
PRZEDMIAR ROBÓT

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA Nr. 25
Lublin ul. Sieroca 17

INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN Plac Łokietka 1

Branża : Budowlana

SPORZĄDZIŁ : Adam Maksymiuk
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2016



Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Data opracowania
Lipiec 2016

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Docieplenie ścian zewnętrznych - elewacje						
2	Docieplenie ścian zewnętrznych - piwnice						
3	Docieplenie stropodachów						
4	Wymiana stolarki okiennej i słusarki drzwiowej zewnętrznej						
5	Roboty budowlane towarzyszące termomodernizacji						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku SP25 w Lublinie					
1		Docieplenie ścian zewnętrznych - elewacje			
1 d.1	ST-10	Docieplenie ścian budynków termomodernizowanych na otyłkowanym podłożu z cegły, pustaków i gazobetonu; płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm. na klej i łączniki z trzpieniem stalowym - tynk mineralny typu "batanek" o granulacji 2,5 mm. uwaga: w cenie docieplenia wykonawca uwzględni osłonięcie okien np. folią, koszt rusztowań, czas pracy rusztowań, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekko-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, jednokrotne gruntowanie podłoża, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wys. parteru, zamocowanie listwy cokolowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, zamocowanie listwy przyokiennej, docieplenie ościeży o szer. do 45 cm płytami z wełny mineralnej 4 cm., przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki, docieplenie ościeży o szer. do 45 cm. część podparapetowa, malowanie tynków zewnętrznych "baranek" farbą nanosilkową wysoce hydrofobową, samoczyszczącą, tiksotropową o wysokiej odporności na UV w kolorach - wg. dokumentacji	m ²		
		Szkoła (52,02+16,48)*2*12,30	m ²	1 685,10	
		Łącznik (4,36+4,36)*5,94	m ²	51,80	
		Sala gimnastyczna (25,62+10,50+25,62+1,40+6,08)*5,44	m ²	376,56	
				RAZEM	2 113,46
2 d.1	ST-10	Wykonanie gzymsu z płyt styropianowych wraz z siatką, tynkiem i malowaniem wg. dokumentacji (52,02+16,48)*2*0,34*3	m ²		
			m ²	139,74	
				RAZEM	139,74
2 d.2	ST-10	Docieplenie ścian zewnętrznych - piwnice Docieplenie ścian piwnic i cokół płytami polistyrenowymi grub 14 cm. (styropian - płyty z polistyrenu ekstrudowanego frezowane) mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i całopowierzchniowo klejone na wysokoelastyczną, niespływającą, bezrozpuszczalnikową, 2-składnikową, wzbogaconą tworzywami sztucznymi, bitumiczną masę uszczelniającą i klej do płyt izolacyjnych, łącznie z wtopioną siatkę z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą (podłoże pod pod tynk żywiczny na cokole)	m ²		
		Szkoła (52,02+16,48)*2*2,40	m ²	328,80	
		Łącznik (4,36+4,36)*2,0	m ²	17,44	
		Sala gimnastyczna (25,62+10,50+25,62+1,40+6,08)*1,50	m ²	103,83	
				RAZEM	450,07
4 d.2	ST-10	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - opaska przy budynku 52,02+16,48+52,02+16,48+4,36+25,62+10,50+25,62	m		
			m	203,10	
				RAZEM	203,10
5 d.2	ST-10	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - opaska przy budynku Szkoła (52,02+16,48)*2*0,70 Łącznik 4,36*0,70 Sala gimnastyczna (25,62+10,50+25,62)*0,70	m ²		
			m ²	95,90	
			m ²	3,05	
			m ²	43,22	
				RAZEM	142,17
6 d.2	ST-10	Obrzeża betonowe żółte, czerwone o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska 52,02+16,48+52,02+16,48+4,36+25,62+10,50+25,62	m		
			m	203,10	
				RAZEM	203,10
7 d.2	ST-10	Chodniki wykonać z kostki brukowej betonowej i obrzeży trawnikowych w kolorze żółtym, czerwonym lub innym (wyk. uzgodni kolor z użytkownikiem) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska przy budynku Szkoła (52,02+16,48)*2*0,70 Łącznik 4,36*0,70 Sala gimnastyczna (25,62+10,50+25,62)*0,70	m ²		
			m ²	95,90	
			m ²	3,05	
			m ²	43,22	
				RAZEM	142,17
3 d.3	ST-10	Docieplenie stropodachów Izolacje poziome stropu nad szkołą płytami z wełny mineralnej twardej układanej dwuwarstwowo krzyżowo całkowita gr. 17 cm. na folii paroizolacyjnej (5,89+2,86+5,89)*51,20	m ²		
			m ²	749,57	
				RAZEM	749,57

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9. d.3.	ST-10	Wiatroizolacja układana na wełnie mineralnej - (izolacja stropodachu) z wyso- koparopruszczalnej membrany dachowej. (5,89+2,86+5,89)*51,20	m ² m ²	749,57	
				RAZEM	749,57
10. d.3.	ST-10	Docieplenie ścian oraz kominów budynku szkoły płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm. powyżej stropu ostatniego piętra (na strychu) : w cenie docieplenia wykonawca uwzględni przygotowanie starego podłoża pod docieplenie meto- dą lekko-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie , jednokrotne gruntowa- nie podłoża , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką , przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki , malowanie tynków zewnętrznych farbą nanosilikonową - wg. dokumentacji (5,89+51,20+2,86+51,20+5,89+51,20)*2*0,60 (0,70+0,50)*2*0,60*14 (1,40+0,50)*2*0,60*11	m ² m ² m ²	201,89 20,16 25,08	
				RAZEM	247,13
11. d.3.	ST-10	Izolacje cieplne poziome z płyt z pianki PIR gr. 10 cm w układzinmach z pa- pieru pokrytego ekranem aluminiowym klejone do podłoża i mocowane na kol- ki systemowe do podłoża betonowego , styki płyt należy kleić pianką polureta- nową niskorozprężającą wg. dokumentacji Sala gimnastyczna 25,30*10,50 ogniomury i kominy 10,50*0,40*2+(0,60+0,80+0,70+0,70+1,50*0,70)*2*0,70 nad gymsem 25,30*2*0,45 10,50*2*1,20 Łącznik 4,68*3,55 nad gymsem 4,68*2*0,40 Daszek przed wejściem 7,70*3,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	265,65 13,79 22,77 25,20 16,61 3,74 23,10	
				RAZEM	370,86
12. d.3.	ST-10	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. Sala gimnastyczna 25,30*10,50 Łącznik 4,68*3,55	m ² m ² m ²	265,65 16,61	
				RAZEM	282,26
13. d.3.	ST-10	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne warstwy do szlichty cementowej Sala gimnastyczna 25,30*10,50 Łącznik 4,68*3,55	m ² m ² m ²	265,65 16,61	
				RAZEM	282,26
14. d.3.	ST-10	Zerwanie posadzki cementowej - szlichty cementowej odchodzącej od podłoża na dachu Sala gimnastyczna 25,30*10,50 Łącznik 4,68*3,55	m ² m ² m ²	265,65 16,61	
				RAZEM	282,26
15. d.3.	ST-10	Montaż na śruby rozporowe płyty OSB gr. 25 mm. na ogniomurach w celu montowania obróbek blacharskich. Szkoła 16,48*2*0,45 Sala gimnastyczna 10,50*2*0,45	m ² m ² m ²	14,83 9,45	
				RAZEM	24,28
16. d.3.	ST-10	Wykonanie i montaż (co 1 m. na śruby rozporowe np." HILTI ") wsporników stalowych pod dodatkowy gymś - wymiary wspornika i sposób montażu wg. załączonego szkicu , zabezpieczenie antykorozyjne 2 x farba chlorokauczu- kowa i 1 x alubit. 274,0	szt. szt.	274,00	
				RAZEM	274,00
17. d.3.	ST-10	Gzyms z 2 płyt OSB grub. 25 mm. płyty zabezpieczone środkami grzybobój- czymi i ognioochronnymi , płyty mocowane do wsporników za pomocą śrub , płyty malować w kolorze elewacji. Szkoła 52,02*2*0,40 Łącznik (4,36+4,36)*0,40 Sala gimnastyczna (25,62+25,62)*0,40	m ² m ² m ² m ²	41,62 3,49 20,50	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	65,61
18 d.3	ST-10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - na oczyszczonym podłożu betonowymi zaimpregnowanym środkiem np. SIPLAST PRIMER lub równoważnym PAPA PODKŁADOWA o parametrach - włóknina poliestrowa , asfalt modyfikowany elastomerem SBS , reakcja na ogień klasa E , odporność na ścinanie zakład poprzeczny i podłużny 700 N/50 mm i 800N/50 mm , odporność na oddzieranie zakład poprzeczny i podłużny 125 N/50mm i 125 N/50mm , giętkość w niskiej temperaturze - niedopuszczalne powstawanie pęknięć w temperaturze większej lub równej minus 25 o C , grubość 4,6 mm lub równoważna i PAPA WIERZCHNIEGO krycia o parametrach - włóknina poliestrowa , asfalt modyfikowany elastomerem SBS , reakcja na ogień klasa E , odporność na ścinanie zakład poprzeczny i podłużny 700 N/50 mm i 800N/50 mm , odporność na oddzieranie zakład poprzeczny i podłużny 125 N/50mm i 125 N/50mm , giętkość w niskiej temperaturze - niedopuszczalne powstawanie pęknięć w temperaturze większej lub równej minus 25 stopni C , minimalnej grubość 5,2 mm lub równoważna , papa musi posiadać świadectwo ITB. Należy montować kominki wentylacyjne i izokliny przy kominach i przy stykach budynków niskich z wysokimi , wylewki posypać zasypką w kolorze papy , styki papy z obróbkami blacharskimi należy uszczelniać środkiem uszczelniającym.	m ²		
		Szkoła 52,02*17,10	m ²	889,54	
		Sala gimnastyczna 26,10*11,30	m ²	294,93	
		Łącznik 4,68*4,35	m ²	20,36	
				RAZEM	1 204,83
19 d.3	ST-10	Uzupełnienie zbrojonych otworów technologicznych z betonu monolitycznego po likwidacji kominów 0,30*0,30*2	m ²		
			m ²	0,18	
				RAZEM	0,18
20 d.3	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome dachy	m ²		
		Sala gimnastyczna 25,30*10,50	m ²	265,65	
		Łącznik 4,68*3,55	m ²	16,61	
				RAZEM	282,26
21 d.3	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta cementowa na dachu	m ²		
		Sala gimnastyczna 25,30*10,50	m ²	265,65	
		Łącznik 4,68*3,55	m ²	16,61	
				RAZEM	282,26
22 d.3	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 2	m ²		
		Sala gimnastyczna 25,30*10,50	m ²	265,65	
		Łącznik 4,68*3,55	m ²	16,61	
				RAZEM	282,26
23 d.3	ST-10	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z PAPY PODKŁADOWEJ o parametrach - włóknina poliestrowa , asfalt modyfikowany elastomerem SBS , reakcja na ogień klasa E , odporność na ścinanie zakład poprzeczny i podłużny 700 N/50 mm i 800N/50 mm , odporność na oddzieranie zakład poprzeczny i podłużny 125 N/50mm i 125 N/50mm , giętkość w niskiej temperaturze - niedopuszczalne powstawanie pęknięć w temperaturze większej lub równej minus 25 o C , grubość 4,6 mm lub równoważna na oczyszczonym podłożu betonowymi zaimpregnowanym środkiem np. SIPLAST PRIMER lub równoważnym - obróbki kominów i styków ścian budynków niskich z wysokimi oraz wyklądać papę na ogniomury, wywiewki.	m ²		
		Kominy 10,50*0,40*2+(0,60+0,80+0,70+0,70+1,50+0,70)*2*0,90	m ²	17,40	
		(0,70+0,50)*2*0,90*14	m ²	30,24	
		(1,40+0,50)*2*0,90*11	m ²	37,62	
		Ogniomury 10,50*1,60*2	m ²	33,60	
		16,48*1,20*2	m ²	39,55	
		gzymsy 52,02*2*0,70	m ²	72,83	
				RAZEM	231,24

- 6 -

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	ST-10	Wymiana stolarki staiowej lub drewnianej na drzwi aluminiowe z profilu z wkładką izotermiczną pełne, jednoskrzydłowe, ościeżnica naścienna wraz z obustronną obróbką gładką i malowaniem gładką farbą emulsyjną lub olejną w kolorze istn. ścian, drzwi wyposażone w samozamykacz, uchwyty do otwierania, trzy zawiasy, dwa zamki w tym jeden patentowy - atest na szkło, profil i zamki lub na wyrób, współczynnik $U=1,70W/m^2/K$ wg. projektu 1,15*2,15	m ² m ²	2,47	
				RAZEM	2,47
5		Roboty budowlane towarzyszące termomodernizacji			
32 d.5	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja na ścianach piwnic Szkoła (52,02+16,48)*2*1,90 Łącznik (4,36+4,36)*1,60 Sala gimnastyczna (25,62+10,50+25,62+1,40+6,08)*1,10	m ² m ² m ² m ²	260,30 13,95 76,14	
				RAZEM	350,39
33 d.5	ST-10	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego - Marmolit kolor wg dokumentacji - tynki na bazie żywicy silikonowej o granulacji 1,5 mm na cokole i studzienkach podokiennych Szkoła (52,02+16,48)*2*0,60 studzienki podokienne (8,50*4*2+1,0*32)*1,40 murek 35,0*1,60 Łącznik (4,36+4,36)*0,60 Sala gimnastyczna (25,62+10,50+25,62+1,40+6,08)*0,60	m ² m ² m ² m ² m ²	82,20 140,00 56,00 5,23 41,53	
				RAZEM	324,96
34 d.5	ST-10	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębokość do 2,6 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, cieplnej ścian fundamentowych i pod wymianę rur kanalizacji deszczowej. Ziemię z urobku należy składać na folię aby nie zabrudzić kostki, uszkodzenie kostki powstałe w czasie robót ziemnych i izolacyjnych wykonawca usunie na swój koszt. Szkoła (52,02+16,48)*2*2,40*1,20 Łącznik (4,36+4,36)*1,60*1,0 Sala gimnastyczna (25,62+10,50+25,62+1,40+6,08)*1,10*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³	394,56 13,95 76,14	
				RAZEM	484,65
35 d.5	ST-10	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,5m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką Szkoła (52,02+16,48)*2*2,40	m ² m ²	328,80	
				RAZEM	328,80
36 d.5	ST-10	Zasypanie wykopów ziemią z uropów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i mechanicznym ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III Szkoła (52,02+16,48)*2*1,20*1,20 Łącznik (4,36+4,36)*0,80*1,0 Sala gimnastyczna (25,62+10,50+25,62+1,40+6,08)*0,60*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³	197,28 6,98 41,53	
				RAZEM	245,79
37 d.5	ST-10	Zасыpywanie wykopów piaskiem o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem warstwami co 15 cm. Szkoła (52,02+16,48)*2*1,20*1,20 Łącznik (4,36+4,36)*0,80*1,0 Sala gimnastyczna (25,62+10,50+25,62+1,40+6,08)*0,50*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³	197,28 6,98 34,61	
				RAZEM	238,87
38 d.5	ST-10	Ręczne wykopy łącznie z wykonaniem i rozbiórką deskowania ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębokość do 2,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - między rurą spustową a studzienką R*0,955 48,0*1,20*2,0	m ³ m ³	115,20	
				RAZEM	115,20
39 d.5	ST-10	Zасыpywanie wykopów piaskiem o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem warstwami co 15 cm. 48,0*1,20*2,0	m ³ m ³	115,20	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	115,20
40 d.5	ST-10	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,0+10+11,50+11,50+20,0+14,0+6,50+30,0+12,0	m m	127,50	
				RAZEM	127,50
41 d.5	ST-10	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - chodniki, opaski 16,0*30,60 21,0*9,50 33,80*4,0	m ² m ² m ²	489,60 199,50 135,20	
				RAZEM	824,30
42 d.5	ST-10	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 21,0+38,50+9,0+11,0+4,0	m m	83,50	
				RAZEM	83,50
43 d.5	ST-10	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,0*3,50+11,50*11,50+11,50*3,50+14,0*3,50+16,0*12,0	m ² m ²	455,50	
				RAZEM	455,50
44 d.5	ST-10	Obrzeża betonowe żółte, czerwone o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 21,0+38,50+9,0+11,0+4,0	m m	83,50	
				RAZEM	83,50
45 d.5	ST-10	Parkingi i chodniki wykonać z kostki brukowej betonowej i obrzeży trawnikowych w kolorze żółtym, czerwonym lub innym (wyk. uzgodni kolor z użytkownikiem) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - w chodniku należy wykonać ciekły wodne 16,0*30,60 21,0*9,50 33,80*4,0 12,0*3,50+11,50*11,50+11,50*3,50+14,0*3,50+16,0*12,0	m ² m ² m ² m ²	489,60 199,50 135,20 455,50	
				RAZEM	1 279,80
46 d.5	ST-10	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 16,0*30,60 21,0*9,50 33,80*4,0 12,0*3,50+11,50*11,50+11,50*3,50+14,0*3,50+16,0*12,0	m ² m ² m ² m ²	489,60 199,50 135,20 455,50	
				RAZEM	1 279,80
47 d.5	ST-10	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 16,0*30,60 21,0*9,50 33,80*4,0 12,0*3,50+11,50*11,50+11,50*3,50+14,0*3,50+16,0*12,0	m ² m ² m ² m ²	489,60 199,50 135,20 455,50	
				RAZEM	1 279,80
48 d.5	ST-10	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 16,0*30,60 21,0*9,50 33,80*4,0 12,0*3,50+11,50*11,50+11,50*3,50+14,0*3,50+16,0*12,0	m ² m ² m ² m ²	489,60 199,50 135,20 455,50	
				RAZEM	1 279,80
49 d.5	ST-10	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z tłucznia kamiennego - 15 cm grubość po zagęszczeniu 16,0*30,60*0,15 21,0*9,50*0,15 33,80*4,0*0,15 (12,0*3,50+11,50*11,50+11,50*3,50+14,0*3,50+16,0*12,0)*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	73,44 29,93 20,28 68,33	
				RAZEM	191,98
50 d.5	ST-10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 12,0+10+11,50+11,50+20,0+14,0+6,50+30,0+12,0	m m	127,50	
				RAZEM	127,50
51 d.5	ST-10	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (12,0+10+11,50+11,50+20,0+14,0+6,50+30,0+12,0)*0,30*0,20	m ³ m ³	7,65	
				RAZEM	7,65
52 d.5	ST-10	Krawężniki betonowe w kolorze kostki wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,0+10+11,50+11,50+20,0+14,0+6,50+30,0+12,0	m m	127,50	
				RAZEM	127,50
53 d.5	ST-10	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozbiórka koszy podokienne, wyspu do kotłowni, podkucie ścian pod oknami oraz tarasu kosze podokienne	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,0*0,25*1,50*4+0,60*0,25*1,50*18 wsyp na węgiel	m ³	17,55	
		(1,20+1,40+1,20)*2,20*0,25 ściana tarasu	m ³	2,09	
		30,50*0,30*1,40 skucie pod oknami	m ³	12,81	
		1,60*0,25*0,05*153 skucie gzymsu z elewacji	m ³	3,06	
		(52,02+16,48)*2*0,35*3*0,10	m ³	14,39	
				RAZEM	49,90
54 d.5	ST-10	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - opaska betonowa przy budynku , rozbiórka podłoża tarasu ,schody betonowe , czerpnie powietrza	m ³		
		35,0*0,70*0,10	m ³	2,45	
		32,50*4,50*0,20	m ³	29,25	
		1,50*3,20*1,40	m ³	6,72	
		2,0*1,70*0,90	m ³	3,06	
		5,50*1,0*0,60	m ³	3,30	
		6,50*3,50*0,25	m ³	5,69	
		4,50*1,70*0,80	m ³	6,12	
		3,20*1,60*0,80	m ³	4,10	
				RAZEM	60,69
55 d.5	ST-10	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu do pom. po kotłowni , kuchni , jadalni , łącznika i gł. wejście	m ³		
		34,20	m ³	34,20	
				RAZEM	34,20
56 d.5	ST-10	Wykonanie schodów z elementów betonowych schodowych 150x40x14 cm. lub płytkami chodnikowymi dekoracyjnymi w kolorze - czerwonym , w miejscu wycieraczek wyciąć obniżenie w elementach schodowych.	m ²		
		45,60	m ²	45,60	
				RAZEM	45,60
57 d.5	ST-10	Boki schodów obłożyć elementami palisady	m ²		
		5,0	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
58 d.5	ST-10	Wycieraczki do obuwia metalowe gumowe wpuszczane w podest schodowy 140 x 80 cm.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.5	ST-10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		9,0*0,70*0,10	m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
60 d.5	ST-10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - dno kosza podokiennego	m ³		
		9,0*0,70*0,15	m ³	0,95	
				RAZEM	0,95
61 d.5	ST-10	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - taras i ściana kosza podokiennego	m ²		
		(9,0*4+1,0*8+0,70*12)*1,50	m ²	78,60	
		30,50*1,40	m ²	42,70	
				RAZEM	121,30
62 d.5	ST-10	Regulacja wpustów ulicznych	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
63 d.5	ST-10	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		66,40	m ²	66,40	
				RAZEM	66,40
64 d.5	ST-10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - uzupełnienie odparzonych tynków elewacji.	m ²		
		62,40	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40
65 d.5	ST-10	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		16,0	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
66 d.5	ST-10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów - pogrubienie tynków elewacji- wyrównanie pod docieplenie	m ²		
		326,40	m ²	326,40	
				RAZEM	326,40
67 d.5	ST-10	Balustrady schodowe oraz tarasu z rur ze stali nierdzewnej o średnicy 35 mm wypełnione pretami nierdzewnymi o średnicy 8 mm w rozstawie co cm. i zabetonowane w co trzecim stopniu	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,0+36,0	m	54,00	
				RAZEM	54,00
68 d.5	ST-10	Demontaż i ponowny montaż , kamer monitoringo , tablic itp.	szt		
		18,0	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
69 d.5	ST-10	Wymiana drzwiczek szafki gazowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.5	ST-10	Wykonanie i montaż do budynku uchwytów dwuramiennych do flag z rur ze stali nierdzewnej	kpl		
		3,0	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
71 d.5	ST-10	Zakup i montaż na ścianie szkoły tablicy o wym. 2,0x2,0 m. z logo szkoły - logo wykonane z folii samoprzylepnej matowej przezroczystej z wydrukiem (odpornym na warunki atmosferyczne i promienie UV) podświetlonej. LOGO szkoły w kolorach zbliżonych do koloru elewacji przyklejona do płyty kompaktowej z laminatu HPL gr. 8 mm. Kronoplan Color (o zwiększonej odporności na promienie UV) w kolorze zbliżonym do koloru podstawowego elewacji. Mocowanie płyt bezpośrednio do ścian , w sposób: zapewniający przenoszenie obciążeń ciężaru własnego i obciążeń wiatrem.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.5	ST-10	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		R*0,955	ha	0,02	
		0,02		RAZEM	0,02
73 d.5	ST-10	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		R*0,955	m ²	200,00	
		200,0		RAZEM	200,00
74 d.5	ST-10	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0,60	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
75 d.5	ST-10	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		52,02*2+25,40*2+4,68*2+7,70	m	171,90	
				RAZEM	171,90
76 d.5	ST-10	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,40*8+6,10*4+6,0*2	m	143,60	
				RAZEM	143,60
77 d.5	ST-10	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów ,parapetów okiennych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(52,02+25,40+4,68+10,50+16,48)*2*0,50	m ²	109,08	
		2,60*0,30*6	m ²	4,68	
		1,70*0,30*121	m ²	61,71	
		2,10*0,30*6	m ²	3,78	
		1,0*0,30*30	m ²	9,00	
		1,30*0,30*8	m ²	3,12	
		2,20*0,30*6	m ²	3,96	
				RAZEM	195,33
78 d.5	ST-10	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z blachy powlekanej montować pod okna na piankę poliuretanową i silikonować. Podokienniki od spodu należy wzmocnić płaskownikiem w celu usztywnienia.	m ²		
		(52,02+25,40+4,68+10,50+16,48)*2*0,50	m ²	109,08	
		2,60*0,45*6	m ²	7,02	
		1,70*0,45*121	m ²	92,57	
		2,10*0,45*6	m ²	5,67	
		1,0*0,45*30	m ²	13,50	
		1,30*0,45*8	m ²	4,68	
		2,20*0,45*6	m ²	5,94	
				RAZEM	238,46
79 d.5	ST-10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej pasy nadrynnowe, obróbki gzymsów na elewacji , obróbki czapek kominów.	m ²		
		(0,60+0,80+0,70)*2*0,25	m ²	1,05	
		(52,02+16,48)*2*0,25*3	m ²	102,75	
		(0,70+0,50)*2*0,25*14	m ²	8,40	
		(1,40+0,50)*2*0,25*11	m ²	10,45	
				RAZEM	122,65

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.5	ST-10	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - wraz z denkami, uchwytami, narożnikami. 52,02*2+25,40*2+4,68*2+7,70	m m	171,90	
				RAZEM	171,90
81 d.5	ST-10	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy stłowej ocynkowanej powlekanej poliestrem w kolorze ocynku, wraz kolankami, obejmami, sztucerkami, mufami i z rewizją rury spustowej - komplet. 13,40*8+6,10*4+6,0*2	m m	143,60	
				RAZEM	143,60
82 d.5	ST-10	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy stłowej ocynkowanej powlekanej poliestrem w kolorze ocynku, wraz kolankami, obejmami, sztucerkami, mufami i z rewizją rury spustowej - komplet - daszek wejściowy. 3,20	m m	3,20	
				RAZEM	3,20
83 d.5	ST-10	Wymiana rury kanalizacji deszczowej żeliwnej o średnicy do 200mm na pcv wavin. 48,0	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
84 d.5	ST-10	Nasady wentylacyjne obrotowe, turbinowe, łożyskowe wykonane z blachy aluminiowej malowanej proszkowo montować na podstawach dachowych wg. projektu 5,0	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
85 d.5	ST-10	Wymiana kształtki - wymiana rewizji z siatką, wymiana kolana i połączenia z istniejącą kan. deszczową 14,0	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
86 d.5	ST-10	Zabezpieczenie kanałów wentylacyjnych siatką ocynkowaną z drutu 2mm oczka 1x1cm pasy szer. 25cm - siatkę obsadzić w ramce z blachy ocynkowanej i mocować na dyble do kominów 10,40	m m	10,40	
				RAZEM	10,40
87 d.5	ST-10	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki kominowe 1,10	m ² m ²	1,10	
				RAZEM	1,10
88 d.5	ST-10	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - podmurowanie ogniomurów 10,50*0,38*0,30*2	m ³ m ³	2,39	
				RAZEM	2,39
89 d.5	ST-10	Wykonanie i montaż konstrukcji daszków nad wejściami i zadaszenia koszy przyokiennych z kształtowników aluminiowych w kolorze brązu - montaż do ściany półokrągłe, pow. rzutu 260 x 100 kpl. 2, kosze 900 x 90 kpl. 4 - wg. projektu 6	kpl kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
90 d.5	ST-10	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podwyższenie murka ogniowego i otwór po drzwiach Sala gimnastyczna 10,50*0,25*0,30*2 Kotłownia - otwór po drzwiach 2,10*1,0*0,65	m ³ m ³ m ³	1,58 1,37	
				RAZEM	2,95
91 d.5	ST-10	Zakup i pokrycie daszków nad drzwiami i zadaszenia koszy przyokiennych płytami poliwęglanowymi wielokomorowymi przydymionymi na konstrukcji aluminiowej (kompletne - zabezpieczenie przed wilgocią listwy przyciskowe, wkręty itp.) wg. projektu 2,60*1,00*2 9,00*0,90*4+(0,90+0,84)*0,32/2*6	m ² m ² m ²	5,20 34,07	
				RAZEM	39,27
92 d.5	ST-10	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m ² 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
93 d.5	ST-10	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m ² 2,70*2,10+2,40*3,60*6+1,70*2,20*40+2,10*3,0*2+1,60*0,90*16	m ² m ²	242,75	
				RAZEM	242,75
94 d.5	ST-10	Obsadzenie nasad wentylacyjnych obrotowych do wentylacji stropodachu i sali gimnastycznej na podstawie dachowej 5,0	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
95 d.5	ST-10	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,10*1,0	m ² m ²	2,10	
				RAZEM	2,10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.5	ST-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory do wentylacji stropodachu szkoły	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
97 d.5	ST-10	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - wykucie otworów w dachu dla osadzenia nasad wentylacyjnych w połaci dachu.	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.5	ST-10	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - wykucie otworów w dachu dla osadzenia włazów rewizyjnych 0,80*0,80*2	m2 m2	1,28	
				RAZEM	1,28
99 d.5	ST-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 48,2	m2 m2	48,20	
				RAZEM	48,20
100 d.5	ST-10	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.5	ST-10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone , trzy zawiasy , klamki rozetki zamki z wkładką. 0,90*2,0	m2 m2	1,80	
				RAZEM	1,80
102 d.5	ST-10	Kraty prętowe otwierane o powierzchni do 1 m2 (wygląd uzgodnić z użytkownikiem) malowane 1 x farbą antykorozyjną i 2 x farbą nawierzchniową 0,90*1,0*6	m2 m2	5,40	
				RAZEM	5,40
103 d.5	ST-10	Kraty prętowe otwierane o powierzchni ponad 2 m2 (wygląd uzgodnić z użytkownikiem) malowane 1 x farbą antykorozyjną i 2 x farbą nawierzchniową wg. dokumentacji 2,70*2,10+2,40*3,60*6+1,70*2,20*40+2,10*3,0*2+1,60*0,90*16	m2 m2	242,75	
				RAZEM	242,75
104 d.5	ST-10	Wykonanie rusztu z desek podłogowych impregnowanych 10x 3,2 cm. - stropodach 5,0*2,50	m2 m2	12,50	
				RAZEM	12,50
105 d.5	ST-10	Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome posadzki pod wykładziny 9,40*18,0	m2 m2	169,20	
				RAZEM	169,20
106 d.5	ST-10	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 posadzki pod wykładziny 9,40*18,0	m2 m2	169,20	
				RAZEM	169,20
107 d.5	ST-10	Rozebranie posadzki z parkietu sala gimnastyczna 9,40*18,0	m2 m2	169,20	
				RAZEM	169,20
108 d.5	ST-10	Rozebranie podłóg ślepych sala gimnastyczna 9,40*18,0	m2 m2	169,20	
				RAZEM	169,20
109 d.5	ST-10	Rozebranie legarów sala gimnastyczna 9,40*19	m m	178,60	
				RAZEM	178,60
110 d.5	ST-10	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - izolacja posadzki w sali gimnastycznej sala gimnastyczna 9,40*18,0	m2 m2	169,20	
				RAZEM	169,20
111 d.5	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome sala gimnastyczna 9,40*18,0	m2 m2	169,20	
				RAZEM	169,20
112 d.5	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sala gimnastyczna 9,40*18,0	m ²	169,20	
				RAZEM	169,20
113 d.5	ST-10	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej z wywinieciem na ściany w sali gimnastycznej	m ²		
		sala gimnastyczna 9,80*18,40	m ²	180,32	
				RAZEM	180,32
114 d.5	ST-10	Ułożenie legarów z impregnowanych krawędziaków gr. 50 mm. i szerokości 80mm. w rozstawie co 65 cm. na podkładkach elastycznych z gumy gr. 10 mm	m		
		sala gimnastyczna 9,40*28	m	263,20	
				RAZEM	263,20
115 d.5	ST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		sala gimnastyczna 9,40*18,0	m ²	169,20	
				RAZEM	169,20
116 d.5	ST-10	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - ruszt z desek szer. 90-100mm. w rozstawie co 250 mm. na podkładkach elastycznych.	m ²		
		sala gimnastyczna 9,40*18,0	m ²	169,20	
				RAZEM	169,20
117 d.5	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		sala gimnastyczna 9,40*18,0	m ²	169,20	
				RAZEM	169,20
118 d.5	ST-10	Płyta OSB -3 2 x 10 mm układana na ruszcie z desek - obie płyty muszą być sklejone	m ²		
		sala gimnastyczna 9,40*18,0	m ²	169,20	
				RAZEM	169,20
119 d.5	ST-10	Posadzki z deszczulek jesionowych parowanych lub parzonych gr. 16mm na klej i wkręty	m ²		
		sala gimnastyczna 9,40*18,0	m ²	169,20	
				RAZEM	169,20
120 d.5	ST-10	Posadzki z deszczulek - cokół z listew drewnianych jesionowych lakierowanych wys. 12 cm.mocowanych na wkręty.	m		
		sala gimnastyczna (9,40+18,0)*2	m	54,80	
				RAZEM	54,80
121 d.5	ST-10	Lakierowanie (lakier trudnościeralny dopuszczony do malowania sal gimnastycznych) parkietów z deszczulek łącznie listwami cokołowymi 1 x kapon 3 x lakier.	m ²		
		sala gimnastyczna 9,40*18,0	m ²	169,20	
				RAZEM	169,20
122 d.5	ST-10	Wykonanie linii do boisk siatkówki i koszykówki	kpl		
		sala gimnastyczna 1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.5	ST-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		pomieszczenie po kotłowni z zapleczem (8,40+5,60)*2*3,40	m ²	95,20	
		(2,30+2,10)*2*3,40	m ²	29,92	
		(2,30+3,40)*2*3,40	m ²	38,76	
				RAZEM	163,88
124 d.5	ST-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		pomieszczenie po kotłowni z zapleczem 8,40*5,60	m ²	47,04	
		2,30*2,10	m ²	4,83	
		2,30*3,40	m ²	7,82	
				RAZEM	59,69
125 d.5	ST-10	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		sala gimnastyczna 9,40*18,0	m ²	169,20	
		(9,40+18,0)*2*6,0	m ²	328,80	
				RAZEM	498,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.5	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufity sala gimnastyczna 9,40*18,0 pomieszczenie po kotłowni z zapleczem 8,40*5,60 2,30*2,10 2,30*3,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 169,20 47,04 4,83 7,82	
				RAZEM	228,89
127 d.5	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany sala gimnastyczna (9,40+18,0)*2*6,0 pomieszczenie po kotłowni z zapleczem (8,40+5,60)*2*4,0 (2,30+2,10)*2*3,40 (2,30+3,40)*2*3,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 328,80 112,00 29,92 38,76	
				RAZEM	509,48
128 d.5	ST-10	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych sala gimnastyczna 9,40*18,0 pomieszczenie po kotłowni z zapleczem 8,40*5,60 2,30*2,10 2,30*3,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 169,20 47,04 4,83 7,82	
				RAZEM	228,89
129 d.5	ST-10	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych wraz z montażem narożników na gładziach okiennych i drzwiowych sala gimnastyczna (9,40+18,0)*2*6,0 pomieszczenie po kotłowni z zapleczem (8,40+5,60)*2*3,40 (2,30+2,10)*2*3,40 (2,30+3,40)*2*3,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 328,80 95,20 29,92 38,76	
				RAZEM	492,68
130 d.5	ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi białymi starych tynków wewnętrznych sufitów sala gimnastyczna 9,40*18,0 pomieszczenie po kotłowni z zapleczem 8,40*5,60 2,30*2,10 2,30*3,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 169,20 47,04 4,83 7,82	
				RAZEM	228,89
131 d.5	ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi w kolorach pastelowych starych tynków wewnętrznych ścian (kolory wykonawca uzgodni z użytkownikiem) sala gimnastyczna (9,40+18,0)*2*4,0 pomieszczenie po kotłowni z zapleczem (8,40+5,60)*2*3,40 (2,30+2,10)*2*3,40 (2,30+3,40)*2*3,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 219,20 95,20 29,92 38,76	
				RAZEM	383,08
132 d.5	ST-10	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem sala gimnastyczna (9,40+18,0)*2*2,0	m ² m ²	 109,60	
				RAZEM	109,60
133 d.5	ST-10	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozbiórką czopucha w kotłowni, 4,40*1,0*0,90	m ³ m ³	 3,96	
				RAZEM	3,96
134 d.5	ST-10	Demontaż schodów stalowych w kotłowni 50	szt. przec. szt. przec.	 50,00	
				RAZEM	50,00
135 d.5	ST-10	Demontaż i rozebranie w kotłowni i w c. -2 kotłów żeliwnych wraz z osprzętem, demontaż rur w kotłowni i c. o., wod-kan, muszli, umywalki, baterii. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.5	ST-10	Rozebranie izolacji z rur c. o. i wod-kan wraz z utylizacją - kotłownia 1	kpl. kpl.	 1,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
137 d.5	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
		2,30*2,10	m ²	4,83	
		2,30*3,40	m ²	7,82	
				RAZEM	59,69
138 d.5	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		(8,40+5,60)*2*3,40	m ²	95,20	
		(2,30+2,10)*2*3,40	m ²	29,92	
		(2,30+3,40)*2*3,40	m ²	38,76	
				RAZEM	163,88
139 d.5	ST-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
		2,30*2,10	m ²	4,83	
		2,30*3,40	m ²	7,82	
				RAZEM	59,69
140 d.5	ST-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(8,40+5,60)*2*3,40	m ²	95,20	
		(2,30+2,10)*2*3,40	m ²	29,92	
		(2,30+3,40)*2*3,40	m ²	38,76	
				RAZEM	163,88
141 d.5	ST-10	Podkłady murarskie z tłuczni lub żużla na podłożu gruntowym	m ³		
		8,40*5,60*0,40	m ³	18,82	
				RAZEM	18,82
142 d.5	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
143 d.5	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 5	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
144 d.5	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
145 d.5	ST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - posadzka	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
146 d.5	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
147 d.5	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
148 d.5	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 5	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
149 d.5	ST-10	Posadzki cementowej - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
150 d.5	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
151 d.5	ST-10	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		8,40*5,60	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
152 d.5	ST-10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wyłożeniem na ściany 15 cm. po przez zastosowanie listwy kątovej PK 40 stosowanej pod wykładzinę na styku ściany z posadzką - wykładzina pcv sportowa gr. min. 4 mm	m ²		
		8,70*5,90	m ²	51,33	
				RAZEM	51,33

Lp.	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.5	ST-10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 8,70*5,90	m ² m ²	51,33	
				RAZEM	51,33
154 d.5	ST-10	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 40x30 cm (2,30+3,40)*2*3,40	m ² m ²	38,76	
				RAZEM	38,76
155 d.5	ST-10	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 2,30*2,10 2,30*3,40	m ² m ² m ²	4,83 7,82	
				RAZEM	12,65
156 d.5	ST-10	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 2,30+2,10+2,30+1,30	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
157 d.5	ST-10	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 6,80	m ² m ²	6,80	
				RAZEM	6,80
158 d.5	ST-10	Wykonanie i montaż trzech budek dla wróbli , trzech budek języków , trzech schronów dla nietoperzy. 9	szt szt	9,00	
				RAZEM	9,00
159 d.5	ST-10	Wywiezienie papy rozbiórkowej samochodami skrzyniowymi do utylizacji , ilość km. należy przyjąć wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu utylizacji , składowania - koszt transportu i utylizacji należy wycenić w tej pozycji. 11,30	m ³ m ³	11,30	
				RAZEM	11,30
160 d.5	ST-10	Transport złomu (obróbki blacharskie instalacje odgromowe i inne elementy metalowe do składowiska złomu) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. , ilość km.wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu skupu. 1,50	t t	1,50	
				RAZEM	1,50
161 d.5	ST-10	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość wg. uznania wykonawcy- na najbliższe wysypisko ziemi wraz z opłatą za składowanie. 354,07	m ³ m ³	354,07	
				RAZEM	354,07
162 d.5	ST-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na najbliższe wysypisko wraz z opłatą za składowanie 96,20	m ³ m ³	96,20	
				RAZEM	96,20