

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska sportowego-oświetlenie
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Potokowa/Dębowskiego
INWESTOR : MOSiR
ADRES INWESTORA : 90-532 Łódź ul. ks. I. Skorupki 21
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jędrzej Gołaszewski-upr.nr 254/78/WMŁ. zaśw.ŁOIIB nr ewid.Ł.
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

Data opracowania
20.05.2013

JĘDRZEJ GOŁASZEWSKI
technik budowlany
Uprawniony Projektant oraz Kierownik Budowy
i Robót w Specjalności Architektonicznej

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzet	RAZEM
1	szafa odgromowa,uzupełnienie tablicy ist- niejącej				0.00
2	roboty kablowe				0.00
3	pomiary				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		szafa odgromowa,uzupełnienie tablicy istniejącej				
1	KNNR 3 0304-d.1 01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0.1	0.00	0.00
2	KNNR 5 0404-d.1 03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.	0.1	0.00	0.00
3	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1	0.00	0.00
4	KNNR 5 0407-d.1 02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2	0.00	0.00
5	KNNR 5 0407-d.1 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1	0.00	0.00
6	KNNR 5 0406-d.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2	0.00	0.00
7	KNNR 5 0406-d.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2	0.00	0.00
8	KNNR 5 1207-d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	21.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 1208-d.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	21.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 1208-d.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.1	0.00	0.00
11	KNNR 5 0101-d.1 08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	21	0.00	0.00
12	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	14	0.00	0.00
13	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	7.00	0.00	0.00
Razem dział: szafa odgromowa,uzupełnienie tablicy istniejącej						0.00
2		roboty kablowe				
14	KNNR 5 0701-d.2 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	100.8	0.00	0.00
15	KNNR 5 0702-d.2 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	53.76	0.00	0.00
16	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	420.00	0.00	0.00
17	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	590.00	0.00	0.00
18	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	505.00	0.00	0.00
19	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	85.00	0.00	0.00
20	KNNR 5 1001-d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	18	0.00	0.00
21	KNNR 5 1002-d.2 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	18	0.00	0.00
22	KNNR 5 1003-d.2 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	18	0.00	0.00
23	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	36	0.00	0.00
24	KNNR 5 0907-d.2 06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	57.00	0.00	0.00
25	KNNR 5 0907-d.2 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	114.00	0.00	0.00
26	KNNR 5 0726-d.2 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	38.00	0.00	0.00
27	KNNR 5 0726-d.2 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4	0.00	0.00
Razem dział: roboty kablowe						0.00
3		pomiary				
28	KNNR 5 1302-d.3 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	21	0.00	0.00
29	KNNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
30	KNNR 5 1304-d.3 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	18	0.00	0.00
Razem dział: pomiary						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	806.9279	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	25.6452		25.6452	0.00	-0.00
2.	bednarka ocynkowana	m	59.2800		59.2800	0.00	0.00
3.	pręty stalowe	m	118.5600		118.5600	0.00	0.00
4.	piasek	m ³	23.5200		23.5200	0.00	0.00
5.	piasek do betonów	m ³	0.5060		0.5060	0.00	-0.00
6.	żwir do betonów	m ³	0.7920		0.7920	0.00	0.00
7.	cement "35"	kg	324.0000		324.0000	0.00	0.00
8.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0191		0.0191	0.00	0.00
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00
10.	fundament F100A wg proj.	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00
11.	zaprawa	m ³	0.0020		0.0020	0.00	0.00
12.	rura DVK 50 wg proj.	m	613.6000		613.6000	0.00	0.00
13.	szafa odgromowa wg projektu	szt.	0.1000		0.1000	0.00	0.00
14.	stycznik SM 340-230-4Z wg proj.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
15.	programator wg proj.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
16.	oprawa oświetleniowa wg proj.	kpl.	36.0000		36.0000	0.00	0.00
17.	wysięgniki wg proj.	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00
18.	wyłączniki nadprądowe S 302B wg proj.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
19.	wyłączniki nadprądowe S304 B10 wg proj.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
20.	rozłączniki FR 301-16 wg proj.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
21.	rury karbowane,giętka typ lekki RG 50mm	m	21.8400		21.8400	0.00	0.00
22.	tabliczki bezp.z moc.kabli do zac.dwuobwod.	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00
23.	końcówki kablowe nma żyłach Cu K 6 mm2	szt.	190.0000		190.0000	0.00	0.00
24.	końcówki kablowe na żyłach Cu K 25 mm2	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	90.8800		90.8800	0.00	0.00
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	42.0000		42.0000	0.00	-0.00
27.	przewody YDY-750 V,3*1,5 mm23,23	m	215.8416		215.8416	0.00	0.00
28.	kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV,5x6 mm2	m	539.7600		539.7600	0.00	0.00
29.	kabel z żyłami Cu YKY-1kV,5x25mm2	m	95.6800		95.6800	0.00	0.00
30.	słup W-1 wg proj.	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00
31.	materiały pomocnicze	zl					-0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	1.2600	0.00	0.00
2.	wibromłot	m-g	23.9400	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	7.9076	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	31.4937	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	2.6976	0.00	0.00
6.	samochód samowyladowczy	m-g	3.3600	0.00	0.00
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	33.3000	0.00	-0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.6976	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		szafa odgromowa,uzupełnienie tablicy istniejącej			
1 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
2 KNNR 5 d.1 0404-03		Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 0.1	szt. szt.	 0.100	
				RAZEM	0.100
3 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 KNNR 5 d.1 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 21.00	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
9 KNNR 5 d.1 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 21.00	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
11 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
12 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
13 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
2		roboty kablowe			
14 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 100.8	m ³ m ³	 100.800	
				RAZEM	100.800
15 KNNR 5 d.2 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 53.76	m ³ m ³	 53.760	
				RAZEM	53.760
16 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 420.00	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
17 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 590.00	m m	 590.000	
				RAZEM	590.000
18 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 505.00	m m	 505.000	
				RAZEM	505.000
19 KNNR 5 d.2 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 85.00	m m	 85.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.000
20	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		57.00	m	57.000	
				RAZEM	57.000
25	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		114.00	m	114.000	
				RAZEM	114.000
26	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		38.00	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
27	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		pomiary			
28	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000