

Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na oddział przedszkolny w SP4 w Łowiczu
ADRES INWESTYCJI : ŁOWICZ UL. S.Stanisławskiego
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 4 w Łowiczu
BRANŻA : BUDOWLANA

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75.00 % R, S
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Ceny do kosztorysu przyjęto wg średnich cen zawartych w Informacji o cenach materiałów, oraz o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego wydawane przez Wydawnictwo Sekocenbud z II kw 2016 roku.

Kosztorys opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24.01.2004 Dz. U. 04.18.172 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 Dz.U. 04.202.2072 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Dostosowanie pomieszczeń w SP4 dla oddziału przedszkolnego				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Roboty remontowe zewnętrzne				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45442100-8	Dostosowanie pomieszczeń w SP4 dla oddziału przedszkolnego			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1	0701-03	lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	10.202	
		1.6*1.5+2.0*1.2+1.0*0.2+5.1*1.02			
				RAZEM	10.202
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa-	m ²		
d.1	0710-01	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-	m ²	10.202	
		ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)			
		1.6*1.5+2.0*1.2+1.0*0.2+5.1*1.02			
				RAZEM	10.202
3	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	176.440	
		4.6*2.6*2+8.1*2.6*2+8.1*4.6+2.9*4.6+1.2*4.6*2+2.6*2.9+1.6*2.9+2.3*4.6+2.6*			
		2.0*5			
				RAZEM	176.440
4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-04	wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	176.440	
		4.6*2.6*2+8.1*2.6*2+8.1*4.6+2.9*4.6+1.2*4.6*2+2.6*2.9+1.6*2.9+2.3*4.6+2.6*			
		2.0*5			
				RAZEM	176.440
5	KNR-W 2-02	Warstwa siatki dla wzmocnienia	m ²		
d.1	2601-05	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1	1204-01	tów i ścian	m ²	115.160	
		4.6*1.0*2+8.1*1.0*2+8.1*4.6+2.9*4.6+1.2*4.6*2+1.0*2.9+1.6*2.9+2.3*4.6+1.0*			
		2.0*5			
				RAZEM	115.160
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z	m ²		
d.1	1206-05	dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	61.280	
		176.44-115.16			
				RAZEM	61.280
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
d.1	0102-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1511-08	0.6*0.15*2*(17+19+12+11)	m ²	10.620	
				RAZEM	10.620
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
d.1	1209-10	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	21.120	
		2.2*1.6*6			
				RAZEM	21.120
13	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do	szt.		
d.1	1214-01	0.5 m2	szt.	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
14	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe	m ²		
d.1	20205-02	0.8*(1.5*2+1.1+0.9)+0.8*0.12*8	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
15	KNR-W 2-02	Dwukrotne lakierowanie drewnianych osłon o powierzchni ponad 1 m2	m ²		
d.1	1512-12	Krotność = 2	m ²	4.768	
		0.8*(1.5*2+1.1+0.9)+0.8*0.12*8			
				RAZEM	4.768
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-02	Drzwi PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1	1018-05	1.04*2.3	m ²	2.392	
				RAZEM	2.392
18	KNR 4-03	Wymiana drzwiczek z kotwami o powierzchni do 0.5 m2 na cegle	szt.		
d.1	0313-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.1 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 4-03 d.1 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 4-03 d.1 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45453000-7	Roboty remontowe zewnętrzne			
24	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz ec. szt.prz ec.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
25	KSNR 3 d.2 0703-05	Wymiana balustrad - stalowe wysokości 110 cm pręty co 12 cm mocowane z boku schodów	m ²		
		1.1*(1.8*2+1.6)	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
26	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na powierzchnia stopni i podestu	m ²		
		1.2*(1.8+1.6+1.8+0.95*2)	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
27	KNR 2-02 d.2 1108-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		1.2*(1.8+1.6+1.8+0.95*2)	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
28	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²		
		1.2*(1.8+1.6+1.8+0.95*2)	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
29	NNRNKB d.2 202 1119-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na schodach	m ²		
		1.2*(1.8+1.6+1.8+0.95*2)	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
30	NNRNKB d.2 202 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej - przy schodach	m		
		2.2*2+1.6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-31 d.2 0815-07	Rozebranie chodników i utwardzenia obok sali z płyt chodnikowych	m ²		
		4.9*3.0 +1.5*12.0	m ²	32.700	
				RAZEM	32.700
32	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - stary fundament przy sali	m ³		
		1.5*(4.9+3.0)*0.5	m ³	5.925	
				RAZEM	5.925
33	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - usunięcie ziemi przy budynku	m ³		
		0.6*2.4*4.4	m ³	6.336	
				RAZEM	6.336
34	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - schody i ściana obok sali	m ²		
		0.9*2.5+0.8*3.0+0.8*5.0	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
35	KNR 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0.9*2.5+0.8*3.0+0.8*5.0	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
36	KNR 4-01 d.2 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2.5+0.8*3.0+0.8*5.0	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
37	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m ²		
d.2	2611-02	krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT			
		0.9*2.5+0.8*3.0+0.8*5.0	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
38	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych	m ²		
d.2	0933-02	ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej			
		gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany			
		płaskie i powierzchnie poziome			
		0.9*2.5+0.8*3.0+0.8*5.0	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
39	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na	m ²		
d.2	0932-04	uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm naprawa			
		0.3*8.5+0.25*5	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
40	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.2	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		0.3*8.5+0.25*5	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
41	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu-	m ²		
d.2	2611-03	krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT			
		0.3*8.5+0.25*5	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
42	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.2	0504-01				
		5.2*14.1	m ²	73.320	
				RAZEM	73.320
43	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-01				
		0.25*(5.0*2+14.0)	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.2	0511-02	mentowo-piaskowej			
		1.6*22+2.0*4.0	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
45	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.2	0101-05	I-II głębokości 20 cm			
		1.6*22+2.0*4.0	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
46	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0109-01				
		1.6*22+2.0*4.0	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2	0407-01	niem spoin zaprawą cementową			
		22.0+10.0+4.0*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45442100-8	Dostosowanie pomieszczeń w SP4 dla oddziału przedszkolnego				
1 d.1 03	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	10.202	0.00	0.00
2 d.1 01	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	10.202	0.00	0.00
3 d.1 08	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	176.440	0.00	0.00
4 d.1 04	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	176.440	0.00	0.00
5 d.1 2601-05	KNR-W 2-02 2601-05	Warstwa siatki dla wzmocnienia	m ²	5.000	0.00	0.00
6 d.1 01	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian	m ²	115.160	0.00	0.00
7 d.1 05	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	61.280	0.00	0.00
8 d.1 28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m	35.000	0.00	0.00
9 d.1 0102-05	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.	2.000	0.00	0.00
10 d.1 28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m	89.000	0.00	0.00
11 d.1 08	KNR 2-02 1511-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych	m ²	10.620	0.00	0.00
12 d.1 10	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	21.120	0.00	0.00
13 d.1 01	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	25.000	0.00	0.00
14 d.1 20205-02	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe	m ²	4.768	0.00	0.00
15 d.1 1512-12	KNR-W 2-02 1512-12	Dwukrotne lakierowanie drewnianych osłon o powierzchni ponad 1 m2 Krotność = 2	m ²	4.768	0.00	0.00
16 d.1 07	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.000	0.00	0.00
17 d.1 1018-05	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	2.392	0.00	0.00
18 d.1 01	KNR 4-03 0313-01	Wymiana drzwiczek z kotwami o powierzchni do 0.5 m2 na cegle	szt.	1.000	0.00	0.00
19 d.1 03	KNR 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.	10.000	0.00	0.00
20 d.1 02	KNR 4-03 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W	szt.	8.000	0.00	0.00
21 d.1 04	KNR 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	szt.	2.000	0.00	0.00
22 d.1 02	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2.000	0.00	0.00
23 d.1 03	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	2.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45453000-7	Roboty remontowe zewnętrzne				
24	KNR 4-01 1306-d.2 01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec.	15.000	0.00	0.00
25	KSNR 3 0703-d.2 05	Wymiana balustrad - stalowe wysokości 110 cm pręty co 12 cm mocowane z boku schodów	m ²	5.720	0.00	0.00
26	KNR 4-01 0211-d.2 03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na powierzchnia stopni i podestu	m ²	8.520	0.00	0.00
27	KNR 2-02 1108-d.2 06	Oklładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²	8.520	0.00	0.00
28	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²	8.520	0.00	0.00
29	NNRNKB 202 d.2 1119-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na schodach	m ²	8.520	0.00	0.00
30	NNRNKB 202 d.2 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej - przy schodach	m	6.000	0.00	0.00
31	KNR 2-31 0815-d.2 07	Rozebranie chodników i utwardzenia obok sali z płyt chodnikowych	m ²	32.700	0.00	0.00
32	KNR 4-01 0349-d.2 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - stary fundament przy sali	m ³	5.925	0.00	0.00
33	KNR 4-01 0106-d.2 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - usunięcie ziemi przy budynku	m ³	6.336	0.00	0.00
34	KNR 4-01 0701-d.2 02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - schody i ściana obok sali	m ²	8.650	0.00	0.00
35	KNR 4-01 0704-d.2 02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	8.650	0.00	0.00
36	KNR 4-01 0723-d.2 03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	8.650	0.00	0.00
37	KNR 0-23 2611-d.2 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	8.650	0.00	0.00
38	KNR 0-23 0933-d.2 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	8.650	0.00	0.00
39	KNR 0-23 0932-d.2 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynkogr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm naprawa	m ²	3.800	0.00	0.00
40	KNR 0-23 2611-d.2 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	3.800	0.00	0.00
41	KNR 0-23 2611-d.2 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	3.800	0.00	0.00
42	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	73.320	0.00	0.00
43	KNR 2-02 0506-d.2 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	6.000	0.00	0.00
44	KNR 2-31 0511-d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	43.200	0.00	0.00
45	KNR 2-31 0101-d.2 05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	43.200	0.00	0.00
46	KNR 2-31 0109-d.2 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	43.200	0.00	0.00
47	KNR 2-31 0407-d.2 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 45442100-8 Dostosowanie pomieszczeń w SP4 dla oddziału przedszkolnego								
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = 10.202 m ²	m ²					
d.1	0701-03							
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	5.3050	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 10.202 m ²	m ²					
d.1	0710-01							
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	12.5485	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ²	t	0.0428	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0306	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ²	m ³	0.1918	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044 m ³ /m ²	m ³	0.0449	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4081	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3061	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 176.440 m ²	m ²					
d.1	1204-08							
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	16.7618	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	52.9320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 176.440 m ²	m ²					
d.1	2009-04							
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m ²	r-g	48.2034	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m ²	t	0.5928	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.3846	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.7058	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	3.5288	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.5823	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR-W 2-02 2601-05	Warstwa siatki dla wzmocnienia przedmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.611 r-g/m ²	r-g	3.0550	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca - gipsowa 0.00295 m ³ /m ²	m ³	0.0148	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.096 m ² /m ²	m ²	5.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.0540	0.000			0.00
6*		0.0108 m-g/m ² środek transportowy 0.0037 m-g/m ²	m-g	0.0185	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian przedmiar = 115.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	13.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	34.3177	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem przedmiar = 61.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m ²	r-g	38.9128	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	11.0304	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos- owania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	5.2088	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	2.6350	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stos- owania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	6.0667	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm ³ /m ²	dm ³	31.6818	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0002	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark./m ²	ark.	29.5982	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm przedmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	7.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.4550	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.4900	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów" 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.2100	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	7.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	1.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm przedmiar = 89.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	19.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	1.1570	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	1.2460	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów" 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.5340	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	17.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-02 1511-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych przedmiar = 10.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0234 r-g/m ²	r-g	10.8685	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.9435	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	1.8373	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0805 dm ³ /m ²	dm ³	0.8549	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny 0.2 ark./m ²	ark.	2.1240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 KNR 4-01 d.1 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² przedmiar = 21.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	13.0944	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075 dm ³ /m ²	dm ³	1.5840	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m ²	ark.	10.3488	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	1.7107	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm ³ /m ²	dm ³	1.8374	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038 dm ³ /m ²	dm ³	0.8026	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 KNR 4-01 d.1 1214-01		Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² przedmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 KNR-W 2-02 d.1 20205-02		Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe przedmiar = 4.768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	6.7706	0.000	0.00		
2*		-- M -- osłona na grzejniki kompletna 1 m ² /m ²	m ²	4.7680	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	28.6080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 KNR-W 2-02 d.1 1512-12		Dwukrotne lakierowanie drewnianych osłon o powierzchni ponad 1 m ² Krotność = 2 przedmiar = 4.768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.302*2=0.604 r-g/m ²	r-g	2.8799	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna $0.085 \times 2 = 0.17 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.8106	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik $0.0134 \times 2 = 0.0268 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.1278	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy $0.0001 \times 2 = 0.0002 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 KNR 4-01 d.1 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 KNR-W 2-02 d.1 1018-05		Drzwi PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 2.392 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.72 r-g/m ²	r-g	6.5062	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 5.1 szt./m ²	szt.	12.1992	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.6937	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.0239	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ²	m ²	2.3920	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1196	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1435	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 KNR 4-03 d.1 0313-01		Wymiana drzwiczek z kotwami o powierzchni do 0.5 m2 na cegle przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.806 r-g/szt.	r-g	1.8060	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 KNR 4-03 d.1 0307-03		Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.672 r-g/szt.	r-g	6.7200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki instalacyjne	szt.	10.2000	0.000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-03 d.1 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	9.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04 szt./szt.	szt.	8.3200	0.000		0.00	
4*		świetłówki 2.08 szt./szt.	szt.	16.6400	0.000		0.00	
5*		zapłoniki 2 szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-03 d.1 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04 szt./szt.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		żarówki 1.04 szt./szt.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt.	r-g	3.7436	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863 r-g/kpl.	r-g	7.3726	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dostosowanie pomieszczeń w SP4 dla oddziału przedszkolnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45453000-7 Roboty remontowe zewnętrzne								
24	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych przedmiar = 15.000 szt.przec.	szt.przec.					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/szt.przec.	r-g	0.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03 m³/szt.przec.	m³	0.4500	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01 kg/szt.przec.	kg	0.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KSNR 3 d.2 0703-05	Wymiana balustrad - stalowe wysokości 110 cm pręty co 12 cm mocowane z boku schodów przedmiar = 5.720 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.69 r-g/m²	r-g	21.1068	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady 17.4 kg/m²	kg	99.5280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna 0.75 m-g/m²	m-g	4.2900	0.000			0.00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.1716	0.000			0.00
6*		środek transportu poziomego 0.01 m-g/m²	m-g	0.0572	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na powierzchnia stopni i podestu przedmiar = 8.520 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4.8 r-g/m²	r-g	40.8960	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.2 1108-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = 8.520 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.4592 r-g/m²	r-g	12.4324	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0269 m³/m²	m³	0.2292	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m²	t	0.0094	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0388 m-g/m²	m-g	0.3306	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/m²	m-g	0.0094	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży przedmiar = 8.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.5112	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.7892	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0017	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0026	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	NNRNKB 202 d.2 1119-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na schodach przedmiar = 8.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9978 r-g/m ²	r-g	8.5013	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03 m ² /m ²	m ²	8.7756	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174 kg/m ²	kg	61.4922	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00019 m ³ /m ²	m ³	0.0016	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0255 m-g/m ²	m-g	0.2173	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m ²	m-g	0.3485	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	NNRNKB 202 d.2 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej - przy schodach przedmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4561 r-g/m	r-g	2.7366	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0.108 m ² /m	m ²	0.6480	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.7217 kg/m	kg	4.3302	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00003 m ³ /m	m ³	0.0002	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.0126	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m	m-g	0.0198	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-31 d.2 0815-07	Rozebranie chodników i utwardzenia obok sali z płyt chodnikowych przedmiar = 32.700 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2982 r-g/m ²	r-g	9.7511	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 KNR 4-01 d.2 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - stary fundament przy sali przedmiar = 5.925 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	43.0748	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 KNR 4-01 d.2 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzu- ciem na odległość do 3 m - usunięcie ziemi przy budynku przedmiar = 6.336 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.65 r-g/m ³	r-g	29.4624	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 KNR 4-01 d.2 0701-02		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - scho- dy i ściana obok sali przedmiar = 8.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	3.5465	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 KNR 4-01 d.2 0704-02		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betono- wych lub z płyt wiórowych na ścianach i stro- pach zaprawą cementową przedmiar = 8.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	3.6330	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029 t/m ²	t	0.0251	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0026	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0083 m ³ /m ²	m ³	0.0718	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0025 m ³ /m ²	m ³	0.0216	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0865	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0865	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 KNR 4-01 d.2 0723-03		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podło- żach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 8.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	8.1310	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0045 t/m ²	t	0.0389	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0036 m ³ /m ²	m ³	0.0311	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.1903	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0433	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2595	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2595	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 8.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	0.5726	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	1.7300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 8.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986 r-g/m ²	r-g	4.3129	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3 kg/m ²	kg	25.9500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0554	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.0779	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR 0-23 d.2 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm naprawa przedmiar = 3.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131 r-g/m ²	r-g	6.1298	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mieszanka tynkarska 4.4 kg/m ²	kg	16.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.0323	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	0.0437	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40 KNR 0-23 d.2 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 3.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	1.0336	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41 KNR 0-23 d.2 2611-03		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 3.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035 r-g/m ²	r-g	0.3933	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3 kg/m ²	kg	1.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42 KNR-W 2-02 d.2 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe przedmiar = 73.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	15.8371	0.000	0.00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną nawierzchniową 1.15 m ² /m ²	m ²	84.3180	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	16.8636	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	21.9960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.3519	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.8945	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 KNR 2-02 d.2 0506-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	17.2632	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01 kg/m ²	kg	30.0600	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.1680	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0414	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 43.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	53.3174	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	44.2800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	3.4042	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.5054	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	1.1232	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	5.6160	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.0800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm przedmiar = 43.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/m ²	r-g	11.3616	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.4061	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 43.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ²	r-g	11.2666	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0216	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305 m ² /m ²	m ²	1.3176	0.000		0.00	
4*		woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.4320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mieszanka betonowa 0.1218 m³/m²	m³	5.2618	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m²	m-g	1.7366	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	8.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	40.8000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047 m³/m	m³	0.1880	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0040	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004 m³/m	m³	0.0160	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł