

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fabianowska - Skryta w Plewiskach
ADRES INWESTYCJI : Plewiska, gm. Komorniki
INWESTOR : Urząd Gminy Komorniki
ADRES INWESTORA : 62-052 Komorniki, ul. Skryta 1
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 2021.09.22

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021.09.22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Urządzenia ENEA Operator. Złącze ZK1-1P						
1 d.1	KNR 2-01 0706-01	Wykopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o długości do 3 m w gruncie kat. III	m ³	0.6		
2 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1-1P	kpl.	1		
3 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	6		
4 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	Sterownik sygnalizacji świetlnej.					
5 d.2	KNR 2-01 0706-01	Wykopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o długości do 3 m w gruncie kat. III	m ³	0.3		
6 d.2	KNR 5 0405-04	Sterownik sygnalizacji	szt.	1		
7 d.2	KNR 5 0605-02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	3		
8 d.2	KNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	Zasilanie szafki	sterowniczej, złącza kablowego ZK1-1P				
9 d.3	KNR 2-01 0701- 0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	10		
10 d.3	KNR 2-01 0704- 0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	10		
11 d.3	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NAYY-J 4x35mm ²	m	15		
12 d.3	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x10mm ²	m	5		
13 d.3	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	10		
14 d.3	KNNR 5 0726- 06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
15 d.3	KNR 4-01 0108- 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	1.6		
16 d.3	KNR 4-01 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	1.6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 Kanalizacja kablowa						
17 d.4	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji. HDPE 110	m	80		
18 d.4	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji. HDPE 75	m	40		
19 d.4	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji. HDPE 110	m	15		
20 d.4	KNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	48		
21 d.4	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	8		
22 d.4	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	4		
23 d.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	13.53		
24 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	13.53		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	Linie kablowe					
25 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x1,5mm2	m	650		
26 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzWDXpek 75-1,5/5,0	m	350		
27 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x1,5mm2	m	600		
28 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 7x1,5mm2	m	600		
29 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 2x2x0,8mm2	m	400		
30 d.5	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych	szt.	8		
31 d.5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych	szt.	28		
32 d.5	KNNR 5-10 0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 Maszty sygnalizacyjne i sygnalizatory						
33 d.6 01	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg. h=3,5	szt.	4		
34 d.6 02	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych z wysięgni- kiem 6m o masie do 300 kg	szt.	4		
35 d.6 01	KNR 5-12 0307-	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²	20		
36 d.6 03	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słu- pie	szt.	4		
37 d.6 02	KNR 5-10 1105-	Montaż latarń sygnałów ulicznych 3*300 LED o ilości ko- mór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.	4		
38 d.6 02	KNR 5-10 1104-	Montaż latarń sygnałów ulicznych 3*300 LED na masz- cie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4	szt.	4		
39 d.6 01	KNR 5-10 1104-	Montaż latarń sygnałów ulicznych 2*200 LED na masz- cie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt.	8		
40 d.6 01	KNR 5-14 0511-	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - ekran kontras- towy	szt.	2		
41 d.6 01	KNR 5-14 0511-	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - sygnalizator akustyczny	szt.	8		
42 d.6 01	KNR 5-14 0511-	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - przycisk zgło- szeniowy	szt.	8		
43 d.6 02	KNR 5-10 1105-	Montaż elementów wideodetekcji. Kamery detekcyjne.	szt.	4		
44 d.6 02	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	12		
45 d.6 08	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12		
46 d.6 02	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	5		
47 d.6 08	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	Pętle indukcyjne					
48 d.7	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	36		
49 d.7	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m	36		
50 d.7	KNR 5-08 0208- 01	Przewody LgYd 2,5mm ² układane w asfalcie wiążącym	m	216		
51 d.7	KNR 2-31 0315- 05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 5 cm i szerokości 2 cm	m	36		
52 d.7	KNR 5-10 0505- 01	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył	szt.	4		
53 d.7	KNR 4-03 1004- 16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	4		
54 d.7	KNR 5-08 0108- 01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1m - śr. zew. rury do 25mm	m	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8 Badania pomontażowe						
55 d.8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	4		
56 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	14		
57 d.8	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	8		
58 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	10		
59 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
60 d.8	KNP 18 D13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9 Doświetlenie przejść						
61 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów o masie do 100 kg. h=6,0m (doświetlanie)	szt.	8		
62 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie (doświetlanie)	szt.	8		
63 d.9	KNR 5-10 1104-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz ze źródłem światła LED	szt.	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10 Oznakowanie poziome i pionowe						
64 d.10	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m ²)	m ²	38.92		
65 d.10	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m ²)	m ²	48		
66 d.10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	10		
67 d.10	KW	Naklejanie na przejściach dla pieszych mat z guzami koloru żółtego o szerokości 0,60m - przyklejenie do istn. nawierzchni	m	32		
68 d.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	17		
69 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	15		
70 d.10	KNR 2-31 0702-02	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - montaż na konstrukcji	szt.	4		
71 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ² - średnie do 0,3m ²	szt.	17		
72 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ² - tabliczki	szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: