

Oświetlenie Kwiatkowska PRZEDMIAR ROBOT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie obmiar = 5m							
		R:robocizna	r-g	0.460000	2.3000	0.00			
		M:rura Arota BE-75	m	1.000000	5.0000	0.00			
		M:śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.100000	0.5000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.070000	0.3500	0.00			
		S:przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.240000	1.2000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę obmiar = 12m							
		R:robocizna	r-g	1.649667	19.7960	0.00			
		M:rura Arota SRS-75	m	1.040000	12.4800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.007400	0.0888	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.018300	0.2196	0.00			
		S:dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	0.456000	5.4720	0.00			
		S:pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0.456000	5.4720	0.00			
		S:zespół prądowoczą trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	0.456000	5.4720	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
3	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 70m							
		R:robocizna	r-g	1.330000	93.1000	0.00			
		M:kabel YAKXs 4x35mm2	m	1.040000	72.8000	0.00			
		M:folie kalandrowe PCW	m ²	0.420000	29.4000	0.00			
		M:słupki oznaczeniowe typu SO	szt	0.015000	1.0500	0.00			
		M:piasek do betonów zwykłych	m ³	0.112000	7.8400	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.030900	2.1630	0.00			
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.004400	0.3080	0.00			
		S:przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004400	0.3080	0.00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.004400	0.3080	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
4	KSNR 5 0901-04	Montaż i stawianie słupów bliźniaczych linii napowietrznej NN obmiar = 2st.							
		R:robocizna	r-g	14.300000	28.6000	0.00			
		M:żerdzie żelbetowe ŻN-10	szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:żerdzie żelbetowe ŻN-9	szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:belki żelbetowe ustojowe	szt	2.000000	4.0000	0.00			
		M:śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	4.900000	9.8000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.171000	0.3420	0.00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	2.750000	5.5000	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.870000	1.7400	0.00			
		S:przyczepa dłuźycowa	m-g	0.820000	1.6400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
5	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustojami linii napowietrznej NN obmiar = 13st.							
		R:robocizna	r-g	10.400000	135.2000	0.00			
		M:żerdzie żelbetowe ŻN-10	szt	1.030000	13.3900	0.00			
		M:belki żelbetowe ustojowe	szt	1.000000	13.0000	0.00			
		M:śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.450000	18.8500	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.128000	1.6640	0.00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	1.580000	20.5400	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.450000	5.8500	0.00			
		S:przyczepa dłuźycowa	m-g	0.400000	5.2000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
6	KSNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnym o przekroju 4x50 mm ² obmiar = 0.84km							
		R:robocizna	r-g	109.000000	91.5600	0.00			
		M:przewód AsXS _n 2*25mm ²	m	840.000000	705.6000	0.00			
		M:wkładka gumowa typ PK	szt	13.000000	13.0000	0.00			
		M:zacisk odgałęźny typ SL	szt	20.000000	20.0000	0.00			
		M:uchwyt końcowy typ SO	szt	2.000000	2.0000	0.00			

Oświetlenie Kwiatkowska PRZEDMIAR ROBOT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:uchwyt przelotowo-narożny	szt	13.000000	13.0000	0.00			
		M:śruba hakowa	szt	15.000000	15.0000	0.00			
		M:uchwyt kompletny	szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:osłona końca przewodów	szt	4.000000	4.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.170000	0.1428	0.00			
		S:przyczepa do przewożenia kabla	m-g	1.550000	1.3020	0.00			
		S:ciągnik kołowy	m-g	1.550000	1.3020	0.00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	1.550000	1.3020	0.00			
		S:samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	19.500000	16.3800	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
7	KSNR 5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych obmiar = 3szt							
		R:robocizna	r-g	0.990000	2.9700	0.00			
		M:ogranicznik przepięć GXO-0,5/5kA	szt	1.000000	3.0000	0.00			
		M:przewód izolowany typ AsXSn 1x70mm2	m	0.150000	0.4500	0.00			
		M:zacisk odgałęźny typ SL	szt	2.000000	6.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0300	0.00			
		S:samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	0.170000	0.5100	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
8	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 8szt							
		R:robocizna	r-g	0.720000	5.7600	0.00			
		M:wysięgniki rurowe	szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:konstrukcje mocujące	kg	2.000000	16.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.4800	0.00			
		S:samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	0.370000	2.9600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
9	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 8szt.							
		R:robocizna	r-g	0.720000	5.7600	0.00			
		M:oprawa sodowa OUSc-70	kpl	1.000000	8.0000	0.00			
		M:lampa sodowa SON T 70W	szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.4800	0.00			
		S:samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	0.410000	3.2800	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
10	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m obmiar = 8kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.760000	14.0800	0.00			
		M:przewody izolowane jednożyłowe	m	2.000000	16.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	0.850000	6.8000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
11	KSNR 5 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych obmiar = 8szt							
		R:robocizna	r-g	0.990000	7.9200	0.00			
		M:skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:zacisk odgałęźny typ SL	szt	1.020000	8.1600	0.00			
		M:przewód aluminiowy wielodrutowy typ A1	m	3.000000	24.0000	0.00			
		M:przewód miedziany LY 2,5mm2	m	4.000000	32.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0800	0.00			
		S:samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	0.170000	1.3600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
12	KSNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg obmiar = 1szt							
		R:robocizna	r-g	4.870000	4.8700	0.00			
		M:Szafka pomiarowo-sterownicza - wg projektu	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. I-II obmiar = 48m							
		R:robocizna	r-g	0.232161	11.1437	0.00			
		M:pręty stalowe ocynkowane	m	1.040000	49.9200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			

Oświetlenie Kwiatkowska PRZEDMIAR ROBOT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R.	M	S
		S:wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.121600	5.8368	0.00			
		S:spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.121600	5.8368	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
14	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II obmiar = 72m							
		R:robocizna	r-g	0.565551	40.7197	0.00			
		M:bednarka ocynkowana	m	1.040000	74.8800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		S:spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.296100	21.3192	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 3pomiar.							
		R:robocizna	r-g	1.240000	3.7200	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 obmiar = 1odc.							
		R:robocizna	r-g	1.220000	1.2200	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
17	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 3kpl							
		R:robocizna	r-g	1.030000	3.0900	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1800	0.00			
		S:samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.510000	1.5300	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
18	KSNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (obrócenie istn. oprawy) obmiar = 1kpl							
		R:robocizna	r-g	2.320000	2.3200	0.00			
		M:oprawa oświetleniowa kompletna	kpl	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.120000	0.1200	0.00			
		S:samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.160000	1.1600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł