

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : TDK - Instalacje elektryczne i teletechniczne - I etap
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

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	:	1203579.90 zł
Podatek VAT	:	276820.32 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	1480400.22 zł

Słownie: jeden milion czterysta osiemdziesiąt tysięcy czterysta i 22/100 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	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 320 m	m					
d.1	0201-02							
1*		-- R -- robocizna $0.3148 \cdot 0.955 = 0.300634 \text{ r-g/m} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	96.2029	3.758	1202.56		
2*		-- M -- uchwyty $2.7 \text{ szt/m} \cdot 1.13 \text{ zł/szt}$	szt	864.0000	3.051		976.32	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	864.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $2.5\%(\text{od M})$	%	2.5000	0.076		24.32	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					2.443	782.33		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.620	198.57		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					2.288	502.45	230.25	
Razem z narzutami:					12.240	2685.91	1230.89	
Cena jednostkowa:						8.390	3.846	0.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 440 m	m					
d.1	1001-01							
1*		-- R -- robocizna $0.0798 + 0.0363 = 0.1161 \text{ r-g/m} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	51.0840	1.451	638.44		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					0.943	415.09		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.239	105.37		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					0.606	266.70		
Razem z narzutami:					3.240	1425.60		
Cena jednostkowa:						3.239	0.000	0.000
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepł-winitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 610 m	m					
d.1	0211-01							
1*		-- R -- robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333 \text{ r-g/m} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	42.2931	0.867	528.87		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² $1.04 \text{ m/m} \cdot 1.44 \text{ zł/m}$	m	634.4000	1.498		913.78	
3*		materiały pomocnicze $2.5\%(\text{od M})$	%	2.5000	0.037		22.57	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					0.564	343.77		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.143	87.23		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					0.715	219.73	214.25	
Razem z narzutami:					3.820	1179.60	1150.60	
Cena jednostkowa:						1.936	1.888	0.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepł-winitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 1080 m	m					
d.1	0211-01							
1*		-- R -- robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333 \text{ r-g/m} \cdot 12.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	74.8796	0.867	936.36		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² $1.04 \text{ m/m} \cdot 2.24 \text{ zł/m}$	m	1123.2000	2.330		2516.40	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.058		62.64	
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 5259.60 Cena jednostkowa: 4.87					0.564 0.143 0.911 4.870	608.63 154.44 389.86 2089.29	591.27 3170.31	0.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepł-winitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 58 m	m					
d.1	0211-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0792*0.955=0.075636r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	4.3869	0.945	54.81		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 5x16 1.04m/m * 6.25zł/m	m	60.3200	6.500		377.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.163		9.45	
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 597.40 Cena jednostkowa: 10.30					0.614 0.156 1.926 10.300	35.61 9.04 22.80 122.26	88.69 475.14	0.000
6	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 180 m	m					
d.1	0101-04							
1*		-- R -- robocizna 0.2732*0.955=0.260906r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	46.9631	3.261	586.98		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe' 2.1szt/m * 0.15zł/szt	szt	378.0000	0.315		56.70	
3*		uchwyty 2.1szt/m * 1.13zł/szt	szt	378.0000	2.373		427.14	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.067		12.06	
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 1920.60 Cena jednostkowa: 10.67					2.120 0.538 1.995 10.670	381.67 96.88 245.03 1310.56	114.14 610.04	0.000
7	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do kanałów typu "P" obmiar = 365 m	m					
d.1	0205-05							
1*		-- R -- robocizna 0.0308*0.955=0.029414r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	10.7361	0.368	134.32		
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy Ly 16 mm2 1.04m/m * 5.15zł/m	m	379.6000	5.356		1954.94	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.134		48.91	
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 2766.70 Cena jednostkowa: 7.58					0.239 0.061 1.417 7.580	87.55 22.33 56.37 300.57	462.28 2466.13	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie	m					
d.1	0800-05	obmiar = 125 m						
1*		-- R -- robocizna 0.467r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	58.3750	5.838	729.75		
2*		-- M -- listwa ścienna 1.04m/m * 29.45zł/m	m	130.0000	30.628		3828.50	
3*		kołki rozporowe 2.7szt/m * 0.27zł/szt	szt	337.5000	0.729		91.13	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.784		98.00	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					3.795	474.48		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.963	120.44		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					9.829	304.71	924.24	
Razem z narzutami:					52.570	1629.38	4941.87	
Cena jednostkowa:						13.033	39.533	0.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej HDGS 3x1,5 (łączy przekr. żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m					
d.1	0207-03	obmiar = 42 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m * 12.50zł/r-g	r-g	1.9855	0.591	24.82		
2*		-- M -- przewody kabelkowe HDGS 3x1,5 1.04m/m * 6.00zł/m	m	43.6800	6.240		262.08	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.156		6.55	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					0.384	16.15		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.098	4.13		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					1.718	10.38	61.87	
Razem z narzutami:					9.190	55.48	330.50	
Cena jednostkowa:						1.320	7.867	0.000
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.					
d.1	0502-10	obmiar = 127 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/kpl. * 12.50zł/r-g	r-g	33.9598	3.343	424.56		
2*		-- M -- kołki kotwiące 4szt/kpl. * 2.04zł/szt	szt	508.0000	8.160		1036.32	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.204		25.91	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					2.173	275.96		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.552	70.05		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					3.320	177.21	244.24	
Razem z narzutami:					17.750	947.78	1306.47	
Cena jednostkowa:						7.464	10.288	0.000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x36W	szt.					
d.1	0515-07	obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	5.3480	6.685	66.85		
2*		-- M -- oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1szt/szt. * 94.51zł/szt	szt	10.0000	94.510		945.10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		światłówki 1.04szt/szt. * 2.78zł/szt	szt	10.4000	2.891		28.91	
4*		zapłonniki 1szt/szt. * 1.11zł/szt	szt	10.0000	1.110		11.10	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	2.463		24.63	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					4.345	43.45		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.103	11.03		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					26.015	27.91	232.22	
Razem z narzutami:					139.120	149.24	1241.96	
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 = 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 -- opraw ewakuacyjnych LED 1szt/szt. * 315.12zł/szt	szt	19.0000	315.120		5987.28	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	7.878		149.68	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					4.345	82.56		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.103	20.96		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					77.081	53.03	1411.46	
Razem z narzutami:					412.210	283.57	7548.42	
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 pomieszczeń biurowych z odbłyśnikiem parabolicznym-przykręca- ne 4x18 W obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	5.8828	6.685	73.54		
2*		-- M -- oprawy 4x18W sufitowe' 1szt/szt. * 125.50zł/szt	szt	11.0000	125.500		1380.50	
3*		światłówki' 1.04szt/szt. * 2.88zł/szt	szt	11.4400	2.995		32.95	
4*		zapłonniki 1szt/szt. * 1.11zł/szt	szt	11.0000	1.110		12.21	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	3.240		35.64	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					4.345	47.80		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.103	12.13		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					33.345	30.70	336.05	
Razem z narzutami:					178.320	164.17	1797.35	
Cena jednostkowa:					178.32	14.924	163.399	0.000
14 KNR 5-08 d.1 0515-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kierunkowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	3.2088	6.685	40.11		
2*		-- M -- oprawy kierunkowe 1szt/szt. * 215.68zł/szt	szt	6.0000	215.680		1294.08	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	5.392		32.35	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					4.345	26.07		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.103	6.62		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					53.638	16.75	305.06	
Razem z narzutami:					286.840	89.55	1631.49	
Cena jednostkowa:					286.84	14.924	271.919	0.000
15 KNR 5-08 d.1 0515-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 2 x 18W szczel- nych obmiar = 58 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	31.0184	6.685	387.73		
2*		-- M -- oprawy z tworzyw sztucznych 2 x 18W' 1szt/szt. * 275.24zł/szt	szt	58.0000	275.240		15963.92	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	6.881		399.10	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					4.345	252.01		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.103	63.97		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					67.679	161.87	3763.34	
Razem z narzutami:					361.930	865.58	20126.36	
Cena jednostkowa:						14.924	347.009	0.000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym	szt.					
d.1	0515-07	podłożu opraw oświetlenia zewnętrzne- go obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt. * 12.50zł/r-g	r-g	2.6740	6.685	33.43		
2*		-- M -- oprawy zewnętrzna nad trybunami 1szt/szt. * 458.74zł/szt	szt	5.0000	458.740		2293.70	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	11.469		57.35	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					4.345	21.73		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.103	5.52		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					110.939	13.96	540.71	
Razem z narzutami:					593.280	74.64	2891.76	
Cena jednostkowa:						14.924	578.357	0.000
17	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw dłu- gich i krótkich przykręcanych do podło- ża-końcowych	kpl.					
d.1	08 0510-05	obmiar = 10 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 12.50zł/r-g	r-g	7.4000	9.250	92.50		
2*		-- M -- Oprawa LED sufitowa 1szt/kpl. * 356.00zł/szt	szt	10.0000	356.000		3560.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	8.900		89.00	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					6.013	60.13		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.526	15.26		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					87.788	38.61	839.30	
Razem z narzutami:					469.480	206.50	4488.30	
Cena jednostkowa:						20.650	448.827	0.000
18	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym	szt.					
d.1	0515-07	podłożu opraw LED schodowych obmiar = 28 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	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					4.345	121.67		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.103	30.88		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					39.485	78.15	1027.45	
Razem z narzutami:					211.160	417.88	5494.60	
Cena jednostkowa:						14.924	196.235	0.000
19	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie	szt.					
d.1	0301-03	osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym obmiar = 26 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161 \text{ r-g/szt.}$ * 12.50zł/r-g	r-g	3.3322	1.602	41.65		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt. * 0.27zł/szt	szt	52.0000	0.540		14.04	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.014		0.36	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					1.041	27.10		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.264	6.88		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					0.796	17.42	3.31	
Razem z narzutami:					4.260	93.05	17.71	
Cena jednostkowa:						3.576	0.681	0.000
20 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.275 \cdot 0.955 = 0.262625 \text{ r-g/szt.}$ * 12.50zł/ r-g	r-g	4.4646	3.283	55.81		
2*		-- M -- gniazda p/t 16A/230V 1.02szt/szt. * 14.00zł/szt	szt	17.3400	14.280		242.76	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.357		6.07	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					2.134	36.28		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.542	9.21		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					4.738	23.29	57.19	
Razem z narzutami:					25.330	124.59	306.02	
Cena jednostkowa:						7.330	18.004	0.000
21 d.1	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźni- ków bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) obmiar = 70 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3927 \cdot 0.955 = 0.375029 \text{ r-g/szt.}$ * 12.50zł/r-g	r-g	26.2520	4.688	328.16		
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 1.02szt/szt. * 3.38zł/szt	szt	71.4000	3.448		241.36	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.086		6.02	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					3.047	213.12		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.774	54.15		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					2.770	136.98	56.91	
Razem z narzutami:					14.810	732.41	304.29	
Cena jednostkowa:						10.466	4.347	0.000
22 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa szt.dwubiegunowych, przy- cisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111 \text{ r-g/szt.}$ * 12.50zł/r- g	r-g	2.0800	2.889	26.00		
2*		-- M -- łączniki 1.02szt/szt. * 11.74zł/szt	szt	9.1800	11.975		107.78	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.299		2.69	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					1.878	16.91		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.477	4.29		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					4.029	10.86	25.42	
Razem z narzutami:					21.550	58.06	135.89	
Cena jednostkowa:						6.450	15.097	0.000
23	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar					
d.1	1202-01	obmiar = 80 pomiar.	.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar. * 12.50zł/r-g	r-g	104.0000	16.250	1300.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					10.563	845.11		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					2.681	214.52		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					6.784	542.77		
Razem z narzutami:					36.280	2902.40		
Cena jednostkowa:						36.278	0.000	0.000
24	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.					
d.1	1201-01	obmiar = 80 przew.						
1*		-- R -- robocizna 0.0368r-g/przew. * 12.50zł/r-g	r-g	2.9440	0.460	36.80		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					0.299	24.05		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.076	6.11		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					0.192	15.44		
Razem z narzutami:					1.030	82.40		
Cena jednostkowa:						1.027	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	58194.70	8058.25	50136.45	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	5239.23	5239.23		
RAZEM	63433.93	13297.48	50136.45	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1330.01	1330.01		
RAZEM	64763.94	14627.49	50136.45	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	14892.63	3362.98	11529.65	
RAZEM	79656.57	17990.47	61666.10	

OGÓŁEM 79656.57

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt sześć i 57/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja nagłośnieniowa sala widowiskowa						
25 d.2		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		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					487.500	3412.51		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					123.750	866.25		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					313.088	2191.62		
Razem z narzutami:					1674.340	11720.38		
Cena jednostkowa:						1674.338	0.000	0.000
26 d.2		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		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					1170.000	1170.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					297.000	297.00		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					751.410	751.41		
Razem z narzutami:					4018.41	4018.41		
Cena jednostkowa:						4018.410	0.000	0.000
27 d.2		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	339740.000		339740.00	
3*		System głośnikowy, sceniczny (monitorowy) 1szt/szt * 96140.00zł/szt	szt	1.0000	96140.000		96140.00	
4*		Akcesoria systemu scenicznego 1szt/szt * 124545.00zł/szt	szt	1.0000	124545.000		124545.00	
5*		Cyfrowy system miksujący 1szt/szt * 116792.00zł/szt	szt	1.0000	116792.000		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	68641.000		68641.00	
8*		Mikrofony bezprzewodowe 1szt/szt * 43352.00zł/szt	szt	1.0000	43352.000		43352.00	
9*		Skrzynie transportowe i kasety teletechniczne z akcesoriami 1szt/szt * 23280.00zł/szt	szt	1.0000	23280.000		23280.00	
10*		Materiały instalacyjne 1szt/szt * 28900.00zł/szt	szt	1.0000	28900.000		28900.00	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					5460.000	5460.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1386.000	1386.00		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					198139.480	3506.58	194632.90	
Razem z narzutami:					1059615.480	18752.58	1040862.90	
Cena jednostkowa:						18752.580	1040862.900	0.000
28 d.2		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		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					2275.000	2275.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					577.500	577.50		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					1461.075	1461.08		
Razem z narzutami:					7813.58	7813.58		
Cena jednostkowa:						7813.575	0.000	0.000
29 d.2		uruchomienie obiektowe systemu obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna"" 1r-g/szt * 2500.00zł/r-g	r-g	1.0000	2500.000	2500.00		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S)			1625.000	1625.00		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			412.500	412.50		
		VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			1043.625	1043.63		
		Razem z narzutami:			5581.130	5581.13		
		Cena jednostkowa:				5581.125	0.000	0.000
30 d.2		programowanie systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"" 1r-g/szt * 3200.00zł/r-g	r-g	1.0000	3200.000	3200.00		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S)			2080.000	2080.00		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			528.000	528.00		
		VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			1335.840	1335.84		
		Razem z narzutami:			7143.840	7143.84		
		Cena jednostkowa:				7143.840	0.000	0.000
31 d.2		zestwienie akustyczne systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"" 1r-g/szt * 6000.00zł/r-g	r-g	1.0000	6000.000	6000.00		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S)			3900.000	3900.00		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			990.000	990.00		
		VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			2504.700	2504.70		
		Razem z narzutami:			13394.700	13394.70		
		Cena jednostkowa:				13394.700	0.000	0.000
32 d.2		dokumentacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"" 1r-g/szt * 3200.00zł/r-g	r-g	1.0000	3200.000	3200.00		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S)			2080.000	2080.00		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			528.000	528.00		
		VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			1335.840	1335.84		
		Razem z narzutami:			7143.840	7143.84		
		Cena jednostkowa:				7143.840	0.000	0.000
33 d.2		szkolenie obsługi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"" 1r-g/szt * 8000.00zł/r-g	r-g	1.0000	8000.000	8000.00		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S)			5200.000	5200.00		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1320.000	1320.00		
		VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			3339.600	3339.60		
		Razem z narzutami:			17859.600	17859.60		
		Cena jednostkowa:				17859.600	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja nagłośnieniowa sala widowiskowa

	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
3		Sala prób tanecznych						
34 d.3		Zabudowa urządzeń w szafach tele- technicznych; uruchomienie wstępne obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna'''''''''' 1r-g/szt * 520.00zł/r-g	r-g	7.0000	520.000	3640.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 8126.09 Cena jednostkowa: 1160.87					338.000 85.800 217.074 1160.870	2365.97 600.60 1519.52 8126.09		
						1160.874	0.000	0.000
35 d.3		wykonanie tras kablowych wraz z syste- mem nośnym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna'''''''''' 1r-g/szt * 1200.00zł/r-g	r-g	1.0000	1200.000	1200.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 2678.94 Cena jednostkowa: 2678.94					780.000 198.000 500.940 2678.940	780.00 198.00 500.94 2678.94		
						2678.940	0.000	0.000
36 d.3		montaż obiektowy urządzeń obmiar = 1 szt	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, ins- talacyjny, SPL max 118 dB; montaż po- ziomy 8 szt 1szt/szt * 25168.00zł/szt	szt	1.0000	25168.000		25168.00	
4*		czterokanałowy wzmacniacz zintegro- wany z DSP, programowalny 1szt/szt * 16539.00zł/szt	szt	1.0000	16539.000		16539.00	
5*		sufitowy uchwyt obrotowy, poziomy 8 szt 1szt/szt * 2080.00zł/szt	szt	1.0000	2080.000		2080.00	
6*		kompaktowy mikser audio, zabudowa 19"; 1 x MIC/LINE; 1 x MIC/STEREO LI- NE; 2 x STEREO OUT; 1 x MONO OUT; odtwarzanie USB 1szt/szt * 2208.00zł/szt	szt	1.0000	2208.000		2208.00	
7*		zestaw mikrofonu bezprzewodowego UHF; 470 ÷ 790 MHz; nadajnik do pas- ka z mikrofonem nagłównym, kapsuła kardioidalna 1szt/szt * 2764.00zł/szt	szt	1.0000	2764.000		2764.00	
8*		zestaw mocujący do racka 1szt/szt * 195.00zł/szt	szt	1.0000	195.000		195.00	
9*		odtwarzacz/rejestrator: płyta CD, CD-R, CD-RW, karty CF, SD/SDHC, USB; for- maty: MP3, CD Audio, Wave; we/wy sy- metryczne 1szt/szt * 3740.00zł/szt	szt	1.0000	3740.000		3740.00	
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 71119.58 Cena jednostkowa: 71119.58					468.000 118.800 13298.784 71119.580	468.00 118.80 300.56 1607.36 69512.22	12998.22 69512.22	
						1607.364	69512.220	0.000
37 d.3		ruchome okablowanie systemu, wyko- nanie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna'''''''''' 1r-g/szt * 120.00zł/r-g	r-g	1.0000	120.000	120.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					78.000 19.800	78.00 19.80		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					50.094	50.09		
Razem z narzutami:					267.89	267.89		
Cena jednostkowa:					267.89	267.894	0.000	0.000
38 d.3		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		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					195.000	195.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					49.500	49.50		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					125.235	125.24		
Razem z narzutami:					669.74	669.74		
Cena jednostkowa:					669.74	669.735	0.000	0.000
39 d.3		programowanie systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""""""" 1r-g/szt * 50.00zł/r-g	r-g	1.0000	50.000	50.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					32.500	32.50		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					8.250	8.25		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					20.873	20.87		
Razem z narzutami:					111.62	111.62		
Cena jednostkowa:					111.62	111.623	0.000	0.000
40 d.3		zestrojenie akustyczne systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""""""" 1r-g/szt * 700.00zł/r-g	r-g	1.0000	700.000	700.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					455.000	455.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					115.500	115.50		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					292.215	292.22		
Razem z narzutami:					1562.72	1562.72		
Cena jednostkowa:					1562.72	1562.715	0.000	0.000
41 d.3		dokumentacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""""""" 1r-g/szt * 560.00zł/r-g	r-g	1.0000	560.000	560.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					364.000	364.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					92.400	92.40		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					233.772	233.77		
Razem z narzutami:					1250.17	1250.17		
Cena jednostkowa:					1250.17	1250.172	0.000	0.000
42 d.3		szkolenie obsługi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""""""" 1r-g/szt * 160.00zł/r-g	r-g	1.0000	160.000	160.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					104.000	104.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					26.400	26.40		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					66.792	66.79		
Razem z narzutami:					357.19	357.19		
Cena jednostkowa:					357.19	357.192	0.000	0.000

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
4		Sala klubowa						
43	d.4	Zabudowa urządzeń w szafach tele- technicznych; uruchomienie wstępne obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""""""" 1r-g/szt * 750.00zł/r-g	r-g	7.0000	750.000	5250.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 11720.38 Cena jednostkowa: 1674.34					487.500 123.750 313.088 1674.340	3412.51 866.25 2191.62 11720.38 1674.338	0.000	0.000
44	d.4	wykonanie tras kablowych wraz z syste- mem nośnym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"""""""" 1r-g/szt * 1200.00zł/r-g	r-g	1.0000	1200.000	1200.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 2678.94 Cena jednostkowa: 2678.94					780.000 198.000 500.940 2678.940	780.00 198.00 500.94 2678.94 2678.940	0.000	0.000
45	d.4	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, ins- talacyjny, 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, ins- talacyjny, 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 zintegro- wany z DSP, programowalny 1szt/szt * 16539.00zł/szt	szt	1.0000	16539.000		16539.00	
6*		sufitowy uchwyt obrotowo-uchyłny, 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 superkardoidalna, 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	
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 62076.56 Cena jednostkowa: 62076.56					552.500 140.250 11607.813 62076.560	552.50 140.25 354.83 1897.58 60178.980	11252.98 60178.98 0.000	0.000
46	d.4	ruchome okablowanie systemu, wyko- nanie obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna***** 1r-g/szt * 120.00zł/r-g	r-g	1.0000	120.000	120.00		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			78.000 19.800 50.094	78.00 19.80 50.09		
		Razem z narzutami: 267.89			267.890	267.89		
		Cena jednostkowa: 267.89				267.894	0.000	0.000
47 d.4		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		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			195.000 49.500 125.235	195.00 49.50 125.24		
		Razem z narzutami: 669.74			669.740	669.74		
		Cena jednostkowa: 669.74				669.735	0.000	0.000
48 d.4		programowanie systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1r-g/szt * 50.00zł/r-g	r-g	1.0000	50.000	50.00		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			32.500 8.250 20.873	32.50 8.25 20.87		
		Razem z narzutami: 111.62			111.620	111.62		
		Cena jednostkowa: 111.62				111.623	0.000	0.000
49 d.4		zestrojenie akustyczne systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1r-g/szt * 700.00zł/r-g	r-g	1.0000	700.000	700.00		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			455.000 115.500 292.215	455.00 115.50 292.22		
		Razem z narzutami: 1562.72			1562.720	1562.72		
		Cena jednostkowa: 1562.72				1562.715	0.000	0.000
50 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		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			364.000 92.400 233.772	364.00 92.40 233.77		
		Razem z narzutami: 1250.17			1250.170	1250.17		
		Cena jednostkowa: 1250.17				1250.172	0.000	0.000
51 d.4		szkolenie obsługi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1r-g/szt * 320.00zł/r-g	r-g	1.0000	320.000	320.00		
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			208.000 52.800 133.584	208.00 52.80 133.58		
		Razem z narzutami: 714.38			714.380	714.38		
		Cena jednostkowa: 714.38				714.384	0.000	0.000

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
5		Sala prób muzycznych						
52 d.5		Zabudowa urządzeń w szafach tele- technicznych; uruchomienie wstępne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 1r-g/szt * 520.00zł/r-g	r-g	1.0000	520.000	520.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					338.000	338.00		
Razem z narzutami:					85.800	85.80		
Cena jednostkowa:					217.074	217.07		
					1160.870	1160.87		
						1160.874	0.000	0.000
53 d.5		wykonanie tras kablowych wraz z syste- mem nośnym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 1r-g/szt * 180.00zł/r-g	r-g	1.0000	180.000	180.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					117.000	117.00		
Razem z narzutami:					29.700	29.70		
Cena jednostkowa:					75.141	75.14		
					401.840	401.84		
						401.841	0.000	0.000
54 d.5		montaż obiektowy urządzeń obmiar = 1 szt	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, ins- talacyjny, SPL max 113 dB; zabezpie- czenie 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 LI- NE; 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 wy- łącznikiem, 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	
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					104.000	104.00		
Razem z narzutami:					26.400	26.40		
Cena jednostkowa:					5003.282	66.79	4936.49	
					26756.680	357.19	26399.49	
						357.192	26399.490	0.000
55 d.5		ruchome okablowanie systemu, wyko- nanie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 1r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	1.0000	25.000	25.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					16.250	16.24		
Razem z narzutami:					4.125	4.13		
Cena jednostkowa:					10.436	10.44		
					55.810	55.81		
						55.811	0.000	0.000
56 d.5		uruchomienie obiektowe systemu obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 100.00zł/r-g	r-g	1.0000	100.000	100.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					65.000	65.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					16.500	16.50		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					41.745	41.75		
Razem z narzutami:					223.250	223.25		
Cena jednostkowa:					223.25	223.245	0.000	0.000
57 d.5		zestrojenie akustyczne systemu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 320.00zł/r-g	r-g	1.0000	320.000	320.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					208.000	208.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					52.800	52.80		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					133.584	133.58		
Razem z narzutami:					714.380	714.38		
Cena jednostkowa:					714.38	714.384	0.000	0.000
58 d.5		dokumentacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 200.00zł/r-g	r-g	1.0000	200.000	200.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					130.000	130.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					33.000	33.00		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					83.490	83.49		
Razem z narzutami:					446.490	446.49		
Cena jednostkowa:					446.49	446.490	0.000	0.000
59 d.5		szkolenie obsługi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 160.00zł/r-g	r-g	1.0000	160.000	160.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					104.000	104.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					26.400	26.40		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					66.792	66.79		
Razem z narzutami:					357.190	357.19		
Cena jednostkowa:					357.19	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
6		sala widowiskowa + kino letnie; projekcja wizyjna Sala kinowo – widowiskowa						
60		Sala kinowo – widowiskowa	szt					
d.6		obmiar = 1 szt						
		-- M --						
1*		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 1szt/szt * 17149.00zł/szt	szt	1.0000	17149.000		17149.00	
2*		ekran elektrycznie rozwijany, 600 x 375 [cm], powłoka Vision White 1szt/szt * 9804.00zł/szt	szt	1.0000	9804.000		9804.00	
3*		przewód HDMI, 0,9 m 2 szt 1szt/szt * 340.00zł/szt	szt	1.0000	340.000		340.00	
4*		przewód HDMI, 2,7 m 1szt/szt * 119.00zł/szt	szt	1.0000	119.000		119.00	
5*		extender do przesyłu HDMI po CAT5 1szt/szt * 3260.00zł/szt	szt	1.0000	3260.000		3260.00	
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					7054.560		7054.56	
Razem z narzutami:					37726.56		37726.56	
Cena jednostkowa:						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
7		sala widowiskowa + kino letnie; projekcja wizyjna Kino letnie						
61 d.7		Kino letnie obmiar = 1 szt	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, obiek- tywu 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	
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					4642.550		4642.55	
Razem z narzutami:					24827.550		24827.55	
Cena jednostkowa:						0.000	24827.550	0.000
62 d.7		montaż ekranu rozwijanego elektrycznie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 2100.00zł/r-g	r-g	1.0000	2100.000	2100.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					1365.000	1365.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					346.500	346.50		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					876.645	876.65		
Razem z narzutami:					4688.150	4688.15		
Cena jednostkowa:						4688.145	0.000	0.000
63 d.7		uruchomienie i szkolenie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 850.00zł/r-g	r-g	1.0000	850.000	850.00		
Koszty pośrednie 65% od (R, S)					552.500	552.50		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					140.250	140.25		
VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))					354.833	354.83		
Razem z narzutami:					1897.580	1897.58		
Cena jednostkowa:						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	1145449.70	71323.25	1074126.45	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	46361.46	46361.46		
RAZEM	1191811.16	117684.71	1074126.45	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	11768.74	11768.74		
RAZEM	1203579.90	129453.45	1074126.45	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	276820.32	29772.97	247047.35	
RAZEM	1480400.22	159226.42	1321173.80	

OGÓŁEM 1480400.22

Słownie: jeden milion czterysta osiemdziesiąt tysięcy czterysta i 22/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 24	BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	79656.57				5.38%
2	25 - 33	Instalacja nagłośnieniowa sala widowiskowa	1134290.96				76.62%
3	34 - 42	Sala prób tanecznych	86143.94				5.82%
4	43 - 51	Sala klubowa	81052.40				5.48%
5	52 - 59	Sala prób muzycznych	30116.51				2.03%
6	60 - 60	sala widowiskowa + kino letnie; projekcja wizyjna Sala kinowo – widowiskowa	37726.56				2.55%
7	61 - 63	sala widowiskowa + kino letnie; projekcja wizyjna Kino letnie	31413.28				2.12%
		RAZEM	1480400.22				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			1480400.22				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			1203579.90				
Podatek VAT			276820.32				

Słownie: jeden milion czterysta osiemdziesiąt tysięcy czterysta i 22/100 zł