

## 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>m.Świętokrzyski-Tamka-Zajęcza . Montaż : Heimdál=8szt i petle "trapez"=4szt</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>				
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) - 16 stanowisk x 1,0szer. x 3,0dł. x 1,0głęb.	m <sup>3</sup>	48.000		
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 <sup>2</sup>	96.000		
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	30.000		
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 <sup>3</sup>	48.000		
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 <sup>2</sup>	96.000		
<b>Razem dział: Roboty ogólnobudowlane</b>						
<b>2</b>		<b>montaż Heimdál</b>				
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	400.000		
7	KNNR 5 1002- d.2 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu MSpw-110	szt.	8.000		
8	KNNR 5 1004- d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - kamera typu Heimdál	szt.	8.000		
9	KNNR 5 0727- d.2 03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	16.000		
10	KNNR 5 1302- d.2 05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	8.000		
<b>Razem dział: montaż Heimdál</b>						
<b>3</b>		<b>Detekcja kołowa</b>				
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	48.000		
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	48.000		
13	KNNR 5 0202- d.3 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m	232.000		
14	KNNR 2-31 0315- d.3 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	48.000		
15	KNNR 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	4.000		
<b>Razem dział: Detekcja kołowa</b>						
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>				
18	KNNR 5 1303- d.4 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	13.000		
19	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: