

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudzień 2013

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA PRZY UL.WĘGLOWEJ W BIERUNIU
W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ "MODERNIZACJA OŚWIETLENIA OSIEDLA PRZY
UL.WĘGLOWEJ W BIERUNIU"
CZĘŚĆ 2 OSIEDLE WĘGLOWE KIER. ZACHÓD

ADRES INWESTYCJI: UL.WĘGLOWA W BIERUNIU

INWESTOR: GMINA BIERUŃ
UL.RYNEK 14, 43-150 BIERUŃ

NARZUTY:

Koszty pośrednie [Kp]:

Koszty zakupu [Kz]

Zysk [Z]

VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:	- zł
Podatek VAT	- zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	- zł

Słownie:

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne,
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji
elektrycznych,
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego,
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania,
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego,
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego,
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	OŚWIETLENIE OSIEDLA WĘGLOWEGO - KIERUNEK ZACHÓD					
1.1	OŚWIETLENIE OSIEDLA WĘGLOWEGO - KIERUNEK ZACHÓD - DEMONTAŻ					
1.1.1	KNR 2-33 0704-05	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg	słup.	27		- zł
1.1.2	KNR 2-33 0704-06	Demontaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg z wykopaniem i zasypaniem	słup.	14		- zł
1.1.3	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	42		- zł
1.1.4	KNNR 5 1002-01 analogia	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik jednoramienny	szt.	14		- zł
1.1.5	KNNR 5 1002-02 analogia	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie Wysięgnik trójramienny	szt.	1		- zł
1.1.6	KNNR 5 0411-08 analogia	Demontaż fundamentu słupa z wykopaniem i zasypaniem	szt.	18		- zł
1.1.7	KNR 5-13 0801-01	Transport na wysypisko	t	19,5		- zł
1.1.8	kalk. własna	Opłata za składowanie na wysypisku - gruz ze słupów	t	19,5		- zł
	Razem dział OŚWIETLENIE OSIEDLA WĘGLOWEGO - KIERUNEK ZACHÓD - DEMONTAŻ					- zł
1.2	OŚWIETLENIE OSIEDLA WĘGLOWEGO - KIERUNEK ZACHÓD - MONTAŻ					
1.2.1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia Wykopy pod fundamenty	m3	123,5		- zł
1.2.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 17	m3	6		- zł
1.2.3	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Rura SRS 110, rura termokurczliwa	m	16		- zł
1.2.4	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Rura SRS 110, rura termokurczliwa	m	11		- zł
1.2.5	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Rura SRS 110, rura termokurczliwa Krotność = 2	m	8		- zł
1.2.6	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Rura SRS 110, rura termokurczliwa Krotność = 4	m	6		- zł
1.2.7	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Krotność = 9	m	3		- zł
1.2.8	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm Krotność = 2	m	164		- zł
1.2.9	KNNR 5 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	65,6		- zł
1.2.10	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2	59		- zł
1.2.11	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	6,4		- zł
1.2.12	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	824,64		- zł
1.2.13	KNNR 5 0706-01	Nасыпание warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	2577		- zł
1.2.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OCHRONNA DVR75	m	2577		- zł
1.2.15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OCHRONNA DVK110	m	81		- zł
1.2.16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL YAKY 4x35 mm2	m	2752		- zł
1.2.17	KNNR 5 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych BEDNARKA FeZn 25x4	m	1278		- zł
1.2.18	KNNR 5 0702-03	Zасыпывание rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	618,48		- zł
1.2.19	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy naturalny, wys. 5m SAL-5, średnica górna fi 60mm, fundament betonowy B-50, tabliczka słupowa TB-1 3f, Elementy złączne SZARE do B-50 (nakrętki śrub z osłonami i podkładką)	szt.	85		- zł
1.2.20	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy naturalny, wys. 8m SAL-80K, średnica górna fi 60mm, fundament betonowy B-70, tabliczka słupowa TB-1 3f, Elementy złączne SZARE do B-70 (nakrętki śrub z osłonami i podkładką)	szt.	4		- zł
1.2.21	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy naturalny, wys. 8m SAL-80M, średnica górna fi 60mm, fundament betonowy B-70, tabliczka słupowa TB-2 3f, Elementy złączne SZARE do B-70 (nakrętki śrub z osłonami i podkładką)	szt.	6		- zł
1.2.22	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik jednoramienny WRP 1/1,5/0,7/5, naturalny (podwyższenie słupa 0,5m, kąt 5°, długość 1,5m, na słup o średnicy fi 60mm)	szt.	4		- zł
1.2.23	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik jedwuramienny WRP 2/1,5/0,7/5, naturalny (podwyższenie słupa 0,5m, kąt 5°, długość 1,5m, na słup o średnicy fi 60mm, kąt rozchylenia 180°)	szt.	3		- zł
1.2.24	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik jdwuramienny WRP 2/1,5/0,7/5, naturalny (podwyższenie słupa 0,5m, kąt 5°, długość 1,5m, na słup o średnicy fi 60mm, kąt rozchylenia 90°)	szt.	3		- zł
1.2.25	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewody YDY 3x2,5 mm2	kpl.przew.	10		- zł
1.2.26	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa SELENIUM LED BGP340 LED92S/640 PSR II DM FG D13 48/60 1x90W	szt.	16		- zł
1.2.27	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED BPP007 1xLED-HP/740 1x55W	szt.	85		- zł
1.2.28	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Wprowadzenie kabla do rozdzielni oświetleniowej	szt.	1		- zł
1.2.29	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m2	65,6		- zł

1.2.30	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	59		- zł
1.2.31	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	6,4		- zł
1.2.32	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km Transport na wysypisko	t	363,74		- zł
1.2.33	kalk. własna	Oplata za składowanie na wysypisku - ziemia z wykopów	t	363,74		- zł
Razem dział OŚWIETLENIE OSIEDLA WĘGLOWEGO - KIERUNEK ZACHÓD - MONTAŻ						- zł
1.3	OŚWIETLENIE OSIEDLA WĘGLOWEGO - KIERUNEK ZACHÓD - BADANIA I POMIARY					
1.3.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	88		- zł
1.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	88		- zł
1.3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	16		- zł
1.3.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	88		- zł
1.3.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	88		- zł
Razem dział OŚWIETLENIE ULICY WĘGLOWEJ - BADANIA I POMIARY						- zł
Razem dział OŚWIETLENIE ULICY WĘGLOWEJ						- zł

PODSUMOWANIE

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	OŚWIETLENIE OSIEDLA WĘGLOWEGO - KIERUNEK ZACHÓD - DEMONTAŻ	- zł
1.2	OŚWIETLENIE OSIEDLA WĘGLOWEGO - KIERUNEK ZACHÓD - MONTAŻ	- zł
1.3	OŚWIETLENIE OSIEDLA WĘGLOWEGO - KIERUNEK ZACHÓD - BADANIA I POMIARY	- zł
	RAZEM netto	- zł
	VAT	- zł
	Razem brutto	- zł