

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego, w m. Kaczanowo, ul. Rumiankowa, Chabrowa, Jakubowskiego.					
1		Montaż szafki oświetleniowej z układem sterująco - pomiarowym.			
1	KNNR 5 d.1 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę - fundament prefabrykowany z żywicy poliestrowych w cenie szafki oświetleniowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0401-05	Montaż wolnostojącej szafki sterowania oświetleniem i pomiaru energii elektrycznej Wolnostojąca szafka sterowania oświetleniem i pomiaru energii elektrycznej kompletnie wyposażona z zegarem astronomicznym typu ZE 02 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B6A Wyłącznik nadprądowy S 301 B 20A Wyłącznik nadprądowy S 301 C 32 A 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych WT w szafce oświetleniowej Wkładki bezp.WT-00/gG 40A,500V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Mocowanie tabliczek opisowych szafki oświetleniowej Tabliczka opisowa szafki oświetleniowej Nity samozrywne 3,0 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1*0,8*0,4	m ³ m ³	 0,320	
				RAZEM	0,320
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Piasek naturalny kopany 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - niebieska Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w szafce oświetleniowej i złączu kablowym Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5 d.1 0706-01	Zasypanie warstwą piasku kabla na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Piasek naturalny kopany 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1*0,8*0,4	m ³ m ³	 0,320	
				RAZEM	0,320
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ² Uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU Opaska kablowa OKi - ocechowana 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 35 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana 25x4 mm Złączka kontrolna K-422 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III System uziemień prętowych fi 17,2 mm Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNP 18 d.1 1301-01.02	Pomiary szafki oświetleniowej SO 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa linii oświetlenia ulic.			
19	KNNR 5 d.2 0724-02 z. sz.2.14. 9902-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 1,1*0,6*3	m³ m³	 1,980	
				RAZEM	1,980
20	KNNR 5 d.2 0723-02 z. sz.2.14. 9902-02	Przeciski mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (211+696-6<przecisk>)*0,8*0,4	m³ m³	 288,320	
				RAZEM	288,320
22	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Piasek naturalny kopany 211+696-6<przecisk>	m m	 901,000	
				RAZEM	901,000
23	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x35 mm², 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - niebieska Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 211+696-6<przecisk>	m m	 901,000	
				RAZEM	901,000
24	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x35 mm², 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - niebieska 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i w szafce oświetleniowej Kabel YAKY 4x35 mm², 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana (241-211)+(776-696)	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
26	KNNR 5 d.2 0706-01	Zasypanie warstwą piasku kabla na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Piasek naturalny kopany 211+696-6<przecisk>	m m	 901,000	
				RAZEM	901,000
27	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(211+696-6<przecisk>)*0,8*0,4	m ³	288,320	
				RAZEM	288,320
28	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświet.stal. wielokątny, typu SO-6/3, bez kor. Fundament B-80 (prod."ELMONTER" Zagórów) Elementy śrubowe + kapturki PCV M 16 (kompl. do 1 fund.) Piasek naturalny kopany	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
29	KNNR 5 d.2 1006-01	Złącze oświetleniowe słupowe Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 4-01 Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6A	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
30	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik 1-ram. W16/1/1/1 (prod."ELMONTER" Zagórów)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
31	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	kpl. przew.		
		22	kpl. przew.	22,000	
				RAZEM	22,000
32	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa do lamp sod.moc.na wys. Philips MALAGA 1 - SGS102 1xSON(-T) 100W IC/SN58 CLII MR; IP 65/43 Lampy sodowe MASTER SON-T PIA Plus 100W, Hg Free	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
33	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ² Uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.2 0726-10 RIS*0,5	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 - Obróbka bezkońcówkowa kabli Uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
35	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce - Kabla oświetleniowego i przewodów zasilających oprawy (44*4)+22*(2*3)	szt.żył szt.żył		
				308,000	
				RAZEM	308,000
36	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m m		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.III System uziemień prętowych fi 17,2 mm Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		22	odc.	22,000	
				RAZEM	22,000
3		Koszty dodatkowe.			
40	KW 1-01 d.3 0018-01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna ułożonych kabli i ustawionych słupów. Obsługa geodezyjna	kpl kpl		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
41	KW 1-01 d.3 0018-04	Projekt organizacji ruchu Projekt oznakowania, organizacji ruchu i zabezpieczenia robót (etap I)	szt. szt.		
		1		1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
42	KW 1-01	Oplaty: zajęcie pasa drogi	kpl		
d.3	0018-05	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KW 1-01	Przywrócenie stanu początkowego terenu (m.in. naprawa nawierzchni, trawników i terenów zielonych, innych elementów uszkodzonych w trakcie realizacji robót), oraz ewentualne odszkodowania dla właścicieli gruntu za szkody.	kpl		
d.3	0018-14	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KW 1-01	Oplaty w Zakładzie Energetycznym	szt.		
d.3	0018-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kpl	Kzl	Z I	RAZEM
1	Montaż szafki oświetleniowej z układem sterującym - pomiarowym.							
2	Budowa linii oświetlenia ulic.							
3	Koszty dodatkowe.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PODSUMOWANIE

Montaż szafki oświetleniowej z układem sterującym - pomiarowym.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (Inżynieryjne - średnie 4/2011) [Kpl]				
RAZEM				
Koszty zakupu (Inżynieryjne - średnie 4/2011) [Kzl]				
RAZEM				
Zysk (Inżynieryjne - średnie 4/2011) [Z I]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budowa linii oświetlenia ulic.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (Inżynieryjne - średnie 4/2011) [Kpl]				
RAZEM				
Koszty zakupu (Inżynieryjne - średnie 4/2011) [Kzl]				
RAZEM				
Zysk (Inżynieryjne - średnie 4/2011) [Z I]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Koszty dodatkowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (Inżynieryjne - średnie 4/2011) [KpI]				
RAZEM				
Koszty zakupu (Inżynieryjne - średnie 4/2011) [KzI]				
RAZEM				
Zysk (Inżynieryjne - średnie 4/2011) [Z I]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego, w m. Kaczanowo, ul. Rumiankowa, Chabrowa, Jakubowskiego.						
1		Montaż szafki oświetleniowej z układem sterująco - pomiarowym.				
1 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę - fundament prefabrykowany z żywicy poliestrowych w ceramice szafki oświetleniowej	szt.	1		
2 d.1	KNNR 5 0401-05	Montaż wolnostojącej szafki sterowania oświetleniem i pomiaru energii elektrycznej Wolnostojąca szafka sterowania oświetleniem i pomiaru energii elektrycznej kompletnie wyposażona z zegarem astronomicznym typu ZE 02	kpl.	1		
3 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B6A Wyłącznik nadprądowy S 301 B 20A Wyłącznik nadprądowy S 301 C 32 A	szt.	5		
4 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych WT w szafce oświetleniowej Wkładki bezp.WT-00/gG 40A,500V	szt.	1		
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Mocowanie tabliczek opisowych szafki oświetleniowej Tabliczka opisowa szafki oświetleniowej Nity samozrywne 3,0 mm	szt.	1		
6 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	1*0,8*0,4 = 0,320		
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Piasek naturalny kopany	m	1		
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - niebieska Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	m	1		
9 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w szafce oświetleniowej i złączu kablowym Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana	m	3		
10 d.1	KNNR 5 0706-01	Zasypanie warstwą piasku kabla na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Piasek naturalny kopany	m	1		
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	1*0,8*0,4 = 0,320		
12 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 Uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	2		
13 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 35 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
14 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana 25x4 mm Złączka kontrolna K-422	m	1		
15 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III System uziemień prętowych fi 17,2 mm Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	1		
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
17 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
18 d.1	KNP 18 1301-01.02	Pomiary szafki oświetleniowej SO	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Budowa linii oświetlenia ulic.				
19 d.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³	1,1*0,6*3 = 1,980		
20 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-02	Przeciski mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	6		
21 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	(211+696-6<przecisk>)* 0,8*0,4 = 288,320		
22 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Piasek naturalny kopany	m	211+696-6<przecisk> = 901,000		
23 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - niebieska Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	m	211+696-6<przecisk> = 901,000		
24 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - niebieska	m	6		
25 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i w szafce oświetleniowej Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa OKi - ocechowana	m	(241-211)+ (776-696) = 110,000		
26 d.2	KNNR 5 0706-01	Zasypanie warstwą piasku kabla na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Piasek naturalny kopany	m	211+696-6<przecisk> = 901,000		
27 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	(211+696-6<przecisk>)* 0,8*0,4 = 288,320		
28 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświat.stal. wielokątny, typu SO-6/3, bez kor. Fundament B-80 (prod."ELMONTER" Zagórów) Elementy śrubowe + kapturki PCV M 16 (kompl. do 1 fund.) Piasek naturalny kopany	szt.	22		
29 d.2	KNNR 5 1006-01	Złącze oświetleniowe słupowe Złącze oświat. zewn. słup. IZK 4-01 Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6A	szt.	22		
30 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik 1-ram. W16/1/1/1 (prod."ELMONTER" Zagórów)	szt.	22		
31 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	kpl.przew.	22		
32 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa do lamp sod.moc.na wys. Philips MALAGA 1 - SGS102 1xSON(-T) 100W IC/SN58 CLII MR; IP 65/43 Lampy sodowe MASTER SON-T PIA Plus 100W, Hg Free	szt.	22		
33 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 Uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	2		
34 d.2	KNNR 5 0726-10 RIS*0,5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Obróbka bezkońcówkowa kabli Uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	42		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce - Kabla oświetleniowego i przewodów zasilających oprawy	szt.żył	$(44 \times 4) + 22 \times (2 \times 3) = 308,000$		
36 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	3		
37 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III System uziemień prętowych fi 17,2 mm Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	3*2 = 6,000		
38 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
39 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	22		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Koszty dodatkowe.				
40 d.3	KW 1-01 0018-01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna ułożonych kabli i ustawionych słupów. Obsługa geodezyjna	kpl	1		
41 d.3	KW 1-01 0018-04	Projekt organizacji ruchu Projekt oznakowania, organizacji ruchu i zabezpieczenia robót (etap I)	szt.	1		
42 d.3	KW 1-01 0018-05	Opłaty: zajęcie pasa drogi	kpl	1		
43 d.3	KW 1-01 0018-14	Przywrócenie stanu początkowego terenu (m.in. naprawa nawierzchni, trawników i terenów zielonych, innych elementów uszkodzonych w trakcie realizacji robót), oraz ewentualne odszkodowania dla właścicieli gruntu za szkody.	kpl	1		
44 d.3	KW 1-01 0018-02	Opłaty w Zakładzie Energetycznym	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - Roboty inżynierskie (SEKOCENBUD 4 kw. 2011 - średnie Wlkp)	r-g	1 662,7330		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,0126		0,0126		
2.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	4,1600		4,1600		
3.	Elementy śrubowe + kapturki PCV M 16 (kompl. do 1 fund.)	kpl	22,0000		22,0000		
4.	Fundament B-80 (prod."ELMONTER" Zagórów)	szt	22,0000		22,0000		
5.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	7,0000		7,0000		
6.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	1 057,0800		1 057,0800		
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	16,0000		16,0000		
8.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0,0252		0,0252		
9.	Lampy sodowe MASTER SON-T PIA Plus 100W, Hg Free	szt	22,0000		22,0000		
10.	Nity samozrywne 3,0 mm	szt	4,0000		4,0000		
11.	Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		1,0000		
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	145,6300		145,6300		
13.	Oplata w ZE za przygotowanie miejsca pracy	kpl	1,0000		1,0000		
14.	Oprawa do lamp sod. moc.na wys. Philips MALAGA 1 - SGS102 1xSON(-T) 100W IC/SN58 CLII MR; IP 65/43	szt	22,0000		22,0000		
15.	Piasek naturalny kopany	m ³	103,9280		103,9280		
16.	Projekt oznakowania, organizacji ruchu i zabezpieczenia robót (etap I)	kpl	1,0000		1,0000		
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	220,0000		220,0000		
18.	Przywrócenie stanu początkowego terenu, organizacja placu budowy i wypłata odszkodowań	kpl	1,0000		1,0000		
19.	Rura osłonowa "AROT" DVK-110 (niebieska)	m	6,2400		6,2400		
20.	Słup oświet.stal. wielokątny, typu SO-6/3, bez kor.	szt	22,0000		22,0000		
21.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	13,5300		13,5300		
22.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	31,5000		31,5000		
23.	Tabliczka opisowa szafki oświetleniowej	szt	1,0000		1,0000		
24.	Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - niebieska	m	1 142,7600		1 142,7600		
25.	Uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU	szt	46,0000		46,0000		
26.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14,5830		14,5830		
27.	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6A	szt	22,0000		22,0000		
28.	Wkładki bezp.WT-00/gG 40A,500V	szt	1,0000		1,0000		
29.	Wolnostojąca szafka sterowania oświetleniem i pomiaru energii elektrycznej kompletnie wyposażona z zegarem astronomicznym typu ZE 02	kpl	1,0000		1,0000		
30.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 20A	szt	3,0000		3,0000		
31.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B6A	szt	1,0000		1,0000		
32.	Wyłącznik nadprądowy S 301 C 32 A	szt	1,0000		1,0000		
33.	Wysięgnik 1-ram. W16/1/1/1 (prod."ELMONTER" Zagórów)	szt	22,0000		22,0000		
34.	Zajęcie pasa drogi	kpl	1,0000		1,0000		
35.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 4-01	szt	22,0000		22,0000		
36.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	14,0000		14,0000		
37.	Złączka kontrolna K-422	szt	1,0000		1,0000		
38.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	4,5826		
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1,7600		
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	35,8600		
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	8,8000		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4,5826		
6.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	14,4800		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	32,6871		
8.	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min	m-g	3,0540		
9.	Środek transportowy	m-g	0,1560		
10.	Urządzenie przeciskowe typu "KRET"	m-g	3,0540		
11.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	5,2500		
12.	Zespół prądotwórczy 1-faz.2.5kVA	m-g	5,2500		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.5kVA	m-g	3,0540		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	31,2026		
				RAZEM	

Słownie: