

*Zakład Usług
Inwestycyjno-Remontowych i Pomiarów Elektrycznych
inż. Bogdan Cybertowicz
NIP: 613-000-06-45*

TELEFON: +48 075 721 03 08
+48 601 557 270
FAX: +48 075 721 03 10
E-MAIL: biuro@zuiripe.eu

ADRES KORESPONDENCYJNY:
ul. Zawidowska 4a
Skr. Poczтовая nr 65
59-800 Lubań

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: *Poprawa bezpieczeństwa i płynności ruchu poprzez budowę sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 388 (ul. Henryka Sienkiewicza) z ulicą Adama Mickiewicza w Bystrzycy Kłodzkiej*

Obiekt: *Skrzyżowanie ulic Sienkiewicza i Mickiewicza*

Adres inwestycji: *Bystrzyca Kłodzka - miasto - obręb 0002 - dz. nr 287, 483/1, 483/2, 940*

Przedmiot opracowania: *Branża elektryczna
Branża drogowa*

Kategoria obiektu: *XXVI*

Inwestor: *Gmina Bystrzyca Kłodzka
ul. Sienkiewicza 6
57-500 Bystrzyca Kłodzka*

Zamawiający: *Gmina Bystrzyca Kłodzka
ul. Sienkiewicza 6
57-500 Bystrzyca Kłodzka*

Jednostka projektująca: *Zakład Usług Inwestycyjno-Remontowych i Pomiarów Elektrycznych
ul. Zawidowska 4a
59-800 Lubań*

Data opracowania: 29.11.2018

PRZEDMIAR

1. CZĘŚĆ DROGOWA

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Na-zwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBIÓRKOWE

1	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznych na grubości do 5cm	m2	660,00		
2	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej	m2	21,00		
3	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płytek betonowych	m2	104,00		
4	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących krawężników betonowych	mb	110,00		

ROBOTY ZIEMNE

6	D-04.01.01	Korytowanie na głębokość do 30cm pod konstrukcję chodników z kostki betonowej z odwozem do 5km	m2	295,00		
7	D-04.01.01	Korytowanie na głębokość do 40cm pod konstrukcję zjazdów z odwozem do 5km	m2	540,00		

OBRAMOWANIE PARKINGU I CHODNIKÓW

8	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	mb	195,00		
9	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm i ławie betonowej z oporem grub. 5cm	mb	50,00		

KONSTRUKCJA CHODNIKÓW

10	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem o Rm=2,5Mpa grub. 10cm	m2	295,00		
11	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grub. 10cm	m2	295,00		
12	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej grub. 8cm na podsypce cem-pias 1:4 gr. 3cm	m2	295,00		

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PARKINGU

13	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem o Rm=2,5Mpa grub. 15cm	m2	540,00		
14	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 20cm	m2	540,00		
15	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej grub. 8cm na podsypce cem-pias 1:4 gr. 3cm	m2	540,00		

SUMA:

2. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Na-zwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7

ZASILANIE SZAFY STEROWNICZEJ

1	KNRW 5-10 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4cm z mas mineralno-bitumicznych	m2	89,00		
2	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	89,00		
3	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie	m	89,00		

4	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	89,00		
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10mm ² o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	99,00		
6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m ²	89,00		
7	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	3,00		
8	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	szt	2,00		
9	KNR 5-10 0809-06	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. IV	m	89,00		
10	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (dostosowanie istn. Szafy SO)	szt	1,00		
11	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc	1,00		
12	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	szt	1,00		
13	KNP 18 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych	szt	1,00		
14	0919-01- 020	Montaż złącza ZK-3 wraz z przygotowaniem	szt.	1,00		
15		Obsługa geodezyjna	km	0,19		

PRACE ZIEMNE I KABLOWE

16	KNR 5-01 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK110 w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 otwór w bloku, 1 otwór	m	94,00		
17	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	94,00		
18	KNNR 5 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 200 mm pod obiektami - rurą PCW	m	65,00		
19	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kat. IV	szt	7,00		
20	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY7x1,5mm ² w pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1027,00		
21	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m	94,00		
22	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli LgY4mm ² w pustakach lub kanałach zamkniętych	m	65,00		
23	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	94,00		
24	KNR 4-03 1203-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt	28,00		
25	KNR 5-10 0605-01	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 2	szt	24,00		
26	KNR-W 4- 01 0103-02	Wykopy jamiste pod fundamenty o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	13,50		
27		Obsługa geodezyjna	km	0,22		

MONTAŻ ELEMENTÓW SYGNALIZACJI

28	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym wraz z detektorami	szt	1,00		
----	-------------------	--	-----	------	--	--

29	KNR-W 5-10 1101-01	Montaż masztów HY sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro	szt	4,00		
30	KNR 2-33 0704-03	Maszt wysięgnikowy o wysięgu do 7,5m	szt	4,00		
31	KNR-W 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - sygnalizator S-1 z ekranem kontrastowym	szt	6,00		
32	KNR-W 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 - Sygnalizator S-1	szt	4,00		
33	KNR-W 5-10 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt	6,00		
34	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator akustyczny	szt	6,00		
35	KNR-W 5-10 1104-02	Montaż kamer detekcji kołowej	szt	4,00		
36	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	szt	1,00		
37	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	1,00		
38	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt	12,00		
39	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	1,00		
40	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	12,00		

BUDOWA OŚWIETLENIA

41	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	45,00		
42	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	45,00		
43	KNNR 5 0411-08	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt	6,00		
44	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	6,00		
45	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt	6,00		
46	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach	kpl	6,00		
47	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	6,00		
48	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	142,00		
49	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	1,00		
50	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt	5,00		
51	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	1,00		
52	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	5,00		
53		Obsługa geodezyjna	km	0,14		

OZNAKOWANIE

54	KNNR 6 0705	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m2	266,50		
55	KNNR 6 0702-04	Oznakowanie pionowe - montaż	szt	16,00		
56	KNNR 6 0702-03	Oznakowanie pionowe - montaż przy użyciu podnośnika koszowego	m3	4,00		

MONTAŻ KAMER MONITORINGU

57	KNR AL.-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt	4,00		
58	KNR AL.-01 0115-04	Montaż urządzeń zdalnej transmisji - switch	szt	1,00		
59	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (transfer danych kamer)	m	212,00		
60	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (zasilanie kamer)	m	212,00		
61	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (światłowód do serwerowni)	m	150,00		

RAZEM bez VAT:
VAT 23%
OGÓLEM z VAT:

0,00
0,00
0,00

