

Mkostomyś nakładowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1	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 = 820m	m						
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	1090.6000					
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x35mm2 1.04m/m	m	852.8000					
3*		folie kalandrowe PCW 0.42m ² /m	m ²	344.4000					
4*		benzyna do ekstrakcji 0.015dm ³ /m	dm ³	12.3000					
5*		piasek do betonów zwykłych 0.112m ³ /m	m ³	91.8400					
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000					
7*		-- S -- środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	25.3380					
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	3.6080					
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	3.6080					
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	3.6080					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
2	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm obmiar = 25m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.2000					
2*		-- M -- rura Arota DVK-75 1.04m/m	m	26.0000					
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000					
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m	m-g	0.2600					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę obmiar = 78m	m						
1*		-- R -- robocizna 1.7274*0.955=1.649667r-g/m	r-g	128.6740					
2*		-- M -- rura Arota SRS-75 1.04m/m	m	81.1200					
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.0074m-g/m	m-g	0.5772					
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0183m-g/m	m-g	1.4274					
6*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	35.5680					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.456m-g/m pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	35.5680				
8*		0.456m-g/m zespół prądowoczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	35.5680				
		0.456m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KSNR 5 0805-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0682r-g/m	r-g	17.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KSNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem [20% uszkodzonych] obmiar = 125m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.465r-g/m ²	r-g	58.1250				
2*		-- M -- płyty betonowe chodnikowe 50x50x7 0.408szt/m ²	szt	51.0000				
3*		piasek 0.0629m ³ /m ²	m ³	7.8625				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0807-01 (Analogia)	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	15.7280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	21.7820				
2*		-- M -- piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	1.5260				
3*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.4200				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.6000				
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 13szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	59.0200				
2*		-- M -- słup stylizowany typu S-31W 1szt/szt.	szt	13.0000				
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		fundament B-4 1szt/szt.	szt	13.0000				
5*		nakrętki mocujące 1kpl/szt.	kpl	13.0000				
6*		układ ramion "2" naprzemianlegle zakończe- nie typu T 1szt/szt.	szt	13.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.9100				
9*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7800				
10*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	22.7000				
2*		-- M -- słup typ: SM-1 ze stylizowanym wysięgni- kiem pod oprawę COSMO 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		fundament typ: B-4 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa TB-1 1szt/szt.	szt	5.0000				
5*		kpl nakrętek mocujących 1/szt.		5.0000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.3500				
7*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000				
8*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	18.1600				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 1kg/szt.	kg	4.0000				
3*		fundament B-6 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa TB-1 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		kpl nakrętek mocujących	szt	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KSNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika obmiar = 13kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	5.9800				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 10m/kpl.	m	130.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m obmiar = 9kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.	r-g	15.8400				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 10m/kpl.	m	90.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.85m-g/kpl.	m-g	7.6500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 820m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1085 \cdot 0.955 = 0.103618$ r-g/m	r-g	84.9668				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m	m	852.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka transformatorowa do 500A 0.0542m-g/m	m-g	44.4440				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 44szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.16 \cdot 0.955 = 2.0628$ r-g/szt.	r-g	90.7632				
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 4szt/szt.	szt	176.0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	44.0000				
4*		opaski kablowe typu OKi	szt	44.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KSNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika obmiar = 13kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	5.9800				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 10m/kpl.	m	130.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m obmiar = 9kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.	r-g	15.8400				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 10m/kpl.	m	90.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.85m-g/kpl.	m-g	7.6500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 820m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1085 \cdot 0.955 = 0.103618$ r-g/m	r-g	84.9668				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m	m	852.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka transformatorowa do 500A 0.0542m-g/m	m-g	44.4440				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr. do 50 mm2 na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 44szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.16 \cdot 0.955 = 2.0628$ r-g/szt.	r-g	90.7632				
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 4szt/szt.	szt	176.0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typu UkU 1szt/szt.	szt	44.0000				
4*		opaski kablowe typu OKi	szt	44.0000				