

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia drogowego ul. Nowowiejskiego w miejscowości Kaźmierz
INWESTOR : Urząd Gminy w Kaźmierzu
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : luty 2006r.

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2006r.

Data zatwierdzenia

Centrum Budowy i Usług
Inżynier d/s przygotowania produkcji

Jarostaw Magdziarz

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Montaż oświetlenia					
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	26		26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie SGS 101/070	szt.		
d.1	1004-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie SGS 102/150	szt.		
d.1	1004-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (900x0,4x0,7)	m ³		
d.1	0701-05	252	m ³	252.000	
				RAZEM	252.000
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (0,4m x 0,5m x 900m)	m ³		
d.1	0702-05	180	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4x25mm ²	m		
d.1	0707-02	900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SO	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m, kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
16	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	Krotność = 8 2,5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 150 mm pod obiektami	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNNR 5 d.1 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
20	KNNR 5 d.1 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		0	odc.	0.000	
				RAZEM	0.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
2 Demontaż istniejącego oświetlenia					
25	KNNR 9 d.2 0901-07	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 9 d.2 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 9 d.2 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 9 d.2 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 9 d.2 0601-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Montaż oświetlenia								
1	KNNR 5 1001- d.1 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	67.0800				
2*		-- M -- słupy stalowe SW10m "Wilik" 1szt/szt.	szt	13.0000				
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		Elementy montażowe do słupa 1szt/szt.	szt	13.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	1.0400				
7*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	15.7300				
8*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	5.8500				
9*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 1001- d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	59.0200				
2*		-- M -- słupy stalowe SW6m "Wilik" 1szt/szt.	szt	13.0000				
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		Elementy montażowe do słupa 1szt/szt.	szt	13.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.9100				
7*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7800				
8*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 1002- d.1 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	18.7200				
2*		-- M -- wysięgniki rurowy W12/B 1szt/szt.	szt	26.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	52.0000				
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5%						
5*		– S – środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.5600				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	9.6200				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
4	KNNR 5 1003- d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 26kpl.przew.	kpl.pr zew.					
1*		– R – robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	45.7600				
2*		– M – YDy3x2,5mm2 8m/kpl.przew.	m	208.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		– S – podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	22.1000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
5	KNNR 5 1004- d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie SGS 101/070 obmiar = 13szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	8.7100				
2*		– M – SGS 101/70W 1kpl/szt.	kpl	13.0000				
3*		SON-T PIA 70W 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		– S – środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7800				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
6	KNNR 5 1004- d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie SGS 102/150 obmiar = 13szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	8.7100				
2*		– M – SGS 102/150W 1kpl/szt.	kpl	13.0000				
3*		SON-T PIA 150W 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		– S – środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7800				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 5 0701- d.1 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (900x0,4x0,7) obmiar = 252m ³	m ³					
1*		- R - robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	25.2000				
2*		- S - koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW 0.1m-g/m ³	m-g	25.2000				
3*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.18m-g/m ³	m-g	45.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 0702- d.1 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (0,4m x 0,5m x 900m) obmiar = 180m ³	m ³					
1*		- R - robocizna 0.03r-g/m ³	r-g	5.4000				
2*		- S - koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.08m-g/m ³	m-g	10.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 5 0706- d.1 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 900m	m					
1*		- R - robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	22.6800				
2*		- M - piasek na podsypkę 0.056*2=0.112m ³ /m	m ³	100.8000				
3*		- S - samochód samowyładowczy 0.056*2=0.112m-g/m	m-g	100.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 5 0707- d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4x25mm ² obmiar = 900m	m					
1*		- R - robocizna 0.0646r-g/m	r-g	58.1400				
2*		- M - YAKY 4x25mm ² 1.04m/m	m	936.0000				
3*		wazellina techniczna 0.011kg/m	kg	9.9000				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	90.0000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gal./II 0.42m ² /m	m ²	378.0000				
6*		slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	13.5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		- S - środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	13.4100				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	4.0500				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	4.0500				
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	4.0500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
11	KNNR 5 0707- d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach ka- blovych ręcznie obmiar = 5m	m					
1*		- R - robocizna 0.107r-g/m	r-g	0.5350				
2*		- M - YAKY 4x70 1.04m/m	m	5.2000				
3*		wazelina techniczna 0.013kg/m	kg	0.0650				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	0.5000				
5*		folia kałandrowana z PCW uplastycznionego grub powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0.42m ² /m	m ²	2.1000				
6*		slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	0.0750				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		- S - środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.0745				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.0225				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0225				
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0225				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
12	KNNR 5 0726- d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 52szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	131.0400				
2*		- M - końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	260.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	52.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
13	KNNR 5 0726- d.1 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/szt.	r-g	7.3000				
2*		-- M -- końcówki kablowe AL125 5szt/szt.	szt	10.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
14	KNNR 5 0403- d.1 03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SO obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.49r-g/szt.	r-g	4.4900				
2*		-- M -- szafka oświetleniowa SO 4-półowa 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
15	KNNR 5 0605- d.1 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głęboko- ści do 0.6 m, kat.gruntu III obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	183.6000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	187.2000				
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	10.8000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
16	KNNR 5 0724- d.1 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przecis- kowego wraz z jego zasypaniem w gruncie niena- wodnionym kat.III-IV Krotność = 8 obmiar = 2.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.73*6=37.84r-g/m ³	r-g	94.6000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
17	KNNR 5 0713- d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pu- stakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	11.4300				
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	3.6000				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	7.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		– S – środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.6030				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.3960				
7*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3960				
8*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3960				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
18	KNNR 5 0723- d.1 03	Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami obmiar = 90m	m					
1*		– R – robocizna 2.1r-g/m	r-g	189.0000				
2*		– M – rury DVK 110mm AROT 1.04m/m	m	93.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		– S – środek transportowy 0.0263m-g/m	m-g	2.3670				
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.625m-g/m	m-g	56.2500				
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektrycz- na 250 atm 0.625m-g/m	m-g	56.2500				
7*		zespół prądowłórczy, trójfazowy, przewoźny 0.625m-g/m	m-g	56.2500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
19	KNNR 5 0719- d.1 07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsyp- ce piaskowej obmiar = 68m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.111r-g/m ²	r-g	7.5480				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
20	KNNR 5 0720- d.1 03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodni- kach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 68m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.605r-g/m ²	r-g	41.1400				
2*		– M – piasek 0.063m ³ /m ²	m ³	4.2840				
3*		płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm 8.09/2=4.045szt/m ²	szt	275.0600				
4*		woda 0.009m ³ /m ²	m ³	0.6120				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
21	KNNR 5 1302- d.1 03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy obmiar = 0odc.	odc.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		- R - robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNNR 5 1304- d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 0szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNNR 5 1304- d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 0szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KNNR 5 1304- d.1 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 0szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	Montaż oświetlenia		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Demontaż istniejącego oświetlenia								
25	KNNR 9 0901- d.2.07	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedyn- czych bez ustojów obmiar = 9szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.88r-g/szt	r-g	43.9200				
2*		-- S -- koparka 0.074m-g/szt	m-g	0.6660				
3*		żuraw samochodowy 1.12m-g/szt	m-g	10.0800				
4*		środek transportowy 0.45m-g/szt	m-g	4.0500				
5*		pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt	m-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	KNNR 9 1002- d.2.07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30- 50 kg mocowanych na słupie lub ścianie obmiar = 9szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt	r-g	7.2900				
2*		-- S -- środek transportowy 0.19m-g/szt	m-g	1.7100				
3*		samochód wieżowy z balkonem 0.42m-g/szt	m-g	3.7800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	KNNR 9 1005- d.2.03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzępieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 18kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl	r-g	18.5400				
2*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl	m-g	1.0800				
3*		samochód wieżowy z balkonem 0.51m-g/kpl	m-g	9.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28	KNNR 9 1006- d.2.06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych obmiar = 9szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt	r-g	2.8800				
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29	KNNR 9 1006- d.2.08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt	r-g	1.1300				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek transportowy 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
30 KNNR 9 0801- d.2.08		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/ m układanych w gruncie kat. III-IV obmiar = 630m	m					
1*		- R - robocizna 1.02r-g/m	r-g	642.6000				
2*		- S - środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	9.3670				
3*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	2.7720				
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	2.7720				
5*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	2.7720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Demontaż istniejącego oświetlenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	F-g	1706.4614		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Elementy montażowe do słupa	szt	26.0000		26.0000			
2.	SON-T PIA 70W	szt	13.0000		13.0000			
3.	SON-T PIA 150W	szt	13.0000		13.0000			
4.	wazelina techniczna	kg	13.5650		13.5650			
5.	bednarka ocynkowana	m	187.2000		187.2000			
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	380.1023		380.1023			
7.	piasek	m ³	4.2840		4.2840			
8.	piasek na podsypkę	m ³	100.8000		100.8000			
9.	plyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm	szt	275.0600		275.0600			
10.	woda	m ³	0.6133		0.6133			
11.	rury DVK 110mm AROT	m	93.5994		93.5994			
12.	szafka oświetleniowa SO 4-polowa	kpl	1.0000		1.0000			
13.	konstrukcje mocujące	kg	52.0000		52.0000			
14.	SGS 101/70W	kpl	13.0000		13.0000			
15.	SGS 102/150W	kpl	13.0000		13.0000			
16.	wysięgniki rurowy W12/B	szt	26.0000		26.0000			
17.	złącza kontrolne	szt	10.7993		10.7993			
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	26.0000		26.0000			
19.	końcówki kablowe	szt	260.0000		260.0000			
20.	końcówki kablowe AL125	szt	10.0000		10.0000			
21.	opaski kablowe typu Oki	szt	151.7000		151.7000			
22.	YDy3x2,5mm ²	m	208.0000		208.0000			
23.	YAKY 4x70	m	5.2000		5.2000			
24.	YAKY 4x25mm ²	m	936.0000		936.0000			
25.	słupy stalowe SW10m "Wilk"	szt	13.0000		13.0000			
26.	słupy stalowe SW6m "Wilk"	szt	13.0000		13.0000			
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	13.5751		13.5751			
28.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.6660		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.9500		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	56.1600		
4.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	25.2000		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	56.2500		
6.	żuraw samochodowy	m-g	33.8304		
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	56.2500		
8.	środek transportowy	m-g	42.6816		
9.	ciągnik kołowy	m-g	7.2404		
10.	pryczepa dłużykowa	m-g	8.8000		
11.	samochód samowyładowczy	m-g	100.8000		
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	12.9600		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	31.7200		
14.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.7720		
15.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	4.4685		
16.	zespół prądowłoczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	56.2500		
				RAZEM	

Słownie: