

harcerzy
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIOWA			
1	KNR-W 0510 0316-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III Obmiar: 56,0000		[m3]	
1	999-149	robocizna	2,2400	r-g	125,4400
2	KNR 1030 6-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III Obmiar: 6,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	1,0000	r-g	6,0000
3	KNR-W 0510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Obmiar: 200,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)		[m]	
1	999-149	robocizna	0,0126	r-g	2,5200
2	1601799-060	piasek	0,0560	m3	11,2000
3	39800-148	samochód samowładawczy	0,0080	m-g	1,6000
4	KNR 0510 0708-0100	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych w gruncie kat.I-III Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[szt.]	
1	999-149	robocizna	4,3300	r-g	24,8109
2	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	30,0000	kg	180,0000
3	1602411-060	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	0,0730	m3	0,4380
4	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	0,0370	m3	0,2220
5	2600699-060	deski iglaste obrzynane	0,0100	m3	0,0600
6	8112199-020	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego h=8m wg projektu	1,0000	szt.	6,0000
7	31112-148	żuraw samochodowy 4 t	0,4500	m-g	2,7000
8	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	0,4500	m-g	2,7000
9	39651-148	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	0,4000	m-g	2,4000
5	KNR-W 0510 0103-0400	Układanie kabli YKY 5x10 Obmiar: 260,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)		[m]	
1	999-149	robocizna	0,1770	r-g	46,0200
2	1034799-033	wazelina techniczna	0,0170	kg	4,4200
3	7640101-020	opaski kablowe OKi	0,1000	szt.	26,0000
4	1561125-050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	0,4200	m2	109,2000
5	8190601-020	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	0,0150	szt.	3,9000
6	7969999-040	kabel YKY 5*10mm2	1,0400	m	270,4000
7	31100-148	żuraw samochodowy	0,0045	m-g	1,1700
8	39000-148	środek transportowy	0,0149	m-g	3,8740
9	39970-148	przyczepa do przewożenia kabli	0,0045	m-g	1,1700
10	39100-148	ciągnik kołowy	0,0045	m-g	1,1700
6	KNR-W 0510 0303-0100	Układanie rur ochronnych RVS o śr. 50 mm w wykopie Obmiar: 10,0000		[m]	

harcerzy
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Materiały pomocnicze (4,00%)			
1	999-149	robocizna	0,1280	r-g	1,2800
2	2300299-040	rury przewodowe RVS	1,0400	m	10,4000
3	39000-148	środek transportowy	0,0055	m-g	0,0550
9	KNR 0510 1005-0600	Montaż naświetlaczy metalhalogenowych 400W z konstrukcją mocującą Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar: 12,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[szt.]	
1	999-149	robocizna	1,0600	r-g	12,1476
2	7331399-090	naświetlacz metalhalogenowy 400W z konstrukcją mocującą i osłona	1,0000	kpl	12,0000
3	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	0,0700	m-g	0,8400
4	39911-148	podnośnik montażowy PMH samochodowy	0,5300	m-g	6,3600
9	KNR 0510 1005-0600	Montaż naświetlaczy metalhalogenowych 250W z konstrukcją mocującą Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[szt.]	
1	999-149	robocizna	1,0600	r-g	6,0738
2	7331399-090	naświetlacz metalhalogenowy 250W z konstrukcją mocującą i osłoną	1,0000	kpl	6,0000
3	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	0,0700	m-g	0,4200
4	39911-148	podnośnik montażowy PMH samochodowy	0,5300	m-g	3,1800
10	KNR 0508 0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 30*3 mm Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar: 200,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[m]	
1	999-149	robocizna	0,1085	r-g	20,7235
2	1120099-040	bednarka ocynkowana - 30*3 mm	1,0400	m	208,0000
3	72121-148	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	0,0542	m-g	10,8400
11	KNR-W 0510 0314-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III Obmiar: 56,0000		[m3]	
1	999-149	robocizna	1,2100	r-g	67,7600
14	E 50 8 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Obmiar: 25,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[m]	
1	999-149	robocizna	0,4420	r-g	11,0500
2	8990499-020	kołki rozporowe	2,7000	szt.	67,5000
3	7580999-040	murka RVS 48	1,0400	m	26,0000
15	KNR 0508 0401-0800	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar: 1,0000			
1	999-149	robocizna	0,2300	r-g	0,2197

harcerzy
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2	8990499-020	kołki rozporowe plastikowe	4,0000	szt.	4,0000
3	8372199-020	wkręty	4,0000	szt.	4,0000
16	KNR 0508 0404-0700	Montaż rozdzielnic skrzynkowej - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar: 1,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	0,2800	r-g	0,2674
2	7052999-020	rozdzielnica S kompletna	1,0000	szt.	1,0000
17	KNR 0508 0311-0100	Montaż bezpiecznika S303D20 Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[szt.]	
1	999-149	robocizna	0,2200	r-g	0,2101
2	7500499-020	bezpiecznik R303 16A	1,0200	szt.	1,0200
19	KNP 1 8 4606-02.01	Badanie linii kablowej Obmiar: 6,0000		[pom.]	
1	999-149	robocizna	1,7100	r-g	10,2600
	KNR 0403 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny Obmiar: 7,0000		[pom.]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,1400	r-g	0,9800
2	074-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,1400	r-g	0,9800