

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.4480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.5120				
2*		-- M -- rura AROT DVK 110 1/m		4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w ru- rach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 42m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	5.3340				
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	3.3600				
3*		Kabel YAKXS 4x25mm2 1/m		42.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.2814				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.1848				
7*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1848				
8*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1848				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w ro- wach kablowych ręcznie obmiar = 240m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	15.5040				
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	24.0000				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m2/m	m2	100.8000				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 12szt	szt	12.0000				
5*		Kabel YAKXS 4x25mm2 1/m		240.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy	m-g	3.5760				
8*		0.0149m-g/m						
8*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0800				
9*		0.0045m-g/m						
9*		ciągnik kołowy	m-g	1.0800				
10*		0.0045m-g/m						
10*		żuraw samochodowy	m-g	1.0800				
10*		0.0045m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR 5-15 0911-03	Montaż fundamentów prefabrykowanych obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	12.0330				
2*		-- M -- fundament prefabrykowany B-60 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.2m-g/szt.	m-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na suchu końca kabla o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	1.5500				
2*		-- M -- końcówki kablowe 2szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = 29.9m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ³	r-g	0.8970				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³	m-g	1.7940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.33*0.955=4.13515r-g/szt.	r-g	37.2164				
2*		-- M -- słup aluminiowy SAL-4 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw samochodowy	m-g	4.0500				
5*		0.45m-g/szt. samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.0500				
6*		0.45m-g/szt. przyczepa dłuźcowa do 4.5 t	m-g	3.6000				
		0.4m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.12r-g/szt.	r-g	28.0800				
2*		-- M -- tabliczka bezpiecznikowa TB-1 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		wkładka topikowa 4DO1 6A 1szt/szt.	szt	9.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 41m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m-1 przew	r-g	2.3493				
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 mm2 1m/m-1 przew	m	41.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.03m-g/m-1 przew	m-g	1.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR 5-08 0027-02	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV pionowo obmiar = 9szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0475r-g/szt	r-g	0.4275				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR 5-08 0027-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm2 pod podstawy bezpiecznikowe obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1025r-g/szt	r-g	0.2050				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw LED obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	6.0300				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa ELBA LD 2/31050/3/ C45 1kpl/szt.	kpl	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.35m-g/szt.	m-g	3.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/m	r-g	146.0000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf rozgałęźnych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.24*0.955=6.9142r-g/szt.	r-g	6.9142				
2*		-- M -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV typu JLZR4 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.43m-g/szt.	m-g	0.4300				
6*		samochód samowyladowczy 5 t 0.3m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 4odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	7.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej		m ²	2		
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		m	187		
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m		m	187		
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV		m	8		
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW		m	32		
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW		m	4		
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych		m	42		
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	240		
9	KNR 5-15 0911-03	Montaż fundamentów prefabrykowanych		szt.	9		
10	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	1		
11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV		m ³	29.9		
12	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III		szt.	9		
13	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji		szt.	9		
14	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe		m-1 przew	41		
15	KNR 5-08 0227-02	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV pionowo		szt	9		
16	KNR 5-08 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 30 mm ² pod podstawy bezpiecznikowe		szt	2		
17	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw LED		szt.	9		
18	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV		m	100		
19	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf rozgałęźnych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	1		
20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
21	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		szt.	1		
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		odc.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: