

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Zajęcza-Topiel Roboty związane z dostosowaniem obszaru ul. Tamka do akomodacji wraz ze zmianą programów</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) -6 stanowisk x 1,0szer. x 3,0dł. x 1,0głęb.	m <sup>3</sup>	18.000		
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>	36.000		
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 5-01 0401-d.1	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		
5	KNNR 5-01 0401-d.1	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		
6	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>	18.000		
7	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>	36.000		
<b>Razem dział: Roboty ogólnobudowlane</b>						
<b>2</b>		<b>montaż Heimdal</b>				
8	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	170.000		
9	KNNR 5 1002-d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu MSpw-110	szt.	4.000		
10	KNNR 5 1004-d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - kamera typu Heimndal	szt.	4.000		
11	KNNR 5 0727-d.2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	8.000		
12	KNNR 5 1302-d.2	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	4.000		
<b>Razem dział: montaż Heimdal</b>						
<b>3</b>		<b>Detekcja kołowa</b>				
13	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	86.000		
14	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	m	86.000		
15	KNNR 5 0202-d.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	434.000		
16	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	86.000		
17	KNNR 5-10 0505-d.3	Montaż w rowach muf przelotowych z żywicy syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 16 żył	szt.	3.000		
18	KNNR 5 0727-d.3	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	3.000		
19	KNNR 5 1303-d.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5.000		
<b>Razem dział: Detekcja kołowa</b>						
<b>4</b>		<b>Przestawienie latarni typu LSP</b>				
20	KNNR 5-10 1101-d.4	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' - typu MSpw	szt.	1.000		
21	KNNR 5 0713-d.4	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		
22	KNNR 5 0727-d.4	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	2.000		
23	KNNR 5 0406-d.4	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	KNNR 5 0406- d.4 01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg z tabliczkami in- formacyjnymi	szt.	1.000		
25	KNNR 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		
26	KNNR 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		
<b>Razem dział: Przetawienie latarni typu LSP</b>						
<b>5</b>	<b>Pomiary</b>					
27	KNNR 5 1302- d.5 07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	4.000		
28	KNNR 5 1303- d.5 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	8.000		
29	kalk. własna	Pomiar indukcyjności detektora pojazdów	pomiar	7.000		
<b>Razem dział: Pomiary</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: