

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: REMONT SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZBOROWIE

ADRES INWESTYCJI: Zborów

INWESTOR: Gmina Solec-Zdrój

ADRES INWESTORA:

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA:

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0% (R+Kp(R))+0% (S+Kp(S))

VAT [V] 23 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	PRZEGRODA KORYTARZAW ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	REMONT POSADZEK W SALACH LEKCYJNYCH 21 i 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	REMONT POSADZEK W KORTARZACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	RENOWACJA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ REGUPOL NA SALI GIMNASTYCZNEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	PRZEBUDOWA SCHOWKA NA ŁAZIENKĘ DLA CHŁOPCÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	DOSTAWA WYKŁADZIN DYWANOWYCH DO SAL LEKCYJNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23 %						0,00	0,00%
	Kosztorys brutto						0,00	0,00%

Słownie: zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>PRZEGRODA KORYTARZAW ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30</b>			
1 d.1	KNR-0-191024-10 kalk. szcz. STWiORB- dział II STWiORB	Montaż ścianki aluminiowej przeszklonej o odporności ogniowej EI30 - układ przeszkleń wg załącznika graficznego	m2		
		5,39	m2	5,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,390</b>
2 d.1	KNR 0-19 1024-08 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych asymetrycznych w odporności ogniowej EI30, w ścianę aluminiową w odporności ogniowej EI30	m2		
		2,15 * 1,54	m2	3,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,311</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 1040-05 analogia STWiORB _ dział II SSTWiORB	obróbka i wykończenie styków stolarki ze ścianami i podłogą; wycięcie warstw miękkich posadzki pod osadzenie stolarki	m2		
		3,17 * 2,72	m2	8,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,622</b>
<b>2</b>		<b>REMONT POSADZEK W SALACH LEKCYJNYCH 21 i 22</b>			
4 d.2	KNNR-W 3 0801-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		42 + 37,8	m2	79,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,800</b>
5 d.2	KNNR-W 3 0803-01 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Remont podłoża betonowego - usunięcie fragmentów uszkodzonych, zapadniętych, pokruszonych, uzupełnienie ubytków wylewką betonową B-30- przyjęto do reperacji 15% powierzchni klas	m2		
		(42 + 37,8) * 0,15	m2	11,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,970</b>
6 d.2	KNNR-W 3 0809-03 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2		
		42 + 37,8	m2	79,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,800</b>
7 d.2	KNR-W 2-02 1105-03 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		42 + 37,8	m2	79,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,800</b>
8 d.2	KNR-W 2-02 1105-01 cena zakładowa	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		42 + 37,8	m2	79,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,800</b>
9 d.2	KNR-W 2-02 1105-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		42 + 37,8	m2	79,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>79,800</b>
10 d.2	KNNR 2 1206-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej- wykładzina zgrzewana	m2		
		42 + 37,8	m2	79,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,800</b>
11 d.2	KNNR 2 1206-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		42 + 37,8	m2	79,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,800</b>
12 d.2	KNNR 2 1206-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu zgrzewane	m		
		6,9 * 2 + 5,5 * 2 - 1 + 6,9 * 2 + 6,05 * 2 - 1	m	48,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,700</b>
13 d.2	KNR 4-04 1101-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km oraz utylizacja	m3		
		79,8 * 0,03	m3	2,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,394</b>
14 d.2	KNR 4-04 1101-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		79,8 * 0,03	m3	2,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,394</b>
3		<b>REMONT POSADZEK W KORTARZACH</b>			
15 d.3	KNNR-W 3 0801-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		69,2 + 49,2	m2	118,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,400</b>
16 d.3	KNR 4-04 0301-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		118,4 * 0,08	m3	9,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,472</b>
17 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		118,4	m2	118,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,400</b>
18 d.3	NNRNKB 202 1125-01 STWiORB _ dział I SSTWiORB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		118,4	m2	118,400	
				RAZEM	118,400
19 d.3	KNR 19-01 0904-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		118,4	m2	118,400	
				RAZEM	118,400
20 d.3	KNR-W 2-02 1105-03 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		118,4	m2	118,400	
				RAZEM	118,400
21 d.3	KNR-W 2-02 1105-01 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		118,4	m2	118,400	
				RAZEM	118,400
22 d.3	KNR-W 2-02 1105-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		118,4	m2	118,400	
				RAZEM	118,400
23 d.3	KNNR 2 1206-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej- wykładzina zgrzewana	m2		
		118,4	m2	118,400	
				RAZEM	118,400
24 d.3	KNNR 2 1206-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		118,4	m2	118,400	
				RAZEM	118,400
25 d.3	KNNR 2 1206-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		$23,9 * 2 + 2,72 * 2 - 7 * 1 - 2,64 + 2 * 1,62 + 18,1 * 2 + 2,72 * 2 - 7 * 1 - 2,8$	m	78,680	
				RAZEM	78,680
26 d.3	KNR 4-04 1101-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km oraz utylizacja	m3		
		$118,4 * 0,1$	m3	11,840	
				RAZEM	11,840

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 4-04 1101-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		11,84	m3	11,840	
				RAZEM	11,840
4		RENOWACJA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ REGUPOL NA SALI GIMNASTYCZNEJ			
28 d.4	KNR 4-01 0917-15 STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Demontaż złączy śrubowych zespolonych - DEMONTAŻ DRABINEK GIMNASTYCZNYCH	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.4	KNNR 3 0801-07 analogia STWiORB _ dział IV SSTWiORB	DEMONTAŻ LISTEW PRZYŚCIENNYCH	m		
		23,74 * 2 + 11,43 * 2 - 4	m	66,340	
				RAZEM	66,340
30 d.4	KNNR-W 3 0809-03 analogia STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Zmatowienie nawierzchni poliuretanowej w celu przygotowania do wylania nowej nawierzchni	m2		
		23,75 * 11,45	m2	271,938	
				RAZEM	271,938
31 d.4	KNNR-W 3 0802-01 analogia STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Uzupełnienie ubytków w warstwie podłoża posadzki gr. 7 mm z kauczuku/SBR	m2		
		118,4 * 0,01	m2	1,184	
				RAZEM	1,184
32 d.4	KNR W-01 0407-01 analiza indywidualna STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Nawierzchnia sportowa powierzchniowo elastyczna na m2 bazie żywic poliuretanowych, wylewana z elastycznej wylewki dwuskładnikowej samo wylewnej o parametrach użytkowych nie gorszych od istniejącej posadzki i łączącej się z posadzką istniejącą w sposób nie osłabiający użytkowych parametrów istniejącej posadzki- REGUPOL PU (7+2)			
		23,75 * 11,45	m2	271,938	
				RAZEM	271,938
33 d.4	KNR 7-08 0804-01 analogia STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Malowanie linii boisk sportowych: Siatkówki; Mini siatkówki; Koszykówki; Piłki ręcznej z trasowaniem	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
34 d.4	KNR 2-02 1113-08 STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
		23,75 * 2 + 11,45 * 2 - 4	m	66,400	
				RAZEM	66,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 2-02 1213-01 STWiORB _ dział IV SSTWiORB	drabinki przyściennie drewniane gimnastyczne - montaż	m		
		18 * 3	m	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
5		<b>PRZEBUDOWA SCHOWKA NA ŁAZIENKĘ DLA CHŁOPCÓW</b>			
36 d.5	KNR 0-19 0928-12 analogia STWiORB _ dział II SSTWiORB	Demontaż drzwi wewnętrznych do sali lekcyjnej z ościeżnicą	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
37 d.5	KNR-W 4-01 0304-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - owór po zdemontowanych drzwiach	m3		
		0,9 * 2,1 * 0,12	m3	0,227	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,227</b>
38 d.5	KNR-W 4-01 0711-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - otynkowanie otworu po zdemontowanych drzwiach od strony sali lekcyjnej	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
39 d.5	KNR-W 4-01 1204-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
40 d.5	KNNR-W 3 0801-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		15,9	m2	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
41 d.5	KNR 4-04 0301-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		15,9 * 0,1	m3	1,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,590</b>
42 d.5	KNR-W 4-01 0713-01 analogia STWiORB _ dział III SSTWiORB	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - do wys. 200 cm nad posadzką należy pozostawić ściany bez szpachlowania pod okładziny z glazury	m2		
		2,81 * 2 * 3,17 + 5,65 * 2 * 3,17 - 2,1 * 1 - 2,42 * 2,12	m2	46,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,406</b>
43 d.5	KNR-W 2-02 0146-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego odm. 05 gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,81 * 3,17 - 2,1 * 1	m2	6,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,808</b>
44 d.5	KNR-W 2-02 0803-03 STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		2,81 * 3,17 - 2,1 * 1 * 2	m2	4,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,708</b>
45 d.5	KNR 2-02 1218-01 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Wsporniki ze stali teowej proste - nadproże 2x dwuteownik 80 dł. 150 cm nad projektowanymi drzwiami z korytarza, na wys. 212 cm nad posadzką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46 d.5	TZKNBK IV - 522 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Wykucie bruzd poziomych w murkach na zaprawie cement. 1/2x1/2 ceg. - bruzdy pod nadproże stalowe	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
47 d.5	KNR 19-01 0334-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 cegły z wyrównaniem ościeży drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49 d.5	KNR-W 2-02 1022-05 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi 90" z kratką nawiewną o pow. 220 cm2 w skrzydle i samozamykaczem	m2		
		1,8	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
50 d.5	KNR-W 2-02 1022-05 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi 90" z kratką nawiewną o pow. 220 cm2 w skrzydle - wejściowe z korytarza	m2		
		1,8	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
51 d.5	KNR 2-17 0156-01 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Nawiewnik okienny higrosterowany o wydajności do 43 m3/godz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52 d.5	KNR 13-12 0102-04 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Mechaniczne wykucie otworów pod przejścia kanałów wentylacyjnych, instalacji wody i kanalizacji	m3		
		0,34	m3	0,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,340</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNP 18 0101 -02.06 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Mechaniczne wykuvanie bruzd do 100x50 mm w cegle	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
54 d.5	KNR AT-13 0105-05 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Wykucie bruzd pod przewody elektryczne o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
55 d.5	KNR-W 4-02 0202-08 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
56 d.5	KNR-W 2-15 0211-03 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - przejściówki na włączeniu do nowych trójników żeliwnych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
57 d.5	KNR-W 2-15 0211-03 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do ubikacji kompaktowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
58 d.5	KNR-W 2-15 0211-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do pisuaru i umywalek	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
59 d.5	KNR-W 2-15 0208-03 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
60 d.5	KNR-W 2-15 0208-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,7 + 6,2	m	8,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
61 d.5	KNR-W 2-15 0208-05 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		2,5	m	2,500	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
62 d.5	KNR-W 2-15 0218-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63 d.5	KNR-W 2-15 0218-02 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64 d.5	KNR-W 2-15 0234-02 analogia	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65 d.5	KNR-W 2-15 0233-03 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
66 d.5	KNR-W 2-15 0230-02 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67 d.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
68 d.5	KNR-W 2-15 0115-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
69 d.5	KNR-W 2-15 0136-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory do spluczek ustępów kompaktowych i pisuaru	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
70 d.5	KNR-W 2-15 0131-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - do pojemnościowego podgrzewacza wody przy umywalkach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71 d.5	KNR-W 2-15 0137-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.5	KNR-W 5-08 0210-01 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - instalacja oświetleniowa + zasilanie urządzenia wentylacyjnego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
73 d.5	KNR-W 5-08 0303-02 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.5	KNR-W 5-08 0511-07 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Montaż na gotowym podłożu opraw typu plafon LED o strumieniu świetlnym min. 970 lm i w klasie ochronności IP44 z czujnikiem ruchu i zmierzchówką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.5	KNR-W 5-08 0511-07 analogia STWiORB _ dział V	Montaż na gotowym podłożu wentylatora zbiorczego o parametrach użytkowych: maksymalna wydajność: 300 m <sup>3</sup> /h jednofazowy silnik: 230 V, 50 Hz minimalna głośność : 30 dB średni pobór mocy: 32 W 2 prędkości pracy urządzenie wyposażone w podkładki antywibracyjne cztery króćce wlotowe: - jeden króciec o średnicy - 124 mm do wentylacji kuchni - trzy króćce o średnicy - 79 mm do wentylacji pomieszczeń sanitarnych - jeden króciec wylotowy o średnicy 124 mm przyłączany do wyrzutni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5	KNR-W 5-08 0901-03 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.5	KNR-W 5-08 0901-04 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.5	KNR-W 2-17 0119-02 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ m2 o r. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - RURY al fi 124 mm ze złączkami	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.5	KNR AT-40 0401-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Izolacja pozioma posadzki przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		15,9	m2	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
80 d.5	KNR 2-02 1101-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Podkłady betonowe na stropie	m3		
		15,9 * 0,1	m3	1,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,590</b>
81 d.5	KNR 2-02 1118-09 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		15,9	m2	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
82 d.5	KNR-W 2-02 0840-06 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		42,65	m2	42,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,650</b>
83 d.5	KNNR 2 0802-06 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - nowa ściana nad płytkami	m2		
		6,57	m2	6,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,570</b>
84 d.5	KNNR 2 1401-06 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - nad glazurą	m2		
		6,57 + 15,9 + 23,72	m2	46,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,190</b>
85 d.5	KNNR 4 0232-02 analiza indywidualna STWiORB _ dział II SSTWiORB	Kabiny WC z płyt HPL w kolorze do uzg. o wymiarach 125x100; wysokości 2100 mm; kompletne z drzwiami, okuciami, zamkami - dostawa i montaż	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
86 d.5	KNR 4-04 1101-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km oraz utylizacja	m3		
		3,28	m3	3,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,280</b>
87 d.5	KNR 4-04 1101-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		3,28	m3	3,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,280</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		DOSTAWA WYKŁADZIN DYWANOWYCH DO SAL LEKCYJNYCH			
88 d.6		Dostawa wykładziny dywanowej 4x6 m atestowanej do pomieszczeń dydaktycznych, niepalnej, z obszyciem brzegów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.6		Dostawa wykładziny dywanowej 4x8 m atestowanej do pomieszczeń dydaktycznych, niepalnej, z obszyciem brzegów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1</b>		<b>PRZEGRODA KORYTARZAW ODPORNOSCI OGNIOWEJ EI30</b>						
1 d.1	KNR 0-19 1024-10 kalk. szczegółowa	Montaż ścianki aluminiowej przeszklonej o odporności ogniowej EI30 - układ przeszkleń wg załącznika graficznego	m2	5,390	0,00			
1*	999	przedmiar = 5,390 m2 -- R -- robocizna 1,5 r-g/m2 -- M --	r-g	8,0850	0,000	0,00		
2*	1344499	kotwy stalowe 1,87 szt./m2	szt.	10,0793	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa p.poż. 0,19 dm3/m2	dm3	1,0241	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	1317299	ścianki aluminiowe przeszklone o odporności ogniowej EI30 - wymagany atest 1 m2/m2 -- S --	m2	5,3900	0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,2156	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3234	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
2 d.1	KNR 0-19 1024-08 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych asymetrycznych w odporności ogniowej EI30, w ścianę aluminiową w odporności ogniowej EI30	m2	2,15 * 1,54 = 3,311	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,15 * 1,54 = 3,311 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	10,2641	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
3*	1319992	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30 - wymagany atest 1 m2/m2 -- S --	m2	3,3110	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1656	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1987	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
3 d.1	KNR-W 2-02 1040-05 analogia STWiORB _ dział II SSTWiORB	obróbka i wykończenie styków stolarki ze ścianami i podłogą; wycięcie warstw miękkich posadzki pod osadzenie stolarki	m2	3,17 * 2,72 = 8,622	0,00			
		przedmiar = 3,17 * 2,72 = 8,622 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,06*0,33=0,6798 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8612	0,000	0,00		
2*	1478101	silikon 0,1 kg/m2	kg	0,8622	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa p.poż. 0,24 kg/m2	kg	2,0693	0,000		0,00	
4*	1318399	listwy maskujące AL 0,95 m/m2	m	8,1909	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 15 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,4311	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,5173	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: PRZEGRODA KORYTARZAW ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
2		REMONT POSADZEK W SALACH LEKCYJNYCH 21 i 22						
4 d.2	KNNR-W 3 0801-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	42 + 37,8 = 79,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 42 + 37,8 = 79,800 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	14,3640	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
5 d.2	KNNR-W 3 0803-01 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Remont podłoża betonowego - usunięcie fragmentów uszkodzonych, zapadniętych, pokruszonych, uzupełnienie ubytków wylewką betonową B-30- przyjęto do reperacji 15% powierzchni klas	m2	(42 + 37,8) * 0,15 = 11,970	0,00			
1*	999	przedmiar = (42 + 37,8) * 0,15 = 11,970 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 -- M --	r-g	43,0920	0,000	0,00		
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,031 m3/m2	m3	0,3711	0,000		0,00	
3*	1701199	cement portlandzki zwykły z dodatkami 0,01 t/m2	t	0,1197	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,2394	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.2	KNNR-W 3 0809-03 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2	42 + 37,8 = 79,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 42 + 37,8 = 79,800 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	73,4160	0,000	0,00		
2*	75230	-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 0,8 m-g/m2	m-g	63,8400	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
7 d.2	KNR-W 2-02 1105-03 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - grunt dyspersyjny	m2	42 + 37,8 = 79,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 42 + 37,8 = 79,800 m2 -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m2	r-g	6,3441	0,000	0,00		
2*	1385999	-- M -- grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 1,25 kg/m2	kg	99,7500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0878	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0559	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
8 d.2	KNR-W 2-02 1105-01 cena zakładowa	Warstwy niwelująco- wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	42 + 37,8 = 79,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 42 + 37,8 = 79,800 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	13,0074	0,000	0,00		
2*	2380400	-- M -- jastrych cementowy cienko- warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	255,3600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	0,1915	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,1357	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
9 d.2	KNR-W 2-02 1105-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2	42 + 37,8 = 79,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 42 + 37,8 = 79,800 m2 -- R -- robocizna 0,0998 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9640	0,000	0,00		
2*	2380400	jastrych cementowy cienko- warstwowy-sucha mieszanka 1,28 kg/m2	kg	102,1440	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0014 m-g/m2	m-g	0,1117	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0798	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
10 d.2	KNNR 2 1206-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej- wykładzina zgrzewana	m2	42 + 37,8 = 79,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 42 + 37,8 = 79,800 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2 -- M --	r-g	31,5210	0,000	0,00		
2*	1563099	wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa, zgrzewana, homogeniczna, gr. min. 2 mm, z atestem do obiektów oświatowych 1,09 m2/m2	m2	86,9820	0,000		0,00	
3*	1551305	klej do wykładzin podłogowych z polichloru winylu 0,404 kg/m2	kg	32,2392	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,4549	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
11 d.2	KNNR 2 1206-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2	42 + 37,8 = 79,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 42 + 37,8 = 79,800 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	10,0548	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1569099	-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2	kg	2,3940	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
12 d.2	KNNR 2 1206-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m	$6,9 * 2 + 5,5 * 2 - 1 + 6,9 * 2 + 6,05 * 2 - 1 = 48,700$	0,00			
1*	999	przedmiar = $6,9 * 2 + 5,5 * 2 - 1 + 6,9 * 2 + 6,05 * 2 - 1 = 48,700$ m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,3570	0,000	0,00		
2*	1567000	-- M -- listwy przyściennie z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	52,1090	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0097	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
13 d.2	KNR 4-04 1101-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km oraz utylizacja	m3	$79,8 * 0,03 = 2,394$	0,00			
1*	999	przedmiar = $79,8 * 0,03 = 2,394$ m3 -- R -- robocizna 1,26 r-g/m3	r-g	3,0164	0,000	0,00		
2*		-- M -- opłata utylizacyjna 1 m3/m3	m3	2,3940	0,000		0,00	
3*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m3	m-g	1,1348	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
14 d.2	KNR 4-04 1101-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3	$79,8 * 0,03 = 2,394$	0,00			
		przedmiar = $79,8 * 0,03 = 2,394$ m3 -- S --						

## Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m3	m-g	0,8858	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: REMONT POSADZEK W SALACH LEKCYJNYCH 21 i 22								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
3		REMONT POSADZEK W KORTARZACH						
15 d.3	KNNR-W 3 0801-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	69,2 + 49,2 = 118,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 69,2 + 49,2 = 118,400 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	21,3120	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
16 d.3	KNR 4-04 0301-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3	118,4 * 0,08 = 9,472	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,4 * 0,08 = 9,472 m3 -- R -- robocizna 6,22 r-g/m3	r-g	58,9158	0,000	0,00		
2*	o170101	-- M -- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 1,5 m3/m3	m3	14,2080	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
17 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	118,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,400 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	42,6240	0,000	0,00		
2*	1560311	-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	142,0800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	1,3261	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,8051	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.3	NNRNKB 202 1125-01 STWiORB _ dział I SSTWiORB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	118,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,400 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2 -- M --	r-g	75,7760	0,000	0,00		
2*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,019 t/m2	t	2,2496	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły 0,042 m3/m2	m3	4,9728	0,000		0,00	
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych 0,0577 m3/m2	m3	6,8317	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	9_001	"Miksokret" 28 kW 0,16 m-g/m2	m-g	18,9440	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
19 d.3	KNR 19-01 0904-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	118,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,400 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 -- M --	r-g	13,0240	0,000	0,00		
2*	1331799	siatka zgrzewana ze stali 100x100x2 mm 1,02 m2/m2 -- S --	m2	120,7680	0,000		0,00	
3*	z1903	środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,2368	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
20 d.3	KNR-W 2-02 1105-03 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2	118,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,400 m2 -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m2 -- M --	r-g	9,4128	0,000	0,00		
2*	1385999	grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1,25 kg/m2	kg	148,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,1302	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0829	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
21 d.3	KNR-W 2-02 1105-01 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy niwelująco- wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	118,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,400 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2 -- M --	r-g	19,2992	0,000	0,00		
2*	2380400	jastrych cementowy cienko- warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	378,8800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	0,2842	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,2013	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
22 d.3	KNR-W 2-02 1105-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2	118,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,400 m2 -- R -- robocizna 0,0998 r-g/m2 -- M --	r-g	11,8163	0,000	0,00		
2*	2380400	jastrych cementowy cienko- warstwowy-sucha mieszanka 1,28 kg/m2	kg	151,5520	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0014 m-g/m2	m-g	0,1658	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1184	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
23 d.3	KNNR 2 1206-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej- wykładzina zgrzewana	m2	118,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,400 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2 -- M --	r-g	46,7680	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1563099	wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa, zgrzewana, homogeniczna, gr. min. 2 mm, z atestem do obiektów oświatowych 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129,0560	0,000		0,00	
3*	1551305	klej Pronivin 0,404 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,8336	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6749	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
24 d.3	KNNR 2 1206-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	118,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,400 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,126 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	14,9184	0,000	0,00		
2*	1569099	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,5520	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
25 d.3	KNNR 2 1206-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m	23,9 * 2 + 2,72 * 2 - 7 * 1 - 2,64 + 2 * 1,62 + 18,1 * 2 + 2,72 * 2 - 7 * 1 - 2,8 = 78,680	0,00			
1*	999	przedmiar = 23,9 * 2 + 2,72 * 2 - 7 * 1 - 2,64 + 2 * 1,62 + 18,1 * 2 + 2,72 * 2 - 7 * 1 - 2,8 = 78,680 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m -- M --	r-g	8,6548	0,000	0,00		
2*	1567000	listwy przyścienne z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	84,1876	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0157	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.3	KNR 4-04 1101-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km oraz utylizacja	m3	118,4 * 0,1 = 11,840	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,4 * 0,1 = 11,840 m3 -- R -- robocizna 1,26 r-g/m3 -- M --	r-g	14,9184	0,000	0,00		
2*		opłata utylizacyjna 1 m3/m3 -- S --	m3	11,8400	0,000		0,00	
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m3	m-g	5,6122	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
27 d.3	KNR 4-04 1101-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3	11,840	0,00			
1*	39521	przedmiar = 11,840 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m3	m-g	4,3808	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: REMONT POSADZEK W KORTARZACH								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
4		RENOWACJA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ REGUPOL NA SALI GIMNASTYCZNEJ						
28 d.4	KNR 4-01 0917-15 STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Demontaż złączy śrubowych zespolonych - DEMONTAŻ DRABINEK GIMNASTYCZNYCH	szt.	18,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,09*2=0,18 r-g/szt.	r-g	3,2400	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
29 d.4	KNR 3 0801-07 analogia STWiORB _ dział IV SSTWiORB	DEMONTAŻ LISTEW PRZYŚCIENNYCH	m	23,74 * 2 + 11,43 * 2 - 4 = 66,340	0,00			
1*	999	przedmiar = 23,74 * 2 + 11,43 * 2 - 4 = 66,340 m -- R -- robocizna 0,18*0,6=0,108 r-g/m	r-g	7,1647	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.4	KNNR-W 3 0809-03 analogia STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Zmatowienie nawierzchni poliuretanowej w celu przygotowania do wylania nowej nawierzchni	m2	23,75 * 11,45 = 271,938	0,00			
1*	999	przedmiar = 23,75 * 11,45 = 271,938 m2 -- R -- robocizna 0,92*0,5=0,46 r-g/m2	r-g	125,0915	0,000	0,00		
2*	75230	-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 0,8 m-g/m2	m-g	217,5504	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
31 d.4	KNNR-W 3 0802-01 analogia STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Uzupełnienie ubytków w warstwie podłoża posadzki gr. 7 mm z kauczuku/SBR	m2	118,4 * 0,01 = 1,184	0,00			
1*	999	przedmiar = 118,4 * 0,01 = 1,184 m2 -- R -- robocizna 5,47 r-g/m2	r-g	6,4765	0,000	0,00		
2*	2380824	-- M -- podłoże pod posadzkę z masy kauczukowej/SBR gr. 7 mm 1 kg/m2	kg	1,1840	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
32 d.4	KNR W-01 0407-01 analiza indywidualna STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Nawierzchnia sportowa powierzchniowo elastyczna na bazie żywic poliuretanowych, wylewana z elastycznej wylewki dwuskładnikowej samowylewnej o parametrach użytkowych nie gorszych od istniejącej posadzki i łączącej się z posadzką istniejącą w sposób nie osłabiający użytkowych parametrów istniejącej posadzki. Nazwy istniejącej posadzki nie podajemy ze względu na wymogi Ustawy o zamówieniach publicznych, oferent musi sam wpaść na to jaka to posadzka po jej oględzinach w ramach przygotowania oferty.	m2	23,75 * 11,45 = 271,938	0,00			
1*	999	przedmiar = 23,75 * 11,45 = 271,938 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	73,4233	0,000	0,00		



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380499	nawierzchnia poliuretanowa wylewana sportowa, powierzchniowo elastyczna 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	679,8450	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	46212	-- S -- agregat duo-mix 2000 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,1938	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
33 d.4	KNR 7-08 0804-01 analogia STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Malowanie linii boisk sportowych: Siatkówki; Mini siatkówki; Koszykówki; Piłki ręcznej z trasowaniem	m	360,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 360,000 m -- R -- robocizna 0,81 r-g/m	r-g	291,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby z atestem dopuszczone do malowania linii boisk w zamkniętych pomieszczeniach sportowych i oświatowych 0,22 kg/m	kg	79,2000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
34 d.4	KNR 2-02 1113-08 STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m	23,75 * 2 + 11,45 * 2 - 4 = 66,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 23,75 * 2 + 11,45 * 2 - 4 = 66,400 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	5,4846	0,000	0,00		
2*	2631199	-- M -- listwy przyściennie z drewna iglastego 1,16 m/m	m	77,0240	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	1,9920	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0266	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,0797	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
35 d.4	KNR 2-02 1213-01 STWiORB _ dział IV SSTWiORB	drabinki przyściennie drewniane gimnastyczne - montaż	m	18 * 3 = 54,000	0,00			
		przedmiar = 18 * 3 = 54,000 m						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/m	r-g	30,2400	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
3*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0058 m-g/m	m-g	0,3132	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: RENOWACJA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ REGUPOL NA SALI GIMNASTYCZNEJ								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
5		PRZEBUDOWA SCHOWKA NA ŁAZIENKĘ DLA CHŁOPCÓW						
36 d.5	KNR 0-19 0928-12 analogia STWiORB _ dział II SSTWiORB	Demontaż drzwi wewnętrznych do sali lekcyjnej z ościeżnicą	m2	0,9 * 2,1 = 1,890	0,00			
1*	999	przedmiar = 0,9 * 2,1 = 1,890 m2 -- R -- robocizna 2,68*0,33=0,8844 r-g/m2	r-g	1,6715	0,000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0945	0,000			0,00
3*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1134	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
37 d.5	KNR-W 4-01 0304-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - owór po zdemontowanych drzwiach	m3	0,9 * 2,1 * 0,12 = 0,227	0,00			
1*	999	przedmiar = 0,9 * 2,1 * 0,12 = 0,227 m3 -- R -- robocizna 7,15 r-g/m3	r-g	1,6231	0,000	0,00		
2*	2200110	-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04- 07 o wym.49x24x24 cm 34,5 szt./m3	szt.	7,8315	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18 kg/m3	kg	4,0860	0,000		0,00	
4*	1720299	wapno suchogaszone 10,6 kg/m3	kg	2,4062	0,000		0,00	
5*	1602099	piasek do zapraw 0,095 m3/m3	m3	0,0216	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,13 m-g/m3	m-g	0,0295	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34312	wyciąg 0,9 m-g/m3	m-g	0,2043	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
38 d.5	KNR-W 4-01 0711-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - otynkowanie otworu po zdemontowanych drzwiach od strony sali lekcyjnej	m2	0,9 * 2,1 = 1,890	0,00			
1*	999	przedmiar = 0,9 * 2,1 = 1,890 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	2,4381	0,000	0,00		
2*	1701102	cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m2	kg	9,8280	0,000		0,00	
3*	1720211	wapno suchogaszone 6,6 kg/m2	kg	12,4740	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0503	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0945	0,000			0,00
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,0756	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
39 d.5	KNR-W 4-01 1204-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	0,9 * 2,1 = 1,890	0,00			
1*	999	przedmiar = 0,9 * 2,1 = 1,890 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2400	0,000	0,00		
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	0,5405	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
40 d.5	KNR-W 3 0801-07 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	15,900	0,00			
		przedmiar = 15,900 m2 -- R --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,8620	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
41 d.5	KNR 4-04 0301-02 analogia STWiORB _ dział I SSTWiORB	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3	15,9 * 0,1 = 1,590	0,00			
1*	999	przedmiar = 15,9 * 0,1 = 1,590 m3 -- R -- robocizna 6,22 r-g/m3	r-g	9,8898	0,000	0,00		
2*	o170101	-- M -- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 1,5 m3/m3	m3	2,3850	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
42 d.5	KNR-W 4-01 0713-01 analogia STWiORB _ dział III SSTWiORB	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - do wys. 200 cm nad posadzką należy pozostawić ściany bez szpachlowania pod okładziną z glazury	m2	2,81 * 2 * 3,17 + 5,65 * 2 * 3,17 - 2,1 * 1 - 2,42 * 2,12 = 46,406	0,00			
1*	999	przedm 2,81 * 2 * 3,17 + 5,65 * 2 * iar = 3,17 - 2,1 * 1 - 2,42 * 2,12 = 46,406 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	17,1702	0,000	0,00		
2*	1720211	-- M -- wapno suchogaszone 1,1 kg/m2	kg	51,0466	0,000		0,00	
3*	1740111	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4 kg/m2	kg	64,9684	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,2320	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,4641	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
43 d.5	KNR-W 2-02 0146-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego odm. 05 gr. 11,5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2	2,81 * 3,17 - 2,1 * 1 = 6,808	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,81 * 3,17 - 2,1 * 1 = 6,808 m2 -- R -- robocizna 0,42 r-g/m2	r-g	2,8594	0,000	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2205000	błocki z betonu komórkowego odm. 05 60x40x11.5 cm 4,25 szt./m2	szt.	28,9340	0,000		0,00	
3*	2381102	zaprawa systemowa 0,98 kg/m2	kg	6,6718	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,08 m-g/m2	m-g	0,5446	0,000			0,00
6*	75320	piła taśmowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,2723	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
44 d.5	KNR-W 2-02 0803-03 STWiORB _ dział IV SSTWiORB	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	2,81 * 3,17 - 2,1 * 1 * 2 = 4,708	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,81 * 3,17 - 2,1 * 1 * 2 = 4,708 m2 -- R -- robocizna 0,681 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2061	0,000	0,00		
2*	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m3/m2	m3	0,0127	0,000		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m3/m2	m3	0,0970	0,000		0,00	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m3/m2	m3	0,0099	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0449 m-g/m2	m-g	0,2114	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
45 d.5	KNR 2-02 1218-01 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Wsporniki ze stali teowej proste - nadproże 2x dwuteownik 80 dł. 150 cm nad projektowanymi drzwiami z korytarza, na wys. 212 cm nad posadzką	szt.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5352	0,000	0,00		
2*	1365099	wyroby stalowe różne 9 kg/szt.	kg	18,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39599	środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,0084	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.5	TZKNBK IV - 522 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Wykucie bruzd poziomych w murkach na zaprawie cement. 1/2x1/2 ceg. - bruzdy pod nadproże stalowe	m	3,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 1,43 r-g/m	r-g	4,2900	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
47 d.5	KNR 19-01 0334-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 cegłyz wyrównaniem ościeży drzwi	szt.	1,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
48 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt. -- M --	r-g	3,3400	0,000	0,00		
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,12 dm3/szt.	dm3	0,2400	0,000		0,00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,11 dm3/szt.	dm3	0,2200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	1322499	ościeżnice stalowe do skrzydła drzwi 90/200 malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
49 d.5	KNR-W 2-02 1022-05 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi 90" z kratką nawiewną o pow. 220 cm2 w skrzydle i samozamykaczem	m2	1,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,46 r-g/m2	r-g	0,8280	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2	m2	1,8000	0,000		0,00	
3*		samozamykacz 0,56 szt/m2	szt	1,0080	0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0720	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0360	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
50 d.5	KNR-W 2-02 1022-05 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi 90" z kratką nawiewną o pow. 220 cm2 w skrzydle - wejściowe z korytarza	m2	1,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,46 r-g/m2	r-g	0,8280	0,000	0,00		
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2	m2	1,8000	0,000		0,00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0720	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0360	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
51 d.5	KNR 2-17 0156-01 STWiORB _ dział II SSTWiORB	Nawiewnik okienny higrosterowany o wydajności do 43 m3/godz	szt.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,91*0,955=1,82405 r-g/szt.	r-g	3,6481	0,000	0,00		
2*	6522199	-- M -- nawiewnik higrosterowany o wydajności do 43 m3/h 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
52 d.5	KNR 13-12 0102-04 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Mechaniczne wykucie otworów pod przejścia kanałów wentylacyjnych, instalacji wody i kanalizacji	m3	0,340	0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 0,340 m3 -- R -- robocizna 29,61 r-g/m3 -- S --	r-g	10,0674	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 15,3 m-g/m3	m-g	5,2020	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 30,6 m-g/m3	m-g	10,4040	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
53 d.5	KNP 18 0101 -02.06 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 100x50 mm w cegle	m	12,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,393 r-g/m	r-g	4,7160	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
54 d.5	KNR AT-13 0105-05 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Wykucie bruzd pod przewody elektryczne o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	12,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,1415 r-g/m -- M --	r-g	1,6980	0,000	0,00		
2*	at13002	zaprawa 0,0008 m3/m	m3	0,0096	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
55 d.5	KNR-W 4-02 0202-08 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,23 r-g/szt. -- M --	r-g	4,4600	0,000	0,00		
2*	5210999	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe 1,05 m/szt.	m	2,1000	0,000		0,00	
3*	5260399	trójniki żeliwne kanalizacyjne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	6600099	uchwyty do rur 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*	6831830	sznur konopny smołowany 0,39 kg/szt.	kg	0,7800	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>				0,00				
56 d.5	KNR-W 2-15 0211-03 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - przejściówki na włączeniu do nowych trójników żeliwnych	podej.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 podej. -- R -- robocizna 1,27 r-g/podej. -- M --	r-g	2,5400	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0360	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				0,00	0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				0,00				
<b>Cena jednostkowa</b>				0,00				
57 d.5	KNR-W 2-15 0211-03 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do ubikacji kompaktowych	podej.	3,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,000 podej. -- R -- robocizna 1,27 r-g/podej. -- M --	r-g	3,8100	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	9,3000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0540	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				0,00	0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				0,00				
<b>Cena jednostkowa</b>				0,00				
58 d.5	KNR-W 2-15 0211-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do pisuaru i umywalk	podej.	3,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej. -- M --	r-g	1,6830	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	9,3000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0120	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
59 d.5	KNR-W 2-15 0208-03 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,500	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,500 m -- R -- robocizna 0,267 r-g/m -- M --	r-g	0,6675	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	2,3250	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	1,5000	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,3000	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,0430	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
60 d.5	KNR-W 2-15 0208-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,7 + 6,2 = 8,900	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,7 + 6,2 = 8,900 m -- R -- robocizna 0,177 r-g/m -- M --	r-g	1,5753	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	9,2560	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	3,2040	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	1,2460	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	8,9000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0498	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
61 d.5	KNR-W 2-15 0208-05 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	2,500	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,500 m -- R -- robocizna 0,232 r-g/m -- M --	r-g	0,5800	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm 1,02 m/m	m	2,5500	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm 0,6 szt./m	szt.	1,5000	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 32 mm 0,14 m/m	m	0,3500	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm 1 szt./m	szt.	2,5000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,0108	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
62 d.5	KNR-W 2-15 0218-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0400	0,000	0,00		
2*	6328402	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.5	KNR-W 2-15 0218-02 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
2*	6328331	-- M -- syfony brodzikowe płaskie z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do podłączenia kratek ściekowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
64 d.5	KNR-W 2-15 0234-02 analogia	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,82 r-g/kpl.	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*	6326199	-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5710500	zawory spłukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*	5717630	złączki spłukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
65 d.5	KNR-W 2-15 0233-03 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	10,9200	0,000	0,00		
2*	6327799	-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,2700	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
66 d.5	KNR-W 2-15 0230-02 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	3,9000	0,000	0,00		
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	6328600	wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,2800	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
67 d.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	3,0600	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
3*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	13,2000	0,000		0,00	
4*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	6,9600	0,000		0,00	
5*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	17,1600	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0192	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.5	KNR-W 2-15 0115-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,256 r-g/szt. -- M --	r-g	2,5600	0,000	0,00		
2*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	40,0000	0,000		0,00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
69 d.5	KNR-W 2-15 0136-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory do spluczek ustępów kompaktowych i pisuaru	szt.	4,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,189 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7560	0,000	0,00		
2*	5119999	zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		wężyk elastyczny w oplocie do wody zimnej do podłączenia ustępu/pisuaru 1 szt./szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
70 d.5	KNR-W 2-15 0131-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - do pojemnościowego podgrzewacza wody przy umywalkach	szt.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,387 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7740	0,000	0,00		
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5116399	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
71 d.5	KNR-W 2-15 0137-01 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,711 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4220	0,000	0,00		
2*	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
72 d.5	KNR-W 5-08 0210-01 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - instalacja oświetleniowa + zasilanie urządzenia wentylacyjnego	m	15,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	0,8190	0,000	0,00		
2*	7959999	przewody kabelkowe YDY 3x 1,5 mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
73 d.5	KNR-W 5-08 0303-02 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.	2,000	0,00			
		przedmiar = 2,000 szt. -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,435 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8700	0,000	0,00		
2*	7540040	puszki 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
74 d.5	KNR-W 5-08 0511-07 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Montaż na gotowym podłożu opraw typu plafon LED o strumieniu świetlnym min. 970 lm i w klasie ochronności IP44 z czujnikiem ruchu i zmierzchówką	kpl.	3,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,8900	0,000	0,00		
2*	7302999	plafon LED o strumieniu świetlnym min. 970 lm i w klasie ochronności IP44 z czujnikiem ruchu i zmierzchówką 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
75 d.5	KNR-W 5-08 0511-07 analogia STWiORB _ dział V	Montaż na gotowym podłożu wentylatora zbiorczego o parametrach użytkowych: maksymalna wydajność: 300 m3/h jednofazowy silnik: 230 V, 50 Hz minimalna głośność : 30 dB średni pobór mocy: 32 W 2 prędkości pracy urządzenie wyposażone w podkładki antywibracyjne cztery króćce wlotowe: - jeden króciec o średnicy - 124 mm do wentylacji kuchni - trzy króćce o średnicy - 79 mm do wentylacji pomieszczeń sanitarnych - jeden króciec wylotowy o średnicy 124 mm przyłączany do wyrzutni	kpl.	1,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,63 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,6300	0,000	0,00		



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7302999	wentylator zbiorczy o parametrach użytkowych: maksymalna wydajność: 300 m3/h jednofazowy silnik: 230 V, 50 Hz minimalna głośność : 30 dB średni pobór mocy: 32 W 2 prędkości pracy urządzenie wyposażone w podkładki antywibracyjne cztery króćce wlotowe: - jeden króciec o średnicy - 124 mm do wentylacji kuchni - trzy króćce o średnicy - 79 mm do wentylacji pomieszczeń sanitarnych - jeden króciec wylotowy o średnicy 124 mm przyłączany do wyrzutni 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
76 d.5	KNR-W 5-08 0901-03 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 pomiar -- R -- robocizna 0,83 r-g/pomiar	r-g	1,6600	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
77 d.5	KNR-W 5-08 0901-04 STWiORB _ dział V SSTWiORB	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 pomiar -- R -- robocizna 0,58 r-g/pomiar	r-g	1,1600	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
78 d.5	KNR-W 2-17 0119-02 STWiORB _ dział VI SSTWiORB	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - RURY spiro al fi 124 mm ze złączkami	m2	3,500	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 2,52 r-g/m2 -- M --	r-g	8,8200	0,000	0,00		
2*	6500599	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm 0,74 m2/m2	m2	2,5900	0,000		0,00	

## Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6500699	kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I o śr. do 200 mm 0,28 m2/m2	m2	0,9800	0,000		0,00	
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0,41 szt./m2	szt.	1,4350	0,000		0,00	
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2,28 szt./m2	szt.	7,9800	0,000		0,00	
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,51 kg/m2	kg	1,7850	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
8*	39510	samochód dostawczy 0,07 m-g/m2	m-g	0,2450	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
79 d.5	KNR AT-40 0401-02 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Izolacja pozioma posadzki przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2	15,900	0,00			
1*	999	przedmiar = 15,900 m2 -- R -- robocizna 0,38 r-g/m2 -- M --	r-g	6,0420	0,000	0,00		
2*	AT00005	szlam uszczelniający elastyczny. Jednoskładnikowy i bezzapachowy. Możliwy do nanoszenia pędzlem lub packą. Elastyczny. Przekrywający rysy. Paroprzepuszczalny. Wodoszczelny do ciśnienia 5 barów. Na suche i wilgotne podłoża. 4,33 kg/m2	kg	68,8470	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
80 d.5	KNR 2-02 1101-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Podkłady betonowe na stropie	m3	15,9 * 0,1 = 1,590	0,00			
1*	999	przedmiar = 15,9 * 0,1 = 1,590 m3 -- R -- robocizna 5,95 r-g/m3 -- M --	r-g	9,4605	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,6218	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 1,53 m-g/m3	m-g	2,4327	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
81 d.5	KNR 2-02 1118-09 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2	15,900	0,00			
1*	999	przedmiar = 15,900 m2 -- R -- robocizna 1,0664 r-g/m2	r-g	16,9558	0,000	0,00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	16,2180	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	82,6800	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	6,3600	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,5009	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,4293	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
82 d.5	KNR-W 2-02 0840-06 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	42,650	0,00			
1*	999	przedmiar = 42,650 m2 -- R -- robocizna 1,03 r-g/m2	r-g	43,9295	0,000	0,00		
2*	2530099	-- M -- płytki ściennie 1,05 m2/m2	m2	44,7825	0,000		0,00	
3*	1554299	zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m2	kg	121,1260	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m2	kg	10,6625	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	1,8553	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m2	m-g	1,5738	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.5	KNNR 2 0802-06 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - nowa ściana nad płytkami	m2	6,570	0,00			
1*	999	przedmiar = 6,570 m2 -- R -- robocizna 0,422 r-g/m2	r-g	2,7725	0,000	0,00		
2*	1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	16,4250	0,000		0,00	
3*	3930099	woda 0,0002 m3/m2	m3	0,0013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0072	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
84 d.5	KNNR 2 1401-06 STWiORB _ dział III SSTWiORB	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - nad glazurą	m2	6,57 + 15,9 + 23,72 = 46,190	0,00			
1*	999	przedmiar = 6,57 + 15,9 + 23,72 = 46,190 m2 -- R -- robocizna 0,189 r-g/m2	r-g	8,7299	0,000	0,00		
2*	1502199	-- M -- farba emulsyjna 0,4241 dm3/m2	dm3	19,5892	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
85 d.5	KNNR 4 0232-02 analiza indywidualna STWiORB _ dział II SSTWiORB	Kabiny WC z płyt HPL w kolorze szarym o wymiarach 125x100; wysokości 2100 mm; kompletne z drzwiami, okuciami, zamkami - dostawa i montaż	kpl.	3,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 4,98 r-g/kpl.	r-g	14,9400	0,000	0,00		
2*	6324199	-- M -- Kabiny WC z płyt HPL w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym o wymiarach 125x100; wysokości 2100 mm; kompletne z drzwiami, okuciami, zamkami 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				0,00				
86 d.5	KNR 4-04 1101-02 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km oraz utylizacja	m3	3,280	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,280 m3 -- R -- robocizna 1,26 r-g/m3 -- M --	r-g	4,1328	0,000	0,00		
2*		opłata utylizacyjna 1 m3/m3 -- S --	m3	3,2800	0,000		0,00	
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m3	m-g	1,5547	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
87 d.5	KNR 4-04 1101-05 STWiORB _ dział I SSTWiORB	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3	3,280	0,00			
1*	39521	przedmiar = 3,280 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m3	m-g	1,2136	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: PRZEBUDOWA SCHOWKA NA ŁAZIENKĘ DLA CHŁOPCÓW								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
6		DOSTAWA WYKŁADZIN DYWANOWYCH DO SAL LEKCYJNYCH						
88 d.6		Dostawa wykładziny dywanowej 4x6 m atestowanej do pomieszczeń dydaktycznych, niepalnej, z obszyciem brzegów	szt.	1,000	0,00			
		przedmiar = 1,000 szt.						
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
89 d.6		Dostawa wykładziny dywanowej 4x8 m atestowanej do pomieszczeń dydaktycznych, niepalnej, z obszyciem brzegów	szt.	1,000	0,00			
		przedmiar = 1,000 szt.						
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: DOSTAWA WYKŁADZIN DYWANOWYCH DO SAL LEKCYJNYCH								
Koszty bezpośrednie:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PRZEGRODA KORYTARZAW ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30	0,00			
2 REMONT POSADZEK W SALACH LEKCYJNYCH 21 i 22	0,00			
3 REMONT POSADZEK W KORTARZACH	0,00			
4 RENOWACJA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ REGUPOL NA SALI GIMNASTYCZNEJ	0,00			
5 PRZEBUDOWA SCHOWKA NA ŁAZIENKĘ DLA CHŁOPCÓW	0,00			
6 DOSTAWA WYKŁADZIN DYWANOWYCH DO SAL LEKCYJNYCH	0,00			
Koszty bezpośrednie	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie:     *zł*

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 357,2182	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	samozamkacz	szt	1,0080	0,0000	1,0080	0,00	0,00
2	wężyk elastyczny w oplocie do wody zimnej do podłączenia ustępu/pisuaru	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
3	farby z atestem dopuszczone do malowania linii boisk w zamkniętych pomieszczeniach sportowych i oświatowych	kg	79,2000	0,0000	79,2000	0,00	0,00
4	opłata utylizacyjna	m3	2,3940	0,0000	2,3940	0,00	0,00
5	opłata utylizacyjna	m3	15,1200	0,0000	15,1200	0,00	0,00
6	ścianki aluminiowe przeszklone o odporności ogniowej EI30 - wymagany atest	m2	5,3900	0,0000	5,3900	0,00	0,00
7	listwy maskujące AL	m	8,1909	0,0000	8,1909	0,00	0,00
8	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30 - wymagany atest	m2	3,3110	0,0000	3,3110	0,00	0,00
9	ościeżnice stalowe do skrzydła drzwi 90/200 malowane dwukrotnie na budowie	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
10	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,9920	0,0000	1,9920	0,00	0,00
11	siatka zgrzewana ze stali 100x100x2 mm	m2	120,7680	0,0000	120,7680	0,00	0,00
12	kotwy stalowe	szt.	10,0793	0,0000	10,0793	0,00	0,00
13	wyroby stalowe różne	kg	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
14	grunt depresyjny o działaniu węglbnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	247,7500	0,0000	247,7500	0,00	0,00
15	pianka poliuretanowa p.poż.	dm3	1,0241	0,0000	1,0241	0,00	0,00
16	silikon	kg	0,8622	0,0000	0,8622	0,00	0,00
17	pianka poliuretanowa p.poż.	kg	2,0693	0,0000	2,0693	0,00	0,00
18	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,5405	0,0000	0,5405	0,00	0,00
19	farba emulsyjna	dm3	19,5892	0,0000	19,5892	0,00	0,00
20	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,2200	0,0000	0,2200	0,00	0,00
21	farba olejna do gruntowania	dm3	0,2400	0,0000	0,2400	0,00	0,00
22	zaprawa klejąca	kg	82,6800	0,0000	82,6800	0,00	0,00
23	zaprawa spoinująca	kg	6,3600	0,0000	6,3600	0,00	0,00
24	klej Pronivin	kg	47,8336	0,0000	47,8336	0,00	0,00
25	klej do wykładzin podłogowych z polichloru winylu	kg	32,2392	0,0000	32,2392	0,00	0,00
26	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	121,1260	0,0000	121,1260	0,00	0,00
27	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	142,0800	0,0000	142,0800	0,00	0,00
28	wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa, zgrzewana, homogeniczna, gr. min. 2 mm, z atestem do obiektów oświatowych	m2	216,0380	0,0000	216,0380	0,00	0,00
29	listwy przyściennie z polichloru winylu	m	136,2966	0,0000	136,2966	0,00	0,00
30	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	5,9460	0,0000	5,9460	0,00	0,00
31	piasek do betonów zwykły	m3	4,9728	0,0000	4,9728	0,00	0,00
32	piasek do zapraw	m3	0,2823	0,0000	0,2823	0,00	0,00
33	piasek do zapraw	m3	0,0216	0,0000	0,0216	0,00	0,00
34	żwir do betonów zwykłych	m3	6,8317	0,0000	6,8317	0,00	0,00
35	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	4,0860	0,0000	4,0860	0,00	0,00
36	cement 25 z dodatkami	t	2,2496	0,0000	2,2496	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	9,8280	0,0000	9,8280	0,00	0,00
38	cement portlandzki zwykły z dodatkami	t	0,1197	0,0000	0,1197	0,00	0,00
39	wapno suchogaszone	kg	63,5206	0,0000	63,5206	0,00	0,00
40	wapno suchogaszone	kg	2,4062	0,0000	2,4062	0,00	0,00
41	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	16,4250	0,0000	16,4250	0,00	0,00
42	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	64,9684	0,0000	64,9684	0,00	0,00
43	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	7,8315	0,0000	7,8315	0,00	0,00
44	błoczki z betonu komórkowego odm. 05 60x40x11.5 cm	szt.	28,9340	0,0000	28,9340	0,00	0,00
45	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,6218	0,0000	1,6218	0,00	0,00
46	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	887,9360	0,0000	887,9360	0,00	0,00
47	nawierzchnia poliuretanowa wylewana sportowa, powierzchniowo elastyczna	kg	679,8450	0,0000	679,8450	0,00	0,00
48	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	10,6625	0,0000	10,6625	0,00	0,00
49	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,0127	0,0000	0,0127	0,00	0,00
50	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0970	0,0000	0,0970	0,00	0,00
51	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0099	0,0000	0,0099	0,00	0,00
52	podłoże pod posadzkę z masy kauczukowej/SBR gr. 7 mm	kg	1,1840	0,0000	1,1840	0,00	0,00
53	zaprawa cementowa M 12	m3	0,3711	0,0000	0,3711	0,00	0,00
54	zaprawa systemowa	kg	6,6718	0,0000	6,6718	0,00	0,00
55	płytki z kamieni sztucznych	m2	16,2180	0,0000	16,2180	0,00	0,00
56	płytki ścienne	m2	44,7825	0,0000	44,7825	0,00	0,00
57	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	77,0240	0,0000	77,0240	0,00	0,00
58	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	3,6000	0,0000	3,6000	0,00	0,00
59	woda	m3	0,0013	0,0000	0,0013	0,00	0,00
60	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
61	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40,0000	0,0000	40,0000	0,00	0,00
62	zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
63	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe	m	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
64	trójniki żeliwne kanalizacyjne	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
65	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,3250	0,0000	2,3250	0,00	0,00
66	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,2560	0,0000	9,2560	0,00	0,00
67	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm	m	2,5500	0,0000	2,5500	0,00	0,00
68	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,3000	0,0000	0,3000	0,00	0,00
69	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,2460	0,0000	1,2460	0,00	0,00
70	rury PCV przepustowe o śr. 32 mm	m	0,3500	0,0000	0,3500	0,00	0,00
71	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	13,2000	0,0000	13,2000	0,00	0,00
72	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	17,0000	0,0000	17,0000	0,00	0,00



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
73	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	9,3000	0,0000	9,3000	0,00	0,00
74	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,2040	0,0000	3,2040	0,00	0,00
75	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	1,5000	0,0000	1,5000	0,00	0,00
76	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,9600	0,0000	6,9600	0,00	0,00
77	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
78	zawory sflukujące do pisuarów	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
79	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
80	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
81	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
82	złączki sflukujące do pisuarów	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
83	umywalki porcelanowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
84	Kabiny WC z płyt HPL w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym o wymiarach 125x100; wysokości 2100 mm; kompletne z drzwiami, okuciami, zamkami	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
85	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
86	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
87	sedesy typu kompakt	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
88	syfony brodzikowe płaskie z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do podłączenia kratki ściekowych	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
89	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
90	wsporniki do umywalk	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
91	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m2	2,5900	0,0000	2,5900	0,00	0,00
92	kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I o śr. do 200 mm	m2	0,9800	0,0000	0,9800	0,00	0,00
93	nawiewnik higrosterowany o wydajności do 43 m3/h	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
94	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	1,4350	0,0000	1,4350	0,00	0,00
95	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	7,9800	0,0000	7,9800	0,00	0,00
96	uchwyty do rur	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
97	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
98	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
99	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
100	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8,9000	0,0000	8,9000	0,00	0,00
101	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt.	2,5000	0,0000	2,5000	0,00	0,00
102	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	17,1600	0,0000	17,1600	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
103	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1,7850	0,0000	1,7850	0,00	0,00
104	sznur konopny smołowany	kg	0,7800	0,0000	0,7800	0,00	0,00
105	plafon LED o strumieniu świetlnym min. 970 lm i w klasie ochronności IP44 z czujnikiem ruchu i zmierzchówką	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
106	wentylator zbiorczy o parametrach użytkowych: maksymalna wydajność: 300 m3/hjednofazowy silnik: 230 V, 50 Hzminimalna głośność : 30 dBŚredni pobór mocy: 32 W2 prędkości pracyurządzenie wyposażone w podkładki antywibracyjne cztery króćce wlotowe:- jeden króciec o średnicy - 124 mm do wentylacji kuchni- trzy króćce o średnicy - 79 mm do wentylacji pomieszczeń sanitarnych - jeden króciec wylotowy o średnicy 124 mm przyłączany do wyrzutni	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
107	puszki	szt.	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
108	przewody kabelkowe YDY 3x 1,5 mm2	m	15,6000	0,0000	15,6000	0,00	0,00
109	szlam uszczelniający elastyczny. Jednoskładnikowy i bezzapachowy. Możliwy do nanoszenia pędzlem lub packą. Elastyczny. Przekrywający rysy. Paroprzepuszczalny. Wodoszczelny do ciśnienia 5 barów. Na suche i wilgotne podłoża.	kg	68,8470	0,0000	68,8470	0,00	0,00
110	zaprawa	m3	0,0096	0,0000	0,0096	0,00	0,00
111	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	m3	16,5930	0,0000	16,5930	0,00	0,00
112	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	9,9004	0,00	0,00
2	wyciąg	m-g	1,2637	0,00	0,00
3	środek transportowy	m-g	5,2844	0,00	0,00
4	samochód dostawczy	m-g	0,2450	0,00	0,00
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2200	0,00	0,00
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14,7818	0,00	0,00
7	środek transportowy	m-g	0,8306	0,00	0,00
8	betoniarka 150 dm3	m-g	0,1051	0,00	0,00
9	agregat duo-mix 2000	m-g	27,1938	0,00	0,00
10	szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	m-g	281,3904	0,00	0,00
11	piła taśmowa elektryczna	m-g	0,2723	0,00	0,00
12	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5,2020	0,00	0,00
13	młot pneumatyczny	m-g	10,4040	0,00	0,00
14	"Miksokret" 28 kW	m-g	18,9440	0,00	0,00
15	środek transportowy	m-g	0,2368	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

# Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Przedmiar	3
1 PRZEGRODA KORYTARZAW ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30	3
2 REMONT POSADZEK W SALACH LEKCYJNYCH 21 i 22	3
3 REMONT POSADZEK W KORTARZACH	4
4 RENOWACJA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ REGUPOL NA SALI GIMNASTYCZNEJ	6
5 PRZEBUDOWA SCHOWKA NA ŁAZIENKĘ DLA CHŁOPCÓW	7
6 DOSTAWA WYKŁADZIN DYWANOWYCH DO SAL LEKCYJNYCH	13
Kosztorys	14
1 PRZEGRODA KORYTARZAW ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30	14
2 REMONT POSADZEK W SALACH LEKCYJNYCH 21 i 22	15
3 REMONT POSADZEK W KORTARZACH	19
4 RENOWACJA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ REGUPOL NA SALI GIMNASTYCZNEJ	23
5 PRZEBUDOWA SCHOWKA NA ŁAZIENKĘ DLA CHŁOPCÓW	26
6 DOSTAWA WYKŁADZIN DYWANOWYCH DO SAL LEKCYJNYCH	45
Podsumowanie	46
Zestawienie robocizny	47
Zestawienie materiałów	47
Zestawienie sprzętu	50
Spis treści	52