
KOSZTORYS NAKŁADCZY (korekta)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : SIECI ELEKTROENERGETYCZNE Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "MOSIR"
ADRES INWESTYCJI : OTW Płotkik.Piła
INWESTOR : MOSIR Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : Ul. Bydgoska 76, 64-920 PIŁA
BRANŻA : SIECI ELEKTROENERGETYCZNE Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "MOSIR"
, OTW Płotkik.Piła

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Kosztorys_Płotki_29_04_2013

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
SIECI ELEKTROENERGETYCZNE Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "MOSIR" , OTW Płotki.Piła						
1		KOSZTORYS - LINIA KABLOWA				
1.1		LINIE KABLOWE - ZASILANIE (WLZ)				
1	KNR 201 0701-0310	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	2140.000		
d.1.1						
2	KNR 510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	m	4280.000		
d.1.1						
3	KNR 201 0704-0320	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	2140.000		
d.1.1						
4	KNR 201 0109-0500	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	ha	0.250		
d.1.1						
5	KNR 201 0106-0100	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	szt	50.000		
d.1.1						
6	KNR 201 0312-0300	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m: grunt kat. IV	szt	41.000		
d.1.1						
7	KNNR 005 0401-0200	Montaż złączy kablowych: - Złącze ZK2x2P	kpl	30.000		
d.1.1						
8	KNNR 005 0401-0200	Montaż złączy kablowych: - Złącze ZK-3(JM)	kpl	1.000		
d.1.1						
9	KNNR 005 0401-0200	Montaż złączy kablowych: - Złącze ZK-2(JM)	kpl	2.000		
d.1.1						
10	KNNR 005 0401-0200	Montaż złączy kablowych: - Złącze ZK1-1P	kpl	2.000		
d.1.1						
11	KNNR 005 0401-0200	Montaż złączy kablowych: - Złącze ZKP-32/2(JM)	kpl	2.000		
d.1.1						
12	KNNR 005 0401-0200	Montaż szaf kablowych: - SKV 0/4R	kpl	3.000		
d.1.1						
13	KNNR 005 0401-0200	Montaż złączy kablowych: - Złącze ZK-3a	kpl	1.000		
d.1.1						
14	KNNR 005 0407-0400	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych - FR303 63A	szt	66.000		
d.1.1						
15	KNNR 005 0407-0200	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - S303 C50A	szt	66.000		
d.1.1						
16	KNNR 005 406-010	Montaż wkładek bezpiecznikowych: - WT-00g/G 63A	szt	198.000		
d.1.1						
17	KNNR 005 406-010	Montaż wkładek bezpiecznikowych: - WT-2g/G 50A	szt	3.000		
d.1.1						
18	KNNR 005 406-010	Montaż wkładek bezpiecznikowych: - WT-2g/G 80A	szt	9.000		
d.1.1						
19	KNNR 005 406-010	Montaż wkładek bezpiecznikowych: - WT-2g/G 100A	szt	6.000		
d.1.1						
20	KNNR 005 406-010	Montaż wkładek bezpiecznikowych: - WT-2g/G 125A	szt	6.000		
d.1.1						
21	KNNR 005 406-010	Montaż wkładek bezpiecznikowych: - WT-2g/G 160A	szt	6.000		
d.1.1						
22	KNNR 005 406-010	Montaż wkładek bezpiecznikowych: - WT-2g/G 200A	szt	15.000		
d.1.1						
23	KNNR 005 406-010	Montaż wkładek bezpiecznikowych: - WT-2g/G 250A	szt	6.000		
d.1.1						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Kosztorys_Płotki_29_04_2013

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	KNNR 005 406-010	Montaż zwory: - LZ 250A	szt	6.000		
25 d.1. 1	KNNR 005 0707-0300	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x50mm ²	m	160.000		
26 d.1. 1	KNNR 005 0707-0400	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x120mm ²	m	890.000		
27 d.1. 1	KNNR 005 0707-0400	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x185mm ²	m	240.000		
28 d.1. 1	KNNR 005 0707-0500	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 3,0 do 5,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x240mm ²	m	1260.000		
29 d.1. 1	KNNR 005 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV	m ³	120.000		
30 d.1. 1	KNR 510 0306- 0200	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę o średnicy: ponad 100 do 125 mm	m	30.000		
31 d.1. 1	KNR 508 0608- 0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	2350.000		
32 d.1. 1	KNNR 005 0606-0400	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	uziom	12.000		
33 d.1. 1	KNR 510 0603- 0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla, kabel 4-żyłowy	szt	160.000		
34 d.1. 1	KNNR 005 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	pomiar	80.000		
35 d.1. 1	KNNR 005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt	1.000		
36 d.1. 1	KNNR 005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt	79.000		
37 d.1. 1	KNNR 005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt	1.000		
38 d.1. 1	KNNR 005 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	szt	79.000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Kosztorys_Płotki_29_04_2013

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		REMONT STACJI TRANSFORMATOROWEJ				
39 d.1. 2	KNNR 005 0405-0500	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe, zabetonowane wraz z konstrukcją do podłoża, o masie: ponad 150 do 300 kg RN-W-12	szt	1.000		
40 d.1. 2	KNR 202 1203- 0200	Wymiana drzwi stalowych żaluzjowych, z osadzeniem o powierzchni: ponad 2 m ²	m ²	2.500		
41 d.1. 2	KNR 401 0513- 0600	Wymiana pokrycia dachowego z dwóch warstw papy, na pokrycie z dwóch warstw papy smołowej	m ²	30.000		
42 d.1. 2	KNR 401 0531- 0900	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej o szerokości 0,2 do 0,25 m, pod okap dachu krytego papą lub dachówką	m	30.000		
43 d.1. 2	KNR 401 1201- 0100	Malowanie dwukrotne farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach i suficie	m ²	80.000		
44 d.1. 2	KNR 401 1201- 0100	Malowanie dwukrotne farbami wapiennymi starych tynków zewnętrznych: na ścianach	m ²	40.000		
45 d.1. 2	wyce a indywd.	Obsługa ENEA - RD PIŁA odłączenie i załączenie stacji po stronie SN	kpl.	1.000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Kosztorys_Płotki_29_04_2013

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		MONTAŻ OŚWIETLENIA				
46 d.1. 3	KNR 201 0701-0310	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	2485.000		
47 d.1. 3	KNR 510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	m	4970.000		
48 d.1. 3	KNR 201 0704-0320	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	2485.000		
49 d.1. 3	KNNR 005 0707-0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II YAKY 4x35mm2	m	160.000		
50 d.1. 3	KNNR 005 0707-0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II YAKY 4x25mm2	m	2960.000		
51 d.1. 3	KNR 510 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla , kabel 4-żyłowy YAKY 4x25 i YAKY 4x35	szt	138.000		
52 d.1. 3	KNNR 005 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV	m ³	120.000		
53 d.1. 3	KNR 510 0306-0200	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę o średnicy: ponad 100 do 125 mm	m	30.000		
54 d.1. 3	KNNR 005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych SAL-4,5/0/60	szt	41.000		
55 d.1. 3	KNNR 005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych SAL-7/OG	szt	24.000		
56 d.1. 3	KNNR 005 0401-0200	Montaż szaf oświetleniowych: - SOP 6/1/1	kpl	2.000		
57 d.1. 3	KNNR 005 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach Oprawa HELIOS HPS-920-100W	szt	41.000		
58 d.1. 3	KNNR 005 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach Oprawa SGS252-SON-T 150W	szt	24.000		
59 d.1. 3	KNR 510 1001-0400	Montaż tabliczek: bezpiecznikowych , na konstrukcji (komplet)	szt	65.000		
60 d.1. 3	KNNR 005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	pomiar	65.000		
61 d.1. 3	KNR 508 0608-0700	Układanie drutu FeZn fi 6 w rowach kablowych	m	3000.000		
62 d.1. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary rezystancji uziemienia słupów ośw. (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
63 d.1. 3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary rezystancji uziemienia słupów ośw. (każdy następny pomiar)	szt.	66.000		
64 d.1. 3	KNNR 005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt	1.000		
65 d.1. 3	KNNR 005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt	64.000		
66 d.1. 3	wyce a indywd.	Usługa geodezyjna	kpl.	1.000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Kosztorys_Płotki_29_04_2013

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		OPŁATY DODATKOWE				
2.1		USŁUGI I OPŁATY				
67 d.2. 1	wyce a indywd.	Usługa geodezyjna	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

SIECI ELEKTROENERGETYCZNE Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "MOSIR"
OTW Płotkik.Piła

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	38.20000		
2.	Robocizna	r-g	160.65000		
3.	Robocizna	r-g	1251.24600		
4.	Robocizna	r-g	39.60000		
5.	Robocizna	r-g	12887.21340		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SIECI ELEKTROENERGETYCZNE Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "MOSIR"
OTW Płotkik.Piła

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	59.60000		59.60000			
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	28.05000		28.05000			
3.	Wazeliny techniczne	kg	34.32000		34.32000			
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	89.40000		89.40000			
5.	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	kg	32.70000		32.70000			
6.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	m	2350.00000		2350.00000			
7.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	660.00000		660.00000			
8.	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	17.88000		17.88000			
9.	Spoiwa cynowo-olowiane	kg	0.60000		0.60000			
10.	Drzwi stal.żaluzjowe dwuskrzydłowe	szt	1.00000		1.00000			
11.	Drzwi stal.żaluzjowe jednoskrzydłowe	szt	2.00000		2.00000			
12.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.36000		0.36000			
13.	Gwoździe papowe	kg	1.50000		1.50000			
14.	Kwas solny techniczny	kg	0.30000		0.30000			
15.	Farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne	kg	4.80000		4.80000			
16.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.72000		0.72000			
17.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	2550.00000		2550.00000			
18.	Taśmy z folii PE do znak.tras kabli telek.	m	3120.00000		3120.00000			
19.	Piasek naturalny kopany	m ³	1.43000		1.43000			
20.	Piasek zwykły	m ³	518.00000		518.00000			
21.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	2.86000		2.86000			
22.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.03600		0.03600			
23.	Gips budowlany szpachlowy	kg	0.48000		0.48000			
24.	Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	kg	60.90000		60.90000			
25.	Papy asfaltowe na tekturze, izolacyjne	m ²	70.80000		70.80000			
26.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm	m ³	0.12600		0.12600			
27.	Krawędziaki iglaste	m ³	0.25200		0.25200			
28.	Drewno opałowe	kg	93.90000		93.90000			
29.	Rura SRS 110	m	62.40000		62.40000			
30.	Wkładki bezp.WT-00/gG 63A	szt	198.00000		198.00000			
31.	Wkładka bezpiecz.WT-2/gG 100A	szt	6.00000		6.00000			
32.	Wkładka bezpiecz.WT-2/gG 125A	szt	6.00000		6.00000			
33.	Wkładka bezpiecz.WT-2/gG 160A	szt	6.00000		6.00000			
34.	Wkładka bezpiecz.WT-2/gG 50A	szt	3.00000		3.00000			
35.	Wkładka bezpiecz.WT-2/gG 80A	szt	9.00000		9.00000			
36.	Wkładka bezpiecz.WT-2/gG 200 A	szt	15.00000		15.00000			
37.	Wkładka bezpiecz.WT-2/gG 250 A	szt	6.00000		6.00000			
38.	Zwora LZ 250 A	szt	6.00000		6.00000			
39.	Szafki (skrzynki) rozdzielcze bud.ogólnego	szt	1.00000		1.00000			
40.	Oprawa HELIOS HPS-920-100W	szt	41.00000		41.00000			
41.	Oprawa SGS252-SON-T 150W	szt	24.00000		24.00000			
42.	Wyłączniki nadprądowe, S 303 C-50 A	szt	66.00000		66.00000			
43.	Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 303 63A	szt	66.00000		66.00000			
44.	Uziomy prętowe GALMAR,ze st.powl.Cu-17, 2mm	m	36.00000		36.00000			
45.	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	szt	12.00000		12.00000			
46.	Osprzęt do uziom.pręt-grot stalowy 17,2 mm	szt	12.00000		12.00000			
47.	Szafa kablowa SKV 0/4R	kpl	3.00000		3.00000			
48.	Szafa kablowa SOP 6/1/1	kpl	2.00000		2.00000			
49.	Złącze kablowe ZK-2(JM)	kpl	2.00000		2.00000			
50.	Złącze kablowe ZK-3(JM)	kpl	1.00000		1.00000			
51.	Złącze kablowe ZK-3a	kpl	1.00000		1.00000			
52.	Złącze kablowe ZK1-1P	kpl	2.00000		2.00000			
53.	Złącze kablowe ZK2x2P	kpl	30.00000		30.00000			
54.	Złącze kablowe ZK2x2P	kpl	2.00000		2.00000			
55.	Złącze oświetl. zewn. słup. TB-1 1-bezsp.	szt	65.00000		65.00000			
56.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA 25-240mm2	szt	640.00000		640.00000			
57.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA25-35mm2	szt	552.00000		552.00000			
58.	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	szt	553.00000		553.00000			
59.	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	szt	312.00000		312.00000			
60.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	298.00000		298.00000			
61.	Przewód miedz.wielodrutowy, goły L-16 mm2	m	149.00000		149.00000			
62.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	3078.40000		3078.40000			
63.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	m	166.40000		166.40000			
64.	Kabel YAKY 4x50 mm2, 0,6/1 kV	m	166.40000		166.40000			
65.	Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	925.60000		925.60000			
66.	Kabel YAKY 4x240 mm2, 0,6/1 kV	m	1310.40000		1310.40000			
67.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x185 mm2	m	249.60000		249.60000			
68.	Słup stal.ocynk.ulicz. SAL-4,5/0/60	szt	41.00000		41.00000			
69.	Słup stal.ocynk.ulicz. SAL-7/OG	szt	24.00000		24.00000			
70.	Fundament B-51	szt	41.00000		41.00000			
71.	Fundament B-61	szt	24.00000		24.00000			
72.	Słupki oznaczeniowe SO	szt	38.25000		38.25000			
73.	Słupki oznaczeniowe SO	szt	46.80000		46.80000			
74.	Materiały pomocnicze	zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SIECI ELEKTROENERGETYCZNE Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "MOSIR"
OTW Płotkik.Piła

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

SIECI ELEKTROENERGETYCZNE Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "MOSIR"
OTW Płotkik.Piła

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	m-g	4.55000		
2.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	35.94000		
3.	Wibromłot	m-g	7.44000		
4.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	25.64100		
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.90000		
6.	Żuraw okienny do 0,5 t	m-g	0.90000		
7.	Dźwignik przesuwny ręczny 30t	m-g	35.94000		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	7.80000		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	84.55800		
10.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	7.44000		
11.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	25.64100		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.44400		
13.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.30000		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.11600		
15.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	74.00000		
16.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	25.64100		
17.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	289.97000		
18.	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	m-g	7.44000		
19.	Zespół prądowórczy.3-faz.20kVA	m-g	35.94000		
				RAZEM	

Słownie: