
KSIĘGA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych w adaptowanych pom I piętra
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. B. Chrobrego 32
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Miejskich
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Popiełuszki nr 8
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.R. Sztorc.
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .

DATA OPRACOWANIA : 24.10.2008r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	Linie zasilające, wyłącznik główny i tablice rozdzielcze				0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Rozdzielenie przewodu N i PE w tablicy głównej TG				0.00	0.00	0.00	0.00
1	Zasilanie I piętra				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Instalacje elektryczne I piętro				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Prace demontażowe				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie I piętra					
1.1 Linie zasilające, wyłącznik główny i tablice rozdzielcze					
1	KNR 5-08 d.1.1 0807-03	Mechaniczne wiercenie otworów w tworzywach szt.- głęb.wiercenia do 10mm śr.do 10mm 12	szt. szt.	12.000	12.000
2	KNR-W 5-08 d.1.1 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt. szt.	1.000	1.000
3	KNR 5-08 d.1.1 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż rozłącznika bezpiecznikowego 1	szt. szt.	1.000	1.000
4	KNR-W 5-08 d.1.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 2	szt. szt.	2.000	2.000
5	KNR 4-03 d.1.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8.0+38.0	m m	46.000	46.000
6	KNR 4-03 d.1.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 46.0	m m	46.000	46.000
7	KNR 4-03 d.1.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 46.0*0.05*0.030	m ³ m ³	0.069	0.069
8	KNR 5-08 d.1.1 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 8.0+38.0	m m	46.000	46.000
9	KNR 5-08 d.1.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 20	szt. szt.	20.000	20.000
10	KNR-W 4-03 d.1.1 0313-09 + KNR-W 4-03 0313-01	Wymiana istniejącej tablicy bezpiecznikowej I piętra (TB-I) 1	szt. szt.	1.000	1.000
11	KNR 4-01 d.1.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej (0.70*0.50)	m ² m ²	0.350	0.350
12	KNR 5-08 d.1.1 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kot- wiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	3.000
13	KNR 5-08 d.1.1 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - montaż rozdzielnicy TB-la 1	szt. szt.	1.000	1.000
14	KNR 4-03 d.1.1 1013-01	Uzupełnienie tynku przy szafkach rozdz. 3.8*0.020*0.035	m ² m ²	0.003	0.003
15	KNR 5-10 d.1.1 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	2.000
1.2 Rozdzielenie przewodu N i PE w tablicy głównej TG					
16	KNR 5-08 d.1.2 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wsporni- kach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm ² 14.0	m m	14.000	14.000
17	KNR 5-08 d.1.2 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III 2.0	m m	2.000	2.000
18	KNR 5-08 d.1.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² - połączenie przewodu uziemiającego do istniejącego uziomu otokowe- go 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1.20408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna PE	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacje elektryczne I piętro					
20	KNR 4-03 d.21001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		580+710	m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
21	KNR 4-03 d.21012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1290	m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
22	KNR 4-03 d.21014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1290.0*0.05*0.030	m ³	1.935	
				RAZEM	1.935
23	KNR 5-08 d.20210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		1290	m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
24	KNR 5-08 d.20301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		144+82	szt.	226.000	
				RAZEM	226.000
25	KNR 5-08 d.20302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
26	KNR 5-08 d.20302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
27	KNR 5-08 d.20309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podw. 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
28	KNR 5-08 d.20309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych kodowanych dla zasil. komputerów	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
29	KNR 5-08 d.20309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-08 d.20307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 d.20307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNR 5-08 d.20502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		94	kpl.	94.000	
				RAZEM	94.000
33	KNR 5-08 d.20502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR 5 d.20502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		94	kpl.	94.000	
				RAZEM	94.000
35	KNR 5-08 d.20504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 5 d.20502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR 5-08 d.20820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W - montaż inwertera h=30min	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 5-08 d.20602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
39	KNR 5-08 d.20206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 24	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
40	KNR 5-08 d.20620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
41	KNR 5-08 d.20812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
3Badania i pomiary					
42	KNR 4-03 d.31202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-03 d.31202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar · pomiar ·	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
44	KNR 4-03 d.31205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-03 d.31209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. · prób.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 4-03 d.31209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób. · prób.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
4Prace demontażowe					
47	KNR-W 4-03 d.41122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 42	szt. · szt.	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
48	KNR-W 4-03 d.41124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 18	szt. · szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
49	KNR-W 4-03 d.41133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt. · szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 4-03 d.41134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 56	szt. · szt.	56.000	56.000
				RAZEM	56.000
51	KNR-W 4-03 d.41116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 650	m · m	650.000	650.000
				RAZEM	650.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	622.8359	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	12.4800		12.4800	0.00		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	16.6400		16.6400	0.00		
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3828		0.3828	0.00		
4.	Ciasto wapienne	m ³	0.3206		0.3206	0.00		
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100	0.00		
6.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	67.3200		67.3200	0.00		
7.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	4.0800		4.0800	0.00		
8.	Gniazdo KAPPA GW2K 2x2P 10/16A 250V IP-20	szt	38.7600		38.7600	0.00		
9.	Inwerter elektr. 80W H = 30min	szt	5.0000		5.0000	0.00		
10.	kit ogniochronny PROMASEL EI 30	opak	0.2400		0.2400	0.00		
11.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	12.0000		12.0000	0.00		
12.	Kolek kotwiący fi 8mm, długości 80mm	szt	376.0000		376.0000	0.00		
13.	Kołki kotwiące fi 8 x 80mm	szt	44.0000		44.0000	0.00		
14.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0160		0.0160	0.00		
15.	Łącznik p/t - 1-biegunowe	szt	2.0400		2.0400	0.00		
16.	Łącznik p/t - świecznikowy	szt	23.4600		23.4600	0.00		
17.	Oprawa ORO 236 AiB rastr. mod. 300 IP 20	szt	16.0000		16.0000	0.00		
18.	Oprawa ośw. POW 100W	szt	6.0000		6.0000	0.00		
19.	Oprawa typu ORO 218/300 rastr. mod. IP-20	szt	94.0000		94.0000	0.00		
20.	Piasek zwykły	m ³	2.2044		2.2044	0.00		
21.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm2	szt	82.0000		82.0000	0.00		
22.	Przewód DYżo-750V 4mm2	m	24.9600		24.9600	0.00		
23.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	603.2000		603.2000	0.00		
24.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	738.4000		738.4000	0.00		
25.	Przewód YDYżo-450/750 V 5x10mm2	m	39.5200		39.5200	0.00		
26.	Przewód YDYżo-450/750 V 5x16mm2	m	8.3200		8.3200	0.00		
27.	Puszka instal.fi 60 mm do ścian gipsowych	szt	83.6400		83.6400	0.00		
28.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt	14.2800		14.2800	0.00		
29.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	63.2400		63.2400	0.00		
30.	rozdzielnica TB-I RWN 4x12 wyposażona wg schematu ideowego	szt	1.0000		1.0000	0.00		
31.	rozdzielnica TB-Ia RWN 3x12 wyposażona wg schematu ideowego	szt	1.0000		1.0000	0.00		
32.	Rozłączniki izolac.bezp.SLP-00,160A,660V	szt	1.0000		1.0000	0.00		
33.	Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm	m	0.8000		0.8000	0.00		
34.	Szyna PE	szt	1.0000		1.0000	0.00		
35.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.5400		0.5400	0.00		
36.	Wspornik montażowy TH 35 - 7,5 (95 cm)	szt	1.0000		1.0000	0.00		
37.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	26.2600		26.2600	0.00		
38.	Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 32A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
39.	Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 40 A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
40.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0022		0.0022	0.00		
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5.4868	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł