
KSIĄŻKA PRZEDMIAROW

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : DOM KATA - Paczków
INWESTOR : Urząd Miejski w Paczkowie
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1; 48-370 Paczków
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja odgromowa CPV 45312310-3					
1	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor-	m		
d.1	0601-02	nikach klejonych	m	170.000	
		170			
				RAZEM	170.000
2	KNNR 5	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
d.1	0614-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
d.1	0612-06	połączenie pręt-płaskownik	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	5*6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	106.000	
		106			
				RAZEM	106.000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.1	0302-05	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
d.1	0104-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur LgYzo	m		
d.1	0201-06	25	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-03	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe lecz LgYzo 16	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw-	szt.		
d.1	0612-01	cznych montowane na dachu	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Instalacja wewnętrzna CPV 4531000-3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
19	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
20	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.2	0302-05	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
22	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
d.2	0104-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY4x1,5mm ²	m		
d.2	0205-01	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm ²	m		
d.2	0205-01	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe THORN LO 1x38W	kpl.		
d.2	0501-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane ESS OK 5/1 IP65	kpl.		
d.2	0504-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe typu kinkiet ozdobny ze świetl. komp. 20W	kpl.		
d.2	0501-01	46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
31	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe typu kinkiet zewn.	kpl.		
d.2	0501-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
33	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
34	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
35	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.2	0302-05	70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2	1207-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x2,5mm2	m		
d.2	0205-01	276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
39	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0308-03	57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
40	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - IP44	szt.		
d.2	0308-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2	1303-01	20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.2	1303-02	20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
3 WLZ CPV 45310000-3					
44	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RVS37 w cegle	m		
d.3	1207-12	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na drewnie	m		
d.3	0104-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3	0101-07	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YKYzo 5x16 mm2	m		
d.3	0203-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4 Montaż rozdzielnic - CPV 45315700-5					
48	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
d.4	0802-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
d.4	0802-08	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5	Tablice Karwasza RW-3-P	szt.		
d.4	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5	Tablice Ekinox TX 3x18	szt.		
d.4	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5	Rozłącznik R 303 25A	szt.		
d.4	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5	L 303	szt.		
d.4	0407-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5	FR 304 63A	szt.		
d.4	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5	DEHN quart 275	szt.		
d.4	0407-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 5	Wyłącznik S301 B6	szt.		
d.4	0407-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5	Wyl. Różnicowo Prądowy P304 63A	szt.		
d.4	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5	Wyl. Różnicowo Prądowy P312 B16A	szt.		
d.4	0407-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNNR 5	Przełożenie licznika wraz z oplombowaniem	szt.		
d.4	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.4	1303-04	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Demontaż instalacji					
63	Kalkulacja	Demontaż instalacji	szt.		
d.5	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	569.6834		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
1.	Obudowa złącza kontrolnego	szt	5.0000						
2.	Ramka pojedyncza	szt	32.4100						
3.	Ramka podwójna	szt	25.0800						
4.	Pręt CU 7mm	kg	141.4400						
5.	bednarka ocynkowana	m	20.8000						
6.	pręty stalowe ocynkowane	m	31.2000						
7.	uchwyty	szt	157.5000						
8.	Tablice Karwasza RW-3-P	szt	1.0000						
9.	Tablice Ekinox TX 3x18	szt	1.0000						
10.	oprawy THORN LO 1x38W	szt	6.0000						
11.	Oprawy oświetleniowe typu kinkiet ozdobny ze świetl. komp. 20W	szt	46.0000						
12.	Oprawy oświetleniowe typu kinkiet zewn.	szt	2.0000						
13.	oprawy ESS OK 5/1 IP65	szt	8.0000						
14.	DEHN quart 275	szt	4.0000						
15.	Wyłącznik S301 B6	szt	8.0000						
16.	Wył. Różnicowo Prądowy P312 B16A	szt	10.0000						
17.	Rozłącznik R 303 25A	szt	1.0000						
18.	L 303	szt	3.0000						
19.	FR 304 63A	szt	1.0000						
20.	Wył. Różnicowo Prądowy P304 63A	szt	1.0000						
21.	łączniki pojedynczy	szt	7.1400						
22.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	7.1400						
23.	łączniki dwubiegunowy schodowy	szt	2.0400						
24.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	58.1400						
25.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44	szt	9.1800						
26.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	99.9600						
27.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 80	szt	255.0000						
28.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	1025.0000						
29.	rurka Peschel 18	m	10.4000						
30.	rurka RL 18	m	62.4000						
31.	rury winidurkowe RVS37	m	19.7600						
32.	złączki	szt	36.4900						
33.	osłony przewodów	szt	1.8000						
34.	osłony przewodów	szt	5.0000						
35.	wsporniki dachowe	szt	171.7000						
36.	złącza kontrolne	szt	1.8000						
37.	złącza rynnowe	szt	5.1000						
38.	złącza	szt	9.0000						
39.	przewody izolowane jednożyłowe LgYzo 25	m	10.4000						
40.	przewody izolowane jednożyłowe LgYzo 16	m	20.8000						
41.	przewody kabelkowe YDY3x2,5mm2	m	287.0400						
42.	przewody kabelkowe YDY3x1,5mm2	m	270.4000						
43.	przewody kabelkowe YDY4x1,5mm2	m	249.6000						
44.	przewody kabelkowe YKYzo 5x16mm2	m	20.8000						
45.	kołki rozporowe plastikowe	szt	42.0000						
46.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	6.1500		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	spawarka	m-g	5.7800		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: