

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45321000-3	Izolacja cieplna
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45442100-8	Roboty malarskie
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
DZIERZBINIE-KOLONIA

ADRES INWESTYCJI: Dzierzb-Kolonia 32, 62-831 Korzeniew, gm. Mycielin, działki nr 353/4,
353/5, 150/5, 150/6

NAZWA INWESTORA: Gmina Mycielin z/s w Słuszkowie

ADRES INWESTORA: 62-831 Korzeniew, Słuszków 27

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tadeusz Kukuła

DATA OPRACOWANIA: 06.05.2024

Klauzula uzgodnienia kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Roboty wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Obróbka ościeży wymienianej stolarki	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Roboty murarskie i montażowe ścianek	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Roboty tynkarskie	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Posadzki i okładziny ścienne z płytek gresowych	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Sufity podwieszane	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	Roboty malarskie	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9	Balustrada schodów na podeście piętra	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Roboty zewnętrzne i elewacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Ściany piwnicy budynku	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Roboty elewacyjne malarskie	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Dachy łącznika i budynku szkoły	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Rusztowania rurowe zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	Kominy i murki attykowe na ocieplanych dachach budynku szkoły i łącznika	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7	Montaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, drabiny, kominków	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8	Opaska i dojścia z kostki gr. 6 cm	0,00	0,00	0,00	0,00
2.9	Schody i podesty zewnętrzne, pochylnia dla niepełnosprawnych, podjazd do magazynu	0,00	0,00	0,00	0,00
2.10	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%				0,00
	Kosztorys brutto				0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT					
1		Roboty wewnętrzne			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 19-01 1020-06 analogia	Demontaż drabinek gimnastycznych w sali lekcyjnej nr 1.21 - do utylizacji	m2		
		10 * 1,00 * 2,80	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż krat okiennych na czas robót dociepleniowych, kraty do odmalowania i ponownego montażu po termomodernizacji	m2		
		1,75 * 2,15 * 3	m2	11,288	
				RAZEM	11,288
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych wraz z demontażem skrzydeł okiennych - okno podawcze w kuchni i okna w dawnej kotłowni w piwnicy - do utylizacji	m2		
		1,00 * 0,60 + 1,75 * 0,50 * 3	m2	3,225	
				RAZEM	3,225
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych - drzwi skrytek w kuchni i drzwi zewnętrzne dawnej kotłowni w piwnicy - do utylizacji	m2		
		0,60 * 2,00 * 2 + 1,05 * 2,00 + 1,55 * 2,00	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej - do utylizacji	m		
		1,75 * 55 + 1,00 * 2 + 1,65 + 1,80 + 2,50 + 1,00 * 4	m	108,200	
				RAZEM	108,200
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych z lastryko - do utylizacji	m		
		1,95 * 55 + 1,20 * 2 + 1,85 + 2,00 + 2,70 + 1,20 * 4	m	121,000	
				RAZEM	121,000
7 d.1.1	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie parkietu, z oderwaniem listew ściennych - do utylizacji	m2		
		25,20 + 25,32	m2	50,520	
				RAZEM	50,520
8 d.1.1	KNR 19-01 0933-05 analogia	Rozebranie parkietu w sali lekcyjnej nr 1.21 wraz z deskowaniem i legarami, z oderwaniem listew ściennych oraz rozbiórka warstw podposadzkowych na głębokość do 20 cm - do utylizacji	m2		
		79,56	m2	79,560	
				RAZEM	79,560
9 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych (rulony) wraz z cokołami - do utylizacji	m2		
		51,85	m2	51,850	
				RAZEM	51,850
10 d.1.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokołami - do utylizacji	m2		
		8,18 + 1,40 + 8,37 + 19,99 + 1,24 + 0,75 + 9,53 + 9,50 + 3,40	m2	62,360	
				RAZEM	62,360
11 d.1.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - uszkodzonych pokryw dostępowych do pionów c.o. na salach lekcyjnych na parterze - do utylizacji	m2		
		1,20 * 1,20 * 4	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
12 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych w pom. WC i kuchni - do utylizacji	m2		
		1,80 * (16,3 + 14,58 + 14,68 + 15,99 + 15,80 + 1,69)	m2	142,272	
				RAZEM	142,272

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej w pom. WC i kuchni - do utylizacji	m2		
		$(1,96 + 0,95 * 2 + 1,05 * 3 + 2,46 + 1,20) * 2,20 + (1,69 + 0,95 * 2 + 2,17 + 1,20) * 3,12$	m2	45,189	
				RAZEM	45,189
14 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i odniesienie na odległość do 50 m uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych w miejscu wskazanym przez Inwestora lub ich utylizacja wg umowy z Inwestorem	kpl		
		102	kpl	102,000	
				RAZEM	102,000
15 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i odniesienie na odległość do 50 m uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych w miejscu wskazanym przez Inwestora lub ich utylizacja wg umowy z Inwestorem	kpl		
		poz. 14	kpl	102,000	
				RAZEM	102,000
16 d.1.1	Dostawa kalk. własna	Koszty utylizacji materiałów z rozbiórek wewnętrznych łącznie z opłatami za utylizację odpadów - przyjęto kontener na odpady pobudowlane zmieszane 40 m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
17 d.1.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O1 wg proj. - trzyszybowe uchylne z funkcją rozszczelnienia, okna uchylno-rozwieralne, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, szyby bezpieczne typu 33.1, U=0,9 W/m2K, profil koloru białego	m2		
		$1,75 * 2,15 * 55$	m2	206,938	
				RAZEM	206,938
18 d.1.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O2 wg proj. - trzyszybowe uchylne z funkcją rozszczelnienia, okna uchylno-rozwieralne, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, szyby bezpieczne typu 33.1, U=0,9 W/m2K, profil koloru białego	m2		
		$1,00 * 1,60 * 2$	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
19 d.1.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O3 wg proj. - trzyszybowe uchylne z funkcją rozszczelnienia, okna uchylno-rozwieralne, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, szyby bezpieczne typu 33.1, U=0,9 W/m2K, profil koloru białego	m2		
		$1,65 * 0,45$	m2	0,743	
				RAZEM	0,743
20 d.1.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O4 wg proj. - trzyszybowe uchylne z funkcją rozszczelnienia, okna uchylno-rozwieralne, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, szyby bezpieczne typu 33.1, U=0,9 W/m2K, profil koloru białego	m2		
		$1,80 * 2,25$	m2	4,050	
				RAZEM	4,050
21 d.1.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O5 wg proj. - trzyszybowe uchylne z funkcją rozszczelnienia, okna uchylno-rozwieralne, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, szyby bezpieczne typu 33.1, U=0,9 W/m2K, profil koloru białego	m2		
		$2,50 * 2,15$	m2	5,375	
				RAZEM	5,375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O6 wg proj. - trzyszybowe uchylne z funkcją rozszczelnienia, okna uchylno-rozwieralne, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, szyby bezpieczne typu 33.1, U=0,9 W/m2K "mleczne" - matowe do WC, profil koloru białego	m2		
		1,00 * 1,60 * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
23 d.1.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi PCV Dz1 wg proj. z ościeżnicą - dwuskrzydłowe półpełne, z górnym i bocznymi naświetlami, profil "ciepły", szyby bezpieczne typu 33.1, U=1,3W/m2K, koloru ciemnobrązowego, wyposażone w zamki i samozamykacze	m2		
		3,00 * 2,90	m2	8,700	
				RAZEM	8,700
24 d.1.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi PCV Dz2 wg proj. z ościeżnicą - jednoskrzydłowe półpełne, profil "ciepły", szyby bezpieczne typu 33.1, U=1,3W/m2K, koloru białego, wyposażone w zamki i samozamykacze	m2		
		1,10 * 2,09	m2	2,299	
				RAZEM	2,299
25 d.1.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi płycinowe okleinowane D-1 wg proj. z ościeżnicą - jednoskrzydłowe pełne, koloru dąb naturalny, wyposażone w zamek patentowy	m2		
		1,00 * 2,05 * 16	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
26 d.1.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi płycinowe okleinowane D-1 wg proj. z ościeżnicą - jednoskrzydłowe pełne, koloru dąb naturalny, wyposażone w zamek patentowy i samozamykacze w pom. 1.19	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
27 d.1.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi płycinowe okleinowane D-2 wg proj. z ościeżnicą - jednoskrzydłowe pełne, koloru dąb naturalny, wyposażone w zamek łazienkowy i nawiercone otwory wentylacyjne, wyposażone w samozamykacze	m2		
		1,00 * 2,05 * 5	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
28 d.1.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi płycinowe okleinowane D-3 wg proj. z ościeżnicą - jednoskrzydłowe pełne, koloru dąb naturalny, wyposażone w zamek łazienkowy i nawiercone otwory wentylacyjne	m2		
		0,90 * 2,05 * 4	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
29 d.1.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi stalowe z okleiną D-4 wg proj. z ościeżnicą - jednoskrzydłowe pełne, koloru dąb naturalny, wyposażone w zamek patentowy, termoizolowane	m2		
		0,80 * 2,05	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
30 d.1.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi płycinowe okleinowane D-5 wg proj. z ościeżnicą - jednoskrzydłowe pełne, koloru dąb naturalny, wyposażone w zamek patentowy	m2		
		0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR 2-17 0156-01 z.o.3.4. 9903-1	Nawiewnik okienny ciśnieniowy powietrza zewnętrznego montowany w ramach okiennych (w górnej ramie) wraz z próbą montażową	szt		
		122	szt	122,000	
				RAZEM	122,000
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej (64 sztuk) gr. 0,5 mm szer. 0,35 m kolor: ciemnobrązowe	m		
		poz.5	m	108,200	
				RAZEM	108,200
33 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z płyty MDF laminowanej (64 sztuk) gr. 4 cm kolor: biały szer. 0,30 m	m		
		poz.6	m	121,000	
				RAZEM	121,000
34 d.1.2	KNR K-06 0403-01 analogia	Wypożyczenie dodatkowe do okien O1 - rolety wewnętrzne montowane na każde skrzydło okienne w kasetach z prowadnicami do górnych ram skrzydeł okiennych - kolor do wyboru Inwestora	szt		
		55 * 4	szt	220,000	
				RAZEM	220,000
35 d.1.2	KNR K-06 0403-01 analogia	Wypożyczenie dodatkowe do okien O2 - rolety wewnętrzne montowane na każde skrzydło okienne w kasetach z prowadnicami do górnych ram skrzydeł okiennych - kolor do wyboru Inwestora	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.2	KNR K-06 0403-01 analogia	Wypożyczenie dodatkowe do okien O3 - rolety wewnętrzne montowane na każde skrzydło okienne w kasetach z prowadnicami do górnych ram skrzydeł okiennych - kolor do wyboru Inwestora	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR K-06 0403-01 analogia	Wypożyczenie dodatkowe do okien O4 - rolety wewnętrzne montowane na każde skrzydło okienne w kasetach z prowadnicami do górnych ram skrzydeł okiennych - kolor do wyboru Inwestora	szt		
		1 * 6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.2	KNR K-06 0403-01 analogia	Wypożyczenie dodatkowe do okien O5 - rolety wewnętrzne montowane na każde skrzydło okienne w kasetach z prowadnicami do górnych ram skrzydeł okiennych - kolor do wyboru Inwestora	szt		
		1 * 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną zdemontowanych krat okiennych i ich ponowny montaż	m2		
		poz.2	m2	11,288	
				RAZEM	11,288
1.3	45410000-4	Obróbka ościeży wymienianej stolarki			
40 d.1.3	KNR 4-04 0108-04	Rozebranie nadproży na belkach prefabrykowanych w istniejących otworach drzwiowych	m3		
		0,28 * 1,20 * 11 + 0,12 * 1,20 * 12 + 0,54 * 1,20 + 0,09 * 1,20 * 2 + 0,15 * 1,20	m3	6,468	
				RAZEM	6,468

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie (powiększenie) otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla montażu nowych drzwi	m3		
		$0,28 * (0,10 * 2,05 + 0,05 * 1,00) * 5 + 0,12 * (0,10 * 2,05 + 0,05 * 1,00) * 2,05 * 2 + 0,54 * (0,20 * 2,05 + 0,10 * 1,20) * 2,05 + 0,12 * (0,12 * 2,05 + 0,15 * 2,05) + 0,12 * (0,20 * 2,05 + 0,05 * 2,05 + 0,15 * 2,05) + 0,09 * (0,20 * 2,05 * 2) + 0,12 * (0,13 * 2,05 + 0,03 * 2,05) + 0,15 * (0,10 * 2,05) + 0,28 * (0,05 * 1,00) * 6 + 0,09 * (0,10 * 2,05)$	m3	1,480	
				RAZEM	1,480
42 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Powiększone otwory drzwiowe w ścianach murowanych - ułożenie nowych nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m		
		$2 * 1,50 * 11 + 1,50 * 15 + 3 * 1,50$	m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.4	45262500-6	Roboty murarskie i montażowe ścianek			
43 d.1.4	KNR K-30 0106-01	Ścianki działowe z pustaków ceramicznych P+W grubości 12 cm w pom. WC	m2		
		$0,95 * 3,12 * 0,12$	m2	0,356	
				RAZEM	0,356
44 d.1.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami w pom. WC i w miejscu po demontowanych drzwiach zewnętrznych i oknach w nieużytkowanym pom. dawnej kotłowni w piwnicy	m3		
		$0,60 * 1,00 * 0,12 + 2,05 * 0,16 * 0,12 + 0,44 * (1,05 * 2,00 + 1,55 * 2,00 + 1,75 * 0,50 * 3)$	m3	3,554	
				RAZEM	3,554
45 d.1.4	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe z płyty HPL gr. 12 mm kompletne, wys. 202 cm, z nóżkami 15 cm i drzwiami o wym. 80x200 cm, z okuciami ze stali nierdzewnej, kolor: szary	m2		
		$2,02 * (1,84 + 1,92 + 1,94 + 1,94 + 1,20 * 4)$	m2	25,129	
				RAZEM	25,129
46 d.1.4	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki zasłaniające do pisuaru z płyty HPL gr. 10 mm kompletne, szer. 45 cm, wys. 130 cm, z nóżkami 15 cm, z okuciami ze stali nierdzewnej, kolor: szary	m2		
		$(0,45 * 1,30) * 2$	m2	1,170	
				RAZEM	1,170
1.5	45410000-4	Roboty tynkarskie			
47 d.1.5	KNR K-04 0304-07	Tynki cementowo-wapienne na proj. ościeżach powiększanych otworów drzwiowych na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy tynkarskiej	m2		
		$0,28 * (1,00 + 2,05 * 2) * 11 + 0,12 * (1,00 + 2,05 * 2) * 12 + 0,09 * (1,00 + 2,05 * 2) * 2 + 0,15 * (1,00 + 2,05 * 2) + 0,54 * (1,20 + 2,10 * 2)$	m2	27,651	
				RAZEM	27,651
48 d.1.5	KNR K-04 0304-02	Tynki cementowo-wapienne na proj. ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy tynkarskiej obustronnie w pom. WC i na proj. zamurowaniach lub uzupełnieniach ścian	m2		
		$0,95 * 3,12 * 2 + 0,60 * 1,00 * 2 + 2,05 * 0,16 * 2 + 2 * (1,05 * 2,00 + 1,55 * 2,00 + 1,75 * 0,50 * 3)$	m2	23,434	
				RAZEM	23,434

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach w budynku szkoły i sali lekcyjnej łącznika (oprócz pom. WC i kuchni)	m2		
		$3,24 * (38,52) - (1,00 * 2,05) - (1,60 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 6 + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 0,20 * (1,60 + 2,05 * 2) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 6 + 3,12 * (11,80) - (3,00 * 2,90) * 2 + 0,30 * (3,00 + 2,90 * 2) + 3,12 * (54,78) - (3,00 * 2,90) - (1,00 * 2,05) * 10 + 1,98 * (9,56) - (1,00 * 2,05) + 3,12 * (14,46) - (1,00 * 2,05) - (1,00 * 1,60) + 0,20 * (1,00 + 1,60 * 2) + 3,12 * (11,58) - (1,00 * 2,05) * 2 - (0,80 * 2,05) - (1,20 * 2,10) + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 0,30 * (1,20 + 2,10 * 2) + 3,12 * (9,48) - (0,90 * 2,05) - (1,75 * 2,15) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) + 3,12 * (30,64) - (1,00 * 2,05) - (0,90 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 4 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 4 + 3,12 * (29,32) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 3,12 * (29,12) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 4 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 4 + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 3,12 * (20,44) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 3,12 * (20,40) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 4,20 * (9,21) - (1,65 * 0,45) + 0,20 * (1,65 + 0,45 * 2) - (1,80 * 2,25) + 0,20 * (1,80 + 2,25 * 2) + 3,40 * (55,07) - (1,00 * 2,05) * 10 + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) * 10 - (1,75 * 2,15) * 6 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 6 + 3,10 * (19,66) - (1,00 * 2,05) - (1,00 * 1,60) + 0,20 * (1,00 + 1,60 * 2) + 3,40 * (15,20) - (1,00 * 2,05) - (2,50 * 2,15) + 0,20 * (2,50 + 2,15 * 2) + 3,32 * (24,74) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 3,32 * (24,78) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 3,32 * (24,72) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 3,32 * (25,04) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 3,32 * (30,86) - (1,00 * 2,05) - (0,90 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 4 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 4 + 3,40 * (16,82) - (1,00 * 2,05) - (0,90 * 2,05) - (1,75 * 2,15) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2)$	m2	1 480,020	
				RAZEM	1 480,020
50 d.1.5	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na sufitach w budynku szkoły i sali lekcyjnej łącznika (bez pom. WC damskiego i męskiego parteru)	m2		
		366,07 + 360,74 + 79,56 - (9,40 + 9,76)	m2	787,210	
				RAZEM	787,210
1.6	45431000-7	Posadzki i okładziny ściennie z płytek gresowych			
51 d.1.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C12/15 gr. 10 cm - posadzka w sali lekcyjnej nr 1.21	m3		
		79,56 * 0,10	m3	7,956	
				RAZEM	7,956
52 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - folia gr. 0.3 mm x 2 - posadzka w sali lekcyjnej nr 1.21 Krotność = 2	m2		
		79,56	m2	79,560	
				RAZEM	79,560
53 d.1.6	KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome termiczne z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 cm $\lambda=0,031$ W/mK układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo pod posadzkowe - posadzka w sali lekcyjnej nr 1.21	m2		
		79,56	m2	79,560	
				RAZEM	79,560
54 d.1.6	KNNR 2 1201-01	Warstwa wyrównawcza betonowa z betonu gr. 5 cm, zbrojona siatką z prętów śr. 4,5 mm o oczkach 15x15 cm zatarta na ostro - posadzka w sali lekcyjnej nr 1.21 dopasowana wysokością do poziomu korytarza	m3		
		79,56 * 0,05	m3	3,978	
				RAZEM	3,978

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową - posadzka w sali lekcyjnej nr 1.21 dopasowana wysokością do poziomu korytarza	m2		
		79,56	m2	79,560	
				RAZEM	79,560
56 d.1.6	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw pod posadzkę w pom. WC i kuchni	m2		
		3,40 + 9,40 + 9,76 + 22,51 + 9,76 + 9,40	m2	64,230	
				RAZEM	64,230
57 d.1.6	NNRNKB 202 2807-05	Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - posadzki	m2		
		79,56 + 25,20 + 25,32 + 3,40 + 9,40 + 9,76 + 51,85 + 22,51 + 9,76 + 9,40	m2	246,160	
				RAZEM	246,160
58 d.1.6	NNRNKB 202 2807-05	Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - w miejscu uszkodzonych pokryw dostępowych do pionów c.o. na salach lekcyjnych	m2		
		poz. 11	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
59 d.1.6	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek gresowych wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		20,40 + 20,44 + 29,52 + 38,52 - (1,00 * 4 + 1,60) + 0,28 * 10	m	106,080	
				RAZEM	106,080
60 d.1.6	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw pod okładziny ścienne w pom. WC i kuchni do poziomu sufitu	m2		
		3,12 * (19,80) - (1,00 * 2,05) * 2 - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) * 2 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3	m2	52,059	
		2,50 * (7,54) - (1,00 * 2,05)	m2	16,800	
		2,80 * (8,00 + 9,96) - (1,00 * 2,05) - (0,90 * 2,05) * 2 - (1,00 * 1,60) + 0,20 * (1,00 + 1,60 * 2)	m2	43,788	
		2,80 * (7,84 + 9,80) - (1,00 * 2,05) - (0,90 * 2,05) * 2 - (1,00 * 1,60) + 0,20 * (1,00 + 1,60 * 2)	m2	42,892	
		3,12 * (8,04 + 10,05) * 2 - (1,00 * 2,05) * 2 - (0,90 * 2,05) * 2 * 2 - (1,00 * 1,60) * 2 + 0,20 * (1,00 + 1,60 * 2) * 2	m2	99,882	
				RAZEM	255,421
61 d.1.6	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wym. 30 x 30 cm mocowanymi na klej w pom. WC i kuchni do poziomu sufitu	m2		
		poz.60	m2	255,421	
				RAZEM	255,421
1.7	45442100-8	Sufity podwieszane			
62 d.1.7	KNR AT-52 0303-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych "zielonych" na konstrukcji jednopoziomowej z profili CD 60 z pokryciem 1x 12,5 mm - pom. WC damskie i męskie parteru, sufity montowane na wys. 2,80 m od posadzki	m2		
		9,40 + 9,76	m2	19,160	
				RAZEM	19,160
1.8	45442100-8	Roboty malarskie			
63 d.1.8	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią na czas robót w modernizowanych pomieszczeniach szkoły i zaplecza w których nie wymienia się posadzek	m2		
		8,28 + 79,90 + 51,36 + 50,00 + 5,58 + 6,23 + 5,52 + 10,36 + 14,05 + 95,03 + 14,40 + 38,10 + 38,34 + 38,16 + 39,01 + 50,96 + 13,03	m2	558,310	
				RAZEM	558,310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m2		
		$3,24 * (38,52) - (1,00 * 2,05) - (1,60 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 6 + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 0,20 * (1,60 + 2,05 * 2) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 6 + 3,12 * (11,80) - (3,00 * 2,90) * 2 + 0,30 * (3,00 + 2,90 * 2) + 3,12 * (54,78) - (3,00 * 2,90) - (1,00 * 2,05) * 10 + 1,98 * (9,56) - (1,00 * 2,05) + 3,12 * (14,46) - (1,00 * 2,05) - (1,00 * 1,60) + 0,20 * (1,00 + 1,60 * 2) + 3,12 * (11,58) - (1,00 * 2,05) * 2 - (0,80 * 2,05) - (1,20 * 2,10) + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 0,30 * (1,20 + 2,10 * 2) + 3,12 * (9,48) - (0,90 * 2,05) - (1,75 * 2,15) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) + 3,12 * (30,64) - (1,00 * 2,05) - (0,90 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 4 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 4 + 3,12 * (29,32) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 3,12 * (29,12) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 4 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 4 + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 3,12 * (20,44) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 3,12 * (20,40) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) + 4,20 * (9,21) - (1,65 * 0,45) + 0,20 * (1,65 + 0,45 * 2) - (1,80 * 2,25) + 0,20 * (1,80 + 2,25 * 2) + 3,40 * (55,07) - (1,00 * 2,05) * 10 + 0,20 * (1,00 + 2,05 * 2) * 10 - (1,75 * 2,15) * 6 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 6 + 3,10 * (19,66) - (1,00 * 2,05) - (1,00 * 1,60) + 0,20 * (1,00 + 1,60 * 2) + 3,40 * (15,20) - (1,00 * 2,05) - (2,50 * 2,15) + 0,20 * (2,50 + 2,15 * 2) + 3,32 * (24,74) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 3,32 * (24,78) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 3,32 * (24,72) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 3,32 * (25,04) - (1,00 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 3 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 3 + 3,32 * (30,86) - (1,00 * 2,05) - (0,90 * 2,05) - (1,75 * 2,15) * 4 + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2) * 4 + 3,40 * (16,82) - (1,00 * 2,05) - (0,90 * 2,05) - (1,75 * 2,15) + 0,20 * (1,75 + 2,15 * 2)$	m2	1 480,020	
				RAZEM	1 480,020
65 d.1.8	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni ścian wewnętrznych - bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		poz.64	m2	1 480,020	
				RAZEM	1 480,020
66 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome sufitów	m2		
		366,07 + 360,74 + 79,56	m2	806,370	
				RAZEM	806,370
67 d.1.8	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni sufitów - bez gruntowania - kolor biały	m2		
		poz.66	m2	806,370	
				RAZEM	806,370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.8	KNR-W 4-01 1208-01 analogia	Jednokrotne lakierowanie malowanych wewnętrznych ścian oraz ościeży okien we wszystkich modernizowanych pomieszczeniach (oprócz pom. WC i kuchni) lakierem poliuretanowym bezbarwnym o bardzo wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej na wys. 1,60m tworzący zmywalną powłokę	m2		
		$1,60 * (38,52) - (1,00 * 1,60) - (1,60 * 1,60) - (1,75 * 0,70) * 6 + 0,20 * (1,60 * 2) + 0,20 * (1,60 * 2) + 0,20 * (0,70 * 2) * 6 + 1,60 * (11,80) - (3,00 * 1,60) * 2 + 0,30 * (1,60 * 2) + 1,60 * (54,78) - (3,00 * 1,60) - (1,00 * 1,60) * 10 + 1,60 * (9,56) - (1,00 * 1,60) + 1,60 * (14,46) - (1,00 * 1,60) - (1,00 * 0,70) + 0,20 * (0,70 * 2) + 1,60 * (11,58) - (1,00 * 1,60) * 2 - (0,80 * 1,60) - (1,20 * 1,60) + 0,20 * (1,60 * 2) + 0,30 * (1,20 + 1,60 * 2) + 1,60 * (9,48) - (0,90 * 1,60) - (1,75 * 0,70) + 0,20 * (0,70 * 2) + 1,60 * (30,64) - (1,00 * 1,60) - (0,90 * 1,60) - (1,75 * 0,70) * 4 + 0,20 * (0,70 * 2) * 4 + 1,60 * (29,32) - (1,00 * 1,60) - (1,75 * 1,60) * 3 + 0,20 * (0,70 * 2) * 3 + 0,20 * (1,60 * 2) + 1,60 * (29,12) - (1,00 * 1,60) - (1,75 * 0,70) * 4 + 0,20 * (0,70 * 2) * 4 + 0,20 * (1,60 * 2) + 1,60 * (20,44) - (1,00 * 1,60) - (1,75 * 0,70) + 0,20 * (0,70 * 2) + 0,20 * (1,60 * 2) + 1,60 * (20,40) - (1,00 * 1,60) - (1,75 * 1,60) + 0,20 * (0,70 * 2) + 0,20 * (1,60 * 2) + 1,60 * (9,21) - (1,65 * 0,45) + 0,20 * (0,45 * 2) - (1,80 * 0,70) + 0,20 * (0,70 * 2) + 1,60 * (55,07) - (1,00 * 1,60) * 10 + 0,20 * (1,60 * 2) * 10 - (1,75 * 0,70) * 6 + 0,20 * (0,70 * 2) * 6 + 1,60 * (19,66) - (1,00 * 1,60) - (1,00 * 0,70) + 0,20 * (0,70 * 2) + 1,60 * (15,20) - (1,00 * 1,60) - (2,50 * 0,70) + 0,20 * (0,70 * 2) + 1,60 * (24,74) - (1,00 * 1,60) - (1,75 * 0,70) * 3 + 0,20 * (0,70 * 2) * 3 + 1,60 * (24,78) - (1,00 * 1,60) - (1,75 * 0,70) * 3 + 0,20 * (0,70 * 2) * 3 + 1,60 * (24,72) - (1,00 * 1,60) - (1,75 * 0,70) * 3 + 0,20 * (0,70 * 2) * 3 + 1,60 * (25,04) - (1,00 * 1,60) - (1,75 * 0,70) * 3 + 0,20 * (0,70 * 2) * 3 + 1,60 * (30,86) - (1,00 * 1,60) - (0,90 * 1,60) - (1,75 * 0,70) * 4 + 0,20 * (0,70 * 2) * 4 + 1,60 * (16,82) - (1,00 * 1,60) - (0,90 * 1,60) - (1,75 * 0,70) + 0,20 * (0,70 * 2)$	m2	717,573	
				RAZEM	717,573
1.9	45442100-8	Balustrada schodów na podeście piętra			
69 d.1.9	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Wykonanie zabezpieczenia balustrady schodów na podeście piętra, zabezpieczenie prętowe, przyspawane do istniejącej poręczy oraz osadzone od góry na pręcie przymocowanym z pomocą kołków rozporowych do sufitu, wykonane ze stali ocynkowanej malowanej na kolor czarny, pręty na pełną wysokość pomieszczenia ze szczelinami max. 12 cm między prętami (odcinki pionowe fi 10 mm, odcinki poziome fi 20 mm)	m rzutu		
		1,92 + 2,42	m rzutu	4,340	
				RAZEM	4,340
70 d.1.9	KNR 13-25 1007-12	Malowanie jednokrotne zabezpieczenia prętowego balustrady schodów na podeście piętra na kolor czarny	kg		
		$(1,92 + 2,42) * 2,47 + (23 * 2,18 + 15 * 2,00) * 0,62$	kg	60,407	
				RAZEM	60,407
2	45453000-7	Roboty zewnętrzne i elewacyjne			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
71 d.2.1	KNR 2-25 0703-02 analogia	Demontaż masztu antenowego rurowego do 24 m na dachu budynku szkoły - do utylizacji	mas zt		
		1	mas zt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.1	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Demontaż rolety zewnętrznej z wykończeniem uszkodzonych miejsc po demontażu rolet - do utylizacji	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,800
				RAZEM	1,000
73 d.2.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad nieużywanych schodów do piwnicy - do utylizacji	szt prze c		
		112	szt prze c	112,000	
				RAZEM	112,000
74 d.2.1	KNR 7-28 0301-08 analogia	Rozebranie nawierzchni schodów i podestów zewnętrznych oraz pochylni z płytek ceramicznych - do utylizacji	m2		
		$(2,48 * 4,00) + (2,93 * 2,33) + (1,59 * 2,40) + (0,84 * 1,84) + (0,84 * 1,68) + (1,17 * 2,21)$	m2	26,105	
				RAZEM	26,105
75 d.2.1	KNR 2-31 0810-05 0810-06 analogia	Mechaniczne rozebranie warstwy podbetonu - podesty, pochylnia i schody zewnętrzne - do utylizacji	m2		
		poz.74	m2	26,105	
				RAZEM	26,105
76 d.2.1	KNR 2-31 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie starej opaski z betonu na szerokość do 50 cm - do utylizacji	m2		
		30,95	m2	30,950	
				RAZEM	30,950
77 d.2.1	KNR 2-31 0810-05 0810-06 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - posadzka nieużywanych schodów do piwnicy- do utylizacji	m2		
		25,01	m2	25,010	
				RAZEM	25,010
78 d.2.1	KNR 15-01 0202-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej - ściany nieużywanych schodów do piwnicy - do utylizacji	m3		
		$0,22 * (6,73 + 0,82) * 0,80 + 0,28 * (2,38 + 2,24 + 3,03 + 5,03) * 2,40 + 0,28 * (9,84) * 2$	m3	15,360	
				RAZEM	15,360
79 d.2.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypanie piaskiem miejsca po demontażu nieużytkowanych schodów do piwnicy spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - współczynnik zagęszczenia $Is > 0.98$	m3		
		$32,80 * 2,40 - (2,75 * 1,15 + 5,20 * 1,50 + 6,70 * 0,82) * 0,40$	m3	72,137	
				RAZEM	72,137
80 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku na dachu budynku szkoły i łącznika - do utylizacji	m		
		$32,66 + 11,16 + 14,63 + 1,04 + 6,97 + 6,80 + 26,17$	m	99,430	
				RAZEM	99,430
81 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku na budynku szkoły i łącznika - do utylizacji	m		
		$8,00 * 4 + 3,50 * 4$	m	46,000	
				RAZEM	46,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murków attykowych ocieplanych stropodachów z blachy nie nadającej się do użytku - do utylizacji	m2		
		$(11,80 + 17,21 + 6,75 + 13,14 + 1,40) * 0,35$	m2	17,605	
				RAZEM	17,605
83 d.2.1	Dostawa kalk. własna	Koszty utylizacji materiałów z rozbiórek zewnętrznych łącznie z opłatami za utylizację odpadów - przyjęto kontener na odpady pobudowlane zmieszane 40 m3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2	45321000-3	Ściany piwnicy budynku			
84 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża ścian piwnic budynków pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne - otwory po zamurowaniach	m2		
		$1,05 * 2,00 + 1,55 * 2,00 + 1,75 * 0,50 * 3$	m2	7,825	
				RAZEM	7,825
85 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża ścian piwnic budynków pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie podłoża - otwory po zamurowaniach	m2		
		poz.84	m2	7,825	
				RAZEM	7,825
86 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian piwnic budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 5 cm $\lambda=0,034$ do ścian - otwory po zamurowaniach	m2		
		poz.84	m2	7,825	
				RAZEM	7,825
87 d.2.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian piwnic budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - otwory po zamurowaniach	szt		
		poz.86 * 6	szt	46,950	
				RAZEM	46,950
88 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian piwnic budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - otwory po zamurowaniach	m2		
		poz.86	m2	7,825	
				RAZEM	7,825
89 d.2.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Nałożenie masy tynkarskiej na ścianach piwnic budynków - otwory po zamurowaniach	m2		
		poz.86	m2	7,825	
				RAZEM	7,825
90 d.2.2	KNR BC-02 0126-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej powierzchni ścian do poziomu terenu	m2		
		$2,40 * (2,75 + 5,20) + 1,00 * (6,80)$	m2	25,880	
				RAZEM	25,880
91 d.2.2	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni do poziomu terenu	m2		
		poz.90	m2	25,880	
				RAZEM	25,880
2.3	45442100-8	Roboty elewacyjne malarskie			
92 d.2.3	KNR 9-27 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm - otwory po demontowanej balustradzie i istniejące przekucia tynku na ścianach	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod malowania - oczyszczenie - powierzchni tynków zewnętrznych cokołów, ścian, ościeży, murków attykowych i daszku nad wejściem	m2		
		<i>powierzchnia cokołów, ścian, ościeży, murków attykowych i daszku nad wejściem</i> 237,15 + 386,57 + 388,34 + 22,34 + 4,55 + 293,99 + 256,89 + 100,64 + 29,71 + 48,30 + (6,71 + 8,50 + 8,47) * 0,30 * 4 + 0,30 * ((1,45 + 1,55 * 2) * 5 + (1,00 + 1,60 * 2) * 4 + (2,50 + 2,15 * 2) + (1,80 + 2,25 * 2) + (1,65 + 0,45 * 2) + (1,00 + 1,60 * 2) * 2 + (1,75 + 2,15 * 2) * 55 + (0,85 + 0,85 * 2) * 6 + (2,95 + 2,05 * 2) * 21) <i>powierzchnia okien</i> -(1,45 * 1,55 * 5 + 1,00 * 1,60 * 4 + 2,50 * 2,15 + 1,80 * 2,25 + 1,65 * 0,45 + 1,00 * 1,60 * 2 + 1,75 * 2,15 * 55 + 0,85 * 0,85 * 6 + 2,95 * 2,05 * 21) <i>powierzchnia drzwi</i> -(1,10 * 2,09 + 3,00 * 2,90 + 1,40 * 2,80 + 1,20 * 2,00 + 1,00 * 2,00 * 3)	m2	1 964,806	
			m2	-369,275	
			m2	-23,319	
				RAZEM	1 572,212
94 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchni tynków zewnętrznych	m2		
		poz.93	m2	1 572,212	
				RAZEM	1 572,212
95 d.2.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą elewacyjną silikonową kolorową powierzchni tynków zewnętrznych	m2		
		poz.93	m2	1 572,212	
				RAZEM	1 572,212
2.4	45261210-9	Dachy łącznika i budynku szkoły			
96 d.2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie podłoża	m2		
		425,53 + 122,47 + 38,91	m2	586,910	
				RAZEM	586,910
97 d.2.4	KNR 2-02 0407-02	Dostawa i przymocowanie belki krawędziowej z tarcicy nasyconej o wymiarach 15x20cm	m3 drew		
		0,15 * 0,20 * (32,66 + 11,16 + 14,63 + 1,04 + 6,97 + 6,80)	m3 drew	2,198	
				RAZEM	2,198
98 d.2.4	KNR 9-24 0202-03	Przyklejenie płyt styropianowych laminowanych papą EPS100 gr. 20 cm lambda=0,037 do dachów	m2		
		425,53 + 122,47	m2	548,000	
				RAZEM	548,000
99 d.2.4	KNR 9-24 0202-03	Przyklejenie płyt styropianowych laminowanych papą EPS100 gr. 20-50 cm lambda=0,037 do dachów - wyrobienie nowego spadku na dachu łącznika	m2		
		38,91	m2	38,910	
				RAZEM	38,910
100 d.2.4	KNR 0-23 2612-04 analogia	Dodatkowe przymocowanie płyty ze styropianu laminowanego papą za pomocą dybli do dachów	szt		
		(poz.98 + poz.99) * 6	szt	3 521,460	
				RAZEM	3 521,460
101 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz.98 + poz.99	m2	586,910	
				RAZEM	586,910
2.5	45452000-0	Rusztowania rurowe zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		$237,15 + 386,57 + 388,34 + 22,34 + 4,55 + 293,99 + 256,89 + 100,64 + 29,71 + 48,30$	m2	1 768,480	
				RAZEM	1 768,480
103 d.2.5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.102	m2	1 768,480	
				RAZEM	1 768,480
104 d.2.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.102	m2	1 768,480	
				RAZEM	1 768,480
105 d.2.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar) dla rusztowań	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	45262500-6	Kominy i murki attykowe na ocieplanych dachach budynku szkoły i łącznika			
106 d.2.6	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka murowanych starych czap kominowych - do utylizacji	m2		
		$(0,68 * 0,57) + (1,27 * 0,42) + (1,08 * 0,34) + (3,50 * 0,42) + (1,09 * 0,43) + (1,19 * 0,67) + (3,68 * 0,41)$	m2	5,533	
				RAZEM	5,533
107 d.2.6	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie istniejących ścian kominów i murków attykowych - ręczne	m2		
		$2 * (0,68 + 0,57) * 0,60 + 2 * (1,27 + 0,42) * 0,60 + 2 * (1,08 + 0,34) * 0,60 + 2 * (3,50 + 0,42) * 0,60 + 2 * (1,09 + 0,43) * 0,60 + 2 * (1,19 + 0,67) * 0,60 + 2 * (3,68 + 0,41) * 0,60$	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
108 d.2.6	KNR 4-01 0310-02 analogia	Nadmurowanie kominów o 20 cm ponad istniejący poziom kominów do poziomu 60 cm ponad dachem wraz z wytworzeniem otworów wentylacyjnych	m3		
		$((0,68 * 0,57) + (1,27 * 0,42) + (1,08 * 0,34) + (3,50 * 0,42) + (1,09 * 0,43) + (1,19 * 0,67) + (3,68 * 0,41)) * 0,20$	m3	1,107	
				RAZEM	1,107
109 d.2.6	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Wykonanie nowych nakryw kominowych o średniej grubości 7 cm na kominach dachu	m2		
		$(0,68 * 0,57) + (1,27 * 0,42) + (1,08 * 0,34) + (3,50 * 0,42) + (1,09 * 0,43) + (1,19 * 0,67) + (3,68 * 0,41)$	m2	5,533	
				RAZEM	5,533
110 d.2.6	KNR 4-01 0310-02 analogia	Nadmurowanie murków attykowych o 20 cm do poziomu 30 cm ponad dachem	m3		
		$(11,80 + 17,21 + 6,75 + 13,14 + 1,40) * 0,25 * 0,20$	m3	2,515	
				RAZEM	2,515
111 d.2.6	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na nadmurowanych powierzchniach kominów i na murkach attykowych ponad dachem płaskim	m2		
		$2 * (0,68 + 0,57) * 0,20 + 2 * (1,27 + 0,42) * 0,20 + 2 * (1,08 + 0,34) * 0,20 + 2 * (3,50 + 0,42) * 0,20 + 2 * (1,09 + 0,43) * 0,20 + 2 * (1,19 + 0,67) * 0,20 + 2 * (3,68 + 0,41) * 0,20 + (0,68 * 0,57) + (1,27 * 0,42) + (1,08 * 0,34) + (3,50 * 0,42) + (1,09 * 0,43) + (1,19 * 0,67) + (3,68 * 0,41) + (11,80 + 17,21 + 6,75 + 13,14 + 1,40) * 0,20 * 2 + (11,80 + 17,21 + 6,75 + 13,14 + 1,40) * 0,25$	m2	44,528	
				RAZEM	44,528
112 d.2.6	KNR K-05 0102-06	Wykonanie deskowania - montaż płyty OSB-3 gr. 20 mm na murkach attykowych z ociepleniem	m2		
		$(11,80 + 17,21 + 6,75 + 13,14 + 1,40) * 0,35$	m2	17,605	
				RAZEM	17,605

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian atykowych po nadmurowaniach płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS gr. 10 cm $\lambda=0,038$ do ścian	m2		
		$(11,80 + 17,21 + 6,75 + 13,14 + 1,40) * 0,20$	m2	10,060	
				RAZEM	10,060
114 d.2.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian atykowych po nadmurowaniach płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		poz.113 * 6	szt	60,360	
				RAZEM	60,360
115 d.2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian atykowych po nadmurowaniach płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.113	m2	10,060	
				RAZEM	10,060
116 d.2.6	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie ścian i nakryw kominów oraz murków atykowych przed położeniem tynku - ręczne	m2		
		$2 * (0,68 + 0,57) * 0,60 + 2 * (1,27 + 0,42) * 0,60 + 2 * (1,08 + 0,34) * 0,60 + 2 * (3,50 + 0,42) * 0,60 + 2 * (1,09 + 0,43) * 0,60 + 2 * (1,19 + 0,67) * 0,60 + 2 * (3,68 + 0,41) * 0,60 + (0,68 * 0,57) + (1,27 * 0,42) + (1,08 * 0,34) + (3,50 * 0,42) + (1,09 * 0,43) + (1,19 * 0,67) + (3,68 * 0,41) + (11,80 + 17,21 + 6,75 + 13,14 + 1,40) * 0,30 * 2$	m2	54,613	
				RAZEM	54,613
117 d.2.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków akrylowych o strukturze baranka gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na nadmurowanych kominach oraz murkach atykowych	m2		
		poz.116	m2	54,613	
				RAZEM	54,613
118 d.2.6	KNR-W 4-01 0735-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków akrylowych o strukturze baranka gr. 2 mm wykonana ręcznie na nadmurowanych kominach oraz murkach atykowych ponad dachem płaskim	m2		
		poz.117	m2	54,613	
				RAZEM	54,613
2.7	45261320-3	Montaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, drabiny, kominków			
119 d.2.7	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm - łącznik, budynek szkoły, budynek kotłowni i zaplecza sali	m2		
		<i>szczyty murków atykowych łącznika i budynku szkoły</i> $(11,80 + 17,21 + 6,75 + 13,14 + 1,40) * 0,55$	m2	27,665	
		<i>pasy podrynnowe i nadrynnowe łącznika, budynku szkoły, budynku kotłowni i zaplecza sali</i> $(32,66 + 11,16 + 14,63 + 1,04 + 6,97 + 6,80 + 26,17) * 0,35 * 2$	m2	69,601	
		<i>obróbki kominów łącznika i budynku szkoły</i> $2 * (0,68 + 0,57) + 2 * (1,27 + 0,42) + 2 * (1,08 + 0,34) + 2 * (3,50 + 0,42) + 2 * (1,09 + 0,43) + 2 * (1,19 + 0,67) + 2 * (3,68 + 0,41) * 0,30$	m2	9,450	
		<i>obróbka proj. docieplenia na styku ze ścianą budynku sali oraz murków atykowych na dachach łącznika i budynku szkoły</i> $(12,29 + 6,71 + 13,51 + 1,40 + 11,80 + 17,21 + 6,75 + 0,60) * 0,30$	m2	21,081	
				RAZEM	127,797
120 d.2.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - łącznik, budynek szkoły, budynek kotłowni i zaplecza sali	m		
		$32,66 + 11,16 + 14,63 + 1,04 + 6,97 + 6,80 + 26,17$	m	99,430	
				RAZEM	99,430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - łącznik, budynek szkoły, budynek kotłowni i zaplecza sali	m		
		8,00 * 4 + 3,50 * 4	m	46,000	
				RAZEM	46,000
122 d.2.7	KNR-W 2-02 1213-04	Montaż drabiny zewnętrznej z kabłąkiem o długości całkowitej do 3,50 m wykonanej ze stali ocynkowanej z materiału odpornego na korozję na ścianie budynku szkoły nad dachem łącznika	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
123 d.2.7	KNNR 4 0213-05 analogia	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych z PCV o śr. 110 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
2.8	45233250-6	Opaska i dojścia z kostki gr. 6 cm			
124 d.2.8	KNR 19-01 0108-01 analogia	Wykopy nieumocnione o szer. dna do 1,5 m o gł. do 0.40 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. I-II - pod nowe tereny utwardzone - ziemia do utylizacji	m3		
		<i>opaska i dojścia z kostki gr. 6 cm</i> 106,00 * 0,40	m3	42,400	
		<i>pozostawiona niezasypana część otworu po schodach do piwnicy</i> $-(2,75 * 1,15 + 5,20 * 1,50 + 6,70 * 0,82) * 0,40$	m3	-6,583	
				RAZEM	35,817
125 d.2.8	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - do utylizacji	m3		
		poz.124	m3	35,817	
				RAZEM	35,817
126 d.2.8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		106,00	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
127 d.2.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		poz.126	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
128 d.2.8	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.126	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
129 d.2.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej antypoślizgowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.126	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
130 d.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		85,00 * 0,2 * 0,2	m3	3,400	
				RAZEM	3,400
131 d.2.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		85,00	m	85,000	
				RAZEM	85,000
2.9	45233250-6	Schody i podesty zewnętrzne, pochylnia dla niepełnosprawnych, podjazd do magazynu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.9	KNR 19-01 0111-01 analogia	Wykopy nieumocnione o pow. dna do 2,40 m o gł. do 0.4 m wykonywane w gruntach suchych kat. I-II - pod nowe schody i podesty oraz pochylnię - ziemia do utylizacji	m3		
		22,00 * 0,40	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
133 d.2.9	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - do utylizacji	m3		
		poz.132	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
134 d.2.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		22,00	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
135 d.2.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		poz.134	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
136 d.2.9	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.134	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
137 d.2.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej antypoślizgowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.134	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
138 d.2.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		48,00 * 0,2 * 0,2	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
139 d.2.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		48,00	m	48,000	
				RAZEM	48,000
140 d.2.9	KNNR 2 1301-04	Balustrady o wysokości 1,10 m ze stali nierdzewnej - pochylnia dla niepełnosprawnych o podwójnym uchwycie, mocowanie do podłoża na słupkach i bocznie do ściany	m		
		4,40 * 2	m	8,800	
				RAZEM	8,800
141 d.2.9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia - zewnętrzna systemowa aluminiowa z ramą wciskana we wnęce	m2		
		1,00 * 0,50 * 3	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
2.10		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
142 d.2.10	Dostawa kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	9 740,3162	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,1200	0,0000	1,1200	0,00	0,00
2	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,9065	0,0000	0,9065	0,00	0,00
3	balustrady o wysokości 1,10 m ze stali nierdzewnej - pochylnia dla niepełnosprawnych	m	8,8000	0,0000	8,8000	0,00	0,00
4	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,5305	0,0000	0,5305	0,00	0,00
5	benzyny do lakierów	dm3	0,3838	0,0000	0,3838	0,00	0,00
6	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m3	8,1151	0,0000	8,1151	0,00	0,00
7	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m3	0,3928	0,0000	0,3928	0,00	0,00
8	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	4,0576	0,0000	4,0576	0,00	0,00
9	blacha stalowa powlekanej płaska gr. 0,5 mm	kg	709,2734	0,0000	709,2734	0,00	0,00
10	cegła budowlana pełna	szt	2 741,9120	0,0000	2 741,9120	0,00	0,00
11	cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	5,3088	0,0000	5,3088	0,00	0,00
12	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	2,0832	0,0000	2,0832	0,00	0,00
13	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II	m3	0,2299	0,0000	0,2299	0,00	0,00
14	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	0,8208	0,0000	0,8208	0,00	0,00
15	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II	m3	0,8923	0,0000	0,8923	0,00	0,00
16	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m3	1,0509	0,0000	1,0509	0,00	0,00
17	drabina zewnętrzna z kabłąkiem o długości całkowitej do 3,50 m wykonana ze stali ocynkowanej z materiału odpornego na korozję	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m3	0,5239	0,0000	0,5239	0,00	0,00
19	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	15,9163	0,0000	15,9163	0,00	0,00
20	drzwi PCV Dz1 wg proj. profil "ciepły" U=1,3W/m2K z ościeżnicą i samozamykaczem	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
21	drzwi PCV Dz2 wg proj. profil "ciepły" U=1,3W/m2K z ościeżnicą i samozamykaczem	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	drzwi płycinowe okleinowane D-1 wg proj. z ościeżnicą	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
23	drzwi płycinowe okleinowane D-1 wg proj. z ościeżnicą i samozamykaczem	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
24	drzwi płycinowe okleinowane D-5 wg proj. z ościeżnicą	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
25	drzwi płycinowe okleinowane łazienkowe D-2 wg proj. z ościeżnicą i samozamykaczem	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
26	drzwi płycinowe okleinowane łazienkowe D-3 wg proj. z ościeżnicą	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
27	drzwi stalowe z okleiną D-4 wg proj. termoizolowane z ościeżnicą	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
28	dwuskładnikowa modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna powłoka grubowarstwowa	dm3	52,5364	0,0000	52,5364	0,00	0,00
29	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3 773,9208	0,0000	3 773,9208	0,00	0,00
30	elektrody	szt	8,6800	0,0000	8,6800	0,00	0,00
31	elektrody do spaw.	100 szt.	0,0224	0,0000	0,0224	0,00	0,00
32	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,7640	0,0000	7,7640	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	emulsja gruntująca szybkoschnąca	kg	8,1920	0,0000	8,1920	0,00	0,00
34	farba elewacyjna silikonowa kolorowa	dm3	449,6526	0,0000	449,6526	0,00	0,00
35	farba ftalowa do gruntowania p/rdzew. ciemnobrązowa	dm3	0,8692	0,0000	0,8692	0,00	0,00
36	farba lateksowa wewnętrzna biała	dm3	233,1216	0,0000	233,1216	0,00	0,00
37	farba lateksowa wewnętrzna kolorowa	dm3	427,8738	0,0000	427,8738	0,00	0,00
38	folia kubelkowa	m2	28,4680	0,0000	28,4680	0,00	0,00
39	folia polietylenowa izolacyjna gr. 0,3 mm	m2	190,9440	0,0000	190,9440	0,00	0,00
40	folia polietylenowa osłonowa gr. 0,12 mm	m2	199,3167	0,0000	199,3167	0,00	0,00
41	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	134,9893	0,0000	134,9893	0,00	0,00
42	gips budowlany szpachlowy	kg	3 174,1220	0,0000	3 174,1220	0,00	0,00
43	grunt głębokopenetrujący	kg	1,5650	0,0000	1,5650	0,00	0,00
44	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30,8843	0,0000	30,8843	0,00	0,00
45	haki do muru	kg	21,2218	0,0000	21,2218	0,00	0,00
46	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
47	klamry ciesielskie	kg	29,0413	0,0000	29,0413	0,00	0,00
48	kołki rozporowe	szt	856,2399	0,0000	856,2399	0,00	0,00
49	kominek went. z PVC o śr. 110 mm	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
50	kontener na odpady pobudowlane zmieszane 40 m3	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
51	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm antypoślizgowa	m2	131,2000	0,0000	131,2000	0,00	0,00
52	krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	2,3299	0,0000	2,3299	0,00	0,00
53	lakier ftalowy do metalu - bezbarwny	dm3	0,8692	0,0000	0,8692	0,00	0,00
54	lakier poliuretanowy bezbarwny do ścian	dm3	71,7573	0,0000	71,7573	0,00	0,00
55	łącznik poprzeczny do CD 60	szt	101,5480	0,0000	101,5480	0,00	0,00
56	łącznik wzdłużny do CD 60	szt	3,0656	0,0000	3,0656	0,00	0,00
57	masa finiszowa	kg	2,1076	0,0000	2,1076	0,00	0,00
58	masa szpachlowa konstrukcyjna	kg	4,9816	0,0000	4,9816	0,00	0,00
59	masa tynkarska	kg	16,3839	0,0000	16,3839	0,00	0,00
60	masa tynkarska	kg	17,2150	0,0000	17,2150	0,00	0,00
61	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	396,3672	0,0000	396,3672	0,00	0,00
62	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	54,9997	0,0000	54,9997	0,00	0,00
63	mieszanka betonowa	m3	5,5328	0,0000	5,5328	0,00	0,00
64	nadproże strunobetonowe, sprężone 120X120mm	m	61,2000	0,0000	61,2000	0,00	0,00
65	nawiewnik okienny ciśnieniowy powietrza zewnętrznego	szt	126,2700	0,0000	126,2700	0,00	0,00
66	obrzeże betonowe 30x8x100 cm, szare	m	135,6600	0,0000	135,6600	0,00	0,00
67	okno PCV O1 wg proj. U=0,9 W/m2K	szt	55,0000	0,0000	55,0000	0,00	0,00
68	okno PCV O2 wg proj. U=0,9 W/m2K	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
69	okno PCV O3 wg proj. U=0,9 W/m2K	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
70	okno PCV O4 wg proj. U=0,9 W/m2K	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
71	okno PCV O5 wg proj. U=0,9 W/m2K	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
72	okno PCV O6 wg proj. U=0,9 W/m2K	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
73	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	692,5538	0,0000	692,5538	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
74	papier ścierny elektrokorundowy w ark.	ark	6,3213	0,0000	6,3213	0,00	0,00
75	parapety wewnętrzne z płyty MDF laminowanej gr. 4 cm szer. do 0,35 m kolor: biały	m	121,0000	0,0000	121,0000	0,00	0,00
76	parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm szer. 0,35 m	m	108,2000	0,0000	108,2000	0,00	0,00
77	pianka pistoletowa poliuretanowa	dm3	96,9222	0,0000	96,9222	0,00	0,00
78	piasek	m3	113,3833	0,0000	113,3833	0,00	0,00
79	piasek do zapraw	m3	14,5199	0,0000	14,5199	0,00	0,00
80	płytki cokołowa gresowa 10 cm	m	106,0800	0,0000	106,0800	0,00	0,00
81	płytki gresowe podłogowe o wym. 30x30 cm	m2	264,5160	0,0000	264,5160	0,00	0,00
82	płytki gresowe ściennie o wym. 30 x 30 cm	m2	268,1921	0,0000	268,1921	0,00	0,00
83	płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 20 mm	m3	0,5282	0,0000	0,5282	0,00	0,00
84	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne "zielone"	m2	19,7348	0,0000	19,7348	0,00	0,00
85	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	11,3183	0,0000	11,3183	0,00	0,00
86	płyty styropianowe EPS gr. 10 cm lambda=0,038	m3	1,0312	0,0000	1,0312	0,00	0,00
87	płyty styropianowe EPS100 gr. 5 cm lamba=0,031 W/mK	m2	83,5380	0,0000	83,5380	0,00	0,00
88	płyty styropianowe laminowane papą EPS100 gr. 20 cm lambda=0,037	m2	591,8400	0,0000	591,8400	0,00	0,00
89	płyty styropianowe laminowane papą EPS100 gr. 20-50 cm lambda=0,037	m2	42,0228	0,0000	42,0228	0,00	0,00
90	płyty styropianowe XPS gr. 5 cm lambda=0,034	m3	0,4108	0,0000	0,4108	0,00	0,00
91	preparat gruntujący	dm3	907,9555	0,0000	907,9555	0,00	0,00
92	pręty stalowe ocynkowane malowane fi 10 mm - odcinki pionowe	m	80,1400	0,0000	80,1400	0,00	0,00
93	pręty stalowe ocynkowane malowane fi 20 mm - odcinki poziome	m	4,3400	0,0000	4,3400	0,00	0,00
94	profil CD 60	m	62,4616	0,0000	62,4616	0,00	0,00
95	profil UD	m	24,1416	0,0000	24,1416	0,00	0,00
96	pustak ceramiczny gr. 12 P+W	szt	2,9050	0,0000	2,9050	0,00	0,00
97	roleta wewnętrzna montowana na każde skrzydło okienne O1 w kasecie z prowadnicami do górnej ramy skrzydła okiennego	szt	220,0000	0,0000	220,0000	0,00	0,00
98	roleta wewnętrzna montowana na każde skrzydło okienne O2 i O6 w kasecie z prowadnicami do górnej ramy skrzydła okiennego	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
99	roleta wewnętrzna montowana na każde skrzydło okienne O3 w kasecie z prowadnicami do górnej ramy skrzydła okiennego	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
100	roleta wewnętrzna montowana na każde skrzydło okienne O4 w kasecie z prowadnicami do górnej ramy skrzydła okiennego	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
101	roleta wewnętrzna montowana na każde skrzydło okienne O5 w kasecie z prowadnicami do górnej ramy skrzydła okiennego	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
102	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	176,0730	0,0000	176,0730	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
103	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1,5916	0,0000	1,5916	0,00	0,00
104	rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	47,3800	0,0000	47,3800	0,00	0,00
105	rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	102,4129	0,0000	102,4129	0,00	0,00
106	siatka na osłonę rusztowania	m2	247,5872	0,0000	247,5872	0,00	0,00
107	siatka stalowa 15x15 cm z prętów śr. 4,5 mm	m2	81,1512	0,0000	81,1512	0,00	0,00
108	siatka z włókna szklanego 160g/m2	m2	20,2995	0,0000	20,2995	0,00	0,00
109	spoiwa cynowo-olowiane LC60	kg	5,7333	0,0000	5,7333	0,00	0,00
110	stalowe elementy kotwiące	szt	42,1520	0,0000	42,1520	0,00	0,00
111	ścianki ustępowe z płyty HPL gr. 12 mm kompletne, wys. 202 cm, z nóżkami 15 cm i drzwiami o wym. 80x200 cm, z okuciami ze stali nierdzewnej, kolor: szary	kpl	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
112	ścianki zasłaniające do pisuaru z płyty HPL gr. 10 mm kompletne, szer. 45 cm, wys. 130 cm, z nóżkami 15 cm, z okuciami ze stali nierdzewnej, kolor: szary	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
113	środek impregnacyjny	kg	1,3408	0,0000	1,3408	0,00	0,00
114	śruby, podkładki, nakrętki	kg	11,7593	0,0000	11,7593	0,00	0,00
115	taśma zbrojąca	m	28,1652	0,0000	28,1652	0,00	0,00
116	tlen techniczny sprężony	m3	3,3600	0,0000	3,3600	0,00	0,00
117	tluczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	43,4432	0,0000	43,4432	0,00	0,00
118	tynek akrylowy o strukturze baranka gr. 2 mm	kg	283,9876	0,0000	283,9876	0,00	0,00
119	uchwyty do rur spustowych stalowych powlekanych	szt	15,1800	0,0000	15,1800	0,00	0,00
120	uchwyty do rynien dachowych stalowych powlekanych	szt	198,8600	0,0000	198,8600	0,00	0,00
121	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3 066,4472	0,0000	3 066,4472	0,00	0,00
122	wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	3,2560	0,0000	3,2560	0,00	0,00
123	wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,1226	0,0000	0,1226	0,00	0,00
124	wieszak obrotowy noniuszowy	kpl	22,2256	0,0000	22,2256	0,00	0,00
125	wkręt 3,5 x 25 mm	szt	498,1600	0,0000	498,1600	0,00	0,00
126	woda	m3	11,4937	0,0000	11,4937	0,00	0,00
127	wycieraczka zewnętrzna aluminiowa z ramą wciskana we wnęce 100x50 cm - dostarczenie i montaż	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
128	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,7074	0,0000	0,7074	0,00	0,00
129	zaprawa cementowa M 12	m3	0,0264	0,0000	0,0264	0,00	0,00
130	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	2,9821	0,0000	2,9821	0,00	0,00
131	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	76,5048	0,0000	76,5048	0,00	0,00
132	zaprawa klejąca	kg	1 226,0208	0,0000	1 226,0208	0,00	0,00
133	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	1 887,8144	0,0000	1 887,8144	0,00	0,00
134	zaprawa tynkarska maszynowa	kg	798,6128	0,0000	798,6128	0,00	0,00
135	zaprawa tynkarska naprawcza	kg	357,7600	0,0000	357,7600	0,00	0,00
136	zaślepki zakończenia parapetu stalowe	szt	244,0000	0,0000	244,0000	0,00	0,00
137	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	3,0857	0,00	0,00
2	betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	4,5757	0,00	0,00
3	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	3,2000	0,00	0,00
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,3712	0,00	0,00
5	rusztowanie ramowe przyściennie	m-g	171,0120	0,00	0,00
6	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	45,1915	0,00	0,00
7	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	38,0748	0,00	0,00
8	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,4570	0,00	0,00
9	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min	m-g	37,4743	0,00	0,00
10	spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM]	m-g	0,9284	0,00	0,00
11	ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	5,5545	0,00	0,00
12	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,1200	0,00	0,00
13	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,0496	0,00	0,00
14	wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	16,6400	0,00	0,00
15	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	133,4066	0,00	0,00
16	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,0924	0,00	0,00
17	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	12,9200	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**