

PRZEDMIAR

TEMAT: DOM KULTURY - ROZBUDOWA, NADBUDOWA I
PRZEBUDOWA

ADRES: Kałuszyn, ul. Warszawska 45 dz. nr 3518;
05-310 Kałuszyn

INWESTOR: Dom Kultury w Kałuszynie ul. Warszawska 45
05-310 Kałuszyn

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

KLASYFIKACJA 45310000-3 – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
ROBÓT WEDŁUG 45311000-0 – Roboty w zakresie przewodów instalacji
SŁOWNIKA CPV: elektrycznych oraz oprav elektrycznych
45311100-1 – Roboty w zakresie przewodów instalacji
elektrycznych
45311200-2 – Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45315700-5 – Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45315600-4 – Instalacje niskiego napięcia
45315100-9 – Instalacyjne roboty elektryczne

OPRACOWAŁ: mgr inż. Jerzy Chudawski
zam. ul Gen. Jana Skrzyneckiego 25
08-110 Siedlce

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego. (Dz. U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072).

Podstawą opracowania jest dokumentacja projektowa zawierająca przedmiar robót i założenia wyjściowe do kosztorysowania uzgodnione z Inwestorem, specyfikacja istotnych warunków zamówienia, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna Dom Kultury w Kałuszynie					
1	45315700-5	TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica Elektryczna TE1 w obudowie pod-	szt.		
d.1	0404-03	tynkowej 5x24 modułów z wyposażeniem wg. rysunku E-12	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5	Modernizacja istniejącej tablicy TG - dobudowa zabezpieczeń zgodnie z rysun-	szt.		
d.1	0404-02	kiem E-11	szt.	1,00	
	analogia	1			
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica Elektryczna TR w obudowie podty-	szt.		
d.1	0404-03	nkowej 5x24 modułów z wyposażeniem wg. rysunku E-14	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku p.poz WG-1s	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania	szt.		
d.1	0606-05	udarowa) - grunt kat.III - fi-14,2	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
6	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt	szt.		
d.1	0606-06	kat.III za następne 1.5 m długości - fi -14,2	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
2	45311100-1	OKABLOWANIE			
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDHp-J 2x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.2	0205-01	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	120,00	
		120			
				RAZEM	120,00
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDHp-J 3x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.2	0205-01	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	590,00	
		590			
				RAZEM	590,00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDHp-J 4x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.2	0205-01	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	110,00	
		110			
				RAZEM	110,00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDHp-J 5x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.2	0205-01	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	80,00	
		80			
				RAZEM	80,00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe NHXH-FE 5x1,5 mm2 Ph90 o łącznym przekroju żył do 7.5	m		
d.2	0205-01	mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	35,00	
		35			
				RAZEM	35,00
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDHp-J 3x2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.2	0205-01	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	750,00	
		750			
				RAZEM	750,00
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDHp-J 5x2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 30 mm2	m		
d.2	0205-03	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	55,00	
		55			
				RAZEM	55,00
14	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x10 mm2 o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowla-	m		
d.2	0715-02	ch lub na estakadach z mocowaniem	m	15,00	
		15			
				RAZEM	15,00
15	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x16 mm2 o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowla-	m		
d.2	0715-02	ch lub na estakadach z mocowaniem	m	20,00	
		20			
				RAZEM	20,00
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
17	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.2	0302-05	110	szt.	110,00	
				RAZEM	110,00
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cement-	szt.		
d.2	0301-11	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	230,00	
		230			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	230,00
3	45311000-0	INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD			
19	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa COMPACT LED EVOL P 42W 4000K 20	kpl. kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
20	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa SOLARIS LED 48W PLX 4000K 34	kpl. kpl.	34,00	
				RAZEM	34,00
21	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon LED 18W 4000K IP65 n/t np. TEO LED lub równoważna 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon LED 24W 4000K IP65 n/t np. PROXIMA SMD LED lub równoważna 16	kpl. kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
23	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED downlight IP65 32W 4000K DL 220 LED Opal 16	kpl. kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
24	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna kierunkowa np. ONTEC PZ 302M AT 2h piktogram wyjście lub równoważna 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
25	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna np. RINO 3W AT 2h lub równoważna 12	kpl. kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
26	KNNR 5 d.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna np. ONTEC S W COLD AT 2h lub równoważna 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
28	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
30	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
31	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 80	szt. szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
32	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNNR 5 d.3 0308-08 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - Ze- staw gniazdowy ZI 34/R211 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	45311100-1	INSTALACJA ODGROMOWA			
34	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 300	m m	300,00	
				RAZEM	300,00
35	KNNR 5 d.4 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 40	szt. szt.	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.4 0103 02	Rury winidurkowe RL-28 o śr.do 28 mm układane n.t. (przed elewacją)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
37	KNNR 5 d.4 0603 01	Układanie pręta DFeZn fi 8 w rurach winidurkowych przewody odprowadzające	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
38	KNNR 5 d.4 0611 09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
39	KNNR 5 d.4 0404 05	Montaż skrzynek kontrolnych do elewacji na złącza kontrolne	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
40	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
41	KNNR 5 d.4 0603 01	Układanie bednarki FeZn 30 x 4 w ww rurach (od wnęki ze złączem kontrolnym do uziomu)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
5	45311100-1	POMIARY			
43	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
44	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar		
		46	1 pomiar	46,00	
				RAZEM	46,00
45	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	1 pomiar		
		5	1 pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
46	KNNR 5 d.5 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba		
		25	1 próba	25,00	
				RAZEM	25,00
47	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		80	punkt	80,00	
				RAZEM	80,00
48	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		160	punkt	160,00	
				RAZEM	160,00
6		NAGŁOŚNIENIE - dostawa i montaż			
49	kalk. własna	Mikser X32	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50	kalk. własna	Case na mikser X-32	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51	kalk. własna	Cyfrowy mixser STAGEBOX S16	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
52	kalk. własna	Kabel CAT 5 Profi	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
53	kalk. własna	Kabel sommer SC C	m		
		150,00	m	150,00	
				RAZEM	150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	d.6 kalk. własna	Zestaw mikrofonów AKG DRUM SET BIG II	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
55	d.6 kalk. własna	Statyw mikrofonowy stalowy	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
56	d.6 kalk. własna	Mikrofon Shure Sm 58	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
57	d.6 kalk. własna	Mikrofon Shure Sm 57 beta	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
58	d.6 kalk. własna	Ampchenol AX3M	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
59	d.6 kalk. własna	Amphenol AX3F	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
60	d.6 kalk. własna	Kontroler MIDI BFC 2000	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
61	d.6 kalk. własna	Monitor głośnikowy aktywny M112-500 NDP AK	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
62	d.6 kalk. własna	Monitor odsłuchowy aktywny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
63	d.6 kalk. własna	Kolumna PA 2012 600 ND 60/80	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
64	d.6 kalk. własna	Kolumna basowa TP 118-1000 NDF I	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
65	d.6 kalk. własna	Procesor głośnikowy Xilica XP-2040	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
66	d.6 kalk. własna	Wzmacniacz digam-M140D	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
67	d.6 kalk. własna	Wzmacniacz digam-K K3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
68	d.6 kalk. własna	Kontroler Midi BCF 2000	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
69	d.6 kalk. własna	Laptop 17 " zgodny p.t.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
70	d.6 kalk. własna	Uruchomienie systemu nagłośnienia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		OŚWIETLENIE SCENICZNE - dostawa i montaż			
71	d.7 kalk. własna	Wirtualny sterownik oświetlenia DMX Daslight DVC3 512	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	d.7 kalk. własna	DTS Profilo 1000	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
73	d.7 kalk. własna	Eurolite LED PST THA- 15W QCL DMX Spot	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
74	d.7 kalk. własna	Eurolite LED PST THA 100F COB 3200K	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
75	d.7 kalk. własna	Eurolite LED PST THA 50F COB 3200K	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
76	d.7 kalk. własna	Led spot head	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
77	d.7 kalk. własna	Blinder 4x led eurolite LED PMB-8 COB COB RBG	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
78	d.7 kalk. własna	ADJ Mega Bar TRI	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
79	d.7 kalk. własna	Kabel 434 DMX512, 4 X 0,34 mm2	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
80	d.7 kalk. własna	ADJ Miroorball/ half 40 cm (kula lustrzana 1/2)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
81	d.7 kalk. własna	Uruchomienie systemu oświetlenia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE - dostawa i montaż			
82	d.8 kalk. własna	Projektor Optoma Hd25E	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
83	d.8 kalk. własna	Ekran projekcyjny 16:9 350x197 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
84	d.8 kalk. własna	Rolety elektryczne 1,17x1,70cm zgodne p.t.	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00