

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE  
POPRAZ ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA  
ADRES INWESTYCJI : Gortatowo, dz. nr 33/3, obręb Gortatowo  
INWESTOR : GMINA BRODNICA  
ADRES INWESTORA : 87-300 BRODNICA, UL. ZAMKOWA 13A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : Intercenbud III kw. 2017

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.09.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje wydzielenie pomieszczenia Sali dla przedszkolaków, szatni w istniejącym holu szkoły oraz w gabinecie dyrektora i sekretariacie pomieszczenia sanitarnego i gospodarczego. Przedszkole zlokalizowane będzie na parterze budynku z odrębnym wejściem i wydzielone od pozostałej części szkoły strefą odporności ogniowej.

Wykaz powierzchni i kubatura (bez zmian)

" Powierzchnia użytkowa szkoły w granicach inwentaryzacji 383,70 m<sup>2</sup>  
" Powierzchnia zabudowy w granicach inwentaryzacji 505,00 m<sup>2</sup>  
" Kubatura w granicach inwentaryzacji 1616,00 m<sup>3</sup>  
" Powierzchnia przedszkola 220,60 m<sup>2</sup>  
" Kubatura przedszkola 705,92 m<sup>3</sup>

Wprowadzone rozwiązania architektoniczno - budowlane

Wydzielenie pomieszczeń - zaprojektowano wykonanie ściany konstrukcyjnej o grubości 24 cm z bloczka gazobetonowego odmiany 600 na zaprawie klejowej. Ścianę należy wykonać na fundamencie żelbetowym o szerokości 40 cm i wysokości 30 cm na posadowionym głębokości co najmniej 60 cm poniżej posadzki. Ściana otynkowana tynkiem cementowo-wapiennym wykonanym mechanicznie. Połączenia ściany z istniejącymi elementami konstrukcyjnymi należy wykonać na strzepia lub poprzez łączniki stalowe.

Wykonanie otworów w ścianie do sanitariatów.

Otwór należy wykończyć tynkiem wewnętrznym lub płytami gipsowo-kartonowymi z gładzią gipsową i malowaniem w kolorze.

Posadzka projektowanej sali - zaprojektowano rozbiórkę istniejących posadzek i warstw podposadzkowych (także w wydzielonej komunikacji). Należy wykonać nowe warstwy podposadzkowe z izolacją termiczną ze styropianu EPS 100 grubości 5 cm, szlichtę cementową grubości 5 cm oraz warstwę szczerpną wyrównującą z zaprawy cementowej.

Jako wierzchnią warstwę podłogi zaprojektowano wykładzinę rolkową PCV antystatyczną o grubości warstwy użytkowej 1,2 mm. Wykładzina wywinięta na ściany boczne na wysokość około 10 - 12 cm

Posadzka sanitariatów, szatni i pomieszczenia gospodarczego - zaprojektowano wymianę istniejącej podłogi wraz z wykonaniem warstw podposadzkowych (folia przeciwwilgociowa, styropian EPS100 o gr. 5 cm i szlichta cementowa). Jako wierzchnią warstwę podłogi zaprojektowano płytki ceramiczne gresowe antypoślizgowe o wymaganej odporności na ścieranie.

Gładzie gipsowe - Zaprojektowano jako wykończenie ścian wykonanie gładzi gipsowych dwuwarstwowo. By ułożyć gładź gipsową na ściany i sufit należy ściany zagruntować. Aby zapobiec pękaniu i kruszeniu się gładzi miejsca narażone na uszkodzenia trzeba zabezpieczyć siatkę zbrojącą z włókna szklanego, zaś naroża okienne i drzwiowe osłonić aluminiowymi narożnikami.

Malowanie ścian - zaprojektowano malowanie dwukrotne ścian i sufitów we wszystkich pomieszczeniach. Ściany należy pomalować farbami emulsyjnymi zmywalnymi np. lateksowymi w kolorystyce wskazanej przez Inwestora - kategoria barwy kolorystyki ścian co najmniej III. Sufity należy malować farbami emulsyjnymi w kolorze białym.

Lamperie w sali - zaprojektowano tynki mozaikowe żywiczne w kolorystyce wskazanej przez Zamawiającego i wysokości nie mniej niż 150 cm.

Wydzielenie pomieszczeń sanitariatów - w miejscu projektowanych ścianek należy wykonać ścianki działowe murowane z bloczka gazobetonowego o grubości 12 cm na zaprawie klejowej - dotyczy toalety dla personelu. Pozostałe toalety wydzielić ściankami systemowymi.

Ścianki wydzielające kabiny ustępowe - w sanitariatach zaprojektowano z płyt laminatu kompaktowego (łącznie z drzwiami) o grubości 13 mm, który spełnia normy dotyczące wymagań wilgotności oraz jest materiałem łatwo zmywalnym. Dopuszcza się zamocowanie ścianki "przepierającej" na wysokości od posadzki około 15 cm i do wysokości min. 200 cm. Według wzoru: ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm, POŚIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ, PODPORY REGULOWANE 150mm, ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA AWARYJNEGO, ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM SKRZYDŁA, PROGI PRZYSCIENNE I GÓRNE WYKONANE Z ALUMINIUM.

Wykonanie wentylacji pomieszczeń - zaprojektowano wykonanie przewodów wentylacji grawitacyjnej wszystkich pomieszczeń sanitarnych. Przewody wykonać pionowo ponad dach kształtkami systemowymi z keramzytu, pozostawiając w sufitach kratki wentylacyjne. Przewody otynkować i pomalować w pomieszczeniach przez które będą przechodziły a ponad dachem przewody obmurować cegłą klinkierową pełną i zakończyć czapą betonową pokrytą papą termozgrzewalną nawierzchniową. W bocznych ścianach kominów osadzić stalowe kratki wentylacyjne. Przejścia przez stropy należy wykonać wiertnicą bez nadmiernej ingerencji w istniejącą konstrukcję. Kominy w salach lekcyjnych piętra doposażać do układu pomieszczeń unikając kolizji w użytkowaniu.

Płytki ścienne - zaprojektowano wykonanie okładzin ściennych w pomieszczeniu gospodarczym i sanitariacie do wysokości 200 cm.

Wykończenie sufitów - naprawa miejscowa spękań sufitów, przygotowanie podłoża, gładzie gipsowe i malowanie farbami emulsyjnymi..

Elewacja budynku - wykonanie otworu wyjścia ewakuacyjnego należy naprawić i dostosować elewację do istniejącego wzoru i wyglądu.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna dwuskrzydłowa - zaprojektowano stolarkę z profili aluminiowych z podziałem i przeszkleniem wyposażoną w zamki na klucz patentowy oraz samozamykacze, kolor biały lub brąz RAL 8011.

Stolarka okienna PCV - istniejąca do regulacji, w jednym oknie zaprojektowano otwór drzwiowy (wyjście ewakuacyjne). W tym celu należy wykonać podmurowanie otworu okiennego i zamontować nadproże prefabrykowane na wysokości otworu drzwiowego. Stolarka drzwiowa jak w opisie wyżej.

W ścianie oddzielającej przedszkole od komunikacji zaprojektowano nie otwierane naświetla ścienne o odporności ogniowej EI30.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna - zaprojektowano drzwi drewniane pełne (ewentualnie szybka w górnej części drzwi). Skrzydła drzwiowe drewniane do sal i łazienkowe (otwory wentylacyjne na dole) w kolorze zbliżonym do istniejących w szkole z przetłoczeniami i oblistwowaniem z drewna. Futryny drewniane na całą szerokość muru. Drzwi wyposażone w zamki na klucz patentowy.

Zadaszenie nad wejściem - Zaprojektowano wykonanie nad wejściami zadaszeń o pokryciu lekkim szkłem akrylowym z konstrukcji nośnej ze

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

stali nierdzewnej. Zadaszenia nad wszystkimi wejściami o szerokości co najmniej szerszej od otworu o około 60 cm z każdej strony i długości co najmniej 160 cm. Zadaszenia zamontowane do muru wraz z konstrukcją podtrzymującą i usztywniającą (ewentualnie w miarę potrzeby w odciągi)

Schody zewnętrzne - zaprojektowano wykonanie chodów zewnętrznych wraz z dojściem do istniejącego chodnika. Schody i dojście wykonać z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Jako podbudowę zaprojektowano warstwę betonu B15 o grubości co najmniej 15 cm. Nawierzchnię z kostki należy obramować obrzeżami betonowymi o grubości 6 cm. Całą nawierzchnię należy wykonać w kolorze grafitowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i parkietu  154.80+13.40+16.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.500	
				RAZEM	184.500
2 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm  (17.44*0.30*0.50)+(3.42+5.67+5.43)*0.25*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.431	
				RAZEM	4.431
3 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.431	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.431	
				RAZEM	4.431
4 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (17.44*0.30*0.50)+(3.42+5.67+5.43)*0.25*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.431	
				RAZEM	4.431
5 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.115	t  t	  0.115	
				RAZEM	0.115
6 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.080	t  t	  0.080	
				RAZEM	0.080
7 d.1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 17.44*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.808	
				RAZEM	55.808
8 d.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm  (3.42+5.67+5.43+1.20+1.00)*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.504	
				RAZEM	53.504
9 d.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  17.44*3.20*2+(3.42+5.67+5.43+1.20+1.00)*3.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  218.624	
				RAZEM	218.624
10 d.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.80+1.80+1.20+1.20+1.20+1.20	m  m	  8.400	
				RAZEM	8.400
11 d.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.70*0.85*0.35+1.00*2.05*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.834	
				RAZEM	0.834
13 d.1	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd.  gniazd.	  2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00*2	m  m	  4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - DWUTEOWNIK 160  2.000+2.00	m  m	  4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
				RAZEM	2.500
19 d.1	KNR 4-01 0711-20	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach, spocznik.na podł.z bet.,siatek,plyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.) - obrobienie drzwi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.50*2	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	SZACUNKOWO POWIERZCHNIA 30% (11.62+18.07+14.46+8.25+5.43+5.43+5.60+5.60)*3.20*30%	m <sup>2</sup>	71.482	
				RAZEM	71.482
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0710-01	71.482	m <sup>2</sup>	71.482	
				RAZEM	71.482
22	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.1	0408-03	45*8*4	cm	1440.000	
				RAZEM	1440.000
23	KNR 4-01	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-03	Krotność = 2 0.35*0.24*4	m <sup>2</sup>	0.336	
				RAZEM	0.336
24	KNR K-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych systemowych murowane	m		
d.1	0107-02	w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplet (2-wentylacyjne) od poziomu piętra - 4 komplety 5.00*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 2-02	Gzymsy, lecz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0219-01	(0.36+0.36+0.25+0.25)*0.10*0.15	m <sup>3</sup>	0.018	
				RAZEM	0.018
26	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	ponad dachem z cegły klinkierowej 0.35*0.45*0.60*4	m <sup>3</sup>	0.378	
				RAZEM	0.378
27	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05	0.45*0.35*4	m <sup>2</sup>	0.630	
				RAZEM	0.630
28	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach ponad dachem	szt.		
d.1	0322-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 4-01	Wyniesienie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0354-01	184.50*0.02+4.431+71.482*0.025+0.834	m <sup>3</sup>	10.742	
				RAZEM	10.742
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	10.742	m <sup>3</sup>	10.742	
				RAZEM	10.742
31	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki - kolejne 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 5 10.742	m <sup>3</sup>	10.742	
				RAZEM	10.742
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
32	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-02	14.80+17.00+68.00+54.40+13.40+16.30+(11.62+18.07+14.46+8.25+5.43+5.43+5.60+5.60)*3.20+183.90	m <sup>2</sup>	606.072	
				RAZEM	606.072
33	KNR 2-02	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych instalacji wentylacyjnej i sanitarnej	m <sup>2</sup>		
d.2	2004-05	75.00	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
34	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	2009-02	75.00	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
35	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-01	75.00	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
36	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-06	(11.62+18.07+14.46+8.25+5.43+5.43+5.60+5.60)*3.20+218.624	m <sup>2</sup>	456.896	
				RAZEM	456.896

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej LAMPERIA DO WYS. 150 cm KOMUNIKACJA - jednostronie - ściana projektowana HOLL - wszystkie ściany SZATNIA - wszystkie ściany SALA - wszystkie ściany (18.10+18.10+3.43+3.43+2.70+2.70+5.67+5.67+5.67+5.67+0.50+0.50+0.50+1.50)*1.50	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       111.210	
				RAZEM	111.210
38 d.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 111.210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.210	
				RAZEM	111.210
39 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 456.896-111.210-67.840	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277.846	
				RAZEM	277.846
40 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Oczyszczenie ścierne ręczne podłoża posadzek  14.80+54.40+17.00+68.00+13.40+16.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.900	
				RAZEM	183.900
41 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie -  183.900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.900	
				RAZEM	183.900
42 d.2	NNRNKB 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm  68.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.000	
				RAZEM	68.000
43 d.2	KNR 2-02 0602-01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jednokrotnie  68.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.000	
				RAZEM	68.000
44 d.2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywinieciem na ściany 10 cm  68.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.000	
				RAZEM	68.000
45 d.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  68.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.000	
				RAZEM	68.000
46 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami  (3.00+3.00+5.45+5.45+1.20+5.45+5.45+2.46+2.46)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.840	
				RAZEM	67.840
47 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 67.840	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.840	
				RAZEM	67.840
48 d.2	KNR 2-02 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek  13.40+16.30+17.00+14.80+54.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.900	
				RAZEM	115.900
49 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie SUFITY 115.900+68.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.900	
				RAZEM	183.900
50 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami  183.900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.900	
				RAZEM	183.900
51 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  183.900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.900	
				RAZEM	183.900
52 d.2	Kalkulacja własna	SYSTEM KABIN SANITARNYCH 3-DRZWIOWY ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm POSIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ I ŚCIANE DZIAŁOWĄ PODPORY REGULOWANE 150mm ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA AWARYJNEGO ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM SKRZYDŁA PROGI PRZYSCIENCE I GÓRNE WYKONANE Z ALUMINIUM 1	szt.          szt.	          1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
53	KNNR 3 d.3 0701-06	Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewnianych	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*5	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNNR 3 d.3 0702-06	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samoza- mykaczem i przeszkleniem u góry WZÓR STOLARKI ISTNIEJĄCEJ Z NAŚWIECZEM, OTWIERALNE SKRZYD- ŁO O SZEROKOŚCI CO NAJMNIEJ 90 cm, DRZWI OTWIERANE NA ZE- WNĄTRZ 1.57*2.20+1.57*2.20+1.46*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.974	
				RAZEM	9.974
55	KNNR 3 d.3 0702-06	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samoza- mykaczem i przeszkleniem u góry DZRWI EI 30 1.46*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.066	
				RAZEM	3.066
56	KNNR 3 d.3 0701-04	Wstawienie nowych naświetli zespolonych NAŚWIECZ EI 30 1.80*1.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
57	KNR 2-02 d.3 2006-05	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słu- pach, belkach i ościeżach na zaprawie, obrobienie otworów po wymianie stolarki wraz z malowaniem 2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW</b>			
58	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż wieszaka na kubki i ręczniki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż dozownika mydła	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż lustra łazienkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż podestu do toalet dla dzieci (podstawka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż pojemnika na papier toaletowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż uniwersalnego podajnika ręczników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
64	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta - chodnik i schody zewnętrzne,	m <sup>2</sup>		
		3.50*2.50	m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
65	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. III-IV 8.750	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
66	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ANALOGIA LECZ WYKONANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z DOJŚCIEM 8.750	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
67	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 8.750	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
68	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.750	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
69	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.50+3.50+2.50+2.50+2.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
70	KNR 2-02 d.5 1207-05	Balustrady zewnętrzne schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu BALUSTRADA ZE STALI NIERDZEWNEJ 2.20+2.20	m		
			m	4.400	
				RAZEM	4.400
71	KNR 2-02 d.5 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM 2.15*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.375	
				RAZEM	5.375
72	analiza indywidualna	Naprawa elewacji po robotach związanych z montażem drzwi, miejscowe odmalowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i parkietu przedmiar = $154.80+13.40+16.30 = 184.500 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.52 \text{ r-g/m}^2$	r-g	95.9400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm przedmiar = $(17.44*0.30*0.50)+(3.42+5.67+5.43)*0.25*0.50 = 4.431 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $6.45 \text{ r-g/m}^3$	r-g	28.5800	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = $4.431 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $1.232 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5.4590	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu przedmiar = $(17.44*0.30*0.50)+(3.42+5.67+5.43)*0.25*0.50 = 4.431 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $7.41 \text{ r-g/m}^3$	r-g	32.8337	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	4.4975	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0310	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0222	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.53 \text{ kg/m}^3$	kg	2.3484	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy $0.05 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.2216	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $0.115 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $42.88 \text{ r-g/t}$	r-g	4.9312	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm $1.02 \text{ t/t}$	t	0.1173	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4945	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.6670	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.5520	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0920	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1840	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
6 KNR 2-02 d.1 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.080 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	2.8576	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0802	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.2880	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.3800	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.3224	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0576	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.1040	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
7 KNR-W 2-02 d.1 0108-03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm przedmiar = 17.44*3.20 = 55.808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.0403	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6.8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	379.4944	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1720	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
8 KNR-W 2-02 d.1 0127-03		Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm przedmiar = (3.42+5.67+5.43+1.20+1.00)*3.20 = 53.504 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.2682	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	438.7328	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5350	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7453	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
9 KNR-W 2-02 d.1 0804-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = $17.44*3.20*2+(3.42+5.67+5.43+1.20+1.00)*3.20*2 = 218.624 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.477 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.2836	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6559	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6786	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4810	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0534 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.6745	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
10 KNR-W 2-02 d.1 0132-05		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $1.80+1.80+1.20+1.20+1.20+1.20 = 8.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	1.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	8.5680	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1680	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
11 KNR-W 2-02 d.1 0132-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt.	r-g	10.7000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
12 KNR 4-01 d.1 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = $1.70*0.85*0.35+1.00*2.05*0.16 = 0.834 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.1974	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych przedmiar = 2 gniazd.	gniazd.					
d.1	0346-01							
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/gniazd.	r-g	1.3000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2.00*2 = 4.000 m	m					
d.1	0336-07							
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/m	r-g	9.0800	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - DWUTEOWNIK 160 przedmiar = 2.000+2.00 = 4.000 m	m					
d.1	0125-05							
1*		-- R -- robocizna 0.0136 r-g/m	r-g	0.0544	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane dwuteowniki 160' 1 m/m	m	4.0000	0.00000		0.00	
3*		siatka tkana'Rabitz'a' 0.01 kg/m	kg	0.0400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.001 m-g/m	m-g	0.0040	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm przedmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	0206-04							
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/szt.	r-g	6.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011 t/szt.	t	0.0220	0.00000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.019 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0380	0.00000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.032 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0640	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0.0036 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0072	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/szt.	kg	0.0800	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>					
d.1	0704-03	przedmiar = 2.00*2 = 4.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041 t/m <sup>2</sup>	t	0.0164	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0016	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0476	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>					
d.1	0303-01	przedmiar = 2.50 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0750	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 28.7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	71.7500	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.59 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4750	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 1.45 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6250	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0325	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet.,siatek, płyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.) - obrobienie drzwi	m <sup>2</sup>					
d.1	0711-20	przedmiar = 2.50*2 = 5.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0061 t/m <sup>2</sup>	t	0.0305	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0057 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0285	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0308 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1540	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2500	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach SZACUNKOWO POWIERZCHNIA 30% przedmiar = $(11.62+18.07+14.46+8.25+5.43+5.43+5.60+5.60)*3.20*30\% = 71.482 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-02							
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3076	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych przedmiar = 71.482 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0710-01							
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.9229	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m <sup>2</sup>	t	0.3002	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2144	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.0188 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3439	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.8593	0.00000			0.00
7*		0.04 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1445	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi przedmiar = 45*8*4 = 1440.000 cm	cm					
d.1	0408-03							
1*		-- R -- robocizna 0.022 r-g/cm	r-g	31.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.019 m-g/cm	m-g	27.3600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR 4-01	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm Krotność = 2 przedmiar = 0.35*0.24*4 = 0.336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0209-03							
1*		-- R -- robocizna 11.96*2=23.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0371	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR K-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych systemowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplet (2-wentylacyjne) od poziomu piętra - 4 komplety przedmiar = 5.00*4 = 20.000 m	m					
d.1	0107-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m	r-g	7.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kanał systemowy 2-kanałowy 4 kpl	kpl	4.0000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 5.91 kg/m	kg	118.2000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
25 KNR 2-02 d.1 0219-01		Gzymsy, lecz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm przedmiar = $(0.36+0.36+0.25+0.25)*0.10*0.15 = 0.018 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 70.51 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2692	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0184	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.363 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0065	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.121 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0022	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 9.2 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1656	0.00000		0.00	
6*		pręt fi 6 6.9 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1242	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg' 2.41 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0434	0.00000			0.00
9*		środek transportowy' 0.25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0045	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
26 KNR 4-01 d.1 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> ponad dachem z cegły klinkierowej przedmiar = $0.35*0.45*0.60*4 = 0.378 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.5071	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 392 szt./m <sup>3</sup>	szt.	148.1760	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	17.1990	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.476 t/m <sup>3</sup>	t	0.1799	0.00000		0.00	
5*		wapno suchogaszone 25.59 kg/m <sup>3</sup>	kg	9.6730	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1247	0.00000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 3.25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2285	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0219-05	przedmiar = 0.45*0.35*4 = 0.630 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0412	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0447	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0088	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3780	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0945	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0063	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach	szt.					
d.1	0322-02	ponad dachem przedmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	5.4400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 2 szt./szt.	szt.	16.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	16.5600	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR-W 4-01	Wyniesienie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>					
d.1	0354-01	przedmiar = 184.50*0.02+4.431+71.482*0.025+ 0.834 = 10.742 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1*100=10 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	107.4200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09	przedmiar = 10.742 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.9314	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.7342	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki - kolejne 5 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-10	Krotność = 5 przedmiar = 10.742 m <sup>3</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*5=0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0742	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
32	KNR AT-40 d.2 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 14.80+17.00+68.00+54.40+13.40+ 16.30+(11.62+18.07+14.46+8.25+5.43+5.43+ 5.60+5.60)*3.20+183.90 = 606.072 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.2144	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
33	KNR 2-02 d.2 2004-05	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych instalacji wentylacyjnej i sanitarnej przedmiar = 75.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	181.2150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm' 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.7500	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.72 kg/m <sup>2</sup>	kg	54.0000	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane 2.64 kg/m <sup>2</sup>	kg	198.0000	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	304.5000	0.00000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6025	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy' 0.00132 t/m <sup>2</sup>	t	0.0990	0.00000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	169.8000	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gip- su szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 75.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.1950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	0.2453	0.00000		0.00	
3*		woda 0.00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1598	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.00000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 75.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4325	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne lateksowe w kolorze 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.6825	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0225	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
36 KNNR 2 d.2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach przedmiar = (11.62+18.07+14.46+8.25+5.43+ 5.43+5.60+5.60)*3.20+218.624 = 456.896 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.422 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192.8101	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1142.2400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
37 KNR 0-33 d.2 0124-01		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej LAMPERIA DO WYS. 150 cm KOMUNIKACJA - jednostronie - ściana projekto- wana HOLL - wszystkie ściany SZATNIA - wszystkie ściany SALA - wszystkie ściany przedmiar = (18.10+18.10+3.43+3.43+2.70+ 2.70+5.67+5.67+5.67+0.50+0.50+0.50+ 1.50)*1.50 = 111.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2304	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący mozaikowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.3630	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
38 KNR 0-33 d.2 0124-05		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walo- rach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie przedmiar = 111.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.428 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.5979	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy KOLOR 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	500.4450	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 456.896-111.210-67.840 = 277.846 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.6484	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne lateksowe w kolorze 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	80.3253	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
40	NNRNKB 202 d.2 1134-01	Oczyszczenie ścierne ręczne podłoża posadzek przedmiar = 14.80+54.40+17.00+68.00+13.40+16.30 = 183.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0340	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
41	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome jednokrotnie - przedmiar = 183.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.6190	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
42	NNRNKB 202 d.2 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm przedmiar = 68.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa wyrównująca - według technologii szlifowania 1.1012 kg/m <sup>2</sup>	kg	74.8816	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
43	KNR 2-02 d.2 0602-01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jednokrotnie przedmiar = 68.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3180	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		klej 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0272	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
44 KNR 2-02 d.2 1112-03		Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywinięciem na ściany 10 cm przedmiar = 68.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4039 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.4652	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina techniczna przeznaczona do użytku publicznej - 1.2 warstwa użytkowa do- datek za wywinięcie na ścianę 10 cm (zwiększo- no normę o 10%) 1.19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.9200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
45 KNR 2-02 d.2 1112-09		Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 68.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
46 NNRNKB 202 d.2 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = (3.00+3.00+5.45+5.45+1.20+5.45+ 5.45+2.46+2.46)*2.00 = 67.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4272	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.9248	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0136	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0204	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
47 KNR-W 2-02 d.2 0840-05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 67.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.1216	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ścienne wielobarwne 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.2320	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	192.6656	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.9503	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
48 KNR 2-02 d.2 1104-07		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek przedmiar = 13.40+16.30+17.00+14.80+54.40 = 115.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2365 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143.3104	0.00000	0.00		
2*		-- M -- plytki posadzkowe ceramiczne wielobarwne 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.3770	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.0168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9471	0.00000		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.0001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0116	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
49 KNR 2-02 d.2 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie SUFITY przedmiar = 115.900+68.00 = 183.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.2415	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m <sup>2</sup>	t	0.6179	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszanka do zapraw' 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7356	0.00000			0.00
5*		wyciąg' 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6780	0.00000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6069	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
50 NNRNKB 202 d.2 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 183.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7120	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.4580	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0368	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0552	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
51	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m <sup>2</sup>					
d.2	1204-01	rych tynków wewnętrznych sufitów						
		przedmiar = 183.900 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	21.8841	0.00000	0.00		
		robocizna						
		0.119 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	dm <sup>3</sup>	54.8022	0.00000		0.00	
		farby emulsyjne nawierzchniowe						
		0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
52	Kalkulacja	SYSTEM KABIN SANITARNYCH 3-DRZWIO-	szt.					
d.2	własna	WY						
		ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm						
		POSIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ I ŚCIANE						
		DZIAŁOWĄ						
		PODPORY REGULOWANE 150mm						
		ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA						
		AWARYJNEGO						
		ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM						
		SKRZYDŁA						
		PROGI PRZYSCIENNE I GÓRNE WYKONANE						
		Z ALUMINIUM						
		przedmiar = 1 szt.						
1*		-- M --	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		system kabin						
		1 szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
53	KNNR 3 d.3 0701-06	Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewnianych przedmiar = $0.90 \times 2.00 \times 5 = 9.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane z drewna litego z opaską regulowaną 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.0000	0.00000		0.00	
3*		opaska regulowana 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
54	KNNR 3 d.3 0702-06	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem i przeszkleniem u góry WZÓR STOLARKI ISTNIEJĄCEJ Z NAŚWIETLEM, OTWIERAŁNE SKRZYDŁO O SZEROKOŚCI CO NAJMNIEJ 90 cm, DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ przedmiar = $1.57 \times 2.20 + 1.57 \times 2.20 + 1.46 \times 2.10 = 9.974 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.8986	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe z przeszkleniem, samozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.9740	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 11.5 %(od M)	%	11.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
55	KNNR 3 d.3 0702-06	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem i przeszkleniem u góry DZRWI EI 30 przedmiar = $1.46 \times 2.10 = 3.066 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9574	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe z przeszkleniem, samozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy EI 30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0660	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 11.5 %(od M)	%	11.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
56	KNNR 3 d.3 0701-04	Wstawienie nowych naświetli zespolonych NAŚWIETLA EI 30 przedmiar = $1.80 \times 1.00 \times 2 = 3.600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8640	0.00000	0.00		
2*		-- M -- naświetla o odporności ogniowej EI 30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.5 %(od M)	%	8.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000	
57	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie, obrobienie otworów po wymianie stolarki wraz z malowaniem przedmiar = 2.60 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.8767 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> gips budowlany szpachlowy' 0.00577 t/m <sup>2</sup> taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>2</sup>						
d.3	2006-05								
1*			r-g	2.2794	0.00000	0.00			
2*			m <sup>2</sup>	2.7300	0.00000		0.00		
3*			t	0.0150	0.00000		0.00		
4*			m	5.8864	0.00000		0.00		
5*			%	1.5000	0.00000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.00000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000	

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW</b>						
58	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż wieszaka na kubki i ręczniki przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/kpl.	r-g	0.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wieszak na kubki i ręczniki 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
59	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż dozownika mydła przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dozownik mydła 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
60	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż lustra łazienkowego przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lustro łazienkowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
61	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż podestu do toalet dla dzieci (podstawka) przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podest do toalet 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
62	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Analogia - montaż pojemnika na papier toaletowy przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/kpl.	r-g	0.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
63	KNR-W 2-15	Analogia - montaż uniwersalnego podajnika ręcz-	szt					
d.4	0222-01	ników przedmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt	r-g	0.3200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalny podajnik ręczników 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>						
64	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta - chodnik i schody zewnętrzne, przedmiar = $3.50 \times 2.50 = 8.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3290	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
65	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = $8.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6328	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0438	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ANALOGIA LECZ WYKONANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z DOJŚCIEM przedmiar = $8.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0869	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 0.1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0658	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
67	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 przedmiar = $8.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.017*8=0.136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 0.01015*8=0.0812 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7105	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
68	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = $8.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7993	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm bezspoinowa 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.9688	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6895	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1024	0.00000		0.00	
5*		0.0117 t/m <sup>2</sup>						
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.2275	0.00000		0.00	
6*		0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy	m-g	1.1375	0.00000			0.00
8*		0.13 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0.2188	0.00000			0.00
		0.025 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
69	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod-	m					
d.5	0407-04	sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą						
		cementową						
		przedmiar = 3.50+3.50+2.50+2.50+2.50 =						
		14.500 m						
1*		-- R --				0.00		
1*		robocizna	r-g	3.5641	0.00000			
		0.2458 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	14.7900	0.00000		0.00	
		1.02 m/m						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	0.0870	0.00000		0.00	
		0.006 m <sup>3</sup> /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0015	0.00000		0.00	
		0.0001 t/m						
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.0058	0.00000		0.00	
		0.0004 m <sup>3</sup> /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
70	KNR 2-02	Balustrady zewnętrzne schodowe z rur stalowych	m					
d.5	1207-05	osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu						
		BALUSTRADA ZE STALI NIERDZEWNEJ						
		przedmiar = 2.20+2.20 = 4.400 m						
1*		-- R --				0.00		
1*		robocizna	r-g	12.9800	0.00000			
		2.95 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		balustrady i pochwyt stalowe we wzorze wska-	m	4.4000	0.00000		0.00	
		zanym przez Inwestora						
		1 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
71	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nie-	m <sup>2</sup>					
d.5	1220-04	rdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym						
		wraz z orynnowaniem w komplecie						
		ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM						
		przedmiar = 2.15*2.50 = 5.375 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --				0.00		
1*		robocizna	r-g	4.4064	0.00000			
		0.8198 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
2*		daszki stalowe z pokryciem i orynnowaniem	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
		1 kpl						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy" 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0344	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
72								
d.5	analiza indywidualna	Naprawa elewacji po robotach związanych z montażem drzwi, miejscowe odmalowanie przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl	r-g	10.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wszelkie konieczne materiały 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0.00
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0.00
4	WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW				0.00
5	ROBOTY ZEWNĘTRZNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 31	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0.00				0.00%
2	32 - 52	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0.00				0.00%
3	53 - 57	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	0.00				0.00%
4	58 - 63	WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW	0.00				0.00%
5	64 - 72	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1893.8011	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kształtowniki walcowane dwuteowniki 160'	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0802		0.0802	0.00	0.00					
3.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.1173		0.1173	0.00	0.00					
4.	pręt fi 6	kg	0.1242		0.1242	0.00	0.00					
5.	balustrady i pochwyt stalowe we wzorze wskazanym przez Inwestora	m	4.4000		4.4000	0.00	0.00					
6.	daszki stalowe z pokryciem i orynnowaniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
8.	kształtowniki stalowe profilowane	kg	198.0000		198.0000	0.00	0.00					
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.1656		0.1656	0.00	0.00					
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8064		2.8064	0.00	0.00					
11.	siatka tkana'Rabitz'	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
12.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.6025		2.6025	0.00	0.00					
13.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
14.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	54.8022		54.8022	0.00	0.00					
15.	farby emulsyjne lateksowe w kolorze	dm <sup>3</sup>	102.0078		102.0078	0.00	0.00					
16.	środek gruntujący mozaikowy	kg	33.3630		33.3630	0.00	0.00					
17.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	192.6656		192.6656	0.00	0.00					
18.	wykładzina techniczna przeznaczona do użyteczności publicznej - 1.2 warstwa użytkowa dodatek za wywiniecie na ścianę 10 cm (zwiększono normę o 10% )	m <sup>2</sup>	80.9200		80.9200	0.00	0.00					
19.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0380		0.0380	0.00	0.00					
20.	piasek	m <sup>3</sup>	0.7765		0.7765	0.00	0.00					
21.	piasek do zapraw	t	0.1799		0.1799	0.00	0.00					
22.	piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	1.3439		1.3439	0.00	0.00					
23.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2741		0.2741	0.00	0.00					
24.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0640		0.0640	0.00	0.00					
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	40.2340		40.2340	0.00	0.00					
26.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0399		0.0399	0.00	0.00					
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1024		0.1024	0.00	0.00					
28.	cement 25 z dodatkami	t	0.0116		0.0116	0.00	0.00					
29.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3307		0.3307	0.00	0.00					
30.	wapno suchogazzone	kg	13.2980		13.2980	0.00	0.00					
31.	gips budowlany szpachlowy	t	0.6179		0.6179	0.00	0.00					
32.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.3593		0.3593	0.00	0.00					
33.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1142.2400		1142.2400	0.00	0.00					
34.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	2.7300		2.7300	0.00	0.00					
35.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm'	m <sup>2</sup>	78.7500		78.7500	0.00	0.00					
36.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	235.9260		235.9260	0.00	0.00					
37.	nadproża prefabrykowane	m	8.5680		8.5680	0.00	0.00					
38.	masa wyrównująca - według technologii szlifowana	kg	74.8816		74.8816	0.00	0.00					
39.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	55.3828		55.3828	0.00	0.00					
40.	środek do gruntowania posadzek	dm <sup>3</sup>	38.6190		38.6190	0.00	0.00					
41.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	379.4944		379.4944	0.00	0.00					
42.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	438.7328		438.7328	0.00	0.00					
43.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	14.7900		14.7900	0.00	0.00					
44.	kostka brukowa 6 cm bezspoinowa	m <sup>2</sup>	8.9688		8.9688	0.00	0.00					
45.	klej	kg	20.4000		20.4000	0.00	0.00					
46.	plytki posadzkowe ceramiczne wielobarwne	m <sup>2</sup>	119.3770		119.3770	0.00	0.00					
47.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.2445		0.2445	0.00	0.00					
48.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m <sup>3</sup>	1.7946		1.7946	0.00	0.00					
49.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.0447		0.0447	0.00	0.00					
50.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	4.4975		4.4975	0.00	0.00					
51.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	22.9503		22.9503	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
52.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.6559		0.6559	0.00	0.00					
53.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	1.9471		1.9471	0.00	0.00					
54.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	4.6786		4.6786	0.00	0.00					
55.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.4810		0.4810	0.00	0.00					
56.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.7070		1.7070	0.00	0.00					
57.	tynek mozaikowy KOLOR	kg	500.4450		500.4450	0.00	0.00					
58.	plytki ściennie wielobarwne	m <sup>2</sup>	71.2320		71.2320	0.00	0.00					
59.	deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0072		0.0072	0.00	0.00					
60.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0243		0.0243	0.00	0.00					
61.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0464		0.0464	0.00	0.00					
62.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0044		0.0044	0.00	0.00					
63.	drzwi aluminiowe z przeszkleniem, sa- mozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy	m <sup>2</sup>	9.9740		9.9740	0.00	0.00					
64.	drzwi aluminiowe z przeszkleniem, sa- mozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowyEI 30	m <sup>2</sup>	3.0660		3.0660	0.00	0.00					
65.	naświetla o odporności ogniowej EI 30	m <sup>2</sup>	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
66.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	175.6864		175.6864	0.00	0.00					
67.	woda	m <sup>3</sup>	0.4368		0.4368	0.00	0.00					
68.	podest do toalet	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
69.	dozownik mydła	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
70.	lustro łazienkowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
71.	wieszak na kubki i ręczniki	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
72.	pojemnik na papier toaletowy	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
73.	uniwersalny podajnik ręczników	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
74.	kolki do wstrzeliwania	szt.	304.5000		304.5000	0.00	0.00					
75.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	118.2000		118.2000	0.00	0.00					
76.	kanal systemowy 2-kanalowy	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
77.	system kabin	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
78.	drzwi drewniane z drewna litego z opas- ką regulowaną	m <sup>2</sup>	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
79.	opaska regulowana	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
80.	wszelkie konieczne materiały	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
81.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	4.1132	0.00	0.00
2.	wyciąg'	m-g	3.7214	0.00	0.00
3.	wyciąg'''	m-g	0.0945	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.8593	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1.2285	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	7.7342	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0742	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	6.7386	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	0.6154	0.00	0.00
10.	środek transportowy''	m-g	0.2625	0.00	0.00
11.	środek transportowy'''	m-g	0.0344	0.00	0.00
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.7692	0.00	0.00
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.1375	0.00	0.00
14.	mieszarka do zapraw'	m-g	0.7356	0.00	0.00
15.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3000	0.00	0.00
16.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	11.6745	0.00	0.00
17.	giętarka do prętów	m-g	0.8744	0.00	0.00
18.	nożyce do prętów	m-g	1.0470	0.00	0.00
19.	prościarka do prętów	m-g	0.7825	0.00	0.00
20.	wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych	m-g	27.3600	0.00	0.00
21.	piła do cięcia kostki	m-g	0.2188	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł