		<b>Detekcja kołowa</b>				
11	KNNR 5 0721-d.3	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	60.000		
12	KNNR 5 0721-d.3	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	60.000		
13	KNNR 5 0202-d.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	282.000		
14	KNNR 2-31 0315-d.3	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	60.000		
15	KNNR 5-10 0505-d.3	Montaż w rowach muf przelotowych z żywicy syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 16 żył	szt.	1.000		
16	KNNR 5 0727-d.3	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	2.000		
17	KNNR 5 1303-d.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3.000		
<b>Razem dział: Detekcja kołowa</b>						
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>				
18	d.4 kalk. własna	Pomiar indukcyjności detektora pojazdów	pomiar	5.000		
<b>Razem dział: Pomiary</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: