
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO - WYDZIELONE OŚWIETLENIE DROGOWE W m. KOŁACZKOWICE DUŻE".
ADRES INWESTYCJI : KOŁACZKOWICE DUŻE
INWESTOR : Gmina MIEDŹNO
ADRES INWESTORA : Gmina Miedźno, ul. Ułańska 25, 42-120 Miedźno

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Budowa oświetlenia drogowego w m Kołaczkowice Duże					
1		Przewierty sterowane.			
1 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - ilość przewiertów =28kpl; - ilość komór dla 1 przewiertu = 2 kpl; - wielkość komór = 1x2x1,5m. 28*(1*2*1.5)	m³ m³	 84.000	
				RAZEM	84.000
2 d.1	KNR 5-10 0306-02	Przewierty sterowane rurą o średnicy do100mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 196	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
2		Prace geodezyjne			
3 d.2	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym - trasa projektowanej linii kablowej 2.3	km km	 2.300	
				RAZEM	2.300
3		Montaż linii kablowych			
3.1		Roboty ziemne			
4 d.3. 1	KNR 2-01 0702-0203 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 2104	m m	 2104.000	
				RAZEM	2104.000
5 d.3. 1	KNNR 5 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2104	m m	 2104.000	
				RAZEM	2104.000
6 d.3. 1	KNR 2-01 0705-0203 1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 2104	m m	 2104.000	
				RAZEM	2104.000
7 d.3. 1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III Wskaźnik za- gęszczania Js = 0.98 0.8*0.4*2104	m³ m³	 673.280	
				RAZEM	673.280
3.2		Montaż linii kablowej nN. Kabel YAKXS 4x25mm².			
8 d.3. 2	KNNR 5 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2300	m m	 2300.000	
				RAZEM	2300.000
9 d.3. 2	KNNR 5 0713-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 2300	m m	 2300.000	
				RAZEM	2300.000
10 d.3. 2	KNNR 5 0717-06 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
11 d.3. 2	KNNR 5 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce 276	szt.żył szt.żył	 276.000	
				RAZEM	276.000
12 d.3. 2	KNNR 5 0907-06 2	Układanie uziomów w rowach kablowych 2300	m m	 2300.000	
				RAZEM	2300.000
4		Montaż słupów i opraw oświetleniowych.			
13 d.4 1001-01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg.Słup o wysoko- ci H=7m 69	szt. szt.	 69.000	
				RAZEM	69.000
14 d.4 1002-02	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgnik W-1,5m, 69	szt. szt.	 69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa oświetl. LED	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
16	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
		69	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
17	KNNR 5 d.4 1006-01	Wnęka słupowa bezpiecznikowa. Złącze słupowe IZK-4-03 neutralne	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
18	KNNR 5 d.4 1006-01	Wnęka słupowa bezpiecznikowa. Złącze słupowe IZK-4-02 fazowe	szt.		
		138	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
19	KNNR 5 d.4 1006-01	Wnęka słupowa bezpiecznikowa. Złącze słupowe IZK-4-01 bezpiecznikowe (z D01gF2A)	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
5		Zasilanie oświetlenia drogowego szafa oświetleniowa SOU			
20	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 d.5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 4-03 d.5 0901-06	Podłączenie bednarki w złączu, słupie	pod- łącz. pod- łącz.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-10 d.5 1106-01	Montaż szafa oświetleniowa SOU z wyposażeniem, obudowa termoutwardzona rys. E-3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Badania i pomiary			
24	KNP 18 d.6 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		72	odc	72.000	
				RAZEM	72.000
25	KNP 18 d.6 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierw- sze złącze kontrolne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNP 18 d.6 1346-01.02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każ- de następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		69	szt	69.000	
				RAZEM	69.000
27	KNNR-W 9 d.6 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		2	punkt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
"Budowa oświetlenia drogowego w m Kołaczkowice Duże						
1		Przewiertory sterowane.				
1	KNNR-W 5-10 d.1 0319-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - ilość przewiertów =28kpl; - ilość komór dla 1 przewiertu = 2 kpl; - wielkość komór = 1x2x1,5m.	m ³	28*(1*2*1.5) = 84.000		
2	KNNR 5-10 0306- d.1 02	Przewiertory sterowane rurą o średnicy do100mm pod dro- gami i nasypami - za pierwszą rurę	m	196		
2		Prace geodezyjne				
3	KNNR 5-12 0101- d.2 02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzy- stym - trasa projektowanej linii kablowej	km	2.3		
3		Montaż linii kablowych				
3.1		Roboty ziemne				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 d.3. 1	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	2104		
5 d.3. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2104		
6 d.3. 1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	2104		
7 d.3. 1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	0.8*0.4*2104 = 673.280		
3.2		Montaż linii kablowej nN. Kabel YAKXS 4x25mm².				
8 d.3. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2300		
9 d.3. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2300		
10 d.3. 2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych	m	69		
11 d.3. 2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	276		
12 d.3. 2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	2300		
4		Montaż słupów i opraw oświetleniowych.				
13 d.4. 01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg.Słup o wysokości H=7m	szt.	69		
14 d.4. 02	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgnik W-1,5m,	szt.	69		
15 d.4. 02	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa oświel. LED	szt.	69		
16 d.4. 03	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	69		
17 d.4. 01	KNNR 5 1006-01	Wnęka słupowa bezpiecznikowa. Złącze słupowe IZK-4-03 neutralne	szt.	69		
18 d.4. 01	KNNR 5 1006-01	Wnęka słupowa bezpiecznikowa. Złącze słupowe IZK-4-02 fazowe	szt.	138		
19 d.4. 01	KNNR 5 1006-01	Wnęka słupowa bezpiecznikowa. Złącze słupowe IZK-4-01 bezpiecznikowe (z D01gF2A)	szt.	69		
5		Zasilanie oświetlenia drogowego szafa oświetleniowa SOU				
20 d.5. 02	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	16		
21 d.5. 06	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	9		
22 d.5. 06	KNR 4-03 0901-06	Podłączenie bednarki w złączu, słupie	podłącz.	4		
23 d.5. 01	KNR 5-10 1106-01	Montaż szafa oświetleniowa SOU z wyposażeniem, obudowa termoutwardzona rys. E-3	szt.	2		
6		Badania i pomiary				
24 d.6. 01.02	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc.	72		
25 d.6. 01.01	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	2		
26 d.6. 01.02	KNP 18 1346-01.02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt	69		
27 d.6. 1201-01	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Przewierty sterowane.							
2	Prace geodezyjne							
3.1	Roboty ziemne							
3.2	Montaż linii kablowej nN. Kabel YAKXS 4x25mm ² .							
3	Montaż linii kablowych							
4	Montaż słupów i opraw oświetleniowych.							
5	Zasilanie oświetlenia drogo- wego szafa oświetleniowa SOU							
6	Badania i pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: