

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
kosztorys na wykonanie oświetlenia boiska w Obrowie								
1	KNR 4-03 1144-06	Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 60 m z wejściem na słup lub z drabin obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/kpl.	r-g	13.7100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-10 1010-01	Montaż stalowych rur osłonowych o śr.do 21 mm na słupach kratowych oświetlenia zewnętrznego obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48*0.955=0.4584r-g/m	r-g	13.7520	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe gwintowane ze złączką o śr.zewnętrznej 22 mm 1m/m	m	30.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt stalowy odstępowy do rur stalowych pancernych do przykręcania ocynkowany 1szt/m	szt	30.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętkami i podkładkami M6 o dług.do 60 mm 0.01kg/m	kg	0.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m	m-g	2.1000	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.24m-g/m	m-g	7.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-10 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	2.8937	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 4kg/szt.	kg	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.5700	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.5m-g/szt.	m-g	1.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	2.0055	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lampa oświetleniowa kompletna	kpl	3.0000	0.000		0.00	
3*		1kpl/szt. materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1800	0.000			0.00
5*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.0500	0.000			0.00
		0.35m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 90m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- robocizna 0.06*0.955=0.0573r-g/m-1 przew	r-g	5.1570	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód aluminiowy jednodrutowy typu ADYd 1.04m/m-1 przew	m	93.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.7000	0.000			0.00
		0.03m-g/m-1 przew						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.54*0.955=2.4257r-g/szt.	r-g	7.2771	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka z wyposażeniem 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 3kg/szt.	kg	9.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3000	0.000			0.00
		0.1m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-01 0701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9932*0.955=1.903506r-g/m	r-g	323.5960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	3.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.076m³/m	m³	12.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0114m-g/m	m-g	1.9380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o ma- sie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0676*0.955=0.064558r-g/m	r-g	10.9749	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0005kg/m	kg	0.0850	0.000		0.00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0.0055dm ³ /m	dm ³	0.9350	0.000		0.00	
4*		kabel YKY 5X10 mm 1.04m/m	m	176.8000	0.000		0.00	
5*		opaski kablowe OKi 0.1szt/m	szt	17.0000	0.000		0.00	
6*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	71.4000	0.000		0.00	
7*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0.015szt/m	szt	2.5500	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	1.1390	0.000			0.00
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m	m-g	1.3940	0.000			0.00
11*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.7480	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m	m-g	0.7480	0.000			0.00
13*		żuraw samochodowy 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.7480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-01 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głą- bok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8283*0.955=0.791027r-g/m	r-g	134.4746	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 3odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	5.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 4pkt.	pkt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0263r-g/pkt.	r-g	0.1052	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	17.6151	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	176.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	9.2140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200mm2 obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3237*0.955=0.309134r-g/m	r-g	9.2740	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		wsporniki z uchwytem bezśrubowym 1.01szt/m	szt	30.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł