

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 76
ADRES INWESTYCJI : 20-860 LUBLIN ul. Paderewskiego 12
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Łokietka 1, Lublin
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDSZKOLE Nr. 76 20-627 LUBLIN ul. Wołodyjowskiego 8 Ter-					
momodernizacja Przedszkola					
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1 d.1	1	Docieplenie ścian budynków termomodernizowanych na otynkowanym podłożu z cegły , pustaków i gazobetonu ; płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm. na klej i łączniki z trzpieniem stalowym - tynk mineralny gr. 2 mm. uwaga : w cenie docieplenia wykonawca uwzględni osłonięcie okien np. folią , koszt rusztowań 880 m2 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 (220 m2), zamocowanie listwy cokołowej (110 m) , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką , zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, zamocowanie listwy przyokiennej, docieplenie ościeży o szer. do 30 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 30 cm. część podparapetowa, obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach 37 szt. (wentylacja stropodachu) łącznie z wykuciem otworów , malowanie tynków zewnętrznych " baranek " farba silikonową w kolorach intensywnych żółcień , pomarańcz , zieleń. (37*8+12.70*8)*2-237.71	m ²		
			m ²	557.49	
				RAZEM	557.49
2 d.1	1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi grub 8 cm. (styropian - płyty z polistyrenu ekstrudowanego) mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i cało-powierzchniowo (np. w technologii SUPERFLEX-10) lub równoważnej na wysokoelelastyczną , niespływającą , bezrozpuszczalnikową , 2-komponentową , wzbogaconą tworzywami sztucznymi , bitumiczną masą uszczelniającą i klej do płyt izolacyjnych , łącznie z wtopioną siatkę z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą (podłoże pod pod tynk żywiczny na cokole) 37*2*2+12.70*2*2	m ²		
			m ²	198.80	
				RAZEM	198.80
3 d.1	1	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego - Marmolit kolor wg dokumentacji - tynki na bazie żywicy silikonowej o granulacji 1,5 mm na cokole i studzienkach podokiennejnych 37*0.50*2+12.70*0.50*2	m ²		
			m ²	49.70	
				RAZEM	49.70
4 d.1	1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 37*2 3.5 5	m		
			m	74.00	
			m	3.50	
			m	5.00	
				RAZEM	82.50
5 d.1	1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*8 3 3	m		
			m	32.00	
			m	3.00	
			m	3.00	
				RAZEM	38.00
6 d.1	1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów , parapetów okiennych itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12.70*0.30*2	m ²		
			m ²	7.62	
				RAZEM	7.62
7 d.1	1	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze zielonym przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z blachy powlekanej zielonej montować pod okna na piankę poliuretanową i silikonować. Podokienniki od spodu należy wzmacniać płaskownikiem w celu usztywnienia. 1.10*0.35*17 2.40*0.35*37 (3.00+3.00)*0.30	m ²		
			m ²	6.55	
			m ²	31.08	
			m ²	1.80	
				RAZEM	39.43
8 d.1	1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej zielonej - daszki 2.40*0.25*2 3.10+2.30+2.30*0.25 10+2*0.25 0.30*37*2 7.62	m ²		
			m ²	1.20	
			m ²	5.98	
			m ²	10.50	
			m ²	22.20	
			m ²	7.62	
				RAZEM	47.50
9 d.1	1	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej - wraz z denkami , uchwytami , narożniki. 37*2 3.00*2	m		
			m	74.00	
			m	6.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	1	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy stłowej ocynkowanej powlekanej brązowej, wraz kolankami, obejmami, sztucerami, mufami i z rewizją rury spustowej - komplet. 4*8 3.00*2	m		
			m	32.00	
			m	6.00	
				RAZEM	38.00
11 d.1	1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod wymianę rur kanalizacji deszczowej. 9	m ³		
			m ³	9.00	
					RAZEM
12 d.1	1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - między rura spustową a studzienką 9	m ³		
			m ³	9.00	
					RAZEM
13 d.1	1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 9	m ³		
			m ³	9.00	
					RAZEM
14 d.1	1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm 6	m ²		
			m ²	6.00	
					RAZEM
15 d.1	1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i mechanicznym ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 9	m ³		
			m ³	9.00	
					RAZEM
16 d.1	1	Wymiana kształtki - wymiana rewizji na pcv Wavin, wymiana kolana i połączenia z istniejącą kan. deszczową 4	szt.		
			szt.	4.00	
					RAZEM
17 d.1	1	Wymiana rury kanalizacji deszczowej żeliwnej o średnicy do 200mm na pcv wavin dłu. 2,50 m. 4*2.50 10	m		
			m	10.00	
			m	10.00	
					RAZEM
18 d.1	1	Kanały z rur PCV Wavinna wcisk o śr. zewn. 160 mm 4*2	m		
			m	8.00	
					RAZEM
19 d.1	1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm - próba szczelności nowych połączeń z istn. kan. deszczową. 4	prób.		
			prób.	4.00	
					RAZEM
20 d.1	1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (parking, chodniki) 15*13 1.50*100	m ²		
			m ²	195.00	
			m ²	150.00	
					RAZEM
21 d.1	1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości x2 345	m ²		
			m ²	345.00	
					RAZEM
22 d.1	1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15+13*2 100*2	m		
			m	41.00	
			m	200.00	
					RAZEM
23 d.1	1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 15*13 100*2	m ²		
			m ²	195.00	
			m ²	200.00	
					RAZEM
24 d.1	1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości x2 15*13 100*1.5	m ²		
			m ²	195.00	
			m ²	150.00	
					RAZEM
25 d.1	1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 345	m ²		
			m ²	345.00	
					RAZEM

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 345	m ² m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
27 d.1	1	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z tłucznia kamiennego - 15 cm grubość po zagęszczeniu 345	m ² m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
28 d.1	1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 345	m ² m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
29 d.1	1	Place i zatoki postojowe z kostki kolorowej (czerowna lub żółta) gr. 80 mm typu 70/8 na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement. z pasmi rozdzielczymi 345	m ² m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
30 d.1	1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (15+13)*2 100*2	m m m	56.00 200.00	
				RAZEM	256.00
31 d.1	1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (15+13)*0.20*0.20*2 100*2*0.20*0.20	m ³ m ³ m ³	2.24 8.00	
				RAZEM	10.24
32 d.1	1	Krawężniki betonowe w kolorze kostki wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (15+13)*2	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
33 d.1	1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 37+14.30*2 100*2	m m m	65.60 200.00	
				RAZEM	265.60
34 d.1	1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - opaska betonowa przy budynku , schody betonowe, kosze 6.00*12.00*1.5*0.4 6.00*20.00*1.5*0.4 13.00*3.00*1.5*0.4 2.30*3.10*1.50*0.4 1.50*2*1.50*0.4 1.30*1.30*1.50*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	43.20 72.00 23.40 4.28 1.80 1.01	
				RAZEM	145.69
35 d.1	1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 37+14.30*0.80*2	m ² m ²	59.88	
				RAZEM	59.88
36 d.1	1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu. 3.5	m ³ m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
37 d.1	1	Wykonanie schodów z elementów betonowych schodowych 40x20x14 cm. w kolorze - żółtym , czerwonym , w miejscu wycieraczek wyciąć obniżenie w elementach schodowych lub z kostki i palisad. 7.13 1.80*2.00*2 1.50*1.50*5	m ² m ² m ²	7.13 7.20 11.25	
				RAZEM	25.58
38 d.1	1	Wycieraczki do obuwia metalowe ocynkowane 120 x 60 cm. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.1	1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - podmurowanie studzienek 6	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
40 d.1	1	Kosze okienne z tworzywa PCV z nakładką podwyższającą lub murowane, z odwodnieniem i izolacją przeciwwilgociową oraz kratą 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
42	1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III pod docieplenie fundamentów.	m ³		
		(40*2+12.70*2)*1.00*1.50	m ³	158.10	
				RAZEM	158.10
43	1	Zасыpywanie wykopów 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.	m ³		
		158.10	m ³	158.10	
				RAZEM	158.10
44	1	Chodniki i schody terenowe 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 - w opaskach należy wykonać cieki wodne. Wraz z wykonaniem podbudowy (piasek 30 cm, warstwa kruszywa frakcja 2-5 mm gr. 10 cm) - dotyczy opaski wokół budynku i chodników.	m ²		
		18.00*3+37.00*0.80+18.00*0.80+3.00*6.00	m ²	116.00	
		100*1.50	m ²	150.00	
				RAZEM	266.00
45	1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		18.00*2+40.00*2	m	116.00	
		100	m	100.00	
				RAZEM	216.00
46	1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		15.00*13.00	m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
47	1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		(15.00+13.00)*2	m	56.00	
				RAZEM	56.00
48	1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		195.00+(6.00*12.00)+(6.00*20.00)+(3.00*6.00)+(13.00*3.00)	m ²	444.00	
				RAZEM	444.00
49	1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		444	m ²	444.00	
				RAZEM	444.00
50	1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		444	m ²	444.00	
				RAZEM	444.00
51	1	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
		444	m ²	444.00	
				RAZEM	444.00
52	1	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m ²		
		444	m ²	444.00	
				RAZEM	444.00
53	1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm (tarasy przy budynku)	m ²		
		6.00*12.00+6.00*20.00+3.00*13.00	m ²	231.00	
				RAZEM	231.00
54	1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		231	m ²	231.00	
				RAZEM	231.00
55	1	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		231	m ²	231.00	
				RAZEM	231.00
56	1	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
		231	m ²	231.00	
				RAZEM	231.00
57	1	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13mm (tarasy przy budynku) - technologia wykonania: natrysk lub płyty z poliuretanu.	m ²		
		231	m ²	231.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	231.00
58	d.1	Odwodnienie liniowe na tarasie o długości 3 x 3 mb, z odprowadzeniem wody na teren zielony. 3+3+3	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
59	d.1	1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - uzupełnienie odparzonych tynków elewacji. 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
60	d.1	1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów - pogrubienie tynków elewacji- wyrównanie pod docieplenie 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
61	d.1	1 Demontaż i przeróbka (przesunięcie) części ogrodzenia w związku z dociepleniem ścian. 2.00	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
62	d.1	1 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 230	m ³ m ³	230.00	
				RAZEM	230.00
63	d.1	1 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km na odl. wg. uznania wykonawcy- nanajbliższe wysypisko. 230	m ³ m ³	230.00	
				RAZEM	230.00
64	d.1	1 Transport złomu (obróbki blacharskie instalacje odgromowe i inne elementy metalowe do składowiska złomu)samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 1.00	t t	1.00	
				RAZEM	1.00
65	d.1	1 Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - ilość km.wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu skupu. 1.00	t t	1.00	
				RAZEM	1.00
66	d.1	1 Wywiezienie gruzu na najbliższe składowisko sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 50	m ³ m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
67	d.1	1 Wywiezienie gruzu na najbliższe składowisko sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km ilość km. wg. uznania wykonawcy do najbliższego składowiska. 50	m ³ m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
2		DOCIEPLENIE DACHÓW i STROPODACHÓW			
68	d.2	1 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. 37.00*12.70 2.30*3.10 10	m ² m ² m ² m ²	469.90 7.13 10.00	
				RAZEM	487.03
69	d.2	1 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne warstwy 4 487.03	m ² m ²	487.03	
				RAZEM	487.03
70	d.2	1 Zerwanie posadzki cementowej - szlichta cementowa 487.03	m ² m ²	487.03	
				RAZEM	487.03
71	d.2	1 Daszek nad wejściem od strony placu zabaw - rozbiórka papy wraz z obróbkami blacharskimi , rozbiórka konstrukcji, wykonanie nowej konstrukcji stalowej półokrągłej (kompletnej) malowanej proszkowo w kolorze zielonym, wykonanie pokrycia z płyt poliwęglanowych przydymionych wraz z rynnami i rurami spustowymi , od spodu panele aluminiowe malowane na biało , powierzchnia rzutu daszku 2,50*1,50 m. , daszek kompletnie wykonany. 2.50*1.50	m ² m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
72	d.2	1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 487.03	m ² m ²	487.03	
				RAZEM	487.03
73	d.2	1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta cementowa 487.03	m ² m ²	487.03	
				RAZEM	487.03

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2	1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 3 487.03	m ² m ²	 487.03	 487.03
				RAZEM	487.03
75 d.2	1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 487.03	m ² m ²	 487.03	 487.03
				RAZEM	487.03
76 d.2	1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa PF 180/300, 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. 563.13	m ² m ²	 563.13	 563.13
				RAZEM	563.13
77 d.2	1	Izolacje poziome w systemie ROCKWOOL - GRANULAT LOFT GRANULATE gr. 25 cm. metodą wdmuchiwaną, zamontowaniem kominków wentylacyjnych 30 szt. o średnicy 16 cm. i wykuciem otworów w płycie stropodachu na kominki wraz z obróbką kominków papą lub równoważne. 37.00*12.70	m ² m ²	 469.90	 469.90
				RAZEM	469.90
78 d.2		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt mocowanych do podłoża betonowego za pomocą kołków. - dach nad wejściem oraz część dobudowana 2.30*3.10 10	m ² m ² m ²	 7.13 10.00	 17.13
				RAZEM	17.13
79 d.2	1	Rozbiórka betonowych płyt dachowych 1,0x1,0 szt. 4 - otwory technologiczne do wdmuchiwania wełny w stropodach, następnie zabetonowanie otworów technologicznych 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
80 d.2	1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia bit WF 250/4000 (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) , przy kominach stosować izokliny. Obróbki mocować na kominach i ścianach przed zabezpieczeniem osuwania się papy z elementów pionowych (kominy , mury ogniowe i ściany) na listwy (listew ok. 300m.) z blachy ocynkowanej obsadzonej w bruzdzie komina na dyble (wcześniej naciąć piłą tarczową bruzdę w ścianie komina lub ściany) Styk obróbki z blachy z kominem uszczelniać środkiem uszczelniającym 38.00*13.70 3.10*2.30 12.70*2.00 10	m ² m ² m ² m ²	 520.60 7.13 25.40 10.00	 563.13
				RAZEM	563.13
81 d.2	1	Wykonanie i montaż (co 1 m. na śruby rozporowe np." HILTI ") wsporników stalowych pod dodatkowy gzyms - wymiary wspornika i sposób montażu wg. załączonego szkicu , zabezpieczenie antykorozyjne 2 x farba chlorokauczukowa i 1 x alubit. 74	szt. szt.	 74.00	 74.00
				RAZEM	74.00
82 d.2	1	Gzyms z desek grub. 50 mm. na styk, deski zabezpieczone środkami grzybobójczymi i ognioochronnymi, deski mocowane do wsporników za pomocą śrub, deski od spodu wykończone boazerią z pcv układanej w poprzek gzymsu szer. około 30 cm.na całej dł. gzymsu 37.00*2*0.30	m ² m ²	 22.20	 22.20
				RAZEM	22.20
83 d.2	1	Listwy aluminiowe do mocowania papy przed opadaniem ze ścian i kominów. Listwy należy uszczelniać masę uszczelniającą i mocować na dyble. 64	m m	 64.00	 64.00
				RAZEM	64.00
84 d.2	1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną nawierzchniową- jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - czapki kominowych 3.35*0.85*6 1.70*0.85*4	m ² m ²	 17.09 5.78	 22.87
				RAZEM	22.87
85 d.2	1	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki kominowe 12.70*2*0.30	m ² m ²	 7.62	 7.62
				RAZEM	7.62
86 d.2		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej kolor zielony 12.70*2*0.50	m ² m ²	 12.70	 12.70
				RAZEM	12.70

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2	1	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 50.60	m m	50.60	
				RAZEM	50.60
88 d.2	1	Wyłązy dachowe fabrycznie wykończonotypu kominiarczyk 1,00x1,00 m. wraz z poszerzeniem i obróbką otworu na nowy właz., z zamkiem 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.2	1	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 44.80	m ² m ²	44.80	
				RAZEM	44.80
90 d.2	1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie kominy wentylacyjne na dachu 44.80	m ² m ²	44.80	
				RAZEM	44.80
91 d.2	1	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - do utylizacji. 16	m ³ m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
92 d.2	1	Wywiezienie papy rozbiórkowej samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - ilość km. należy przyjąć wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu utylizacji, składowania. 16	m ³ m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
93 d.2	1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 15	m ³ m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
94 d.2	1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - ilość km. należy przyjąć wg. uznania wykonawcy do najbliższego składowiska gruzu. 15	m ³ m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
3		OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE			
95 d.3	1	Wymiana okien zespolonych skrzynkowych drewnianych lub stalowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV wielokomorowego min 5-cio komorowego UWAGA: WYGLĄD OKIEN , PROFILI NAWIĄZAĆ DO ISTNIEJĄCYCH CZĘŚCIOWO WYMIENIONYCH OKIEN o pow. ponad 1.5 m2 wraz z obróbką obustronną gładką, oblistwowaniem i malowaniem gładką farbą emulsyjną lub olejną w istn. kolorach ścian - podokienniki zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej zieloną , podokienniki należy mocować pod oknami i silikonować , współczynnik przenikania K max 1,0 , przed wykonaniem należy sprawdzić wymiary otworów okiennych. Atest na wyrób. Wszystkie okna ujęte w kosztorysie muszą mieć zamontowany nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy np. AERECO (60 szt.). Stolarkę okienną i drzwiową wywozi wykonawca poza teren budowy w koszcie stolarki. Opis dotyczy wszystkie okna i drzwi występujące w kosztorysie. 2.35*2.33*37 1.05*2.15*7 1.05*1.65*10	m ² m ² m ²	202.59 15.80 17.33	
				RAZEM	235.72
96 d.3	1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 1.35*0.85*4	m ² m ²	4.59	
				RAZEM	4.59
97 d.3	1	Wymiana stolarki drewnianej drzwiowej na drzwi aluminiowe białe z wkładką izotermiczną o pow. ponad 3.0 m2 oszklone szkłem bezpiecznym obustronnie (pakiet bezpieczny), wyjście ewakuacyjne z dwóch sal na taras, otwierane na zewnątrz, dwa zamki. 2.95*2.35*2	m ² m ²	13.87	
				RAZEM	13.87
98 d.3	1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2, 4	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
99 d.3	1	Kraty z prętów lub płaskownika otwierane o powierzchni ponad 2 m2 (wygląd zgodzić z użytkownikiem) 2.35*2.35*4	m ² m ²	22.09	
				RAZEM	22.09

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.3	1	Wymiana stolarki stalowej lub drewnianej na drzwi aluminiowe z profilem z wkładką izotermiczną (pełne lub szklone) , jednoskrzydłowe oszklone szkłem bezpiecznym obustronnie (pakiet bezpieczny) , dołem panel stalowy ocieplony 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 wyrób. Opis dotyczy wszystkie drzwi występujące w kosztorysie. 2.10*1.00*2 2.35*1.00	m ² m ² m ²	4.20 2.35	
				RAZEM	6.55
101 d.3	1	Wymiana stolarki stalowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe opis j.w. 1.50*2.10 1.90*2.10	m ² m ² m ²	3.15 3.99	
				RAZEM	7.14
102 d.3	1	Demontaż, wywóz i utylizacja płyt azbestowych. (37.00+12.70)*2*0.80	m ² m ²	79.52	
				RAZEM	79.52
103 d.3	1	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm 9	szt szt	9.00	
				RAZEM	9.00
104 d.3	1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (12.00+6.00+6.00)*1.20*0.30 (20.00+6.00+18.00+6.00)*1.20*0.30	m ³ m ³ m ³	8.64 18.00	
				RAZEM	26.64
105 d.3	1	Ściany do tarasów z cegieł betonowych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. -elementy betonowe "Fasada łupana" kolorowa np. z firmy Jadar lub równoważna. (12.00+6.00+6.00+20.00+6.00+6.00+18.00)*1.50	m ² m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
106 d.3	1	Donice betonowe np. Flo Decor 5 kolor lub równoważne 135	szt szt	135.00	
				RAZEM	135.00
4		Prace wewnątrz budynku			
107 d.4	1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) - ściana pod grzejnikami 2.00*64	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
108 d.4	1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - pod grzejnikami w zbliżonym kolorze pomieszczenia 128	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
109 d.4	1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 35.72*3.20*2 11.76*3.20*2	m ² m ² m ²	228.61 75.26	
				RAZEM	303.87
110 d.4	1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 303.87	m ² m ²	303.87	
				RAZEM	303.87
111 d.4	1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 303.87	m ² m ²	303.87	
				RAZEM	303.87
112 d.4	1	Rozebranie posadzek - parkiet 67.10 67.73 67.39 16.48 3.64	m ² m ² m ² m ² m ²	67.10 67.73 67.39 16.48 3.64	
				RAZEM	222.34
113 d.4	1	Przygotowanie powierzchni podłogi pod parkiet (oczyszczenie, zagruntowanie, wyrównanie) 222.34	m ² m ²	222.34	
				RAZEM	222.34

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.4	1	Posadzki z deszczulek na kleju - dąb lub jesion wraz z listwami przyściennymi	m ²		
		222.34	m ²	222.34	
				RAZEM	222.34
115 d.4	1	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		222.34	m ²	222.34	
				RAZEM	222.34
116 d.4	1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		28.35	m ²	28.35	
		10.48	m ²	10.48	
		4.02	m ²	4.02	
		4.14	m ²	4.14	
		16.47	m ²	16.47	
		2.70	m ²	2.70	
		8.40	m ²	8.40	
				RAZEM	74.56
117 d.4	1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		74.56	m ²	74.56	
				RAZEM	74.56
118 d.4	1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		74.56	m ²	74.56	
				RAZEM	74.56
119 d.4	1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		74.56	m ²	74.56	
				RAZEM	74.56
120 d.4	1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wraz z cokolikiem bez warstwy izolacyjnej rulonowe, gr. 2,5 mm np. firmy Gamrat (elastyczna wykładzina heterogeniczna), lub równoważna	m ²		
		78.29	m ²	78.29	
				RAZEM	78.29
121 d.4	1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		78.29	m ²	78.29	
				RAZEM	78.29
122 d.4	1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		15.99	m ²	15.99	
		12.50	m ²	12.50	
		16.56	m ²	16.56	
		16.00	m ²	16.00	
				RAZEM	61.05
123 d.4	1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
124 d.4	1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
		6	t	6.00	
				RAZEM	6.00
125 d.4	1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		61.05	m ²	61.05	
				RAZEM	61.05
126 d.4	1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		61.05	m ²	61.05	
				RAZEM	61.05
127 d.4	1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		61.05	m ²	61.05	
				RAZEM	61.05
128 d.4	1	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną wraz z cokolikiem	m ²		
		67.15	m ²	67.15	
				RAZEM	67.15