

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : TDK - Instalacje elektryczne i teletechniczne
ADRES INWESTYCJI : 22-600 Tomaszów Lubelski ul.Lwowska 72
INWESTOR : Tomaszowski Dom Kultury
ADRES INWESTORA : 22-600 Tomaszów Lubelski ul.Lwowska 72

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Zieliński
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

Stawka roboczogodziny : 12.50 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	1382367.60 zł
Podatek VAT	:	317931.66 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	1700299.26 zł

Słownie: jeden milion siedemset tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć i 26/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS WYKONAWCZY								
1		BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 1280 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3148 \cdot 0.955 = 0.300634$ r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	384.8115	3.758	4810.24		
2*		-- M -- uchwyty 2.7szt/m * 1.13zł/szt	szt	3456.0000	3.051		3905.28	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m	szt.	3456.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.076		97.28	
Razem z narzutami:					12.240	10743.64	4923.56	
Cena jednostkowa:					12.24	8.390	3.846	0.000
2	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 1750 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0798 + 0.0363 = 0.1161$ r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	203.1750	1.451	2539.25		
Razem z narzutami:					3.240	5670.00	0.000	
Cena jednostkowa:					3.24	3.239	0.000	0.000
3	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 2450 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333$ r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	169.8659	0.867	2124.15		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 1.04m/m * 1.44zł/m	m	2548.0000	1.498		3670.10	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.037		90.65	
Razem z narzutami:					3.820	4737.72	4621.28	
Cena jednostkowa:						1.936	1.888	0.000
4	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 4320 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333$ r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	299.5186	0.867	3745.44		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1.04m/m * 2.24zł/m	m	4492.8000	2.330		10065.60	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.058		250.56	
Razem z narzutami:					4.870	8357.19	12681.21	
Cena jednostkowa:						1.936	2.937	0.000
5	KNR 5-08 d.1 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 235 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0792 \cdot 0.955 = 0.075636$ r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	17.7745	0.945	222.08		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody kabelkowe YDY 5x16	m	244.4000	6.500		1527.50	
3*		1.04m/m * 6.25zł/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.163		38.31	
Razem z narzutami:				2420.50	10.300	495.41	1925.09	
Cena jednostkowa:				10.30		2.109	8.195	0.000
6	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m					
d.1	0101-04	obmiar = 720 m						
1*		-- R -- robocizna $0.2732 \cdot 0.955 = 0.260906 \text{ r-g/m} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	187.8523	3.261	2347.92		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe	szt	1512.0000	0.315		226.80	
3*		2.1szt/m * 0.15zł/szt						
4*		uchwyty 2.1szt/m * 1.13zł/szt	szt	1512.0000	2.373		1708.56	
		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.067		48.24	
Razem z narzutami:				7682.40	10.670	5242.23	2440.17	
Cena jednostkowa:				10.67		7.280	3.389	0.000
7	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do kanałów typu "P"	m					
d.1	0205-05	obmiar = 1460 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0308 \cdot 0.955 = 0.029414 \text{ r-g/m} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	42.9444	0.368	537.28		
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy Ly 16 mm ²	m	1518.4000	5.356		7819.76	
3*		1.04m/m * 5.15zł/m	%	2.5000	0.134		195.64	
		materiały pomocnicze 2.5%(od M)						
Razem z narzutami:				11066.80	7.580	1202.27	9864.53	
Cena jednostkowa:				7.58		0.822	6.753	0.000
8	E 0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie	m					
d.1	05	obmiar = 490 m						
1*		-- R -- robocizna $0.467 \text{ r-g/m} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	228.8300	5.838	2860.62		
2*		-- M -- listwa ścienna	m	509.6000	30.628		15007.72	
3*		1.04m/m * 29.45zł/m	szt	1323.0000	0.729		357.21	
4*		kołki rozporowe 2.7szt/m * 0.27zł/szt	%	2.5000	0.784		384.16	
		materiały pomocnicze 2.5%(od M)						
Razem z narzutami:				25759.30	52.570	6387.15	19372.15	
Cena jednostkowa:				52.57		13.033	39.533	0.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej HDGS 3x1,5 (łączny przekr. żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m					
d.1	0207-03	obmiar = 42 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0495 \cdot 0.955 = 0.047273 \text{ r-g/m} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.9855	0.591	24.82		
2*		-- M -- przewody kabelkowe HDGS 3x1,5	m	43.6800	6.240		262.08	
3*		1.04m/m * 6.00zł/m	%	2.5000	0.156		6.55	
		materiały pomocnicze 2.5%(od M)						
Razem z narzutami:				385.98	9.190	55.48	330.50	
Cena jednostkowa:				9.19		1.320	7.867	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) obmiar = 537 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/kpl. * 12.50zł/r-g	r-g	143.5938	3.343	1795.19		
2*		-- M -- kołki kotwiące 4szt/kpl. * 2.04zł/szt	szt	2148.0000	8.160		4381.92	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.204		109.55	
Razem z narzutami:				9531.75	17.750	4007.57	5524.18	
Cena jednostkowa:				17.75		7.464	10.288	0.000
11	KNR 5-08 d.1 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomiesz- czeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przy- kręcane końcowe-2x36W obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	13.3700	6.685	167.13		
2*		-- M -- oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1szt/szt. * 94.51zł/szt	szt	25.0000	94.510		2362.75	
3*		światłówki 1.04szt/szt. * 2.78zł/szt	szt	26.0000	2.891		72.28	
4*		zapłonniki 1szt/szt. * 1.11zł/szt	szt	25.0000	1.110		27.75	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	2.463		61.58	
Razem z narzutami:				3478.00	139.120	373.11	3104.89	
Cena jednostkowa:				139.12		14.924	124.198	0.000
12	KNR 5-08 d.1 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED obmiar = 89 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	47.5972	6.685	594.97		
2*		-- M -- opraw ewakuacyjnych LED 1szt/szt. * 315.12zł/szt	szt	89.0000	315.120		28045.68	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	7.878		701.14	
Razem z narzutami:				36686.69	412.210	1328.24	35358.45	
Cena jednostkowa:				412.21		14.924	397.288	0.000
13	KNR 5-08 d.1 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomiesz- czeń biurowych z odbłyśnikiem parabolicznym- przykręcane 4x18 W obmiar = 174 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	93.0552	6.685	1163.19		
2*		-- M -- oprawy 4x18W sufitowe' 1szt/szt. * 125.50zł/szt	szt	174.0000	125.500		21837.00	
3*		światłówki' 1.04szt/szt. * 2.88zł/szt	szt	180.9600	2.995		521.13	
4*		zapłonniki 1szt/szt. * 1.11zł/szt	szt	174.0000	1.110		193.14	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	3.240		563.76	
Razem z narzutami:				31027.68	178.320	2596.73	28430.95	
Cena jednostkowa:				178.32		14.924	163.399	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 5-08 d.1 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED do oświetlenia pomieszczeń biurowych z odbłyśnikiem -przykręcane 4x18 W obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	25.6704	6.685	320.88		
2*		-- M -- oprawy 4x18W sufitowe" 1szt/szt. * 91.68zł/szt	szt	48.0000	91.680		4400.64	
3*		swietlówki" 1.04szt/szt. * 2.68zł/szt	szt	49.9200	2.787		133.78	
4*		zapłonnik 1szt/szt. * 1.11zł/szt	szt	48.0000	1.110		53.28	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	2.389		114.67	
Razem z narzutami:				6500.16	135.420	716.34	5783.82	
Cena jednostkowa:				135.42		14.924	120.498	0.000
15	KNR 5-08 d.1 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kierunkowych obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	9.6264	6.685	120.33		
2*		-- M -- oprawy kierunkowe 1szt/szt. * 215.68zł/szt	szt	18.0000	215.680		3882.24	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	5.392		97.06	
Razem z narzutami:				5163.12	286.840	268.63	4894.49	
Cena jednostkowa:				286.84		14.924	271.919	0.000
16	KNR 5-08 d.1 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 2 x 18W szczelnych obmiar = 119 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	63.6412	6.685	795.52		
2*		-- M -- oprawy z tworzyw sztucznych 2 x 18W' 1szt/szt. * 275.24zł/szt	szt	119.0000	275.240		32753.56	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	6.881		818.84	
Razem z narzutami:				43069.67	361.930	1775.95	41293.72	
Cena jednostkowa:				361.93		14.924	347.009	0.000
17	KNR 5-08 d.1 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	10.1612	6.685	127.02		
2*		-- M -- oprawy zewnętrzna nad trybunami 1szt/szt. * 458.74zł/szt	szt	19.0000	458.740		8716.06	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	11.469		217.91	
Razem z narzutami:				11272.32	593.280	283.57	10988.75	
Cena jednostkowa:				593.28		14.924	578.357	0.000
18	KNR-W 5-08 d.1 0510-05	Montaż na gotowym podłożu opraw długich i krótkich przykręcanych do podłoża-końcowych obmiar = 24 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 12.50zł/r-g	r-g	17.7600	9.250	222.00		
2*		-- M -- Oprawa LED sufitowa 1szt/kpl. * 356.00zł/szt	szt	24.0000	356.000		8544.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	8.900		213.60	
Razem z narzutami:				11267.52		469.480	495.60	10771.92
Cena jednostkowa:				469.48		20.650	448.827	0.000
19	KNR 5-08 d.1 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED schodowych obmiar = 28 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	14.9744	6.685	187.18		
2*		-- M -- oprawa do schodów 1szt/szt. * 155.65zł/szt	szt	28.0000	155.650		4358.20	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	3.891		108.95	
Razem z narzutami:				5912.48		211.160	417.88	5494.60
Cena jednostkowa:				211.16		14.924	196.235	0.000
20	KNR 5-08 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym obmiar = 222 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	28.4517	1.602	355.64		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt. * 0.27zł/szt	szt	444.0000	0.540		119.88	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.014		3.11	
Razem z narzutami:				945.72		4.260	794.51	151.21
Cena jednostkowa:				4.26		3.576	0.681	0.000
21	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych obmiar = 140 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	36.7675	3.283	459.62		
2*		-- M -- gniazda p/t 16A/230V 1.02szt/szt. * 14.00zł/szt	szt	142.8000	14.280		1999.20	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.357		49.98	
Razem z narzutami:				3546.20		25.330	1026.00	2520.20
Cena jednostkowa:				25.33		7.330	18.004	0.000
22	KNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	3.2088	3.343	40.12		
2*		-- M -- gniazda p/t 1.02szt/szt. * 13.00zł/szt	szt	12.2400	13.260		159.12	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.332		3.98	
Razem z narzutami:				290.16		24.180	89.56	200.60
Cena jednostkowa:				24.18		7.464	16.718	0.000
23	KNR 5-08 d.1 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykrę- cenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) obmiar = 354 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3927*0.955=0.375029r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	132.7603	4.688	1659.55		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	361.0800	3.448		1220.59	
3*		1.02szt/szt. * 3.38zł/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.086		30.44	
Razem z narzutami:					14.810	3703.92	1538.82	
Cena jednostkowa:						10.466	4.347	0.000
24 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 23 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	5.3155	2.889	66.45		
2*		-- M -- łączniki	szt	23.4600	11.975		275.43	
3*		1.02szt/szt. * 11.74zł/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.299		6.88	
Razem z narzutami:					21.550	148.38	347.27	
Cena jednostkowa:						6.450	15.097	0.000
25 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa szt.dwubiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 47 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	10.8622	2.889	135.78		
2*		-- M -- łączniki	szt	47.9400	11.975		562.83	
3*		1.02szt/szt. * 11.74zł/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.299		14.05	
Razem z narzutami:					21.550	303.23	709.62	
Cena jednostkowa:						6.450	15.097	0.000
26 d.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59*0.955=0.56345r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	3.3807	7.043	42.26		
2*		-- M -- rozdzielnice piętrowe i komputerowe	szt	6.0000	1010.250		6061.50	
Razem z narzutami:					1258.330	94.34	7455.64	
Cena jednostkowa:						15.723	1242.608	0.000
27 d.1	KNR-W 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (TS) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	1.2900	16.125	16.13		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1000	1.633		1.63	
3*		0.1dm ³ /szt. * 16.33zł/dm ³ skrzynka rozdzielcza słupowa oświetleniowa	szt	1.0000	3480.000		3480.00	
Razem z narzutami:					4318.41	36.00	4282.41	
Cena jednostkowa:						35.998	4282.409	0.000
28 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 321 pomiar.	po-miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar. * 12.50zł/r-g	r-g	417.3000	16.250	5216.25		
Razem z narzutami:					36.280	11645.88		
Cena jednostkowa:						36.278	0.000	0.000
29	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze					
d.1	1201-01	obmiar = 321 przew.	w.					
1*		-- R -- robocizna 0.0368r-g/przew. * 12.50zł/r-g	r-g	11.8128	0.460	147.66		
Razem z narzutami:					1.030	330.63		
Cena jednostkowa:						1.027	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	215785.76	32844.67	182941.09	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	21354.38	21354.38		
RAZEM	237140.14	54199.05	182941.09	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5420.93	5420.93		
RAZEM	242561.07	59619.98	182941.09	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	55776.12	13707.18	42068.94	
RAZEM	298337.19	73327.16	225010.03	

OGÓŁEM 298337.19

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt osiem tysięcy trzysta trzydzieści siedem i 19/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE DACH						
30	KNR 5-08 d.2 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2936 \cdot 0.955 = 0.280388 \text{ r-g/m} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	14.0194	3.505	175.25		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane' $1.04 \text{ kg/m} \cdot 2.14 \text{ zł/kg}$	kg	52.0000	2.226		111.30	
3*		wsporniki dachowe $1.01 \text{ szt/m} \cdot 4.16 \text{ zł/szt}$	szt	50.5000	4.202		210.10	
4*		materiały pomocnicze $2.5\%(\text{od M})$	%	2.5000	0.161		8.05	
Razem z narzutami:					15.930	391.27	405.23	
Cena jednostkowa:					15.93	7.824	8.104	0.000
31	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 12 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna $1.26 \text{ r-g/pomiar} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	15.1200	15.750	189.00		
Razem z narzutami:					35.160	421.92		
Cena jednostkowa:					35.16	35.162	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	693.70	364.25	329.45	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	236.76	236.76		
RAZEM	930.46	601.01	329.45	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	60.11	60.11		
RAZEM	990.57	661.12	329.45	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	227.85	152.07	75.78	
RAZEM	1218.42	813.19	405.23	

OGÓŁEM 1218.42

Słownie: jeden tysiąc dwieście osiemnaście i 42/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja nagłośnieniowa						
32 d.3		Zabudowa urządzeń w szafach teletechnicznych; uruchomienie wstępne obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/szt * 750.00zł/r-g	r-g	7.0000	750.000	5250.00		
Razem z narzutami:					1674.340	11720.38		
Cena jednostkowa:						1674.338	0.000	0.000
33 d.3		wykonanie tras kablowych wraz z systemem nośnym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 1r-g/szt * 1800.00zł/r-g	r-g	1.0000	1800.000	1800.00		
Razem z narzutami:					4018.410	4018.41		
Cena jednostkowa:						4018.410	0.000	0.000
34 d.3		montaż obiektowy urządzeń obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna'***** 1r-g/szt * 8400.00zł/r-g	r-g	1.0000	8400.000	8400.00		
2*		-- M -- System głośnikowy, frontowy' 1szt/szt * 339740.00zł/szt	szt	1.0000	339740.00		339740.00	
3*		System głośnikowy, sceniczny (monitorowy) 1szt/szt * 96140.00zł/szt	szt	1.0000	96140.00		96140.00	
4*		Akcesoria systemu scenicznego' 1szt/szt * 124545.00zł/szt	szt	1.0000	124545.00		124545.00	
5*		Cyfrowy system miksujący 1szt/szt * 116792.00zł/szt	szt	1.0000	116792.00		116792.00	
6*		Urządzenie transmisji danych 1szt/szt * 4840.00zł/szt	szt	1.0000	4840.000		4840.00	
7*		Mikrofony przewodowe; odtwarzacze' 1szt/szt * 68641.00zł/szt	szt	1.0000	68641.00		68641.00	
8*		Mikrofony bezprzewodowe 1szt/szt * 43352.00zł/szt	szt	1.0000	43352.00		43352.00	
9*		Skrzynie transportowe i kasety teletechniczne z akcesoriami' 1szt/szt * 23280.00zł/szt	szt	1.0000	23280.00		23280.00	
10*		Materiały instalacyjne'''' 1szt/szt * 28900.00zł/szt	szt	1.0000	28900.00		28900.00	
Razem z narzutami:					1059615.480	18752.58	1040862.90	
Cena jednostkowa:						18752.580	1040862.900	0.000
35 d.3		ruchome okablowanie systemu, wykonanie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna'''' 1r-g/szt * 3500.00zł/r-g	r-g	1.0000	3500.000	3500.00		
Razem z narzutami:					7813.580	7813.58		
Cena jednostkowa:						7813.575	0.000	0.000
36 d.3		uruchomienie obiektowe systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna'''' 1r-g/szt * 2500.00zł/r-g	r-g	1.0000	2500.000	2500.00		
Razem z narzutami:					5581.130	5581.13		
Cena jednostkowa:						5581.125	0.000	0.000
37 d.3		programowanie systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna'''' 1r-g/szt * 3200.00zł/r-g	r-g	1.0000	3200.000	3200.00		
Razem z narzutami:					7143.840	7143.84		
Cena jednostkowa:						7143.840	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.3		zestawienie akustyczne systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""" 1r-g/szt * 6000.00zł/r-g	r-g	1.0000	6000.000	6000.00		
Razem z narzutami:					13394.70	13394.70		
Cena jednostkowa:					0	13394.700	0.000	0.000
39 d.3		dokumentacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""" 1r-g/szt * 3200.00zł/r-g	r-g	1.0000	3200.000	3200.00		
Razem z narzutami:					7143.84	7143.84		
Cena jednostkowa:					7143.84	7143.840	0.000	0.000
40 d.3		szkolenie obsługi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""" 1r-g/szt * 8000.00zł/r-g	r-g	1.0000	8000.000	8000.00		
Razem z narzutami:					17859.60	17859.60		
Cena jednostkowa:					0	17859.600	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja nagłośnieniowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	888080.00	41850.00	846230.00	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	27202.51	27202.51		
RAZEM	915282.51	69052.51	846230.00	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	6905.25	6905.25		
RAZEM	922187.76	75957.76	846230.00	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	212103.20	17470.30	194632.90	
RAZEM	1134290.96	93428.06	1040862.90	

OGÓŁEM 1134290.96**Słownie: jeden milion sto trzydzieści cztery tysiące dwieście dziewięćdziesiąt i 96/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Sala prób tanecznych						
41		Zabudowa urządzeń w szafach teletechnicznych; uruchomienie wstępne	szt					
d.4		obmiar = 7 szt						
1*		-- R -- robocizna"""""" 1r-g/szt * 520.00zł/r-g	r-g	7.0000	520.000	3640.00		
Razem z narzutami:					1160.870	8126.09		
Cena jednostkowa:						1160.874	0.000	0.000
42		wykonanie tras kablowych wraz z systemem	szt					
d.4		nośnym						
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna"""""" 1r-g/szt * 1200.00zł/r-g	r-g	1.0000	1200.000	1200.00		
Razem z narzutami:					2678.94	2678.94		
Cena jednostkowa:						2678.940	0.000	0.000
43		montaż obiektowy urządzeń	szt					
d.4		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna"""""" 1r-g/szt * 720.00zł/r-g	r-g	1.0000	720.000	720.00		
2*		-- M -- Materiały instalacyjne' 1szt/szt * 3820.00zł/szt	szt	1.0000	3820.000		3820.00	
3*		zespół głośnikowy, pełnopasmowy, instalacyjny, SPL max 118 dB; montaż poziomy 8 szt	szt	1.0000	25168.00 0		25168.00	
4*		1szt/szt * 25168.00zł/szt czterokanałowy wzmacniacz zintegrowany z DSP, programowalny	szt	1.0000	16539.00 0		16539.00	
5*		1szt/szt * 16539.00zł/szt sufitowy uchwyt obrotowy, poziomy 8 szt	szt	1.0000	2080.000		2080.00	
6*		1szt/szt * 2080.00zł/szt kompaktowy mikser audio, zabudowa 19"; 1 x MIC/LINE; 1 x MIC/STEREO LINE; 2 x STEREO OUT; 1 x MONO OUT; odtwarzanie USB	szt	1.0000	2208.000		2208.00	
7*		1szt/szt * 2208.00zł/szt zestaw mikrofonu bezprzewodowego UHF; 470 ÷ 790 MHz; nadajnik do paska z mikrofonem	szt	1.0000	2764.000		2764.00	
8*		1szt/szt * 2764.00zł/szt nagłośnionym, kapsuła kardoidalna	szt	1.0000	195.000		195.00	
9*		1szt/szt * 195.00zł/szt zestaw mocujący do racka	szt	1.0000	3740.000		3740.00	
		1szt/szt * 3740.00zł/szt odtwarzacz/rejestrator: płyta CD, CD-R, CD-RW, karty CF, SD/SDHC, USB; formaty: MP3, CD Audio, Wave; we/wy symetryczne	szt	1.0000				
Razem z narzutami:					71119.58	1607.36	69512.22	
Cena jednostkowa:						1607.364	69512.220	0.000
44		ruchome okablowanie systemu, wykonanie	szt					
d.4		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna"" 1r-g/szt * 120.00zł/r-g	r-g	1.0000	120.000	120.00		
Razem z narzutami:					267.89	267.89		
Cena jednostkowa:						267.894	0.000	0.000
45		uruchomienie obiektowe systemu	szt					
d.4		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna"""""" 1r-g/szt * 300.00zł/r-g	r-g	1.0000	300.000	300.00		
Razem z narzutami:					669.74	669.74		
Cena jednostkowa:						669.735	0.000	0.000
46		programowanie systemu	szt					
d.4		obmiar = 1 szt						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna"***** 1r-g/szt * 50.00zł/r-g	r-g	1.0000	50.000	50.00		
Razem z narzutami:					111.620	111.62		
Cena jednostkowa:						111.623	0.000	0.000
47 d.4		zestwienie akustyczne systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"***** 1r-g/szt * 700.00zł/r-g	r-g	1.0000	700.000	700.00		
Razem z narzutami:					1562.720	1562.72		
Cena jednostkowa:						1562.715	0.000	0.000
48 d.4		dokumentacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"***** 1r-g/szt * 560.00zł/r-g	r-g	1.0000	560.000	560.00		
Razem z narzutami:					1250.170	1250.17		
Cena jednostkowa:						1250.172	0.000	0.000
49 d.4		szkolenie obsługi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"***** 1r-g/szt * 160.00zł/r-g	r-g	1.0000	160.000	160.00		
Razem z narzutami:					357.190	357.19		
Cena jednostkowa:						357.192	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala prób tanecznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	63964.00	7450.00	56514.00	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	4842.47	4842.47		
RAZEM	68806.47	12292.47	56514.00	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1229.25	1229.25		
RAZEM	70035.72	13521.72	56514.00	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	16108.22	3110.00	12998.22	
RAZEM	86143.94	16631.72	69512.22	

OGÓŁEM 86143.94**Słownie: osiemdziesiąt sześć tysięcy sto czterdzieści trzy i 94/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Sala klubowa						
50	d.5	Zabudowa urządzeń w szafach teletechnicznych; uruchomienie wstępne obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1r-g/szt * 750.00zł/r-g	r-g	7.0000	750.000	5250.00		
Razem z narzutami:					1674.340	11720.38		
Cena jednostkowa:						1674.338	0.000	0.000
51	d.5	wykonanie tras kablowych wraz z systemem nośnym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1r-g/szt * 1200.00zł/r-g	r-g	1.0000	1200.000	1200.00		
Razem z narzutami:					2678.940	2678.94	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						2678.940	0.000	0.000
52	d.5	montaż obiektowy urządzeń obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1r-g/szt * 850.00zł/r-g	r-g	1.0000	850.000	850.00		
2*		-- M -- Materiały instalacyjne" 1szt/szt * 6134.00zł/szt	szt	1.0000	6134.000		6134.00	
3*		zespół głośnikowy, pełnopasmowy, instalacyjny, kolor biały, SPL max 118 dB; montaż poziomy 2 szt 1szt/szt * 6468.00zł/szt	szt	1.0000	6468.000		6468.00	
4*		zespół głośnikowy, pełnopasmowy, instalacyjny, kolor biały, SPL max 113 dB; montaż poziomy 2 szt 1szt/szt * 4356.00zł/szt	szt	1.0000	4356.000		4356.00	
5*		czterokanałowy wzmacniacz zintegrowany z DSP, programowalny 1szt/szt * 16539.00zł/szt	szt	1.0000	16539.000		16539.00	
6*		sufitowy uchwyt obrotowo-uchylny, biały 4 szt 1szt/szt * 2076.00zł/szt	szt	1.0000	2076.000		2076.00	
7*		kompaktowy mikser cyfrowy, zabudowa 19"; obsługa zdalna za pomocą tabletu; 12 x MIC/ LINE; 4 x STEREO LINE; 2 x STEREO OUT; 4xAUX, rejestracja – odtwarzanie USB 1szt/szt * 3600.00zł/szt	szt	1.0000	3600.000		3600.00	
8*		zestaw mikrofonu bezprzewodowego UHF; 470 ÷ 790 MHz; nadajnik do ręki, kapsuła superkar-dioidalna, 2 szt 1szt/szt * 5528.00zł/szt	szt	1.0000	5528.000		5528.00	
9*		zestaw mocujący do racka 1szt/szt * 195.00zł/szt	szt	1.0000	195.000		195.00	
10*		Podwójny odtwarzacz płyt CD i plików MP 3; zabudowa fabryczna 19"; dwa moduły; 2 porty USB 1szt/szt * 1830.00zł/szt	szt	1.0000	1830.000		1830.00	
11*		Tablet 16 GB WiFi 1szt/szt * 2200.00zł/szt	szt	1.0000	2200.000		2200.00	
Razem z narzutami:					62076.560	1897.58	60178.98	
Cena jednostkowa:						1897.583	60178.980	0.000
53	d.5	ruchome okablowanie systemu, wykonanie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1r-g/szt * 120.00zł/r-g	r-g	1.0000	120.000	120.00		
Razem z narzutami:					267.890	267.89	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						267.894	0.000	0.000
54	d.5	uruchomienie obiektowe systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1r-g/szt * 300.00zł/r-g	r-g	1.0000	300.000	300.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					669.740	669.74		
Cena jednostkowa:						669.735	0.000	0.000
55	d.5	programowanie systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"***** 1r-g/szt * 50.00zł/r-g	r-g	1.0000	50.000	50.00		
Razem z narzutami:					111.620	111.62		
Cena jednostkowa:						111.623	0.000	0.000
56	d.5	zestwienie akustyczne systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"***** 1r-g/szt * 700.00zł/r-g	r-g	1.0000	700.000	700.00		
Razem z narzutami:					1562.720	1562.72		
Cena jednostkowa:						1562.715	0.000	0.000
57	d.5	dokumentacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"***** 1r-g/szt * 560.00zł/r-g	r-g	1.0000	560.000	560.00		
Razem z narzutami:					1250.170	1250.17		
Cena jednostkowa:						1250.172	0.000	0.000
58	d.5	szkolenie obsługi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"***** 1r-g/szt * 320.00zł/r-g	r-g	1.0000	320.000	320.00		
Razem z narzutami:					714.380	714.38		
Cena jednostkowa:						714.384	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala klubowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	58276.00	9350.00	48926.00	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	6077.51	6077.51		
RAZEM	64353.51	15427.51	48926.00	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1542.75	1542.75		
RAZEM	65896.26	16970.26	48926.00	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	15156.14	3903.16	11252.98	
RAZEM	81052.40	20873.42	60178.98	
OGÓŁEM			81052.40	

Słownie: osiemdziesiąt jeden tysięcy pięćdziesiąt dwa i 40/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Sala prób muzycznych						
59		Zabudowa urządzeń w szafach teletechnicznych; uruchomienie wstępne	szt					
d.6		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 520.00zł/r-g	r-g	1.0000	520.000	520.00		
Razem z narzutami:					1160.870	1160.87		
Cena jednostkowa:						1160.874	0.000	0.000
60		wykonanie tras kablowych wraz z systemem nośnym	szt					
d.6		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 180.00zł/r-g	r-g	1.0000	180.000	180.00		
Razem z narzutami:					401.840	401.84		
Cena jednostkowa:						401.841	0.000	0.000
61		montaż obiektowy urządzeń	szt					
d.6		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 160.00zł/r-g	r-g	1.0000	160.000	160.00		
2*		-- M -- Materiały instalacyjne 1szt/szt * 2432.00zł/szt	szt	1.0000	2432.000		2432.00	
3*		zespół głośnikowy, pełnopasmowy, instalacyjny, SPL max 113 dB; zabezpieczenie głośnika 1szt/szt * 4268.00zł/szt	szt	1.0000	4268.000		4268.00	
4*		dwukanałowy wzmacniacz zintegrowany z DSP, programowalny 1szt/szt * 10204.00zł/szt	szt	1.0000	10204.000		10204.00	
5*		ścienny uchwyt obrotowo-uchylny 1szt/szt * 492.00zł/szt	szt	1.0000	492.000		492.00	
6*		kompaktowy mikser audio, zabudowa 19"; 1 x MIC/LINE; 1 x MIC/STEREO LINE; 2 x STEREO OUT; 1 x MONO OUT; odtwarzanie USB 1szt/szt * 2208.00zł/szt	szt	1.0000	2208.000		2208.00	
7*		dynamiczny mikrofon wokalny z wyłącznikiem, kardioida 1szt/szt * 764.00zł/szt	szt	1.0000	764.000		764.00	
8*		konwerter/izolator galwaniczny USB – dwie linie symetryczne; zasilanie z portu USB; automatyczna instalacja 1szt/szt * 1095.00zł/szt	szt	1.0000	1095.000		1095.00	
Razem z narzutami:					26756.680	357.19	26399.49	
Cena jednostkowa:						357.192	26399.490	0.000
62		ruchome okablowanie systemu, wykonanie	szt					
d.6		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	1.0000	25.000	25.00		
Razem z narzutami:					55.810	55.81		
Cena jednostkowa:						55.811	0.000	0.000
63		uruchomienie obiektowe systemu	szt					
d.6		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 100.00zł/r-g	r-g	1.0000	100.000	100.00		
Razem z narzutami:					223.250	223.25		
Cena jednostkowa:						223.245	0.000	0.000
64		zestrojenie akustyczne systemu	szt					
d.6		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 320.00zł/r-g	r-g	1.0000	320.000	320.00		
Razem z narzutami:					714.380	714.38		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						714.384	0.000	0.000
65 d.6		dokumentacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 200.00zł/r-g	r-g	1.0000	200.000	200.00		
Razem z narzutami:					446.490	446.49		
Cena jednostkowa:						446.490	0.000	0.000
66 d.6		szkolenie obsługi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 160.00zł/r-g	r-g	1.0000	160.000	160.00		
Razem z narzutami:					357.190	357.19		
Cena jednostkowa:						357.192	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala prób muzycznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23128.00	1665.00	21463.00	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1082.24	1082.24		
RAZEM	24210.24	2747.24	21463.00	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	274.73	274.73		
RAZEM	24484.97	3021.97	21463.00	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	5631.54	695.05	4936.49	
RAZEM	30116.51	3717.02	26399.49	
			OGÓŁEM	30116.51

Słownie: trzydzieści tysięcy sto szesnaście i 51/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		sala widowiskowa + kino letnie; projekcja wizyjna						
67		Sala kinowo – widowiskowa						
d.7		obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- projektor LCD, 3 matryce, rozdzielczość naturalna 1920 x 1200 x 3 piksele; jasność: 5000/3200 lumenów (lampa high/std); regulacja trapezu ± 30° (pion/poziom); proporcje obrazu: 16 : 10; full HD	szt	1.0000	17149.000		17149.00	
2*		1szt/szt * 17149.00zł/szt ekran elektrycznie rozwijany, 600 x 375 [cm], powłoka Vision White	szt	1.0000	9804.000		9804.00	
3*		1szt/szt * 9804.00zł/szt przewód HDMI, 0,9 m 2 szt	szt	1.0000	340.000		340.00	
4*		1szt/szt * 340.00zł/szt przewód HDMI, 2,7 m	szt	1.0000	119.000		119.00	
5*		1szt/szt * 119.00zł/szt extender do przesyłu HDMI po CAT5	szt	1.0000	3260.000		3260.00	
		1szt/szt * 3260.00zł/szt						
Razem z narzutami:		37726.56			37726.560		37726.56	
Cena jednostkowa:		37726.56				0.000	37726.560	0.000

PODSUMOWANIE

sala widowiskowa + kino letnie; projekcja wizyjna Sala kinowo – widowiskowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30672.00		30672.00	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM	30672.00		30672.00	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	30672.00		30672.00	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	7054.56		7054.56	
RAZEM	37726.56		37726.56	

OGÓŁEM 37726.56

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy siedemset dwadzieścia sześć i 56/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		sala widowiskowa + kino letnie; projekcja wizyjna Kino letnie						
68		Kino letnie	szt					
d.8		obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- obiektyw szerokokątny do projektora; współczynnik TR: 0,85÷1,0 : 1 1szt/szt * 9384.00zł/szt	szt	1.0000	9384.000		9384.00	
2*		ekran ramowy, 430 x 269 [cm] 1szt/szt * 6686.00zł/szt	szt	1.0000	6686.000		6686.00	
3*		uchwyt czarny, nośność do 20 kg 1szt/szt * 546.00zł/szt	szt	1.0000	546.000		546.00	
4*		Dystansownik 1100 ÷ 1780 [mm] 1szt/szt * 349.00zł/szt	szt	1.0000	349.000		349.00	
5*		skrzynia transportowa projektora, obiektywu 1szt/szt * 920.00zł/szt	szt	1.0000	920.000		920.00	
6*		akcesoria montażowe 1szt/szt * 2300.00zł/szt	szt	1.0000	2300.000		2300.00	
Razem z narzutami:					24827.55		24827.55	
Cena jednostkowa:					0	0.000	24827.550	0.000
69		montaż ekranu rozwijanego elektrycznie	szt					
d.8		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0000	2100.000	2100.00		
Razem z narzutami:					4688.15	4688.15		
Cena jednostkowa:					4688.15	4688.145	0.000	0.000
70		uruchomienie i szkolenie	szt					
d.8		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0000	850.000	850.00		
Razem z narzutami:					1897.58	1897.58		
Cena jednostkowa:					1897.58	1897.583	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

sala widowiskowa + kino letnie; projekcja wizyjna Kino letnie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23135.00	2950.00	20185.00	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1917.50	1917.50		
RAZEM	25052.50	4867.50	20185.00	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	486.75	486.75		
RAZEM	25539.25	5354.25	20185.00	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	5874.03	1231.48	4642.55	
RAZEM	31413.28	6585.73	24827.55	

OGÓŁEM 31413.28**Słownie: trzydzieści jeden tysięcy czterysta trzynaście i 28/100 zł**

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1303734.46	96473.92	1207260.54	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	62713.37	62713.37		
RAZEM	1366447.83	159187.29	1207260.54	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15919.77	15919.77		
RAZEM	1382367.60	175107.06	1207260.54	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	317931.66	40269.24	277662.42	
RAZEM	1700299.26	215376.30	1484922.96	

OGÓŁEM 1700299.26

Słownie: jeden milion siedemset tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć i 26/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 29	BUDYNEK - INSTALACJE ELEK- TRYCZNE	298337.19				17.55%
2	30 - 31	BUDYNEK - INSTALACJE ELEK- TRYCZNE DACH	1218.42				0.07%
3	32 - 40	Instalacja nagłośnieniowa	1134290.96				66.71%
4	41 - 49	Sala prób tanecznych	86143.94				5.07%
5	50 - 58	Sala klubowa	81052.40				4.77%
6	59 - 66	Sala prób muzycznych	30116.51				1.77%
7	67 - 67	sala widowiskowa + kino letnie; pro- jekcja wizyjna Sala kinowo – widowis- kowa	37726.56				2.22%
8	68 - 70	sala widowiskowa + kino letnie; pro- jekcja wizyjna Kino letnie	31413.28				1.85%
		RAZEM	1700299.26				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			1700299.26				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			1382367.60				
Podatek VAT			317931.66				

Słownie: jeden milion siedemset tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć i 26/100 zł