

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń parteru z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Piśni i Tańca "Lublin" im.
W. Kaniorowej - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : ul. I Armii Wojska Polskiego 3, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Litewski 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Polakowski, upr. bud. 706/Lb/78, 1987/Lb/92

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Kz(Mbezp)$, $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST E	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - wg projektu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	ST E	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	ST E	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - prefabrykat, tabl. kompletna wg projektu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	ST E	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - - prefabrykat, tabl. kompletna wg projektu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	ST E	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	ST E	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) Krotność = 27 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	ST E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 98	szt. szt.	98.00	
				RAZEM	98.00
8	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - rozgałęźne PO-80 pt 45	szt. szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
9	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 23	szt. szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
10	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
11	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	ST E	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez- śrubowo 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	ST E	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	ST E	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dwuklawiszowe 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
15	ST E	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	ST E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
17	ST E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - w ramce podwójnej 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
18	ST E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - w ramce potrójnej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	ST E	Oprawy oświetleniowe plafoniera kompletne (oświetlenie 500 lx) 15	kpl. kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
20	ST E	Oprawy oświetleniowe plafoniera, kompletne, z modułem awaryjnym 15	kpl. kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
21	ST E	Oprawy oświetleniowe plafoniera, zgodnie z wybraną rodziną opraw 1	kpl. kpl.	1.00	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
22	ST E	Oprawy oświetleniowe - plafonierzy szczelne - podcienie 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	ST E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm ² 243	m m	243.00	
				RAZEM	243.00
24	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 2x1,5mm ² 70	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
25	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 290	m m	290.00	
				RAZEM	290.00
26	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
27	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 300	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
28	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDYp-750V 2x1,5mm ² 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
29	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
30	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
31	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
32	ST E	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle 155	m m	155.00	
				RAZEM	155.00
33	ST E	Wykucie bruzd dla przewodów w betonie 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
34	ST E	Wykucie bruzd 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
35	ST E	Zamurowanie bruzd o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
36	ST E	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
37	ST E	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 155+45	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
38	ST E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	15.00	
				RAZEM	15.00

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	ST E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.00	
				RAZEM	8.00
40	ST E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5.00	
				RAZEM	5.00
41	ST E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 127	szt.żył szt.żył	 127.00	
				RAZEM	127.00
42	ST E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.00	
				RAZEM	20.00
43	ST E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	 6.00	
				RAZEM	6.00
44	ST E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 61	prób. prób.	 61.00	
				RAZEM	61.00
45	ST E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa, aluminiowa obudowa - pod witrynami 1x8W, 17	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.2.4 .4	ST E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
256 d.2.4 .4	ST E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
257 d.2.4 .4	ST E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5		Dostawa osprzętu			
258 d.2.5	ST 01B	Dostawa i montaż: - ekran elektryczny - 1 kpl. - wg projektu - projektor - 1 kpl. - wg projektu - witryna W1 - 18 kpl. - wg projektu - witryna W2 - 11 kpl. - wg projektu - witryna W3 - 12 kpl. - wg projektu - B1 - biurko 210x80 - 1 kpl. - wg projektu - B2 - biurko 180x80 - 1 kpl. - wg projektu - B3 - biurko 120x60 - 1 kpl. - wg projektu - CHŁ - chłodziarka - 1 kpl. - wg projektu - BL1 - blat 60 cm L=362 cm - 1 kpl. - wg projektu - BL2 - blat 60 cm L=562 cm - 1 kpl. - wg projektu - BL3 - blat 60 cm L=162 cm - 1 kpl. - wg projektu - BL4 - blat 60 cm L=242 cm - 1 kpl. - wg projektu - S1 - szafki pod witrynami W2 - 10 kpl. - wg projektu - S2 - szafka wisząca 80x70x45 cm - 2 szt. - wg projektu - S3 - szafka zlewozmywakowa 100x85x55 cm - 1 kpl. - S4 - szafka podblatowa 60x85x55 cm - 1 kpl. - wg projektu - S5 - szafka na lodówkę z maskownicą 80x85x60 cm - 1 kpl. - wg projektu - S6 - szafka pod parapet 80x95x60 cm - 4 kpl. - wg projektu - S7 - szafka wisząca w hallu 100x80x35 - 1 kpl. - wg projektu - S8 - szafka RTV pod telewizor 120x85x45 - 1 kpl. - wg projektu - S9 - szafa w sekretariacie - 1 kpl. - wg projektu - S10 - szafa w sali muzycznej - 1 kpl. - wg projektu - K1 - krzesła - 90 kpl. - wg projektu - K2 - krzesła obrotowe - 2 kpl. - wg projektu - ST1 - stoliki - 10 kpl. - wg projektu - ST2 - stolik 120x80 - 1 kpl. - wg projektu - deski odbojowe z płyty meblowej wys. 20 cm okleina z PCW 2 mm - 38 m - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
241 d.2.4 .4	ST E	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
242 d.2.4 .4	ST E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
243 d.2.4 .4	ST E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36, zgodnie z wybraną rodziną opraw	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
244 d.2.4 .4	ST E	Oprawy oświetleniowe - plafonierey szczelne - przy lustrach	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
245 d.2.4 .4	ST E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm ²	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
246 d.2.4 .4	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 2x1,5mm ²	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
247 d.2.4 .4	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
248 d.2.4 .4	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
249 d.2.4 .4	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
250 d.2.4 .4	ST E	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
251 d.2.4 .4	ST E	Wykucie bruzd dla przewodów w betonie	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
252 d.2.4 .4	ST E	Zamurowanie bruzd o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		38+15	m	53.00	
				RAZEM	53.00
253 d.2.4 .4	ST E	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
254 d.2.4 .4	ST E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.00	
				RAZEM	24.00

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.2.4 .3	ST S	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
227 d.2.4 .3	ST S	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
228 d.2.4 .3	ST S	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
229 d.2.4 .3	ST S	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
230 d.2.4 .3	ST S	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
231 d.2.4 .3	ST S	INSTALACJA C.O. Spuszczenie wody ze zładu instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
232 d.2.4 .3	ST S	Przesunięcie grzejnika na ścianę gk	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
233 d.2.4 .3	ST S	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		78.00	m	78.00	
				RAZEM	78.00
234 d.2.4 .3	ST S	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		78.00	m	78.00	
				RAZEM	78.00
235 d.2.4 .3	ST S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11.00	urz.	11.00	
				RAZEM	11.00
2.4.4		Roboty elektryczne			
236 d.2.4 .4	ST E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
237 d.2.4 .4	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - rozgałęźne PO-80 pt	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
238 d.2.4 .4	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
239 d.2.4 .4	ST E	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
240 d.2.4 .4	ST E	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
212	ST S	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.4					
.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
213	ST S	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.4					
.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
214	ST S	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.4					
.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
215	ST S	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - wiszące wraz ze stelażem	kpl.		
d.2.4					
.3		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
216	ST S	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.4					
.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
217	ST S	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2.4					
.3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
218	ST S	Spuszczenie wody ze zładu instalacji wody zimnej i ciepłej.	kpl		
d.2.4					
.3		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
219	ST S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
d.2.4					
.3		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
220	ST S	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
d.2.4					
.3		1	odc.200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
221	ST S	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.2.4					
.3		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
222	ST S	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.4					
.3		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
223	ST S	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.TWT-2 o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.4					
.3		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
224	ST S	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.4					
.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
225	ST S	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - kątowny do płuczki	szt.		
d.2.4					
.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.63
184	ST B	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm	m ²		
d.2.4		13.63*1.1	m ²	14.99	
.2				RAZEM	14.99
185	ST B	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.2.4		(3.26*2+2.02+2.16)*2+0.5*8	m	25.40	
.2				RAZEM	25.40
186	ST 01B	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES polerowany o wym. 40x40 cm w kolorze czerwonym na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² , z fugami wodoodpornymi	m ²		
d.2.4		13.63	m ²	13.63	
.2				RAZEM	13.63
187	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie sufitów	m ²		
d.2.4		13.63	m ²	13.63	
.2				RAZEM	13.63
188	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.2.4		13.63	m ²	13.63	
.2				RAZEM	13.63
189	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.4		(3.26*2+2.02+2.16)*2*1.0	m ²	21.40	
.2				RAZEM	21.40
190	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.4		13.63	m ²	13.63	
.2				RAZEM	13.63
191	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.4		21.4	m ²	21.40	
.2				RAZEM	21.40
192	ST B	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - wraz z zabezpieczeniem posadzek folią	m ²		
d.2.4		13.63+21.4	m ²	35.03	
.2				RAZEM	35.03
193	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.2.4		10	m	10.00	
.2				RAZEM	10.00
194	ST B	Kabiny ustępowe systemowe wraz z drzwiami, w profilach aluminiowych, wypełnienie laminat wysokociśnieniowy gr. min. 8 mm - (4+5+5 kabin o wym. 1,0x1,3 i 1,0x1,13 m)	m ²		
d.2.4		(2.02+2.16+1.2*2)*2.0	m ²	13.16	
.2				RAZEM	13.16
194	ST 01	Dostawa i montaż wyposażenia (2 pojemniki na mydło, 2 suszarki do rąk, 4 szczotki do WC wiszące nierdzewne), lustra - wg projektu	kpl		
d.2.4		1	kpl	1.00	
.2				RAZEM	1.00
195	ST B	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych dwustrumieniowych w oknach PCV	szt		
d.2.4		4	szt	4.00	
.2				RAZEM	4.00
196	ST B	Dostawa i montaż rur wywiewnych w sanitariatach 160/100 mm, z wyprowadzeniem ponad dach, z wykonaniem przekuć w stropach, z wykonaniem obudowy gipsowo-kartonowej z pomalowaniem w poziomie lp, z zamocowaniem i podłączeniem wraz z doprowadzeniem zasilania wentylatorów wywiewnych z czujką ruchu oraz czujnikiem wilgotnościowym i opóźnieniem wyłączenia się - po 1 na sanitariat	szt		
d.2.4		2	szt	2.00	
.2				RAZEM	2.00

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.3		instalacje sanitarne			
197	ST S	INSTALACJA WOD-KAN.	kpl.		
d.2.4		Demontaż ustępu z miską żeliwną			
.3		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
198	ST S	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.4		2	kpl.	2.00	
.3				RAZEM	2.00
199	ST S	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.2.4		1	kpl.	1.00	
.3				RAZEM	1.00
200	ST S	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.4		2	szt.	2.00	
.3				RAZEM	2.00
201	ST S	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.4		2	szt.	2.00	
.3				RAZEM	2.00
202	ST S	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
d.2.4		6	m	6.00	
.3				RAZEM	6.00
203	ST S	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.2.4		1	szt.	1.00	
.3				RAZEM	1.00
204	ST S	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzki z podbudową	m³		
d.2.4		2.0*0.15*0.25	m³	0.08	
.3				RAZEM	0.08
205	ST S	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 x110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.2.4		2	szt.	2.00	
.3				RAZEM	2.00
206	ST S	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 x50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.2.4		2	szt.	2.00	
.3				RAZEM	2.00
207	ST S	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.4		2	m	2.00	
.3				RAZEM	2.00
208	ST S	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2.4		2	szt.	2.00	
.3				RAZEM	2.00
209	ST S	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2.4		2	szt.	2.00	
.3				RAZEM	2.00
210	ST S	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.4		4.8	m	4.80	
.3				RAZEM	4.80
211	ST S	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.2.4					
.3					

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.2.4 .2	ST B	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
170 d.2.4 .2	ST B	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28*0.05*0.03	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
171 d.2.4 .2	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
172 d.2.4 .2	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę (3.26*2+2.02+2.16)*2*2.3	m ²		
			m ²	49.22	
				RAZEM	49.22
173 d.2.4 .2	ST B	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		49.22	m ²	49.22	
				RAZEM	49.22
174 d.2.4 .2	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
175 d.2.4 .2	ST B	Obudowa stleazy płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m ²		
		2.02*1.6+2.16*1.6	m ²	6.69	
				RAZEM	6.69
176 d.2.4 .2	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - na całej wysokości	m ²		
		49.22	m ²	49.22	
				RAZEM	49.22
177 d.2.4 .2	ST B	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
178 d.2.4 .2	ST 01B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ²		
		13.63	m ²	13.63	
				RAZEM	13.63
179 d.2.4 .2	ST 01B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		13.63	m ²	13.63	
				RAZEM	13.63
180 d.2.4 .2	ST 01B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		13.63	m ²	13.63	
				RAZEM	13.63
181 d.2.4 .2	ST 01B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 40 mm	m ²		
		13.63	m ²	13.63	
				RAZEM	13.63
182 d.2.4 .2	ST 01B	Posadzki cementowe jw. - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		13.63	m ²	13.63	
				RAZEM	13.63
183 d.2.4 .2	ST B	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne z płynnej folii ręcznie preparatem gruntującym systemowym (zgodnym z płynną folią)	m ²		
		13.63	m ²	13.63	

*Zakład Projektowania Nadzoru i Wykonawstwa Budowlanego
Eugeniusz Józefczuk
ul. Koncertowa 7/45
20-843 Lublin*

PRZEDMIAR ROBÓT


<i>Nazwa inwestycji:</i>	Przedmiar robót dla wykonania ocieplenia ścian oraz remontu części pomieszczeń budynków Zespołu Pieśni i Tańca „Lublin” im. Wandy Kaniorowej przy ul. 1 Armii Wojska Polskiego 3 w Lublinie, działka Nr 66/2.
<i>Adres:</i>	Zespół Pieśni i Tańca „Lublin” im. Wandy Kaniorowej Działka Nr 66/2, ul. 1 Armii Wojska Polskiego 3 20-078 Lublin
<i>Inwestor:</i>	Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
<i>Branża:</i>	Ogólnobudowlana

Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45321000-3 Izolacja cieplna

<i>Autorzy opracowania</i>		
<i>Opracował</i>	mgr inż. Piotr Józefczuk Nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08	

Lublin, sierpień 2011 r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian i remont pomieszczeń parteru z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Piśni i Tańca "Lublin" im. W. Kaniorowej
ADRES INWESTYCJI : ul. I Armii Wojska Polskiego 3, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Litewski 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. Sekocenbud 2011 , ceny producentów

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty zewnętrzne			
1.1		Ocieplenie fundamentów i odwodnienie			
d.1.1	ST 01B	Wygrodzenie terenu wokół placu budowy w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia z montażem i demontażem ogrodzenia, wykonaniem i rozebraniem daszków i trapów nad wejściami do budynków, z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	2 ST 01B	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do późniejszego wykorzystania	m ²		
		<od Cichej> 2.0*5.0	m ²	10.00	
		<od Kuratorium> 7.0*2.0	m ²	14.00	
		<od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0	m ²	46.60	
				RAZEM	70.60
d.1.1	3 ST 01B	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		<od Cichej> 2.0*5.0	m ²	10.00	
		<od Kuratorium> 7.0*2.0	m ²	14.00	
		<od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0	m ²	46.60	
				RAZEM	70.60
d.1.1	4 ST 01B	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2			
		<od Cichej> 2.0*5.0	m ²	10.00	
		<od Kuratorium> 7.0*2.0	m ²	14.00	
		<od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0	m ²	46.60	
				RAZEM	70.60
d.1.1	5 ST 01B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		<kosze> (2.0+1.0*2+2.0*0.7)*3*0.2	m ³	3.24	
		<opaska> 10.73*0.8*0.18-2*0.8*0.15	m ³	1.31	
		7.6*0.8*0.15	m ³	0.91	
		<od ul. Cichej> 2.0*1.0*0.16	m ³	0.32	
				RAZEM	5.78
d.1.1	6 ST 01B	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - do ponownego wbudowania	m ²		
		<od południa> 7.6*1.2	m ²	9.12	
				RAZEM	9.12
d.1.1	7 ST 01B	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 3,2 m w gruncie kat. IV, wraz z zabezpieczeniem przed opadami	m ³		
		<od zachodu> 10.73*2.0*2.8	m ³	60.09	
		<od Cichej> 2.0*5.55*(3.0+1.1)	m ³	45.51	
		<od Kuratorium> 7.0*2.0*2.8	m ³	39.20	
		<od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0*2.8	m ³	130.48	
		<od szczytu> 7.6*2.0*2.8	m ³	42.56	
				RAZEM	317.84
d.1.1	8 ST 01B	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		<od zachodu> 10.73*2.8	m ²	30.04	
		<od Cichej> 5.55*(3.0+1.1)	m ²	22.76	
		<od Kuratorium> 7.0*2.8	m ²	19.60	
		<od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.8	m ²	65.24	
		<od szczytu> 7.6*2.8	m ²	21.28	
				RAZEM	158.92
d.1.1	9 ST 01B	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<od zachodu> 10.73*2.8	m ²	30.04	
		<od Cichej> 5.55*(3.0+1.1)	m ²	22.76	
		<od Kuratorium> 7.0*2.8	m ²	19.60	
		<od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.8	m ²	65.24	
		<od szczytu> 7.6*2.8	m ²	21.28	
				RAZEM	158.92
d.1.1	10 ST 01B	Skucie odpadającego cokołu przy bud. B	m ²		
		<od podwórka> (17+4.8+1.5)*(2.8+0.5)	m ²	76.89	
				RAZEM	76.89
d.1.1	11 ST 01B	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - naprawa podłoża	m ²		
		<od zachodu> 10.73*2.8	m ²	30.04	
		<od Cichej> 5.55*(3.0+1.1)	m ²	22.76	
		<od Kuratorium> 7.0*2.8	m ²	19.60	
		<od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.8	m ²	65.24	
		<od szczytu> 7.6*2.8	m ²	21.28	
				RAZEM	158.92

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.1	ST 01B	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm - do wys. średnio 0,5 m ponad poziom terenu <od zachodu> 10.73*(2.8+0.5) <od Cichej> 5.55*(3.0+1.1+0.5) <od Kuratorium> 7.0*(2.8+0.5) <od podwórka> (17+4.8+1.5)*(2.8+0.5) <od szczytu> 7.6*(2.8+0.5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.41 25.53 23.10 76.89 25.08	
				RAZEM	186.01
13 d.1.1	ST 01B	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przyklejenie płyt ochronnych z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) gr. 10 cm na klej systemowy z wyciągnięciem ocieplenia 50 cm nad teren - cokół <od zachodu> 10.73*(2.8+0.5) <od Cichej> 5.55*(3.0+1.1+0.5) <od Kuratorium> 7.0*(2.8+0.5) <od podwórka> (17+4.8+1.5)*(2.8+0.5) <od szczytu> 7.6*(2.8+0.5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.41 25.53 23.10 76.89 25.08	
				RAZEM	186.01
14 d.1.1	ST 01B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <od zachodu> 10.73*(2.8+0.5) <od Cichej> 5.55*(3.0+1.1+0.5) <od Kuratorium> 7.0*(2.8+0.5) <od podwórka> (17+4.8+1.5)*(2.8+0.5) <od szczytu> 7.6*(2.8+0.5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.41 25.53 23.10 76.89 25.08	
				RAZEM	186.01
15 d.1.1	ST 01B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa <od zachodu> 10.73*(2.8+0.5) <od Cichej> 5.55*(3.0+1.1+0.5) <od Kuratorium> 7.0*(2.8+0.5) <od podwórka> (17+4.8+1.5)*(2.8+0.5) <od szczytu> 7.6*(2.8+0.5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.41 25.53 23.10 76.89 25.08	
				RAZEM	186.01
16 d.1.1	ST 01B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa Masy asfaltowe izolacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak.30 kg <od zachodu> 10.73*(2.8+0.5) <od Cichej> 5.55*(3.0+1.1+0.5) <od Kuratorium> 7.0*(2.8+0.5) <od podwórka> (17+4.8+1.5)*(2.8+0.5) <od szczytu> 7.6*(2.8+0.5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.41 25.53 23.10 76.89 25.08	
				RAZEM	186.01
17 d.1.1	ST 01B	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni <od zachodu> 10.73*(2.8) <od Cichej> 5.55*(3.0+1.1) <od Kuratorium> 7.0*(2.8) <od podwórka> (17+4.8+1.5)*(2.8) <od szczytu> 7.6*(2.8)	m ² m ² m ² m ² m ²	 30.04 22.76 19.60 65.24 21.28	
				RAZEM	158.92
18 d.1.1	ST 01B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach <od zachodu> 10.73*0.7 <od Cichej> 5.55*0.7 <od Kuratorium> 7.0*0.7 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*0.7 <od szczytu> 7.6*0.7	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.51 3.89 4.90 16.31 5.32	
				RAZEM	37.93
19 d.1.1	ST 01B	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego- nałożenie na podłożę farby gruntującej systemowej - pierwsza warstwa <od zachodu> 10.73*0.7 <od Cichej> 5.55*0.7 <od Kuratorium> 7.0*0.7 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*0.7 <od szczytu> 7.6*0.7	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.51 3.89 4.90 16.31 5.32	
				RAZEM	37.93
20 d.1.1	ST 01B	Tynki elewacyjne silikatowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie <od zachodu> 10.73*0.7 <od Cichej> 5.55*0.7	m ² m ² m ²	 7.51 3.89	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<od Kuratorium> 7.0*0.7 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*0.7 <od szczytu> 7.6*0.7	m ² m ² m ²	4.90 16.31 5.32	
				RAZEM	37.93
21 d.1.1	ST 01B	Malowanie elewacji farbami silikatowymi w kolorach wg projektu	m ²		
		37.93	m ²	37.93	
				RAZEM	37.93
22 d.1.1	ST 01B	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - UWAGA - przed zasypaniem z ziemi usunąć kamienie i inne elementy o ostrych krawędziach, przestrzeń bezpośrednio przy izolacji wypełnić piaskiem <od zachodu> 10.73*1.9*2.5 <od Cichej> 1.9*5.55*(3.0+1.1-0.3) <od Kuratorium> 7.0*1.9*2.5 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*1.9*2.5 <od szczytu> 7.6*1.9*2.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 50.97 40.07 33.25 110.68 36.10	
				RAZEM	271.07
23 d.1.1	ST 01B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <wejście do bud. B - odtworzenie stopnia> 1.8+1.5*2 <od zachodu> 10.73+1	m m m	 4.80 11.73	
				RAZEM	16.53
24 d.1.1	ST 01B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <od zachodu> 10.73*1.0 <od Cichej> 2.0*5.55 <od Kuratorium> 7.0*2.0 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0 <od szczytu> 7.6*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.73 11.10 14.00 46.60 15.20	
				RAZEM	97.63
25 d.1.1	ST 01B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 <od zachodu> 10.73*1.0 <od Cichej> 2.0*5.55 <od Kuratorium> 7.0*2.0 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0 <od szczytu> 7.6*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.73 11.10 14.00 46.60 15.20	
				RAZEM	97.63
26 d.1.1	ST 01B	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. <od zachodu> 10.73*1.0 <od Cichej> 2.0*5.55 <od Kuratorium> 7.0*2.0 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0 <od szczytu> 7.6*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.73 11.10 14.00 46.60 15.20	
				RAZEM	97.63
27 d.1.1	ST 01B	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 <od zachodu> 10.73*1.0 <od Cichej> 2.0*5.55 <od Kuratorium> 7.0*2.0 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0 <od szczytu> 7.6*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.73 11.10 14.00 46.60 15.20	
				RAZEM	97.63
28 d.1.1	ST 01B	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pogrubienie pod płyty betonowe Krotność = 10 <od zachodu> 10.73*1.0 <od Cichej> 2.0*5.55 <od Kuratorium> 7.0*2.0 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0 <od szczytu> 7.6*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.73 11.10 14.00 46.60 15.20	
				RAZEM	97.63
29 d.1.1	ST 01B	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z wyrobieniem spadków od budynku <od zachodu> 10.73*1.0 <od Cichej> 2.0*5.55 <od Kuratorium> 7.0*2.0 <od podwórka> (17+4.8+1.5)*2.0	m ² m ² m ² m ²	 10.73 11.10 14.00 46.60	
				RAZEM	82.43
30 d.1.1	ST 01B	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm - 80% płyt z odzysku - wraz z wyrobieniem spadków od budynku	m ²		

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<od szczytu> 7.6*2.0	m ²	15.20	
				RAZEM	15.20
31	ST 01B	Montaż doświetlaczy okiennych w opasce (str. zachodnia) wraz z wykonaniem odpływu w grunt z rury PCW fi 110 mm dł. 1,5 m	kpl.		
d.1.1		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	ST 01B	Wykonanie daszków nad doświetlaczami o wym. 1,8x0,7 m wys. 0,5 m, konstrukcja stalowa, spawana, pokrycie z płyt falistych w kolorze przezroczystym	kpl.		
d.1.1		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	ST 01B	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.1		70.6*0.05	m ³	3.53	
		5.78	m ³	5.78	
		317.84-271.07	m ³	46.77	
		158.92*0.005	m ³	0.79	
		76.89*0.05	m ³	3.84	
				RAZEM	60.71
34	ST 01B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy	m ³		
d.1.1		60.71	m ³	60.71	
				RAZEM	60.71
1.2		Roboty ociepleniowe - ściany			
35	ST 01B	Demontaż i montaż rusztowań wraz z ich czasem pracu w zakresie niezbędnym do wykonania całości prac wymagających pracy rusztowań - wg kalkulacji własnej Wykonawcy	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36	ST 01B	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1.2		<od zachodu> 10.88*(10.6-0.5)		109.89	
		<od Ogrodowej> 6.6*10.6+(6.45+0.42+0.48)*1.6+1.9*(10.6+0.5)		102.81	
		4.33*10.0		43.30	
		(14.91+1.5+2.5)*7.25		137.10	
		<od Cichej> 14.5*5.7		82.65	
		1.2*1.5		1.80	
		<od Cichej od podwórka - z gondoli> 4.5*1.1		4.95	
		<od Kuratorium> 7.25*13.6		98.60	
		<elewacja bud. B - dla połączenia ocieplenia bocznego > 12.5*0.5*2		12.50	
		<uszkodzony tynk bud. B> 25		25.00	
		<łącznik od podwórka> (4.4+1.9)*7.3		45.99	
		<bud. A od podwórka> 17.9*3.0		53.70	
		17.9*7.5		134.25	
		<przy mozałce> 10.8*10.6-9.3*6.7		52.17	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				904.71	
		904.71*0.35	m ²	316.65	
				RAZEM	316.65
37	ST 01B	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1.2		<podokienniki> 1.6*0.4*3	m ²	1.92	
		1.96*0.45*3*3	m ²	7.94	
		2.1*0.45*4	m ²	3.78	
		0.7*0.45*4	m ²	1.26	
		1.3*0.45*(5+6+9)	m ²	11.70	
		<obróbki gzymsów> 17.0*(0.9+0.8)	m ²	28.90	
		2.8*0.35*5	m ²	4.90	
		2.45*0.35*4	m ²	3.43	
		<obróbki gzymsów> (17.8+10.8+10.8)*0.45	m ²	17.73	
		4.4*0.45	m ²	1.98	
		7.9*0.65*2	m ²	10.27	
		5.5*0.65	m ²	3.58	
		3.9*0.65	m ²	2.54	
		<pasy nadrynnowe> (15.7+4.4)*0.7	m ²	14.07	
				RAZEM	114.00
38	ST 01B	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - przyjęto 35% powierzchni ścian - rysy w bud. A nad podcieniem wypełnić i naprawić metodą klamrowania od środka i od zewnątrz	m ²		
d.1.2		904.71*0.35	m ²	316.65	
				RAZEM	316.65
39	ST 01B	Zerwanie cokolika z płytek granitowych w podcieniu	m		
d.1.2		17.9	m	17.90	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.90
40 d.1.2	ST 01B	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej szer. 143 mm <od zachodu> 10.88 <od Ogrodowej> 6.6+4.4+7.25 <od Cichej> 5.7 <od Kuratorium> 7.25 <łącznik od podwórka> (4.4+1.9) <bud. A od podwórka> 17.9 <przy mozaice> 10.8	m m m m m m m	 10.88 18.25 5.70 7.25 6.30 17.90 10.80	
				RAZEM	77.08
41 d.1.2	ST 01B	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanek - tynk silikatowy, wraz z ociepleniem ościeży okiennych i drzwiowych wełną mineralną gr. 4 cm, z zamontowaniem narożników z siatką w narożach otworów i ścian (w poziomych narożach stosować narożniki z kapinoskami), z demontażem i ponownym montażem krat okiennych wraz z wykonaniem ich niezbędnej przeróbki i malowaniem, z wymianą krutek wentylacyjnych na elewacji <od zachodu> 10.88*(10.6-0.5) <od Ogrodowej> 6.6*10.6+(6.45+0.42+0.48)*1.6+1.9*(10.6+0.5) 4.33*10.0 (14.91+1.5+2.5)*7.25 <od Cichej> 14.5*5.7 1.2*1.5 <od Kuratorium> 7.25*13.6 <łącznik od podwórka> (4.4+1.9)*7.3 <bud. A od podwórka> 17.9*3.0 17.9*7.5 <przy mozaice> 10.8*10.6-9.3*6.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 109.89 102.81 43.30 137.10 82.65 1.80 98.60 45.99 53.70 134.25 52.17	
				RAZEM	862.26
42 d.1.2	ST 01B	Malowanie elewacji farbami silikatowymi w kolorach wg projektu <od zachodu> 10.88*(10.6-0.5) <od Ogrodowej> 6.6*10.6+(6.45+0.42+0.48)*1.6+1.9*(10.6+0.5) 4.33*10.0 (14.91+1.5+2.5)*7.25 <od Cichej> 14.5*5.7 1.2*1.5 <od Cichej od podwórka - z gondoli> 4.5*1.1 <od Kuratorium> 7.25*13.6 <elewacja bud. B > 17*10.5 <łącznik od podwórka> 4.4*7.3 <bud. A od podwórka> 17.9*3.0 1.9*10.5 17.9*7.5 <podcienie> 17.9*3.0 <przy mozaice> 10.8*10.6-9.3*6.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 109.89 102.81 43.30 137.10 82.65 1.80 4.95 98.60 178.50 32.12 53.70 19.95 134.25 53.70 52.17	
				RAZEM	1105.49
43 d.1.2	ST 01B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m ponad teren 77.08*2.0	m ² m ²	 154.16	
				RAZEM	154.16
44 d.1.2	ST 01B	Ocieplenie ościeży - wykonanie spadków z wełny mineralnej pod parapety i obróbki blacharskie <podokienniki> 1.6*0.55*3 1.96*0.6*3*3 2.1*0.6*4 0.7*0.6*4 1.3*0.6*(5+6+9) 2.8*0.5*5 2.45*0.5*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.64 10.58 5.04 1.68 15.60 7.00 4.90	
				RAZEM	47.44
45 d.1.2	ST 01B	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki <podokienniki> 1.6*0.6*3 1.96*0.65*3*3 2.1*0.65*4 0.7*0.65*4 1.3*0.65*(5+6+9) 2.8*0.55*5 2.45*0.55*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.88 11.47 5.46 1.82 16.90 7.70 5.39	
				RAZEM	51.62

OBIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.2	ST 01B	Wykonanie i montaż zadaszeń nad kosami - pokrycie płytą falistą przezroczystą dymioną w kolorze brązowym, na konstrukcji z kształtowników zamkniętych, mocowanie do ściany i do murków, z wykonaniem obróbki blacharskiej u styku z murem <rzut zadaszeń> 2.0*0.7*3	m ² m ²	 4.20	 4.20
				RAZEM	4.20
47 d.1.2	ST 01B	Wykonanie i montaż zadaszeń nad wejściami do budynku - pokrycie płytą poliwęglanową dymioną w kolorze brązowym, na konstrukcji z kształtowników zamkniętych, aluminiowych mocowanie do ściany, z wykonaniem obróbki blacharskiej u styku z murem <wejście główne do bud. B> 1.8*1.6	m ² m ²	 2.88	 2.88
				RAZEM	2.88
48 d.1.2	ST 01B	Wykonanie cokołka z płyt granitowych wys. 15 cm (strzegom) w podcieniu 17.9	m m	 17.90	 17.90
				RAZEM	17.90
49 d.1.2	ST 01B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 316*0.02 17.9*0.15*0.03 114*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.32 0.08 1.14	 7.54
				RAZEM	7.54
50 d.1.2	ST 01B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy 7.54	m ³ m ³	 7.54	 7.54
				RAZEM	7.54
1.3		Obróbki blacharskie			
51 d.1.3	ST 01B	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. - wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją <obróbki gzymsów> (17.8+10.8+10.8)*0.45 4.4*0.45 7.9*0.65*2 5.5*0.65 3.9*0.65 <pasy nadrynnowe> (15.7+4.4)*0.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.73 1.98 10.27 3.58 2.54 14.07	 50.17
				RAZEM	50.17
52 d.1.3	ST 01B	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 3 warstwy - wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją 50.17	m ² m ²	 50.17	 50.17
				RAZEM	50.17
53 d.1.3	ST 01B	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją 15.7+4.4	m m	 20.10	 20.10
				RAZEM	20.10
54 d.1.3	ST 01B	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją 10.8*2+1.5	m m	 23.10	 23.10
				RAZEM	23.10
55 d.1.3	ST 01B	Wykonanie i montaż wydłużenia połaci dachowej o wysięgu 30 cm z płyty OSB o łącznej grubości 5 cm wraz z wykonaniem i montowaniem co 80 cm wsporników trójkątnych z kątownika o wysięgu 30 cm, montaż wykonać przy pomocy dybli metalowych, wraz z niezbędnymi robotami przygotowawczymi (np. ustawianie rusztowań z czasem ich wykorzystania, itp.) zabezpieczeniem antykorozyjnym farbą podkładową antykorozyjną i malowaniem nawierzchniowym 2x farbą olejną (17.8+10.8+10.8) 4.4 7.9 5.5 3.9 (15.7+4.4)	m m m m m m m	 39.40 4.40 7.90 5.50 3.90 20.10	 81.20
				RAZEM	81.20
56 d.1.3	ST 01B	Montaż na śruby rozporowe metalowe płyty osb gr. 25 mm. na ogniomurach w celu montowania obróbek blacharskich. <obróbki gzymsów> (17.8+10.8+10.8)*0.40 4.4*0.40 7.9*0.75*2 5.5*0.75 3.9*0.75 (15.7+4.4)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.76 1.76 11.85 4.13 2.93 6.03	 42.46
				RAZEM	42.46
57 d.1.3	ST 01B	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brąz - ogniomury. <obróbki gzymsów> (17.8+10.8+10.8)*0.50 4.4*0.50 7.9*0.85*2	m ² m ² m ² m ²	 19.70 2.20 13.43	 35.33

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.5*0.85 3.9*0.85 (15.7+4.4)*0.4	m ² m ² m ²	4.68 3.32 8.04	
				RAZEM	51.37
58 d.1.3	ST 01B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej 250/4000, wraz z niezbędnym gruntowaniem nawierzchni roztworem gruntującym asfaltowym, w stykach powierzchni pionowych i poziomych (np. ogniomur-dach, wyższy budynek-dach) stosować izokliny, budynek A - kolor szary, bud. B - kolor czerwony papy <obróbki gzymsów bud. A> (17.8+10.8+10.8)*0.8 4.4*0.8 <bud. B> 7.9*1.0*2 5.5*1.0 3.9*1.0 <pasy nadrynnowe - bud. A> (15.7+4.4)*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.52 3.52 15.80 5.50 3.90 8.04	
				RAZEM	68.28
59 d.1.3	ST 01B	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - pasy nadrynnowe (montowane na klej asfaltowy oraz dyble na obróbkach z papy termozgrzewalnej) <pasy nadrynnowe - bud. A> (15.7+4.4)*0.4	m ² m ²	 8.04	
				RAZEM	8.04
60 d.1.3	ST 01B	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej wraz z denkami uchwytem i narożnikami. 15.7+4.4	m m	 20.10	
				RAZEM	20.10
61 d.1.3	ST 01B	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej z kolanami, wpustami, wylewkami 10.8*2+1.5	m m	 23.10	
				RAZEM	23.10
62 d.1.3	ST 01B	Zabezpieczenie przestrzeni nad bud. B kratkami ze stali nierdzewnej 0.8*0.6*9	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
63 d.1.3	ST 01B	Dwukrotne malowanie alubitem elementów metalowych na dachu - wentylatory, wywiewki itp. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
64 d.1.3	ST 01B	Wymiana wsporników inst. odgromowej wraz z naprężaniem zwodów 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
1.4		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
65 d.1.4	ST 01B	Wymiana drzwi wejściowych do budynku A - drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wejściowe zewnętrzne, profil ciepły, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnie, U min. 1,1, (wg projektu), szerokość przejścia skrzydła 90x215 cm, z samozamykaczem z blokadą uchylu, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwyty płaskie, - wraz z naprawą posadzek 1.74*2.24	m ² m ²	 3.90	
				RAZEM	3.90
66 d.1.4	ST 01B	Wymiana drzwi wejściowych do budynku B - drzwi drewnianych - wg projektu - wraz z naprawą posadzek 1.46*2.5	m ² m ²	 3.65	
				RAZEM	3.65
1.5		Roboty zewnętrzne towarzyszące			
67 d.1.5	ST 01B	Rozebranie płyt schodowych z granitu - stopnice do późniejszego wykorzystania 1.8*0.33*5+1.8*0.17*5+2.07*0.33*3+0.15*2.07*3	m ² m ²	 7.48	
				RAZEM	7.48
68 d.1.5	ST 01B	Naprawa stopni schodowych 1.8*0.33*5+1.8*0.17*5+2.07*0.33*3+0.15*2.07*3	m ² m ²	 7.48	
				RAZEM	7.48
69 d.1.5	ST 01B	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia do 40 cm - płyty stopnic z rozbiórki 1.8*4+2.1*3	m m	 13.50	
				RAZEM	13.50
70 d.1.5	ST 01B	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia do 40 cm - płyty stopnic nowe 1.8+2.1	m m	 3.90	
				RAZEM	3.90
71 d.1.5	ST 01B	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia do 40 cm - płyty podstopnic nowe 1.8*0.17*5+0.15*2.07*3	m m	 2.46	
				RAZEM	2.46

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1.5	ST 01B	Rozebranie uszkodzonych elementów muru z kamieni granitowych, oczyszczenie kamieni, ponowne wymurowanie uszkodzonych fragmentów muru wys. 0,7 m 16.8+13*2+0.8*2	m m	44.40	
				RAZEM	44.40
73 d.1.5	ST 01B	Rozebranie barierki i wykonanie nowej z kształtowników zamkniętych wys. 0,5 m 17.5	m ³ m ³	17.50	
				RAZEM	17.50
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Remont parteru bud. A - hall, klub, sekretariat, pokój Dyrektora			
74 d.2.1	ST 01B	Rozebranie posadzki z płytek <klub> 11.62*5.63	m ² m ²	65.42	
				RAZEM	65.42
75 d.2.1	ST 01B	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach <klub> 11.62*5.63	m ² m ²	65.42	
				RAZEM	65.42
76 d.2.1	ST 01B	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² - marmur w kolorze czerwonym <klub> 11.62*5.63	m ² m ²	65.42	
				RAZEM	65.42
77 d.2.1	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.2*2+1.7)*3	m ² m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
78 d.2.1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 12.3	m ² m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
79 d.2.1	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę 12.3	m ² m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
80 d.2.1	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 25x35 cm na zaprawie klejowej - na całej wysokości 12.3	m ² m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
81 d.2.1	ST B	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3*2+1.2*2+1.7	m m	10.10	
				RAZEM	10.10
82 d.2.1	ST 01B	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.2.1	ST 01B	Demontaż ogrzewacza istn. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.2.1	ST 01B	Demontaż szafek, witryn, itp. - klub, szafy w sekretariacie 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.2.1	ST 01B	Dostawa i montaż zlewozmywaka jednokomorowego wraz z płytą ociekową i szafką 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.2.1	ST 01B	Dostawa i montaż ogrzewacza przepływowego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.2.1	ST 01B	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <ściany - klub> (11.62+5.63)*2*3.0 <sekretariat> (5.5+6.2)*2*3.0 <dyrektor> (4.02+4.33)*2*3.0 <hall i kl. schodowa> (15.1+5.27)*2*3.0 A (suma częściowa) <sufity> 11.62*5.63 <sekretariat> 5.5*6.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	103.50 70.20 50.10 122.22 346.02 65.42 34.10	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Dyrektor> 4.02*4.33 <hall i kl. schodowa> 58.15+14.05 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	17.41 72.20 189.13	
				RAZEM	535.15
88 d.2.1	ST 01B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - faktura nawiązująca do istniejącej - gruby baranek 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
89 d.2.1	ST 01B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - faktura nawiązująca do istniejącej - gruby baranek 125	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
90 d.2.1	ST 01B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi - powierzchnie poziome i pionowe 535.15	m ² m ²	535.15	
				RAZEM	535.15
91 d.2.1	ST 01B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 189.13	m ² m ²	189.13	
				RAZEM	189.13
92 d.2.1	ST 01B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <ściany - klub> (11.62+5.63)*2*3.0 <sekretariat> (5.5+6.2)*2*3.0 <dyrektor> (4.02+4.33)*2*3.0	m ² m ² m ² m ²	103.50 70.20 50.10	
				RAZEM	223.80
93 d.2.1	ST 01B	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <hall i kl. schodowa> (15.1+5.27)*2*3.0 <hall i kl. schodowa> 58.15+14.05	m ² m ² m ²	122.22 72.20	
				RAZEM	194.42
94 d.2.1	ST 01B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 189.13	m ² m ²	189.13	
				RAZEM	189.13
95 d.2.1	ST 01B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorach pastelowych - do uzgodnienia z Inwestorem starych tynków wewnętrznych ścian 346.02	m ² m ²	346.02	
				RAZEM	346.02
96 d.2.1	ST 01B	Przeróbka kamieniarska blatu w szatni (skrócenie) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.2.1	ST B	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych <sekretariat> 5.5*6.2 <Dyrektor> 4.02*4.33	m ² m ² m ²	34.10 17.41	
				RAZEM	51.51
98 d.2.1	ST B	Rozbiórka listew przypodłogowych <sekretariat> (5.5+6.2)*2 <Dyrektor> (4.02+4.33)*2	m m m	23.40 16.70	
				RAZEM	40.10
99 d.2.1	ST B	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane luzem (bez kleju) na taśmie dwustronną - wg projektu, gramatura 1000 g/m ² <posadzki> poz.97	m ² m ²	51.51	
				RAZEM	51.51
100 d.2.1	ST B	Posadzki z tworzywa sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu twardego <cokolik> poz.98	m m	40.10	
				RAZEM	40.10
101 d.2.1	ST 01B	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*0.15*2*12*8	m ² m ²	17.28	
				RAZEM	17.28
102 d.2.1	ST 01B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3*8+12	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
103 d.2.1	ST 01B	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.1*2.4*3	m ²	7.92	
				RAZEM	7.92
104	ST 01B	Krystalizacja i impregnacja powierzchni marmurowych	m ²		
d.2.1		<hall i kl. schodowa> 58.15+14.05	m ²	72.20	
				RAZEM	72.20
	2.2	Ślusarka i stolarka			
105	ST 01B	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - sciany przedsionka z drzwiami	m ²		
d.2.2		(1.6*3+4.45)*3.0	m ²	27.75	
				RAZEM	27.75
106	ST 01B	Montaż ścianek aluminiowych - zabudowa wejścia z aluminium profil zimny, szyby pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnie, wg projektu - wraz z naprawą posadzek	m ²		
d.2.2		3.45*3.0+1.5*3.0*2	m ²	19.35	
				RAZEM	19.35
107	ST 01B	Wymiana drzwi wejściowych do sali klubowej - wg projektu	m ²		
d.2.2		1.3*2.05	m ²	2.67	
				RAZEM	2.67
108	ST 01B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - wraz ze zdjęciem skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.2.2		0.8*2.0+0.7*2.0*2	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
109	ST 01B	Montaż drzwi płytowych tłoczonych - sekretariat i WC - wraz z ościeżnicami drewnianymi z uszczelką - wraz z naprawą posadzek, pasowaniem i skróceniem drzwi do WC	m ²		
d.2.2		0.8*2.05+0.7*2.05*2	m ²	4.51	
				RAZEM	4.51
110	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych i jednoskrzydłowych - wejściowe zewnętrzne, profil ciepły, U min. 1,1, górą i dołem panel z blachy stalowej ocieplanej, w kolorze zielonym (wg projektu), szerokość przejścia skrzydła 90x200 cm, z samozamykaczem z blokadą uchyłu, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwyt płaski, wraz z naprawą ościeży	m ²		
d.2.2		<wejście boczne do budynku głównego> 1.05*2.1	m ²	2.21	
		<zaplecze sali gimnastycznej> 1.45*2.1	m ²	3.05	
				RAZEM	5.26
111	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wejściowe zewnętrzne, profil ciepły, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnie, U min. 1,1, dołem panel z blachy stalowej ocieplanej, w kolorze zielonym (wg projektu), szerokość przejścia skrzydła 90x215 cm, z samozamykaczem z blokadą uchyłu, górą naświetle z bezpiecznej obustronnie, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwyt płaski, wraz z naprawą ościeży	m ²		
d.2.2		<łącznik> 1.45*2.4	m ²	3.48	
				RAZEM	3.48
112	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - profil ciepły, U min. 1,1, panel z blachy stalowej ocieplanej, w kolorze zielonym (wg projektu), 1 zamek, klamka	m ²		
d.2.2		<zaplecze kuchni> 1.35*1.0	m ²	1.35	
				RAZEM	1.35
113	ST 01B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - wraz ze zdjęciem skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.2.2		1.45*2.4*1	m ²	3.48	
		1.45*2.15	m ²	3.12	
				RAZEM	6.60
114	ST 01B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wejściowe wewnętrzne, profil zimny, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnie, dołem panel z blachy stalowej, w kolorze zielonym (wg projektu), szerokość przejścia skrzydła 90x215 cm, z samozamykaczem z blokadą uchyłu, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwyt płaski, wraz z naprawą ościeży	m ²		
d.2.2		<łącznik> 1.45*2.15	m ²	3.12	
				RAZEM	3.12
116	ST 01B	Dostawa i montaż szafek, blatów i witryn - wg projektu	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
	2.3	Roboty wewnętrzne związane z ociepleniem			
117	ST 01B	Rozebranie okładziny z luster wraz z dostawioną ścianką gk, demontażem poręczy ćwiczebnych	m ²		
d.2.3		<sala taneczna> 14.81*5.0	m ²	74.05	
		<sala taneczna mała> 10.22*3.0	m ²	30.66	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	104.71
118	ST 01B d.2.3	Wykonanie nowej okładziny z luster w salach tanecznej i baletowej małej wraz z ponownym montażem poręczy - po wykonaniu ocieplenia <sala taneczna> 14.81*5.0 <sala taneczna mała> 10.22*3.0	m ² m ² m ²	74.05 30.66	
				RAZEM	104.71
119	ST 01B d.2.3	Ostrożne rozłożenie podestu w sali śpiewu IIIp 7.6*2.3	m ² m ²	17.48	
				RAZEM	17.48
120	ST 01B d.2.3	Ostrożne rozłożenie i ponowne złożenie szaf w sali krawieckiej - parter 5.31*3.0	m ² m ²	15.93	
				RAZEM	15.93
121	ST 01B d.2.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - wraz ze zdarciem tapet <parter> 2*5.31*3.0 17*3.0 <I p> (10.1+6.06)*1.0 <II p> (10.22+10.22)*3.0 <III p> (7.6*3.0+2.5)*3.0	m ² m ² m ² m ² m ²	31.86 51.00 16.16 61.32 75.90	
				RAZEM	236.24
122	ST B d.2.3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <szatnia damska> (10.1+6.06)*2.3	m ² m ²	37.17	
				RAZEM	37.17
123	ST B d.2.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 37.17	m ² m ²	37.17	
				RAZEM	37.17
124	ST 01B d.2.3	Przyklejenie do ściany lekkich płyt ociepleniowych z betonu komórkowego gr. 14 cm na klej systemowy 236.24+37.17 <okna> -1.18*1.8*(5+6+9)	m ² m ² m ²	273.41 -42.48	
				RAZEM	230.93
125	ST 01B d.2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 230.93	m ² m ²	230.93	
				RAZEM	230.93
126	ST B d.2.3	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 25x35 cm na zaprawie klejowej - na całej wysokości 37.12	m ² m ²	37.12	
				RAZEM	37.12
127	ST B d.2.3	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 37	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
128	ST B d.2.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <sala wokalna> 7.6*4.55	m ² m ²	34.58	
				RAZEM	34.58
129	ST B d.2.3	Rozbiórka listew przypodłogowych <sala wokalna> (7.6+4.55)*2	m m	24.30	
				RAZEM	24.30
130	ST B d.2.3	Skucie nierówności posadzki do 1 cm <posadzki> poz.128	m ² m ²	34.58	
				RAZEM	34.58
131	ST B d.2.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm <cokolik> poz.129	m m	24.30	
				RAZEM	24.30
132	ST B d.2.3	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe szer. 15 cm <cokolik> poz.131*0.15	m ² m ²	3.65	
				RAZEM	3.65
133	ST B d.2.3	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami typu głębokopenetrującymi - powierzchnie poziome <posadzki> poz.128	m ² m ²	34.58	
				RAZEM	34.58
134	ST B d.2.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <posadzki> poz.128	m ² m ²	34.58	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.58
135	ST B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obiektowych homogenicznych min. gr. 2,0 mm, warstwa ścierna gr. 0,8 mm, powlekana PUR, w 4 kolorach	m ²		
d.2.3		<posadzki> poz.128	m ²	34.58	
				RAZEM	34.58
136	ST B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2.3		<posadzki> poz.128	m ²	34.58	
				RAZEM	34.58
137	ST B	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone - listwy wyoblające	m		
d.2.3		<cokolik> poz.129	m	24.30	
				RAZEM	24.30
138	ST B	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone - wywinicie wykładziny na ścianę 10 cm	m		
d.2.3		<cokolik> poz.129	m	24.30	
				RAZEM	24.30
139	ST 01B	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - IIIp, ściana z oknami, płyty wowo -i ognioochronne, ocieplenie z wełny mineralnej gr. 12 cm.	m ²		
d.2.3		< sala rekwizytów mała, sala muzyczna, korytarz> (10.3+2.42+7.6+2.48)*2.65	m ²	60.42	
				RAZEM	60.42
140	ST 01B	Wykonanie okładziny tłumiącej na stelażu metalowym systemowym lub porównywalne - wg projektu	m ²		
d.2.3		<sala muzyczna> 7.36*3.0+7.6*3.15+7.6*2.56	m ²	65.48	
				RAZEM	65.48
141	ST 01B	Wykucie z muru podokienników z marmuru	m		
d.2.3		1.28*(5+6+9+9)	m	37.12	
				RAZEM	37.12
142	ST 01B	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z aglomarmuru gr. 3 cm.	m		
d.2.3		1.28*(5+6+9+9)	m	37.12	
				RAZEM	37.12
143	ST 01B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - wraz z uzupełnieniem gładzi do stanu tynków istniejących	m ²		
d.2.3		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
144	ST 01B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.2.3		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
145	ST 01B	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
d.2.3		48	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
146	ST 01B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.3		48	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
147	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.3		230.93-37.12+48	m ²	241.81	
				RAZEM	241.81
148	ST 01B	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 15% powierzchni	m ²		
d.2.3		<sufity - piwnice> 24*5.9		141.60	
		<parter> 10*6.0+12.95+17.7+7.95+30.19		128.79	
		<lp - bud. A> 168.35*1.25 <sufit pod kątem z podciągami>		210.44	
		54.65+26.7		81.35	
		<bud B> 8.51+13.15+45.71+9.56+3.08+35.02+6.81+8.44		130.28	
		<llp - B> 45.52+8.37+7.72+14.43+61.68		137.72	
		<lllp - B> 46.65+10.67+32.27		89.59	
		<ściany - piwnice> (24*2+5.9*12)*2.65		314.82	
		<parter - bud. B> (9.98+5.97+2.13+5.97+4.48+1.5+5.31+5.97)*2*2.97		245.38	
		<lp - bud. A> (14.81+11.5+4.33+6.27+8.4+4.33+4.33+0.6)*2*4.5		491.13	
		<lp - bud B> (6.35+6.2+7.5+1.5+2.26+6.19+6.06+3.87+6.19+3.87+3.5+2.5+2.0)*2*3.05		353.74	
		<llp - bud. B> (6.33+7.36+2.7+1.5+2.3+6.33+10.22+6.33)*2*3.05+(1.3+1.32+1.8+1.2+1.2+1.3+1.3)*2*1.05		282.51	

OBMIAR

[illegible]

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.2.4 .1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (2.02+3.26*2+2.16)*2*3.35	m ² m ²	 71.69	
				RAZEM	71.69
156 d.2.4 .1	ST B	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 0.6*2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
157 d.2.4 .1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.26*2.02+3.26*2.16	m ² m ²	 13.63	
				RAZEM	13.63
158 d.2.4 .1	ST B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13.63	m ² m ²	 13.63	
				RAZEM	13.63
159 d.2.4 .1	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 13.63	m ² m ²	 13.63	
				RAZEM	13.63
160 d.2.4 .1	ST B	Zerwanie posadzki cementowej 13.63	m ² m ²	 13.63	
				RAZEM	13.63
161 d.2.4 .1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <parter> 3.63*2+2.47 <lp WC dziewczęta > 2.46*2 <lp WC chłopców> 2.46*2	m m m m	 9.73 4.92 4.92	
				RAZEM	19.57
162 d.2.4 .1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, mat. rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 15.13*0.15+49.22*0.03+71.69*0.02+1.2*0.4+13.63*0.02+13.63*0.06	m ³ m ³	 6.75	
				RAZEM	6.75
163 d.2.4 .1	ST B	Wywiezienie gruzu, materiałów jw. samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na odległość wg uznania Wykonawcy 6.75	m ³ m ³	 6.75	
				RAZEM	6.75
2.4.2		Roboty remontowe			
164 d.2.4 .2	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
165 d.2.4 .2	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
166 d.2.4 .2	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
167 d.2.4 .2	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
168 d.2.4 .2	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00