

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 28813810-5 Wykończenia nawierzchni
- 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
- 45321000-3 Izolacja cieplna

**NAZWA INWESTYCJI :** Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej Nr 47 przy ul. Zdrowej 1 w Lublinie  
**ADRES INWESTYCJI :** Szkoła Podstawowa Nr 47, ul. Zdrowa 1, Lublin  
**INWESTOR :** Gmina Lublin  
**ADRES INWESTORA :** Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin  
**BRANŻA :** budowlana

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

**Stawka roboczo-godzinny :**  
**Poziom cen :** IV kw. Sekocenbud 2011 r., ceny producentów

## NARZUTY

Koszty pośrednie [kp] .....  
 Koszty zakupu [Kz] .....  
 Zysk [Z] .....  
 VAT [V] .....  
 Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT .....  
 Podatek VAT .....  
 Ogółem wartość kosztorysowa robót .....  
 % R, S .....  
 % Mbezp .....  
 % R+Kp(R), S+Kp(S) .....  
 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$  .....  
 % R, S .....  
 % Mbezp .....  
 % R+Kp(R), S+Kp(S) .....  
 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$  .....

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Ocieplenie fundamentów i odwodnienie							
2	Roboty ociepleniowe - ścian budynku głównego, łącznika, sali gimnastycznej z zapleczem							
3	Docieplenie dachów i stropodachów							
4	Remont wejścia głównego (wiatrotap)							
5	Slusarka i stolarka							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział i procento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 45	Ocieplenie fundamentów i odwodnie- nie					
2	46 - 73	Roboty ociepleniowe - ściany budynku głównego, łącznika, sali gimnastycznej z zapleczem					
3	74 - 103	Docieplenie dachów i stropodachów					
4	104 - 131	Remont wejścia głównego (wiatrołap)					
5	132 - 137	Slusarka i stolarka					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	ST 01B	Wygrodenie terenu wokół Szkoły w zakresie niezbędnym do wykonanie zamówienia z montażem i demontażem ogrodzenia, wykonaniem i rozebraniem daszków i tapów nad wejściami do Szkoły, z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac	kpl	1,00	1,00
2	ST 01B	Rozebranie chodników, wysypek przystankowych i przejazd dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	34,54 43,20 215,68	293,42
3	ST 01B	Rozebranie chodników dla pieszych z kostki brukowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	5,84 31,50	37,34
4	ST 01B	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	37,50 68,25	105,75
5	ST 01B	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	0,72 1,62 6,55 2,62 3,21 10,60	25,32
6	ST 01B	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,8 m w gruncie kat. IV, wraz z niezbędnym odeskowaniem wykopu, zabezpieczeniem przed opadami	m <sup>3</sup>	242,32 43,96 121,43	407,71
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 <sup>3</sup>	196,90	196,90
8	ST 01B	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m - zabezpieczenie ścian wykopu powyżej 1,5 m głębokości przed osunięciem się	m <sup>2</sup>	109,39	109,39
9	ST 01B	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczołek stalowych	m <sup>2</sup>	201,93 36,63 101,19 109,39	449,14
10	ST 01B	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - naprawa podłoża	m <sup>2</sup>	201,93 36,63 101,19 109,39	449,14
d.1	ST 01B	<budynnek główny> (57,57+9,74)*2*1,5 <łazienki> 12,21*2*1,5 <sala gimnastyczna, zaplecze, łącznik> (18,1+17,5+18,74+7,66+5,46)*1,5 <zerówka> (2,96+18,58+12,52+18,03)*2,1	m <sup>2</sup>	201,93 36,63 101,19 109,39	449,14
d.1	ST 01B	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubo warstwowej na powierzchniach ścian muryowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 3,0 mm - do wys. 0,3 m ponad poziom terenu	m <sup>2</sup>	449,14	449,14
d.1	ST 01B	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubo warstwowej - przyklejenie płyt ochronnych z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) gr. 10 cm na klej bitumiczny z wyciągnięciem ocieplenia 50 cm nad teren - cokół	m <sup>2</sup>	269,24	269,24

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
d.1	13 ST 01B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	588,43	588,43
d.1	14 ST 01B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy bitumicznej opartej na dyspersji wodnej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	588,43	588,43
d.1	15 ST 01B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	588,43	588,43
d.1	16 ST 01B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - góra część cokołu	szt.	67,31	67,31
		<ładunek główny> (57,57+9,74)*2*(0,5)	szt.	12,21	12,21
		<ładunek> (18,1+17,5+18,74+7,66+5,46)*(0,5)	szt.	33,73	33,73
		<zerówka> (2,96+18,58+12,52+18,03)*(0,5)	szt.	26,05	26,05
		<b>RAZEM</b>		588,43	588,43
d.1	17 ST 01B	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	9,12	9,12
		<przy kotłowni> (2,5+7,23+10,16+10,5)*0,3	m <sup>2</sup>	8,86	8,86
		<przy kuchni> (2,5+2,4+7,67+14,96+2,0)*0,3	m <sup>2</sup>	14,02	14,02
		<wykop 1,8m> 23,37*2*0,3	m <sup>2</sup>		
		<b>RAZEM</b>		32,00	32,00
d.1	18 ST 01B	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego-nałożenie na podłożu farby gruntującej elewacyjnej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	9,12	9,12
		<przy kotłowni> (2,5+7,23+10,16+10,5)*0,3	m <sup>2</sup>	8,86	8,86
		<wykop 1,8m> 23,37*2*0,3	m <sup>2</sup>	14,02	14,02
		<b>RAZEM</b>		32,00	32,00
d.1	19 ST 01B	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznej z różnobarwnych kaolinów - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	32,00	32,00
d.1	20 ST 01B	Ściany żelbetonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wraz z wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego w kolorze ugodzonym z inwestorem, wraz z wykonaniem zbrojenia	m <sup>2</sup>	6,39	6,39
		<koszty przy budynku zerówki> (3,05+0,71+0,25*2)*(1,1+0,4)	m <sup>2</sup>	6,40	6,40
		4,0*1,6	m <sup>2</sup>	18,90	18,90
		4,2*(3,2+1,3)*0,5*2	m <sup>2</sup>	2,86	2,86
		1,1*1,3*2	m <sup>2</sup>	7,38	7,38
		3,55*2,4*0,5+1,3*2,4	m <sup>2</sup>		
		<b>RAZEM</b>		41,93	41,93
d.1	21 ST 01B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,32	0,32
		<koszty przy budynku zerówki> 3,05*0,71*0,15	m <sup>3</sup>	0,42	0,42
		4,0*0,7*0,15	m <sup>3</sup>	0,88	0,88
		4,5*1,3*0,15	m <sup>3</sup>	0,32	0,32
		3,05*0,71*0,15	m <sup>3</sup>		
		<b>RAZEM</b>		1,94	1,94
d.1	22 ST 01B	Płyty schodów żelbetonowe - z zastosowaniem pompy do betonu, wraz ze zbrojeniem	m <sup>3</sup>	0,53	0,53
		<zejście do kotłowni> 2,7*1,3*0,15	m <sup>3</sup>	0,29	0,29
		1,5*1,3*0,15	m <sup>3</sup>		
		<b>RAZEM</b>		0,82	0,82
d.1	23 ST 01B	Schody żelbetonowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,20	0,20
		Beton zwykły C16/20 (B-20) - z domieszkami uszczelniającymi	m <sup>3</sup>	0,33	0,33
		6*1,3*0,3*0,17*0,5	m <sup>3</sup>		
		9*0,19*1,3*0,3*0,5	m <sup>3</sup>		
		<b>RAZEM</b>		0,53	0,53
d.1	24 ST 01B	Ułożenie stopnic i spoczników z kostki brukowej gr. 6 cm Holland na klej elastyczny	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<stopnice> 6*1,3*0,3	m <sup>2</sup>	2,34	
		9*0,3*1,3	m <sup>2</sup>	3,51	
		1,5*1,3	m <sup>2</sup>	1,95	
		1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,25	
25	ST 01B	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrutem 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	m <sup>3</sup>	242,32	
		<budynnek główny> (57,57+9,74)*2*1,5*1,2	m <sup>3</sup>	43,96	
		<łacznik> 12,21*2*1,5*1,2	m <sup>3</sup>	43,96	
		<sala gimnastyczna, zaplecze, łącznik> (18,1+17,5+18,74+7,66+5,46)*1,5*1,2	m <sup>3</sup>	121,43	
		<zerówka> (2,96+18,58+12,52+18,03)*2*1,8	m <sup>3</sup>	196,90	
		<opaska - przy bocznym wejściu do zerówki> -12,5*1,5*0,25	m <sup>3</sup>	-4,69	
		<podwodnienie - plac przy łączniku, budynek główny> -(12,25+9,0+1,5+12,52)*1,5*0,25	m <sup>3</sup>	-13,23	
		1,5*0,25	m <sup>3</sup>	-34,89	
		<opaska> -(57,57+9,74+41,93+12,21+18,1)*1,0*0,25	m <sup>3</sup>	-12,45	
		<sala gimnastyczna> -(21+(17,5+1,5*2))*1,2*0,25	m <sup>3</sup>	-7,49	
		<łącznik, zerówka> -(5,46+19,5)*1,2*0,25	m <sup>3</sup>		
26	ST 01B	Różne wykonanie koryta na całej szerokości jezdnii i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	37,50	
		<przy bocznym wejściu do zerówki> 12,5*3,0	m <sup>2</sup>	68,25	
		<opaski - budynek główny, łącznik, szatnie sali gimn.> (57,57+9,74+41,93+	m <sup>2</sup>	139,55	
		<sala gimnastyczna> (17,5+18,74)*1,8	m <sup>2</sup>	65,23	
		<łącznik, zerówka> (5,46+19,5)*8+8*2,0	m <sup>2</sup>	215,68	
		Razem		526,21	
27	ST 01B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(57,57+9,74+41,93+12,21+18,1+17,5+18,74+5,46+18,58+1,0*6)	m	205,83	
		Razem		205,83	
28	ST 01B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	37,50	
		<przy bocznym wejściu do zerówki> 12,5*3,0	m <sup>2</sup>	68,25	
		<opaski - budynek główny, łącznik, szatnie sali gimn.> (57,57+9,74+41,93+	m <sup>2</sup>	139,55	
		<sala gimnastyczna> (17,5+18,74)*1,8	m <sup>2</sup>	65,23	
		<łącznik, zerówka> (5,46+19,5)*8+8*2,0	m <sup>2</sup>	215,68	
		Razem		526,21	
29	ST 01B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	37,50	
		<przy bocznym wejściu do zerówki> 12,5*3,0	m <sup>2</sup>	68,25	
		<opaski - budynek główny, łącznik, szatnie sali gimn.> (57,57+9,74+41,93+	m <sup>2</sup>	139,55	
		<sala gimnastyczna> (17,5+18,74)*1,8	m <sup>2</sup>	65,23	
		<łącznik, zerówka> (5,46+19,5)*8+8*2,0	m <sup>2</sup>	215,68	
		Razem		526,21	
30	ST 01B	Podsyпка cern.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	37,50	
		<przy bocznym wejściu do zerówki> 12,5*3,0	m <sup>2</sup>	68,25	
		<opaski - budynek główny, łącznik, szatnie sali gimn.> (57,57+9,74+41,93+	m <sup>2</sup>	139,55	
		<sala gimnastyczna> (17,5+18,74)*1,8	m <sup>2</sup>	65,23	
		<łącznik, zerówka> (5,46+19,5)*8+8*2,0	m <sup>2</sup>	215,68	
		Razem		526,21	
31	ST 01B	Podsyпка cern.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	37,50	
		<przy bocznym wejściu do zerówki> 12,5*3,0	m <sup>2</sup>	68,25	
		<opaski - budynek główny, łącznik, szatnie sali gimn.> (57,57+9,74+41,93+	m <sup>2</sup>	139,55	
		<sala gimnastyczna> (17,5+18,74)*1,8	m <sup>2</sup>	65,23	
		<łącznik, zerówka> (5,46+19,5)*8+8*2,0	m <sup>2</sup>	215,68	
		Razem		526,21	
32	ST 01B	Podsyпка cern.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	37,50	
		<przy bocznym wejściu do zerówki> 12,5*3,0	m <sup>2</sup>	68,25	
		<opaski - budynek główny, łącznik, szatnie sali gimn.> (57,57+9,74+41,93+	m <sup>2</sup>	139,55	
		<sala gimnastyczna> (17,5+18,74)*1,8	m <sup>2</sup>	65,23	
		<łącznik, zerówka> (5,46+19,5)*8+8*2,0	m <sup>2</sup>	215,68	
		Razem		526,21	
		<plac przy łączniku, budynek główny> (12,25+9,0+1,5)*3,0	m <sup>2</sup>	37,50	
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	68,25	
		Razem		105,75	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33	d.1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podspyce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 70% materiał z rozbiórki, 30% płyt - nowe <sala gimnastyczna> 21*1,8+(1,5*2)*1,8 <łacznik, zerówka> (5,46+19,5)*8+8*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,54 43,20 215,68	293,42
34	d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podspyce cementowo-piaskowej - wraz z wyrobieniem spadeków od budynku - materiał z rozbiórki <opaski - budynek główny> 9,74*0,6 <sala gimnastyczna> 17,5*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,84 31,50	37,34
35	d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podspyce cementowo-piaskowej - wraz z wyrobieniem spadeków od budynku <opaski - budynek główny, łącznik, szatnie sali gimn. > (57,57+9,74+41,93+12,21+18,1)*1,0	m <sup>2</sup>	139,55	139,55
36	d.1	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm - 80% płyt z odzysku - wraz z wyrobieniem spadeków od budynku <przy bocznym wejściu do zerówki> 12,5*3,0 <plac przy łączniku, budynek główny> (12,25+9,0+1,5)*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,50 68,25	105,75
37	d.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kal.III-IV <schody i podesty - segment główny> (1,5+1,3*2) <sala gimnastyczna> (1,8*2+2,1) <łacznik> 5,46	m m m m m	4,10 5,70 5,46	15,26
38	d.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - spoczniki przy drzwiach wejściowych <sala gimnastyczna> (1,8*2*3+2,1*3)*0,4 <schody i podesty - segment główny> (1,5+1,3*2)*0,4 <łacznik> 5,46*0,4*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,74 0,66 0,87	4,27
39	d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podspyce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnice, boki ograniczające schody <schody i podesty - segment główny> (1,5+1,3*2) <sala gimnastyczna> (1,8*2*3+2,1*3) <łacznik> 5,46	m m m m m	4,10 17,10 5,46	26,66
40	d.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek stabilizowany cementem <schody i podesty - segment główny> 1,5*1,3*0,3 <sala gimnastyczna> 1,8*2,1*0,6 <łacznik> 5,46*3,0*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,59 2,27 4,91	7,77
41	d.1	Ułożenie stopnic i spoczników z kostki brukowej gr. 6 cm typu holland (prostokąt 20x10 cm) kolorowej <schody i podesty - segment główny> 1,5*1,3 <sala gimnastyczna> 1,8*2,1 <łacznik> 5,46*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,95 3,78 16,38	22,11
42	d.1	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m <sup>2</sup>	szt.	5,00	5,00
43	d.1	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z ułożeniem 330,77*0,1 105,75*0,2*0,15 25,32 407,71+196,90-531,86 526,21*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,08 3,17 25,32 72,75 105,24	239,56
44	d.1	Ułożenie stopnic i spoczników z kostki brukowej gr. 6 cm typu holland (prostokąt 20x10 cm) kolorowej <D2 - zejście do kotłowni> 4,2*1,3 4,2*0,3*2+1,8*0,3 <D3> 4,0*0,3 <D4> 3,6*(1,3+0,3) <D5> (3,05+0,7+0,3)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,46 3,06 1,20 5,76 1,22	16,70

OBMIAR



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.2	52 ST 01B	m <sup>2</sup>	2.70	231.99
		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	2.70	
		<podokienniki> 1,0*0,3*(6+1+2)	m <sup>2</sup>	0.42	
		0,7*0,3*2	m <sup>2</sup>	0.57	
		2,4*0,3*(13+8+15+15)	m <sup>2</sup>	36.72	
		2,4*0,3*(1+2+2)	m <sup>2</sup>	3.60	
		2,4*0,3*(2+6+3+2+2+2)	m <sup>2</sup>	18.00	
		2,4*0,3*(14+1+4+5+17+9+1+17+6)	m <sup>2</sup>	53.28	
		1,0*0,3*1	m <sup>2</sup>	0.30	
		<obrobki przy daszkach> (6,5+1,3)*0,35	m <sup>2</sup>	2.73	
		RAZEM			118.32
53	d.2	53 ST 01B	m <sup>2</sup>		
		Tynk zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balконы i loggie) wykonywane ręcznie - przyjęto 35% powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		939.43
		RAZEM			939.43
54	d.2	54 ST 01B	m		
		kołowej szer. 143 mm	m	134.62	
		<bud. główny> (9,74+57,57)*2	m	24.42	
		<czapiecze sali gimn.> 18,1	m	18.10	
		(4,67+1,5)	m	6.17	
		<sala gimnastyczna> 11,5+7,66	m	19.16	
		18,74	m	18.74	
		<czapnik> 5,46	m	5.46	
		<zerówka> (18,58+12,52+18,03+12,52)	m	61.65	
		RAZEM			288.32
55	d.2	55 ST 01B	m <sup>2</sup>		
		Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przylg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanek - tynk siłkatowy, 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 z wykonaniem ich niezbędnej przeróbki	m <sup>2</sup>	1635.63	
		<bud. główny> (9,74+57,57)*2	m <sup>2</sup>	76.92	
		<czapnik> 12,21*2	m <sup>2</sup>	57.02	
		<zapiecze sali gimn.> 18,1*(1,1+1,7+0,85-0,5)	m <sup>2</sup>	21.29	
		(4,67+1,5)*(1,1+1,7+0,85-0,5)	m <sup>2</sup>	148.35	
		<sala gimnastyczna> 11,5*(6,5+0,45-0,5)*2	m <sup>2</sup>	157.42	
		18,74*(5,65+0,45-0,5)+18,74*(0,2+0,9+0,7+0,55+0,45)	m <sup>2</sup>	17.20	
		<czapnik> 5,46*(0,25+0,45+2,15+0,8-0,5)	m <sup>2</sup>	570.26	
		<zerówka> (18,58+12,52+18,03+12,52)*(4,9+3,2+1,2+0,45-0,5)	m <sup>2</sup>		
		RAZEM			288.32
56	d.2	56 ST 01B	m <sup>2</sup>		
		Malowanie elewacji farbami silikatowymi w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	1635.63	
		<bud. główny> (9,74+57,57)*2	m <sup>2</sup>	76.92	
		<czapnik> 12,21*2	m <sup>2</sup>	57.02	
		<zapiecze sali gimn.> 18,1*(1,1+1,7+0,85-0,5)	m <sup>2</sup>	21.29	
		(4,67+1,5)*(1,1+1,7+0,85-0,5)	m <sup>2</sup>	148.35	
		<sala gimnastyczna> 11,5*(6,5+0,45-0,5)*2	m <sup>2</sup>	157.42	
		18,74*(5,65+0,45-0,5)+18,74*(0,2+0,9+0,7+0,55+0,45)	m <sup>2</sup>	17.20	
		<czapnik> 5,46*(0,25+0,45+2,15+0,8-0,5)	m <sup>2</sup>	570.26	
		<zerówka> (18,58+12,52+18,03+12,52)*(4,9+3,2+1,2+0,45-0,5)	m <sup>2</sup>		
		RAZEM			2684.09
57	d.2	57 ST 01B	m <sup>2</sup>		
		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	m <sup>2</sup>	576.64	
		RAZEM			576.64
58	d.2	58 ST 01B	m <sup>2</sup>		
		Ocieplenie ościeży - wykonanie spadków z wełny mineralnej pod parapety i obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	3.60	
		<podokienniki> 1,0*0,4*(6+1+2)	m <sup>2</sup>	0.56	
		0,7*0,4*2	m <sup>2</sup>	0.76	
		1,9*0,4*1	m <sup>2</sup>	48.96	
		2,4*0,4*(13+8+15+15)	m <sup>2</sup>	4.80	
		2,4*0,4*(1+2+2)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	ST 01B	(Z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze <podokiennik> 1.0*0.48*(6+1+2) pokrycia dachowego o szer. w rozstawie 25 cm - podokiennik m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.32 0.67 0.91 58.75 5.76 28.80 85.25 0.48	154.12
60	ST 01B	Demontaż konstrukcji ekranu przy sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	18.74	184.94
61	ST 01B	Wykonanie i montaż ekranu z płyt włókno-cementowych na konstrukcji stalowej, ocynkowanej	m <sup>2</sup>	18.74	18.74
62	ST 01B	Konstrukcja daszków jednospadowe - wykonanie i montaż konstrukcji, kotwienie do ścian kotwami chemicznymi, wraz z pokryciem systemowym poliwęglanem 16 mm trójkomorowym, z wykonaniem obróbek na styku daszku z elewacją <D1> 1.6*0.9*2 <D3> 4.02*1.1 <D4> 4.15*1.85 <D5> 4.05*1.3 <D6> 3.95*1.26 <D7> 1.7*1.3 <D8> 1.8*1.2	m <sup>2</sup>	2.88 4.42 7.68 5.27 4.98 2.21 2.16	18.74
63	ST 01B	Konstrukcja daszków dwuspadowe - wykonanie i montaż konstrukcji, kotwienie do ścian kotwami chemicznymi, wraz z pokryciem systemowym poliwęglanem 16 mm trójkomorowym, z wykonaniem obróbek na styku daszku z elewacją <D2> 4.6*2.2	m <sup>2</sup>	10.12	29.60
64	ST 01B	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzeci schod - m cim stopniu o masie ponad 16 kg <D2> 4.6*2 <D4> 4.0*1.3	m	9.20 5.30	10.12
65	ST 01B	Minowanie krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	15.95	14.50
66	ST 01B	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	15.95	15.95
67	ST 01B	Rywny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <D2> 4.6*2 <D4> 4.15	m	9.20 4.15	15.95
68	ST 01B	Łeży wpustowe przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów <D2> 2 <D4> 1	szt.	2.00 1.00	13.35
69	ST 01B	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2.3*3	m	6.90	3.00
70	ST 01B	Uchwyty do flag potójne - ocynkowane, malowane nawierzchniowo farbą do ocynku w kolorze elewacji, mocowane z podkładką gumową między stopką a elewacją - przy wejściu głównym	szt.	1.00	6.90
71	ST 01B	Dostawa i montaż domków legowych dla ptaków - 12 szt.	szt.	1.00	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12,00	12,00
				RAZEM	
72	ST 01B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego skrzyniowymi na odległość do 1 km 2684,09*0,35*0,02 118,32*0,01	m <sup>3</sup>	18,79	1,18
				RAZEM	
73	ST 01B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępną 1 km wg uznania Wykonawcy	m <sup>3</sup>	19,97	19,97
				RAZEM	
3		<b>Docieplenie dachów i stropodachów</b>			19,97
74	ST 01B	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. - wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją <przy projektowanym przedłużeniu krawędzi dachów> <bud. główny> 57,57*	m <sup>2</sup>	86,36	
		A (suma częściowa) <daszek> 1,5*1,3 <wejście główne> 3,75*6,8 <łacznik> 12,23*1,5*2 <zaplecze sali gimnastycznej> 18,53*1,5 <łacznik> 5,46*1,5 <zerówka> 18,58*1,5*2 B (suma częściowa) <dachy pod pokrycie PIR> <sala gimnastyczna> 11,5*18,74 <obrobki> (11,5+18,74*2)*0,8 <łacznik> 7,1*12,23+8*5,7 <obrobki> (5,7+2*8+(7,1+12,23)*2)*0,8	m <sup>2</sup>	242,23 215,51 39,18 132,43 48,29 435,41	
		RAZEM		55,74 27,80 36,69 25,50 1,95	
75	ST 01B	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 3 warstwy - wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją	m <sup>2</sup>	677,64	677,64
		RAZEM		677,64	
76	ST 01B	Rozbórka betonowych czapek komiowych wraz z wywozem gruzu na wysypis- ko i utylizacją	m <sup>2</sup>	2,56 4,50	
		RAZEM		7,06	
77	ST 01B	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nadmierne nadbetonowanie płyt dachowych wraz z wywozem gruzu na wy- sypisko i utylizacją	m <sup>3</sup>	14,37	14,37
		RAZEM		14,37	
78	ST 01B	Rozbranie rylen z blachy nie nadającej się do użytku - wraz z wywozem mate- riałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją	m	57,57 6,80 24,46 18,53 5,46 37,16	
		RAZEM		149,98	
79	ST 01B	Rozbranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wraz z wywo- zem materiałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją	m	37,95 6,40 7,40 3,70 13,00 3,70 21,00	
		RAZEM		93,15	
80	ST 01B	Belki z tarcicy nasyczonej o wym. 12 x 8 cm. ( zabezpieczona środkiem ognioch- ronnym i przeciwgrzybicznym ) obwodowe na dachu mocowane na śruby rozpo- rowe dt. 45 cm. jako zabezpieczenie przed rozsuwaniem się płyt p/n dachu.	m	18,74	5,46
		RAZEM		24,20	
81	ST 01B	Isolacje poziome w systemie ocieplenia granulatami z wełny mineralnej granulo- wanej - po stabilizacji wełny 16 cm. metodą wdmuchaną z wykonaniem ołwo- rów technologicznych, oraz włazów kontrolnych i ich zabetonowaniem <budynek główny> 57,57*9,74	m <sup>2</sup>	560,73	

- 12 -

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<łaczni> 6,65*12,23	m <sup>2</sup>	81,33	
		<zaplecze sali gimnastycznej> 18,53*6,1	m <sup>2</sup>	113,03	
		<zerówka> 18,58*12,52	m <sup>2</sup>	232,62	
					<b>RAZEM</b>
					<b>987,71</b>
d.3	82 ST 01B	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej dachowej grub. 20 cm, poziome z płyt klejonych do połaci dachu klejem bitumicznym systemo- wym na zimno wg. wytycznych wybranej technologii i mocowane na łączniki z trzpieniem metalowym (po uprzednim przygotowaniu podłoża) lub materiały o parametrach równoważnych, wraz z wykonaniem zabezpieczenia obwodowego z krwędziaków impregnowanych o wym. 16x16 cm przez rozsunięciem się płyt z wełny	m <sup>2</sup>	25,50	
		<daszek nad wejściem głównym> 3,75*6,8	m <sup>2</sup>	25,50	
					<b>RAZEM</b>
					<b>25,50</b>
d.3	83 ST 01B	Isolacje cieplne poziome na szatni przy sali gimnastycznej z płyt z pianki PIR grub. 10 cm, w okładzinach z papieru pokrytego ekranem aluminiowym klejone nym, klejenie "węzykiem", niedopuszczalne jest klejenie punktowe płyt do podłoża i mocowane na kółki systemowe do podłoża betonowego, styki płyt należy kleić klejem systemowym zgodnie z zaleceniami systemodawcy (np. klejem bitumicz- nym, klejenie "węzykiem", niedopuszczalne jest klejenie punktowe płyt do podłoża i mocowane na kółki systemowe do podłoża betonowego, styki płyt należy kleić pianką poliuretanową niskorozprężającą lub równoważne.	m <sup>2</sup>	239,50	
		<łaczni> 5,46*8,5	m <sup>2</sup>	46,41	
		<Sala gimnastyczna> ((11,58+0,6+0,6)*18,74	m <sup>2</sup>	239,50	
					<b>RAZEM</b>
					<b>285,91</b>
d.3	84 ST 01B	Wykonanie i montaż wydłużenia połaci dachowej o wysięgu 30 cm z płyty OSB o łącznej grubości 5 cm (2x25mm) wraz z wykonaniem i montowaniem co 80 cm wsporników trójkątnych z kątownika o wysięgu 30 cm, montaż wykonać przy po- mocy dybli metalowych, wraz z niezbędnymi robotami przygotowawczymi (np. ustawianie rusztowań z czasem ich wykorzystania, itp.,) zabezpieczeniem anty- korozyjnym farbą podkładową antykorozyjną i malowaniem nawierzchniowym 2x farbą olejną	m	57,57	
		<bud. główny> 57,57	m	57,57	
		<wejście główne> 6,8	m	6,80	
		<łaczni> 12,23*2	m	24,46	
		<zaplecze sali gimnastycznej> 18,53	m	18,53	
		<łaczni> 5,46	m	5,46	
		<zerówka> 18,58*2	m	37,16	
					<b>RAZEM</b>
					<b>149,98</b>
d.3	85 ST 01B	Montaż na śruby rozporowe metalowe płyty osb gr. 25 mm, na ogniomurach w celu montowania obróbek blacharskich.	m <sup>2</sup>	46,23	
		<budynek główny> (57,57+9,74*2)*0,6	m <sup>2</sup>	7,65	
		<łaczni> (6,65+6,1)*0,6	m <sup>2</sup>	3,66	
		<zaplecze sali gimnastycznej> 6,1*0,6	m <sup>2</sup>	15,02	
		<zerówka> 12,52*2*0,6	m <sup>2</sup>	26,58	
		<Sala gimnastyczna> ((11,58+0,6+0,6)*2+18,74)*0,6	m <sup>2</sup>	26,58	
					<b>RAZEM</b>
					<b>99,14</b>
d.3	86 ST 01B	Obróbki przy szerokości w rozciągnięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej po- wekanej w kolorze brąz -ogniomur.	m <sup>2</sup>	57,79	
		<budynek główny> (57,57+9,74*2)*0,75	m <sup>2</sup>	9,56	
		<łaczni> (6,65+6,1)*0,75	m <sup>2</sup>	4,58	
		<zaplecze sali gimnastycznej> 6,1*0,75	m <sup>2</sup>	18,78	
		<zerówka> 12,52*2*0,75	m <sup>2</sup>	33,23	
		<Sala gimnastyczna> ((11,58+0,6+0,6)*2+18,74)*0,75	m <sup>2</sup>	33,23	
					<b>RAZEM</b>
					<b>123,94</b>
d.3	87 ST 01B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej WF 250/4000, wraz z niezbędnym gruntowaniem nawierzchni rozciętym gruntuja- cym asfaltowym, w stykach powierzchni pionowych i poziomych (np. ogniomur- dach, wyższy budynek-dach) stosować izoklin	m <sup>2</sup>	109,38	
		<przy projektowanym przedłużeniu krwędzi dachów> <bud. główny> 57,57*	m <sup>2</sup>	109,38	
		<daszek> 1,5*0,4	m <sup>2</sup>	0,60	
		<wejście główne> 6,8*0,4	m <sup>2</sup>	2,72	
		<łaczni> 12,23*1,9*2	m <sup>2</sup>	46,47	
		<zaplecze sali gimnastycznej> 18,53*1,9	m <sup>2</sup>	35,21	
		<łaczni> 5,46*1,9	m <sup>2</sup>	10,37	
		<zerówka> 18,58*1,9*2	m <sup>2</sup>	70,60	
		<dachy pod pokrycie PIR> <sala gimnastyczna>	m <sup>2</sup>	39,18	
		<obrobki> (11,5+18,74*2)*0,8	m <sup>2</sup>	48,29	
		<łaczni> (5,7+2*8+(7,1+12,23)*2)*0,8	m <sup>2</sup>	48,29	
		ogniomur:	m <sup>2</sup>	61,64	
		<budynek główny> (57,57+9,74*2)*0,8	m <sup>2</sup>	10,20	
		<łaczni> (6,65+6,1)*0,8	m <sup>2</sup>	4,88	
		<zaplecze sali gimnastycznej> 6,1*0,8	m <sup>2</sup>	20,03	
		<zerówka> 12,52*2*0,8	m <sup>2</sup>	35,44	
		<Sala gimnastyczna> ((11,58+0,6+0,6)*2+18,74)*0,8	m <sup>2</sup>	20,68	
		<kominy> (1,05+0,41)*2*0,6+10+(2,21+0,42)*2*0,6	m <sup>2</sup>	16,60	
		((1+1,95+1,79+0,73+1,6+1,29+0,98+1,13+0,42*8)*2*0,6	m <sup>2</sup>	16,60	

OBMIAR

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,5+1,12)*2*0,6	m <sup>2</sup>	3,14	535,43
	88 ST 01B	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - pasy nadrynnowe (montowane na klej asfaltowy oraz dyble na obrób- kach z papy termozgrzewalnej) <bud. główny> 57,57*0,4*2 <wejście główne> 6,8*0,4*2 <ściana> 12,23*2*0,4*4 <zaplecze sali gimnastycznej> 18,53*0,4*2 <ściana> 5,46*0,4*2 <zerówka> 18,58*2*0,4*2	m <sup>2</sup>	46,06 5,44 39,14 14,82 4,37 29,73	RAZEM
	89 ST 01B	Ryiny dachowe płótkrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej zowej wraz z denkami uchwytami i narożnikami. <bud. główny> 57,57 <wejście główne> 6,8 <ściana> 12,23*2 <zaplecze sali gimnastycznej> 18,53 <ściana> 5,46 <zerówka> 18,58*2	m	57,57 6,80 24,46 18,53 5,46 37,16	RAZEM
	90 ST 01B	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej z kolanami, wpustami, wylewkami <bud. główny> 12,65*3 <wejście główne> 3,2*2 <ściana> 3,7*2 <zaplecze sali gimnastycznej> 3,7*1 <ściana> 6,5*2 <ściana> 3,7 <zerówka> 10,5*2	m	37,95 6,40 7,40 3,70 13,00 3,70 21,00	RAZEM
	91 ST 01B	Ryiny dachowe płótkrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - daszki 3,6+4,1+1,8*3	m	13,10	RAZEM
	92 ST 01B	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej - powlekanej z kola- nam, wpustami, wylewkami - daszki 7*3+7*1,5	m	31,50	RAZEM
	93 ST 01B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową WF 250/4000 jedno- warstwowe - przed ułożeniem papy należy zaimpregnować podłoże środkiem gruntuującym. Papi musi posiadać świadectwo ITB i niezbędne dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Należy montować izokliny przy kominach i przy sty- kach budynków niskich z wysokimi, wylewki posypać zasypką w kolorze papy, styki papy z obróbkami blacharskimi należy uszczelniać środkiem uszczelniają- cym lub równoważnym. Papą należy wykleić gzymsy na wykonanych obróbkach blacharskich. <bud. główny> 57,57*10,05 <ściana> (6,65+0,3+0,3)*12,23 <zaplecze sali gimnastycznej> 18,53*(6,1+0,3) <zerówka> 18,58*(12,52+0,3+0,3) <daszek boczny> 1,3*1,8	m <sup>2</sup>	578,58 88,67 118,59 243,77 2,34	RAZEM
	94 ST 01B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papi podkładowa PF 180/300 ( papę podkładową mocować na kołki rozporowe z trzpieniem metalo- wym łączenie z płytami PIR do podłoża - sala gimnastyczna i łącznik ) i papi na- wierzchniową WF 250/4000 , papi musi posiadać świadectwo ITB. Należy montować kominiki wentylacyjne i izokliny przy kominach i przy stykach budyn- ków niskich z wysokimi, wylewki posypać zasypką w kolorze papy, styki papy z obróbkami blacharskimi należy uszczelniać środkiem uszczelniającym lub rów- noważnym. Papą należy wykleić gzymsy na wykonanych obróbkach blacharskich <daszek nad wejściem głównym> 3,75*6,8 <Sala gimnastyczna> ( 11,58+0,6+0,6)*18,74 <ściana> (5,46+0,3)*8,5	m <sup>2</sup>	25,50 239,50 48,96	RAZEM
	95 ST 01B	Listwy aluminiowe do mocowania papy przed opadaniem ze ścian i kominów. m Listwy należy uszczelniać masę uszczelniającą i mocować na dyble. <dachy pod pokrycie PIR> <sala gimnastyczna> <obrobki> (11,5+18,74*2) <ściana> <obrobki> (5,7+2*8+(7,1+12,23)*2) ogniomur: <bud. główny> (57,57+9,74*2) <ściana> (6,65+6,1) <zaplecze sali gimnastycznej> 6,1	m	48,98 60,36 77,05 12,75 6,10	RAZEM

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<zerówka> 12,52*2	m	25,04	
		<Sala gimnastyczna> ((11,58+0,6+0,6)*2+18,74)	m	44,30	
		<kominy> ((1,05+0,41)*2*10+(2,21+0,42)*2	m	34,46	
		((1+1,95+1,79+0,73+1,6+1,29+0,98+1,13+0,42)*8)*2	m	27,66	
		(1,5+1,12)*2	m	5,24	
96	ST 01B	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>	2,56	
		1,8*1,42	m <sup>2</sup>	4,50	
		4,5	m <sup>2</sup>		
		Dwukrotne malowanie alubitem elementów metalowych na dachu - wentylatory ,	szt.	12,00	
		wywiewki itp.	szt.		
99	ST 01B				
		Wykrotnie malowanie alubitem elementów metalowych na dachu - wentylatory ,	szt.	12,00	
		12	szt.		
100	ST 01B	Demontaż i ponowny montaż istniejących klamer wiazowych - na komin wys. 4	szt.		
		m na dachu zerówki, przy wiazach na dach wewnątrz budynków Szkoły wraz z			
		naprawą uszkodzonych tynków i malowaniem - wraz z wywozem materiałów roz-			
		biorowych na właściwe wysypisko i utylizacją, ponowne kotwienie istniejących			
		klamer wiazowych			
		10	szt.	10,00	
		RAZEM			10,00
101	ST 01B	Wykrotnie malowanie alubitem elementów metalowych na dachu - wentylatory ,	szt.	2,00	
		niezbędnym rozkuciem ( poszerzeniem ) otworu wiazowego i obróbką lub równo-	szt.		
		ważne			
		2	szt.	2,00	
		RAZEM			2,00
102	ST 01B	Wykonanie uzupełnienia tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na ko-	m <sup>2</sup>	10,85	
		minach ponad dachem płaskim, wraz z niezbędnym skuciem tynków - wraz z			
		wywozem materiałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją			
		<kominy> ((1,05+0,41)*2*10+(2,21+0,42)*2)*1,05*0,3	m <sup>2</sup>	8,71	
		((1+1,95+1,79+0,73+1,6+1,29+0,98+1,13+0,42)*8)*2*1,05*0,3	m <sup>2</sup>	6,29	
		(1,5+1,12)*2*4,0*0,3	m <sup>2</sup>		
		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie kominy wen-	m <sup>2</sup>	36,18	
		tylacyjne na dachu			
		<kominy> ((1,05+0,41)*2*10+(2,21+0,42)*2)*1,05	m <sup>2</sup>	29,04	
		((1+1,95+1,79+0,73+1,6+1,29+0,98+1,13+0,42)*8)*2*1,05	m <sup>2</sup>	20,96	
		(1,5+1,12)*2*4,0	m <sup>2</sup>		
		RAZEM			86,18
4		Remont wejścia głównego (wiatrolap)			
104	ST 01B	Rozbranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>	30,97	
		(3,0+1,55)*6,5+0,45*1,55*2	m <sup>2</sup>		
		RAZEM			30,97
105	ST 01B	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m <sup>3</sup>	4,44	
		cm			
		((3,0)*6,5+0,45*1,55*4+1,3*5,64)*0,15	m <sup>3</sup>		
		RAZEM			4,44
106	ST 01B	Wykopy waskoprężenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w granice kal. IV	m <sup>3</sup>	5,92	
		(3,0*6,5+0,45*1,55*4+1,3*5,64)*0,2	m <sup>3</sup>	3,24	
		(2,0*2+6,5)*1,03*0,3	m <sup>3</sup>		
		RAZEM			9,16
107	ST 01B	Podkady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku	m <sup>3</sup>	0,32	
		(2,0*2+6,5)*0,1*0,3	m <sup>3</sup>		
		((3,0)*6,5+0,45*1,55*4+1,3*5,64)*0,1	m <sup>3</sup>	2,96	
		RAZEM			3,28
108	ST 01B	Podkady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m <sup>3</sup>		
		(2,0*2+6,5)*0,1*0,3	m <sup>3</sup>	0,32	
		RAZEM			0,32

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	ST 01B	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne ukladanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) - z domieszkaniami uszczelniającymi (2,0*2+6,5)*1,2*0,3	m <sup>3</sup>	3,78	3,78
110	ST 01B	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych (2,0*2+6,5)*0,3	m <sup>2</sup>	3,15	3,15
111	ST 01B	Wykonanie ścian z cegły klinkowej pełnej licowej o grubości 25 cm (2,15*2+6,75)-1,5*2*0,6	m <sup>2</sup>	4,83	4,83
112	ST 01B	Obrobki przy szerokości w rozstawie do 25 cm - z blachy ocynkowanej powłoką bezbarwną (2,15*2+6,75)-1,5*2*0,2	m <sup>2</sup>	1,61	1,61
113	ST 01B	Podokłenniki i półki o szerokości 20 cm z płyt z aglomeratu gr. 3 cm. (2,15*2+6,75)-1,5*2	m	8,05	8,05
114	ST 01B	Montaż ścianek aluminiowych - zabudowa wejścia z aluminium profil ciepły, sztywny by pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnej, U min 1,1, góra uchylana, otwieranie na poziomie ok. 1,5 m na podłogę (2 segmenty uchylne) - wg projektu. Przewidzieć montaż daszków 160x90x30 cm do profilu aluminiowego 2,0*2,05*2+2,06*(0,9+1,5+1,0)	m <sup>2</sup>	15,20	15,20
115	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wejściowe zewnętrzne, profil ciepły, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnej, U min. 1,1, dołem panel stalowy, w kolorze zielonym (wg projektu), szerokość przejsia skrzydła 90x215 cm, z samozamykaczem z blokadą uchylu, góra nasświetlenie z bezpiecznej obustronnej, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwył paski, 2,65*1,55*2	m <sup>2</sup>	8,22	8,22
116	ST 01B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wraz ze zdjęciem skrzydeł drzwiowych 1,55*2,2*4	m <sup>2</sup>	13,64	13,64
117	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wejściowe wewnętrzne, profil zimny, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnej, dołem panel z blachy stalowej, w kolorze zielonym (wg projektu), szerokość przejsia skrzydła 90x215 cm, z samozamykaczem z blokadą uchylu, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwył paski, 2,2*1,55*2	m <sup>2</sup>	6,82	6,82
118	ST 01B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegiel lub dachówkami - uzupełnienie tynku po demontażu i montażu drzwi wejściowych (1,55+2,2*2)*4	m	23,80	23,80
119	ST 01B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na suchu - jedna warstwa gr. 10 cm Płyty styrop. EPS 100-038 (dawn. PS-E PS 20) (2,0)*6,5+0,45*1,55*4+1,3*5,64	m <sup>2</sup>	23,12	23,12
120	ST 01B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzki (2,0)*6,5+0,45*1,55*4+1,3*5,64	m <sup>2</sup>	23,12	23,12
121	ST 01B	Warstwę wyrównawczą pod posadzką z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na ostry (2,0)*6,5+0,45*1,55*4+1,3*5,64	m <sup>2</sup>	23,12	23,12
122	ST 01B	Warstwę wyrównawczą pod posadzką z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 40 mm (2,0)*6,5+0,45*1,55*4+1,3*5,64	m <sup>2</sup>	23,12	23,12
123	ST 01B	Posadzki cementowe jw. - dopłata za zbrojenie siatką stalową (2,0)*6,5+0,45*1,55*4+1,3*5,64	m <sup>2</sup>	23,12	23,12
Razem					

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	ST 01B	(Z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm w kolorze zielonym na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.12	23.12
125	ST 01B	(Z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup>	m	10.80	23.12
126	ST 01B	(Z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	10.80	25.18
127	ST 01B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie po rozebranej posadzce gres przed wejściem	m <sup>2</sup>	9.75	25.18
128	ST 01B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu = 10	m <sup>2</sup>	9.75	25.18
129	ST 01B	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	9.75	25.18
130	ST 01B	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	9.75	25.18
131	ST 01B	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsyпce cementowo-piaskowej - wraz z wyrobieniem spadków od budynku, z montażem wyłazek gumowych przed wejściem (2 szt. o wymiarze 1,5x1,0)	m <sup>2</sup>	9.75	25.18
5		<b>Ślusarka i stolarka</b>			9.75
132	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wejściowe zewnetrzne, profil ciepły, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnie, U min. 1,1, górą i dołem panele zewnetrzne, profil ciepły, U min. 1,1, górą i dołem panele zewnetrzne, w kolorze zielonym (wg projektu), szerokość prześłania 90x200 cm, z samozamykaczem z blokadą uchylu, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwył płaski, wraz z naprawą ościeży	m <sup>2</sup>	2.21	5.26
133	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wejściowe zewnetrzne, profil ciepły, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnie, U min. 1,1, dołem panele zewnetrzne, w kolorze zielonym (wg projektu), szerokość prześłania 90x215 cm, z samozamykaczem z blokadą uchylu, górą i dołem panele zewnetrzne, w kolorze zielonym (wg projektu), szerokość prześłania 90x215 cm, z samozamykaczem z blokadą uchylu, 2 zamki w systemie jednego klucza, wraz z naprawą ościeży	m <sup>2</sup>	3.48	5.26
134	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - profil ciepły, U min. 1,1, panele zewnetrzne, w kolorze zielonym (wg projektu), 1 zamek, klamka	m <sup>2</sup>	1.35	3.48
135	ST 01B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wraz ze zdjęciem skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>	3.48	1.35
136	ST 01B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	1.00	6.60
137	ST 01B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wejściowe wewnetrzne, profil zimny, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnie, dołem panele zewnetrzne, w kolorze zielonym (wg projektu), szerokość prześłania 90x215 cm, z samozamykaczem z blokadą uchylu, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwył płaski, wraz z naprawą ościeży	m <sup>2</sup>	1.00	1.00