

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4153P ul. Zamenhofa w Śremie - sygnalizacja świetlna  
wzbudzana na przejściu i przejeździe dla rowerzystów**

Inwestor : Powiat Śremski - Starostwo Powiatowe w Śremie

Adres : ul. Mickiewicza 17, 63-100 Śrem

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4153P ul. Zamenhofs w Śremie - sygnalizacja świetlna wzbudzana na przejściu i przejeździe dla rowerzystów

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

### A Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)

#### A.1 Sterowniki sygnalizacji

1	KNR 201-0706-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych w gruncie kat.III, przy długości jednostronnego podkopu do 3 m</b>	0,300 m3			
2	KNKRB 005-0401-04-00 WACETOB Warszawa <b>Sterowniki sygnalizacji</b>	1,000 szt			
3	KNNR 005-0605-02-00 MRRiB <b>Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III</b>	3,000 m			
4	KNNR 005-0605-08-00 MRRiB <b>Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III</b>	6,000 m			

#### A.2 Zasilanie szafki sterowniczej

5	KNR 201-0701-02-20 WACETOB Warszawa <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m</b>	7,000 m			
6	KNR 201-0704-02-20 WACETOB Warszawa <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	7,000 m			
7	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	14,000 m			
8	KNNR 005-0707-03-00 MRRiB <b>Układanie kabli YKY 3x10 mm2</b>	7,000 m			
9	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli YKY 3x10 mm2</b>	3,000 m			
10	KNNR 005-0726-05-00 MRRiB <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2</b>	2,000 szt			
11	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>	0,800 m3			
12	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 20)</b>	0,800 m3			

#### A.3 Kanalizacja kablowa

**Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4153P ul. Zamenhofs w Śremie - sygnalizacja świetlna wzbudzana na przejściu i przejeździe dla rowerzystów**

A. Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
13	KNR 501-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.I-II, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.</b>	8,000 m			
14	KNR 501-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.I-II, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 2 rur. w warst.; 2 otw. w ciągu kanal.</b>	15,000 m			
15	KNR 501-0401-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III</b>	3,000 studnia			
16	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>	1,100 m3			
17	KNR 401-0108-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b>	1,100 m3			

**A.4 Linie kablowe**

18	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	94,000 m			
19	KNNR 005-0726-05-00 MRRiB <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2</b>	4,000 szt			
20	KNNR 005-0726-09-00 MRRiB <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2</b>	4,000 szt			
21	KNNR 005-0727-02-00 MRRiB <b>Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, o ilości żył: ponad 2 do 4</b>	4,000 szt			
22	KNNR 005-0727-03-00 MRRiB <b>Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, o ilości żył: ponad 4 do 8</b>	8,000 szt			

**A.5 Maszty sygnalizacyjne i sygnalizatory**

23	KNR 510-0708-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem</b>	2,000 szt			
24	KNR 512-0307-01-00 MGIE n <b>Zabezpieczenie podziemnych części słupów</b>	3,070 m2			
25	KNR 510-1002-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: ponad 15 do 30 kg , na słupie</b>	2,000 szt			
26	KNR 510-1105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych, przy ilości komór: ponad 2 do 4</b>	4,000 szt			

**Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4153P ul. Zamenhofs w Śremie - sygnalizacja świetlna wzbudzana na przejściu i przejeździe dla rowerzystów**

A. Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
27	KNNR 005-0406-02-00 MRRiB <b>Aparaty elektryczne, o masie: ponad 2,5 do 5 kg</b>	4,000 szt		.....	.....
28	KNNR 005-0406-04-00 MRRiB <b>Aparaty elektryczne, o masie: ponad 10 do 20 kg</b>	2,000 szt		.....	.....
29	KNNR 005-0605-02-00 MRRiB <b>Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III</b>	6,000 m		.....	.....
30	KNNR 005-0605-08-00 MRRiB <b>Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III</b>	12,000 m		.....	.....
31	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>	1,040 m <sup>3</sup>		.....	.....
32	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 2)</b>	1,040 m <sup>3</sup>		.....	.....

**A.6 Badania pomontażowe**

33	KNNR 005-1302-02-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy</b>	3,000 odc		.....	.....
34	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy</b>	2,000 odc		.....	.....
35	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 7-żyłowy sygnalizacyjny</b>	4,000 odc		.....	.....
36	KNNR 005-1302-06-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 10-żyłowy sygnalizacyjny</b>	2,000 odc		.....	.....
37	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar</b>	3,000 szt		.....	.....
38	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	3,000 szt		.....	.....
39	KNP 018-1357-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Sprawdzenie i pomiary typowych urządzeń elektronicznych: sygnalizacja skrzyżow. w zakresie do 16 grup sygna.</b>	1,000 kpl		.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					