

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali kinowej wraz z przyległymi do niej sanitariatami w budynku Grójeckiego Ośrodka Kultury
ADRES INWESTYCJI : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 3, dz. nr 3164/10, obręb ewidencyjny 0001 Miasto Grójec
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szerling
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2014

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zasilanie nr CPV:45310000-3	1	9
2	Prace demontażowe nr CPV:45310000-3	10	14
3	Prace montażowe nr CPV:45310000-3	15	70
4	Badanie i pomiary nr CPV:45310000-3	71	80

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie nr CPV:45310000-3				
1	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
2	3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
3	3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
4	3	ANALIZA WŁAS-NA	Dostawa i montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
6	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
7	3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1			0.03	m³	0.03	
					RAZEM	0.03
8	3	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	3	ANALIZA WŁAS-NA	Adaptacja do nowych warunków pracy i przełożenie istniejącej RG.	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		Prace demontażowe nr CPV:45310000-3				
10	3	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - przewody SSP, CCTV, alarm	m		
d.2			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
11	3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2			34	szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
12	3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.2			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
13	3	KNNR 9 0501-08	Demontaż reflektorów oświetlenia sceny	szt.		
d.2			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
14	3	KNNR 9 0203-05	Demontaż głośników	szt.		
d.2			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
3		Prace montażowe nr CPV:45310000-3				
15	3	ANALIZA WŁAS-NA	Dostawa i montaż rozdzielnicy RG	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	3	ANALIZA WŁAS-NA	Dostawa i montaż skrzynki sterowniczej SKO	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	3	ANALIZA WŁAS-NA	Dostawa i montaż regulatora mocy	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.3			1555	m	1555.00	
					RAZEM	1555.00
19	3	KNNR 5 1207-06	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych	m		
d.3			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
20	3	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m³		
d.3			0.02	m³	0.02	
					RAZEM	0.02
21	3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3			73	szt.	73.00	
					RAZEM	73.00
22	3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3			25	otw.	25.00	
					RAZEM	25.00
23	3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
24	3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.3			26	m	26.00	
					RAZEM	26.00
25	3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
26	3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3			10	szt.	10.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.00
27	3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
28	3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
29	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
30	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
31	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
32	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
33	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			1355	m	1355.00	
					RAZEM	1355.00
34	3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			75	m	75.00	
					RAZEM	75.00
35	3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 80 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
36	3	KNNR 5 0205-01	Przewód DMX	m		
d.3			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
37	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania	m		
d.3			63	m	63.00	
					RAZEM	63.00
38	3	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej	m		
d.3			250	m	250.00	
					RAZEM	250.00
39	3	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej - mocowanie płaskownika śrubami	m		
d.3			335	m	335.00	
					RAZEM	335.00
40	3	KNNR 5 0203-01	Przewody systemu alarmowego	m		
d.3			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
41	3	KNNR 5 0203-01	Przewody systemu CCTV	m		
d.3			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
42	3	KNNR 5 0203-01	Przewody systemu SSP	m		
d.3			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
43	3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3			26	m	26.00	
					RAZEM	26.00
44	3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.3			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
45	3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3			59	szt.	59.00	
					RAZEM	59.00
46	3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.3			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
47	3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.3			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
48	3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
49	3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze	szt.		
d.3			35	szt.	35.00	
					RAZEM	35.00
50	3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
51	3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze	szt.		
d.3			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
52	3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
d.3			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.3			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
54	3	KNNR 5 0406-01	Zasilacz z podtrzymaniem akumulatorowym 24V 80W	szt.		
d.3			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
55	3	KNNR 5 0406-01	Zasilacz z podtrzymaniem akumulatorowym 24V 150W	szt.		
d.3			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
56	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 24W	kpl.		
d.3			33	kpl.	33.00	
					RAZEM	33.00
57	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane naścienne - LED 3,4W	kpl.		
d.3			16	kpl.	16.00	
					RAZEM	16.00
58	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 17W	kpl.		
d.3			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
59	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera IP65 2x18W	kpl.		
d.3			11	kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
60	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 3x14W	kpl.		
d.3			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
61	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy przeszkodowe LED 24V	kpl.		
d.3			20	kpl.	20.00	
					RAZEM	20.00
62	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego 7W	kpl.		
d.3			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
63	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego 5,8W	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
64	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
d.3			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
65	3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.3			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
66	3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.3			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
67	3	KNNR 5 0615-05	Maszt odgromowy	kpl.		
d.3			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
68	3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.3			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
69	3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.3			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
70	3	ANALIZA WŁASNA	Prace dodatkowe	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4		Badanie i pomiary nr CPV:45310000-3				
71	3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.4			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
72	3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4			72	pomiar	72.00	
					RAZEM	72.00
73	3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4			8	pomiar	8.00	
					RAZEM	8.00
74	3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
75	3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.4			71	pomiar	71.00	
					RAZEM	71.00
76	3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
77	3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.4			7	pomiar	7.00	
					RAZEM	7.00
78	3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4			1	prób.	1.00	
					RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4	3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			79	prób.	79.00	
					RAZEM	79.00
80 d.4	3	ANALIZA WŁAS- NA	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00