

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = $175 \times 0.8 \times 0.4 = 56.000 \text{ m}^3$							
	R:Roboty inżynieryjne (WP)		r-g	2.240000	125.4400				
		Ceny jednostkowe							
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 56.0 m^3							
	R:Roboty inżynieryjne (WP)		r-g	1.210000	67.7600				
		Ceny jednostkowe							
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $175 \times 2 = 350.000 \text{ m}$							
	R:Roboty inżynieryjne (WP)		r-g	0.012600	4.4100				
	M:Piasek zwykły		m ³	0.056000	19.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód samowyład.do 5t (1)		m-g	0.008000	2.8000				
		Ceny jednostkowe							
4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 5m							
	R:Roboty inżynieryjne (WP)		r-g	1.650000	8.2500				
	M:Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm		m	1.040000	5.2000				
	M:bale iglaste obrzynane		m ³	0.002100	0.0105				
	M:krawędziaki iglaste		m ³	0.004200	0.0210				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.025700	0.1285				
	S:dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t		m-g	0.456000	2.2800				
	S:pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm		m-g	0.456000	2.2800				
	S:zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny		m-g	0.456000	2.2800				
		Ceny jednostkowe							
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 10m							
	R:Roboty inżynieryjne (WP)		r-g	0.128000	1.2800				
	M:rura osłonowa DVK 75		m	1.040000	10.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.014000	0.1400				
	S:Żuraw samochodowy 5-6t (1)		m-g	0.007000	0.0700				
		Ceny jednostkowe							
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 175m							
	R:Roboty inżynieryjne (WP)		r-g	0.064600	11.3050				
	M:Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV		m	1.040000	182.0000				
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0.011000	1.9250				
	M:Opaska kablowa OKI - odcelowana		szt	0.100000	17.5000				
	M:Folia z PCW techniczna o gr.0,15-0,25mm		m ²	0.420000	73.5000				
	M:Ślupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO		szt	0.015000	2.6250				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.014900	2.6075				
	S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0.004500	0.7875				
	S:Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1)		m-g	0.004500	0.7875				
	S:Żuraw samochodowy 5-6t (1)		m-g	0.004500	0.7875				
		Ceny jednostkowe							
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 40m							
	R:Roboty inżynieryjne (WP)		r-g	0.127000	5.0800				
	M:Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV		m	1.040000	41.6000				
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0.040000	1.6000				
	M:Opaska kablowa OKI - odcelowana		szt	0.080000	3.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.006700	0.2680				
	S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0.004400	0.1760				
	S:Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1)		m-g	0.004400	0.1760				
	S:Żuraw samochodowy 5-6t (1)		m-g	0.004400	0.1760				
		Ceny jednostkowe							
8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego obmiar = 9szt.							
	R:Roboty inżynieryjne (WP)		r-g	1.570000	14.1300				
	M:końcówki kablowe		szt	4.000000	36.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Ceny jednostkowe							
9	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III obmiar = $3 \times 3 = 9.000 \text{ szt.}$							
	R:Roboty inżynieryjne (WP)		r-g	0.900000	8.1000				
	M:uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m		szt	1.000000	9.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Podnośnik mont.PHM na sam.(2)		m-g	0.900000	8.1000				
		Ceny jednostkowe							

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 4*15 = 60.000m							
		R:Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	0.103618	6.2171				
		M:Bednarka ocynk.St2SX 20x2-50x5 mm	kg	0.988000	59.2800				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		S:spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.054200	3.2520				
		Ceny jednostkowe							
11	KNR 5 0401-01	Szafki sterownicze obmiar = 1kpl.							
		R:Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	4.060000	4.0600				
		M:szafka sterowania wyposażona	kpl	1.000000	1.0000				
		Ceny jednostkowe							
12	KNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 9szt.							
		R:Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	5.160000	46.4400				
		M:Słup stal.ocynk.osmiokątny SO4,5/3	szt	1.000000	9.0000				
		M:Fundament żelb. B-80 do słupów ulicznych	szt	1.000000	9.0000				
		M:Piasek zwykły	m³	0.044000	0.3960				
		M:Tabl.bezp.ośw.zewn.TB1 jednoobw.25A	szt	1.000000	9.0000				
		M:Element śrubowe z kapturkami	szt	4.000000	36.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		S:koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.080000	0.7200				
		S:Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.210000	10.8900				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.450000	4.0500				
		S:Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.400000	3.6000				
		Ceny jednostkowe							
13	KNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłone i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 5kpl.przew.							
		R:Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	1.760000	8.8000				
		M:Przewód Cu jednodrutowy DYc-750 V 2,5 mm2	m	20.000000	100.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		S:Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0.850000	4.2500				
		Ceny jednostkowe							
14	KNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 9szt.							
		R:Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	0.720000	6.4800				
		M:Oprawa typu OPC-1 S-50 W	szt	1.000000	9.0000				
		M:Klosz Auris I z rastrem małym mocowanym w górę	szt	1.000000	9.0000				
		M:Daszek do oprawy Auris malowany kolor czarny	szt	1.000000	9.0000				
		M:Lampy sod.wysok.SONTPlus 50W;-T	szt	1.000000	9.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.060000	0.5400				
		S:Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0.410000	3.6900				
		Ceny jednostkowe							
15	KNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 9odc.							
		R:Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	1.800000	16.2000				
		Ceny jednostkowe							
16	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 3szt.							
		R:Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	1.240000	3.7200				
		Ceny jednostkowe							
17	koszty wyko- nania	Obsługa geodezyjna obmiar = 1szt							
		M:Inwentaryzacja trasy kabla	szt	1.000000	1.0000				
		Ceny jednostkowe							

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: