

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń poddasza na cele dydaktyczne budynku szkoły I Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Wyspiańskiego w Szubinie
ADRES INWESTYCJI : Szubin, ul. Kcyńska 1, działka nr 1662/1
INWESTOR : Powiat Nakielski
ADRES INWESTORA : ul. Gen. H. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło Nad Notecią

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Zawistowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2024

Poziom cen : I kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2024

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zaprojektowana rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń poddasza na cele dydaktyczne w istniejącym budynku szkoły Liceum Ogólnokształcącego w Szubinie dotyczy budowy windy zewnętrznej od strony południowo-wschodniej, budowy wewnętrznej klatki schodowej, która połączona będzie z istniejącymi ciągami komunikacyjnymi na parterze, piętrze i poddaszu. Projektuje się przebudowę wszystkich węzłów sanitarnych dla uczniów i dla personelu szkoły. Przebudowie poddano część pomieszczeń administracyjno-biurowych i sal dydaktycznych na parterze i piętrze budynku. Projektuje się także remontu pomieszczeń istniejącego układu funkcjonalnego na parterze i piętrze. Na poddaszu zaprojektowano 4 sale dydaktyczne, zaplecza sal, pomieszczenia serwerowni oraz pomieszczenia administracyjno-biurowe dla psychologa i pedagoga szkolnego. Ponadto na poddaszu projektuje się węzeł sanitarny dla uczniów osobno dla dziewcząt i chłopców oraz dla osób niepełnosprawnych i o ograniczonej zdolności poruszania się. Parter, piętro i poddasze zostało przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne i o ograniczonej zdolności poruszania się poprzez zaprojektowaną windę zewnętrzną. Na parterze i piętrze zaprojektowano dodatkową izolację termiczną ścian, która zostanie wykonana od środka poszczególnych pomieszczeń. Projektuje się klatkę schodową wewnętrzną jako dwubiegową ze spocznikami pomiędzy kondygnacjami. Wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza na cele dydaktyczne projektuje się izolację termiczną ścian zewnętrznych oraz dachu zgodnie z obowiązującymi WT2021. Projektuje się wymianę stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej. W nowych oknach projektuje się w górnych częściach ram okiennych nawietrzaki higrosterowalne, dwustrumieniowe. Ponadto w każdym pomieszczeniu projektuje się wentylację hybrydową poprzez zamontowanie wentylatorów elektrycznych o wydajności 350m³/h, które podłączone zostaną do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej w istniejących kominach. Wentylatory zostaną umieszczone w istniejących otworach kominowych pod sufitami pomieszczeń. Projektuje się przebudowę schodów zewnętrznych zejściowych do budynku z dostosowaniem do obowiązujących warunków technicznych. W istniejącym budynku na parterze, piętrze i poddaszu projektuje się nową instalację elektryczną, oświetleniową – wymianę lamp na typu LED w tym oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne i wyłącznik prądu p.poż. Ponadto projektuje się nową instalację komputerową, gniazdkową, internetową, instalację włamu i napadu oraz monitoring. Ogrzewanie w istniejącym budynku zaprojektowano z wykorzystaniem istniejącego węzła ciepłego, który zlokalizowany jest w części podpiwnicznej. Wodę ciepłą zaprojektowano jak dotychczas za pomocą przepływowych podgrzewaczy wody o mocy 3,5kW. Projektuje się nową instalację centralnego ogrzewania, nową armaturę i wyposażenie pomieszczeń sanitarnych wraz z podejściami do urządzeń.

Ponadto w budynku zaprojektowano we wnętrze hydranty p.poż., z węzłem półsztywnym o długości 30,0m do wewnętrznego gaszenia pożaru na poziomie parteru, piętra i poddasza, które zlokalizowane są w ciągach komunikacyjnych.

Istniejący budynek i projektowaną rozbudowę zaprojektowano tak, aby mogły one funkcjonować jako jeden obiekt budowlany dostosowany do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Projektowana rozbudowa o windę zewnętrzną obsługiwać będzie kondygnację parteru, piętra i poddasza.

Dach rozbudowy płaski dwuspadowy o spadku 10%, który pokryty jest płytami warstwowymi o grubości 12cm. Dodatkowo na poddaszu nad komunikacją prowadzącą do windy zaprojektowano przebudowę części istniejącego dachu poprzez zaprojektowanie dodatkowej lukarny wystającej z połaci istniejącego dachu. Dach lukarny dwuspadowy o kącie nachylenia 40 stopni, to jest o spadku 84%, który pokryty będzie dachówką ceramiczną, karpiówką w kolorze ceglastym.

Istniejący dach także jest pokryty dachówką ceramiczną, karpiówką w kolorze ceglastym. Do wszystkich pomieszczeń na parterze, piętrze i poddaszu zaprojektowano otwory drzwiowe o szerokości 1,0m wyposażone w skrzydła drzwiowe o szerokości 0,9m. Ściany wewnętrzne, konstrukcyjne o grubości 24cm z bloczków silikatowych na przykład typu SILKA 20. Ścianki działowe o grubości 12cm, projektuje się z bloczków silikatowych na przykład typu SILKA 15, lub z innego równoważnego materiału o takich samych parametrach technicznych i wytrzymałościowych. Projektuje się również remont i przebudowę tarasu zewnętrznego od strony południowo-wschodniej na który jest dostęp z pomieszczenia auli szkolnej na parterze oraz z poziomu terenu poprzez schody wejściowe. Budynek szkoły Liceum Ogólnokształcącego w Szubinie znajduje się w strefie pożarowej : część nadziemna : ZL III, część podziemna : PM, Qd < 500 MJ/m², budynek niski (N), o klasie odporności pożarowej "C". Rozwiązania wyposażenia instalacyjnego budynku zostały opracowane w projektach technicznych branży sanitarnej i elektrycznej. Rozwiązania konstrukcyjno-budowlane zostały opracowane w projekcie technicznym branży konstrukcyjnej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa schodów zewnętrznych zejściowych do piwnicy od strony północno-zachodniej			
1	KNR 4-01	Rozbiórka ściany schodów o grub. 16 cm z blozków betonowych	m ³		
d.1	0212-02	5,62*2,6*0,16	m ³	2,338	
				RAZEM	2,338
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-19	żwirotekonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³	2,338	
	0108-20	5,62*2,6*0,16	m ³	2,338	
				RAZEM	2,338
3	KNR 4-01	Rozbiórka schodów o grubości 20 cm	m ³		
d.1	0212-02	4,85*0,95*0,2	m ³	0,922	
				RAZEM	0,922
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-19	żwirotekonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³	0,922	
	0108-20	4,85*0,95*0,2	m ³	0,922	
				RAZEM	0,922
5	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1	0302-04	5,8*0,5*0,3	m ³	0,870	
				RAZEM	0,870
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-19	żwirotekonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³	0,870	
	0108-20	5,8*0,5*0,3	m ³	0,870	
				RAZEM	0,870
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg-	m ³	27,423	
	0214-04	łość 10 km + utylizacja	m ³	27,423	
		(1,8*3,05*7,5)*0,333*2		RAZEM	27,423
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do ID 1,0 - 20 cm grubości	m ²		
d.1	0105-03	warstwy po zagęszczeniu	m ²	23,220	
	0105-04	6,8*1,65+1,6*7,5	m ²	23,220	
				RAZEM	23,220
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 o grub. 10 cm	m ³		
d.1	1101-01	2,071	m ³	2,071	
				RAZEM	2,071
10	KNR 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
d.1	0101-08	53,89	m ²	53,890	
				RAZEM	53,890
11	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	kg		
d.1	0104-04	śr. 8 mm	kg	94,010	
		94,01		RAZEM	94,010
12	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	kg		
d.1	0104-04	śr. 12 mm	kg	622,530	
		622,53		RAZEM	622,530
13	KNR 2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnymz betonu	m ³		
d.1	0107-09	C25/30	m ³	11,568	
		11,568		RAZEM	11,568
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m ²		
d.1	0603-01	no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	44,060	
		6,75+19,32+5,65+7,8+4,54		RAZEM	44,060
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m ²		
d.1	0603-02	no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	44,060	
		Krotność = 2		RAZEM	44,060
		6,75+19,32+5,65+7,8+4,54		RAZEM	44,060
16	NNRNB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o grub. 5,0 mm	m ²		
d.1	202 0618-02	6,5*2,01	m ²	13,065	
				RAZEM	13,065
17	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy	m ²		
d.1	0401-03 +	uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	11,170	
	KNR AT-27				
	0401-04	2,01+9,16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,170
18 d.1	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2,01+9,16	m ²	11,170	
				RAZEM	11,170
19 d.1	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płyt kamiennych z kamienia granitowego o nawierzchni płomieniowej, o grubości 2,0 cm układanych na klej żelowy	m ²		
		2,01+9,16	m ²	11,170	
				RAZEM	11,170
20 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		6,25+7,41+1,56	m ²	15,220	
				RAZEM	15,220
21 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - dodatkowa warstwa kleju	m ²		
		6,25+7,41+1,56	m ²	15,220	
				RAZEM	15,220
22 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		6,25+7,41+1,56	m ²	15,220	
				RAZEM	15,220
23 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu Baranek o uziarnieniu do 1,5 mm	m ²		
		6,25+7,41+1,56	m ²	15,220	
				RAZEM	15,220
24 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		6,25+7,41+1,56	m ²	15,220	
				RAZEM	15,220
25 d.1	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną na bazie zelu krzemionkowego i szkła wodnego	m ²		
		Krotność = 2	m ²	15,220	
		6,25+7,41+1,56			
				RAZEM	15,220
26 d.1	KNR-W 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie ścian piaskiem wraz z zagęszczeniem	m ³		
		8,95	m ³	8,950	
				RAZEM	8,950
27 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk grub. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		7,8*0,45	m ²	3,510	
				RAZEM	3,510
28 d.1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z profili okrągłych i wysokości 1,1 m	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej z profili okrągłych fi 48,3x2,5 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
30 d.1	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych np. typu HIT-HY270 + pręt gwintowany M10 HAS-U/klasa 8.8	szt.		
		32+8	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
31 d.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne o wymiarach 50x100 cm wpuszczona w posadzkę np. typu STAMATS - TOKYO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 + utylizacja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 64 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu na drzwi	m ³		
		2,05*0,12*0,64	m ³	0,157	
				RAZEM	0,157
34 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		2,05*0,12*0,64	m ³	0,157	
				RAZEM	0,157
35 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych pełnych o współczynniku UY=1,3 (W/m2xk) o odporności ogniowej EI 60	m ²		
		0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5,2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
37 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		6,0*0,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
38 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - dodatkowa warstwa kleju	m ²		
		6,0*0,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
39 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej	m ²		
		6,0*0,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
40 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr do 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 40 cm	m ²		
		6,0*0,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
41 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		6,0*0,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
42 d.1	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną na bazie zelu krzemionkowego i szkła wodnego	m ²		
		Krotność = 2	m ²	2,400	
		6,0*0,4			
				RAZEM	2,400
43 d.1	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- obrobienie ościeży od wewnątrz	m ²		
		2,1*0,58*2	m ²	2,436	
				RAZEM	2,436
2		Rozbudowa tarasu naziemnego od strony południowo-wschodniej			
44 d.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5,15*13,95	m ²	71,843	
				RAZEM	71,843
45 d.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		5,15*13,95*0,05	m ³	3,592	
				RAZEM	3,592
46 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad ze stali nierdzewnej do ponownego wbudowania	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		71,84*0,15	m ³	10,776	
				RAZEM	10,776
48 d.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		71,84*0,15	m ³	10,776	
				RAZEM	10,776
49 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km + utylizacja ziemi	m ³		
		71,84*2,85	m ³	204,744	
				RAZEM	204,744
50 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka murka oporowego o grub. 25 cm	m ³		
		15,0*1,8*0,25	m ³	6,750	
				RAZEM	6,750
51 d.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		15,0*1,8*0,25	m ³	6,750	
				RAZEM	6,750
52 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania	m ²		
		15,0*1,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-23	Oczyszczenie i osuszenie istniejących ścian piwnic przy tarasie	m ²		
d.2	2611-01	3,2*2,9*2+14,0*2,9	m ²	59,160	
				RAZEM	59,160
54	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0931-01	3,2*2,9*2+14,0*2,9	m ²	59,160	
				RAZEM	59,160
55	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.2	0904-01	3,2*2,9*2+14,0*2,9	m ²	59,160	
				RAZEM	59,160
56	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	3,2*2,9*2+14,0*2,9	m ²	59,160	
				RAZEM	59,160
57	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	Krotność = 2 3,2*2,9*2+14,0*2,9	m ²	59,160	
				RAZEM	59,160
58	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 100 o grub. 10 cm i współczynniku lambda = 0,038 (W/mxk)- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2612-01	3,2*2,9*2+14,0*2,9	m ²	59,160	
				RAZEM	59,160
59	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 100 o grub. 14 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2612-01	6,12	m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
60	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (6,12+59,16)*5	szt.		
d.2	2612-05		szt.	326,400	
				RAZEM	326,400
61	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-01 0114-02	116 cm 65,08	m ²	65,080	
				RAZEM	65,080
62	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 pod ścianę oporową	m ³		
d.2	1101-01	15,0*1,1*0,1	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
63	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0101-03	52,14	m ²	52,140	
				RAZEM	52,140
64	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm	kg		
d.2	0104-04	87,69	kg	87,690	
				RAZEM	87,690
65	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	kg		
d.2	0104-04	373,82	kg	373,820	
				RAZEM	373,820
66	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	kg		
d.2	0104-04	144,02	kg	144,020	
				RAZEM	144,020
67	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnymz betonu C25/30	m ³		
d.2	0107-04	15,0*0,9*0,3+15,0*1,35*0,25	m ³	9,113	
				RAZEM	9,113
68	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	15,0*2,58	m ²	38,700	
				RAZEM	38,700
69	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	Krotność = 2 15,0*2,58	m ²	38,700	
				RAZEM	38,700
70	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie ściany piaskiem z agęszczeniem do ID=1,0	m ³		
d.2	0503-01	1,5*15,0*0,7	m ³	15,750	
				RAZEM	15,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0--31,5 mm warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-07				
	0114-08	22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
72	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z rozbiórki	m ²		
d.2	0511-03	22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
73	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wykopu pod tarasem piaskiem	m ³		
d.2	0503-01	65,08*1,5	m ³	97,620	
				RAZEM	97,620
74	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m ³		
d.2	1101-01	65,08*0,1	m ³	6,508	
				RAZEM	6,508
75	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o grub. 5,0 mm	m ²		
d.2	202 0618-03	65,08	m ²	65,080	
				RAZEM	65,080
76	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm	kg		
d.2	0104-04	613,99	kg	613,990	
				RAZEM	613,990
77	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych z betonu C25/30	m ³		
d.2	0107-03	65,08*0,12	m ³	7,810	
				RAZEM	7,810
78	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o grub. 3,5 mm NRO	m ²		
d.2	202 0618-03	65,08	m ²	65,080	
				RAZEM	65,080
79	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o grub. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	10,62+2,34	m ²	12,960	
				RAZEM	12,960
80	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną- papa NRO o grub. 5,0 mm	m ²		
d.2	202 0534-01	65,08	m ²	65,080	
				RAZEM	65,080
81	KNR 0-12II	Ułożenie płytek gresowych , tarasowych o grub. 2,0 cm i wymiarach 600 x600 mm na wspornikach tarasowych np. typu RENOPAD-PRO 29-89 mm . Płytki o klasie antypoślizgowości R11 i klasie ścieralności 5	m ²		
d.2	1118-10 z.sz. 5.3.e	65,08	m ²	65,080	
				RAZEM	65,080
82	KNR 2-02	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej wcześniej zdemontowane	m		
d.2	1209-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
83	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych + pręt gwintowany klasy 8.	szt.		
d.2	0101-01	8	szt.	64,000	
		64		RAZEM	64,000
84	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.2	0401-03 + KNR AT-27 0401-04	6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
85	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2	1121-01	6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
86	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek z kamienia granitowego o grub. 20 mm cm układanych na klej żelowy	m ²		
d.2	1121-05 z.sz. 5.3.e	6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- wykończenia ściany oporowej	m ²		
d.2	2612-06	0,75*15,0+0,75*0,25	m ²	11,438	
				RAZEM	11,438
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - dodatkowa warstwa kleju	m ²		
d.2	2612-06	0,75*15,0+0,75*0,25	m ²	11,438	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,438
89	KNR 0-23	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0931-01	0,75*15,0+0,75*0,25	m ²	11,438	
				RAZEM	11,438
90	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o grub. do 1,5 mm	m ²		
d.2	0931-02	0,75*15,0+0,75*0,25	m ²	11,438	
				RAZEM	11,438
91	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	0,75*15,0+0,75*0,25	m ²	11,438	
				RAZEM	11,438
92	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną na bazie zolu krzemionkowego i szkła wodnego	m ²		
d.2	1519-05	Krotność = 2 0,75*15,0+0,75*0,25	m ²	11,438	
				RAZEM	11,438
3		Winda zewnętrzna wraz z szybą windowym			
93	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m ³		
d.3	1101-01	1,201	m ³	1,201	
				RAZEM	1,201
94	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.3	0101-01	3,12+26,13+22,2+1,39	m ²	52,840	
				RAZEM	52,840
95	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	kg		
d.3	0104-04	śr. 10 mm 253,41	kg	253,410	
				RAZEM	253,410
96	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	kg		
d.3	0104-04	śr. 12 mm 827,86	kg	827,860	
				RAZEM	827,860
97	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30	m ³		
d.3	0107-04	11,631	m ³	11,631	
				RAZEM	11,631
98	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	7,2*2,9	m ²	20,880	
				RAZEM	20,880
99	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-02	7,2*2,9	m ²	20,880	
				RAZEM	20,880
100	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 100 o grub. 8 cm- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.3	2612-01	7,08	m ²	7,080	
				RAZEM	7,080
101	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 o grub. 15 cm i współczynnika Lambda = 0,038 (W/mxk) - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.3	2612-01	5,26*2,95+2,7*2,95	m ²	23,482	
				RAZEM	23,482
102	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06	5,26*2,95+2,7*2,95	m ²	23,482	
				RAZEM	23,482
103	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - dodatkowa warstwa kleju	m ²		
d.3	2612-06	5,26*2,95+2,7*2,95	m ²	23,482	
				RAZEM	23,482
104	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	5,26*2,95+2,7*2,95	m ²	23,482	
				RAZEM	23,482
105	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-02	5,26*2,95+2,7*2,95	m ²	23,482	
				RAZEM	23,482
106	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej szyby windowego	kg		
d.3		1508,5+1202,33+33,96+43,41	kg	2 788,200	
				RAZEM	2 788,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		58,88	m ²	58,880	
				RAZEM	58,880
108	KNR 7-12 d.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		58,88	m ²	58,880	
				RAZEM	58,880
109	KNR 7-12 d.3 0205-01	Malowanie konstrukcji stalowej do odporności ogniowej REI 60/R60 o grubości powłoki malarskiej 600 mikronów farbą np. typu PROMAPAIN SC 4	m ²		
		58,88	m ²	58,880	
				RAZEM	58,880
110	KNR 2-05 d.3 0101-01	Montaż konstrukcji stalowej szybu windowego	kg		
		2788,20	kg	2 788,200	
				RAZEM	2 788,200
111	KNR 2-05 d.3 1002-01	Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi o grub. 120 mm z rdzeniem z wełny mineralnej o odporności ogniowej EI 60	m ²		
		12,25*2,7*2+0,2*12,25*2+2,9*2,5	m ²	78,300	
				RAZEM	78,300
112	KNR 2-05 d.3 1002-01	Lekka obudowa ścian attyki szybu windowego płytami warstwowymi o grub. 50 mm z rdzeniem z wełny mineralnej o odporności ogniowej EI 60	m ²		
		2,6*0,5	m ²	1,300	
				RAZEM	1,300
113	KNR 0-19 d.3 1024-11	Montaż witryn aluminiowych trzyszybowej ze szkłem zewnętrznym selektywnym o współczynniku U=1,2 (W/m2xk)	m ²		
		11,3*1,96	m ²	22,148	
				RAZEM	22,148
114	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,7 mm i szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze ceglastym	m ²		
		21,5*0,35	m ²	7,525	
				RAZEM	7,525
115	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan -cynk o grub. 0,7 mm i szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		8,5*0,4	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
116	KNNR 2 d.3 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych- ściana żelbetowa poddasza poz. 6.1	m ²		
		22,97	m ²	22,970	
				RAZEM	22,970
117	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	kg		
		20,48	kg	20,480	
				RAZEM	20,480
118	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	kg		
		49,73	kg	49,730	
				RAZEM	49,730
119	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	kg		
		161,92	kg	161,920	
				RAZEM	161,920
120	KNNR 2 d.3 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30	m ³		
		2,374	m ³	2,374	
				RAZEM	2,374
121	KNR DC-03 d.3 0201-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej - 12 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
122	KNR 0-23 d.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej o grub. 5 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		6,22+0,92+3,42+1,47+4,19	m ²	16,220	
				RAZEM	16,220
123	KNR 0-23 d.3 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		(6,22+0,92+3,42+1,47+4,19)*5	szt.	81,100	
				RAZEM	81,100
124	KNR 0-23 d.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		6,22+0,92+3,42+1,47+4,19	m ²	16,220	
				RAZEM	16,220
125	KNR 0-23 d.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - dodatkowa warstwa kleju	m ²		
		6,22+0,92+3,42+1,47+4,19	m ²	16,220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,220
126 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		6,22+0,92+3,42+1,47+4,19	m ²	16,220	
				RAZEM	16,220
127 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu baranek o grub. do 1,5 mm	m ²		
		6,22+0,92+3,42+1,47+4,19	m ²	16,220	
				RAZEM	16,220
128 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		6,22+0,92+3,42+1,47+4,19	m ²	16,220	
				RAZEM	16,220
129 d.3	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą na bazie zelu krzemionkowego i szkła wodnego	m ²		
		6,22+0,92+3,42+1,47+4,19	m ²	16,220	
				RAZEM	16,220
130 d.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 58cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,8*1,25*3*0,58	m ³	1,740	
				RAZEM	1,740
131 d.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		0,8*1,25*3*0,58	m ³	1,740	
				RAZEM	1,740
132 d.3	kalk. własna	Usunięcie ocieplenia na zewnątrz ze styropinu o grub. 14 cm	m ³		
		3,55*2,4	m ³	8,520	
				RAZEM	8,520
133 d.3	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi styropianu z rozbierki na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		3,55*2,4*0,14	m ³	1,193	
				RAZEM	1,193
134 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE160 mm	m		
		1,8*6	m	10,800	
				RAZEM	10,800
135 d.3	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego-poduszki betonowe z betonu C20/25	m ³		
		0,6*0,3*0,15*4	m ³	0,108	
				RAZEM	0,108
136 d.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		6,728	m ²	6,728	
				RAZEM	6,728
137 d.3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		6,728	m ²	6,728	
				RAZEM	6,728
138 d.3	KNR 7-12 0205-01	Zabezpieczenie ognioochronne do REI 60 - powłoka malarska np. typu PROMA-PAINT SC 4 o grub. 400 mikronów	m ²		
		6,728	m ²	6,728	
				RAZEM	6,728
139 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami krzemieniowo-wapiennymi np. typu PROMA-XON TYP A o grub. 20 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		1,44+2,59	m ²	4,030	
				RAZEM	4,030
140 d.3	KNR-W 2-02 2010-02 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		0,6*2,25*4+0,15*2,25*4+0,15*1,2*4	m ²	7,470	
				RAZEM	7,470
141 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		0,6*2,25*4+0,15*2,25*4+0,15*1,2*4	m ²	7,470	
				RAZEM	7,470
142 d.3	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
		18,4	m	18,400	
				RAZEM	18,400
143 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6*2,25*4+0,15*2,25*4+0,15*1,2*4	m ²	7,470	
				RAZEM	7,470
144 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0,6*2,25*4+0,15*2,25*4+0,15*1,2*4	m ²		
			m ²	7,470	
				RAZEM	7,470
145 d.3	kalk. własna	Zakup i dostawa dźwigu osobowego 630 kg dla 8 osób w tym przystosowana dla osób niepełnosprawnych 3 przystankowa wg. opisu projektu technicznego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Projektowana klatka schodowa wewnętrzna			
146 d.4	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm- skucie posadzki betonowej w piwnicy o grub. 20 cm 5,0*1,2*2*0,2	m ³		
			m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
147 d.4	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja 5,0*1,2*2*0,2	m ³		
			m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
148 d.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,2*0,7*5*2	m ³		
			m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
149 d.4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 1,2*0,7*5*2	m ³		
			m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
150 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja 1,2*0,7*5*2	m ³		
			m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
151 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1,2*5,0*2	m ²		
			m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
152 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 1,0*5*0,1*2	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.4	KNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0,4*5,0*2*2	m ²		
			m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
154 d.4	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm 13,1	kg		
			kg	13,100	
				RAZEM	13,100
155 d.4	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 35,2	kg		
			kg	35,200	
				RAZEM	35,200
156 d.4	KNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 3,2	m ³		
			m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
157 d.4	NNRNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej o grub. 4,5 mm 0,3*5*2	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
158 d.4	KNR 4-01 0203-01	Odtworzenie posadzki betonowej o grubości 15 cm z betonu C16/20 0,95*5,0*2*0,15	m ³		
			m ³	1,425	
				RAZEM	1,425
159 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych z betonu C20/25 na zaprawie cementowej M20 5,0*2,9*2*0,25-4,0*0,25	m ³		
			m ³	6,250	
				RAZEM	6,250
160 d.4	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm 1,5*4	m belki		
			m belki	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.4	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworu w stropie ACKERMANA wzdłuż projektowanych ścian piwnic	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0*0,25*2*0,4	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR 4-01 d.4 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		5,0*0,25*2*0,4	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	kg		
		11,55	kg	11,550	
				RAZEM	11,550
164	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	kg		
		39,11	kg	39,110	
				RAZEM	39,110
165	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30	m ³		
		1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 2-02 d.4 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		100,0+2,5	m ²	102,500	
				RAZEM	102,500
167	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		100,0+2,5	m ²	102,500	
				RAZEM	102,500
168	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		100,0+2,5	m ²	102,500	
				RAZEM	102,500
169	KNR K-02 d.4 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		5,05*3,46*2+5,08*3,02*2+5,35*3,02*2+2,0*0,5*2	m ²	99,943	
				RAZEM	99,943
170	KNR 4-01 d.4 0212-03	Wyburzenie części stropiu ACKERMANA w kierunku podłużnym	m ³		
		3,25*5,08*2*0,38	m ³	12,548	
				RAZEM	12,548
171	KNR 4-01 d.4 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		3,25*5,08*2*0,38	m ³	12,548	
				RAZEM	12,548
172	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	kg		
		34,65	kg	34,650	
				RAZEM	34,650
173	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	kg		
		117,33	kg	117,330	
				RAZEM	117,330
174	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30	m ³		
		2,907	m ³	2,907	
				RAZEM	2,907
175	KNR DC-03 d.4 0201-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej 8 mm- połączenie ściany istniejącej z projektowaną co 48 cm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
176	KNR-W 2-02 d.4 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		225,25	m ²	225,250	
				RAZEM	225,250
177	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		225,25	m ²	225,250	
				RAZEM	225,250
178	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		225,25	m ²	225,250	
				RAZEM	225,250
179	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		225,25	m ²	225,250	
				RAZEM	225,250
180	KNR 2-02 d.4 1504-08	Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym typu Pół mat do wysokości 1,6 od poziomu posadzki Krotność = 2 112,62	m ² m ²	 112,620	
				RAZEM	112,620
181	KNR 4-01 d.4 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 65,45	m ² m ²	 65,450	
				RAZEM	65,450
182	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 28 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (6,11+7,56)*0,28	m ³ m ³	 3,828	
				RAZEM	3,828
183	KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja (6,11+7,56)*0,28	m ³ m ³	 3,828	
				RAZEM	3,828
184	KNR 4-01 d.4 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 240 mm 3,3*4	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
185	KNR 4-01 d.4 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego- wykonanie poduszek z betonu C16/20 0,28*0,35*0,15*4	m ³ m ³	 0,059	
				RAZEM	0,059
186	KNR 7-12 d.4 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 13,2*0,844	m ² m ²	 11,141	
				RAZEM	11,141
187	KNR 7-12 d.4 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 13,2*0,844	m ² m ²	 11,141	
				RAZEM	11,141
188	KNR 7-12 d.4 0205-01	Zabezpieczenie ognioochronne do REI 60/R 60 powłoka malarska np. typu PROMSPAIN SC 4 o grubości powłoki 400 mikronów 13,2*0,844	m ² m ²	 11,141	
				RAZEM	11,141
189	KNR-W 2-02 d.4 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami krzemieniowo-wapiennymi o grub. 20 mm 0,84*2,75*2	m ² m ²	 4,620	
				RAZEM	4,620
190	KNR 2 d.4 0101-10	Deskowanie tradycyjne schodów - wykonanie schodów i spoczników wylewanych na mokro 51,65	m ² m ²	 51,650	
				RAZEM	51,650
191	KNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm 39,96	kg kg	 39,960	
				RAZEM	39,960
192	KNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm 15,2	kg kg	 15,200	
				RAZEM	15,200
193	KNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm 115,69	kg kg	 115,690	
				RAZEM	115,690
194	KNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 509,28	kg kg	 509,280	
				RAZEM	509,280
195	KNR 2 d.4 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm 136,51	kg kg	 136,510	
				RAZEM	136,510
196	KNR 2 d.4 0107-10	Betonowanie schodów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 9,365	m ³ m ³	 9,365	
				RAZEM	9,365
197	KNR 0-12II d.4 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 17,94+3,48+19,64	m ² m ²	 41,060	
				RAZEM	41,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNR 0-12II d.4 1121-05	Okładziny stopni schodów z płytek ryflowanych gresowych , klasa antypoślizgowości R11, klasa scieralności 5 kolor czarny na klej żelowy 0,3*1,3*46	m ² m ²	 17,940	
				RAZEM	17,940
199	KNR 0-12II d.4 1121-05	Okładziny podstopni schodów i spoczników z płytek gresowych , klasa antypoślizgowości R11, klasa scieralności 5 kolor czarny na klej żelowy 1,94*2,75*2+0,15*1,3*46	m ² m ²	 19,640	
				RAZEM	19,640
200	KNR 0-12II d.4 1122-07	Cokoliki schodów z płytek gresowych , klasa antypoślizgowości R11, klasa scieralności 5 kolor czarny na klej żelowy, wysokość 10 cm 34,8	m m	 34,800	
				RAZEM	34,800
201	KNR-W 2-02 d.4 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 16*1,3+1,9*2,75*2	m ² m ²	 31,250	
				RAZEM	31,250
202	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 16*1,3+1,9*2,75*2	m ² m ²	 31,250	
				RAZEM	31,250
203	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 16*1,3+1,9*2,75*2	m ² m ²	 31,250	
				RAZEM	31,250
204	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 16*1,3+1,9*2,75*2	m ² m ²	 31,250	
				RAZEM	31,250
205	KNR 2-02 d.4 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z profili okrągłych wg. opisu do projektu technicznego 22,0	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
206	KNR DC-03 d.4 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych 88	szt. szt.	 88,000	
				RAZEM	88,000
207	KNR DC-03 d.4 0201-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej - pręt 12 mm - montaż prętów do istniejącego wieńca żelbetowego 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
5		Przebudowa konstrukcji dachu			
208	KNR 2-05 d.5 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników- Montaż płatwi stalowych z 2 ceowników 180 mm- 84,0 m 1848	kg kg	 1 848,000	
				RAZEM	1 848,000
209	KNR 2-05 d.5 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t- Montaż słupów z 2 ceowników 180 mm - 57,6 m 1267,20	kg kg	 1 267,200	
				RAZEM	1 267,200
210	KNR 2-05 d.5 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy. Montaż podwalin stalowych RKB 200x100x8 mm - 72,0 m 2568,24	kg kg	 2 568,240	
				RAZEM	2 568,240
211	KNR 2-05 d.5 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników. Montaż płatwi stalowych z 2 ceowników 160 mm- 19,4 m 364,72	kg kg	 364,720	
				RAZEM	364,720
212	KNR 2-05 d.5 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów. Blachy 12 x180x 300 mm- 19 szt , Blachy 4,5 180 x 60 mm - 72 szt 96,64+27,47	kg kg	 124,110	
				RAZEM	124,110
213	KNR 7-12 d.5 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 155,12	m ² m ²	 155,120	
				RAZEM	155,120
214	KNR 7-12 d.5 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 155,12	m ² m ²	 155,120	
				RAZEM	155,120
215	KNR 7-12 d.5 0205-01	Zabezpieczenie ognioochronne do REI 60/R 60 powłoka malarska np. typu PROMSPAIN SC 4 o grubości powłoki 600 mikronów 155,12	m ² m ²	 155,120	
				RAZEM	155,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR-W 2-02 d.5 2004-07	Obudowa elementów stalowych i drewnianych słupów płytami krzemienkowo-wa- piennymi o grub. 20 mm	m ²		
		98,32	m ²	98,320	
				RAZEM	98,320
217	KNR-W 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		4,75*108*0,05*0,2	m ³	5,130	
				RAZEM	5,130
218	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,2*104*0,04*0,16	m ³	2,130	
				RAZEM	2,130
219	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,95*52*0,04*0,16	m ³	1,315	
				RAZEM	1,315
220	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2,5*28*0,04*0,16	m ³	0,448	
				RAZEM	0,448
221	KNR-W 4-01 d.5 0631-01	Powierzchniowe zabezpieczenie istniejącej i projektowanej konstrukcji drewnianej dachowej w strefie ZL III za pomocą masy natryskowej np. typu PROMADUR o grub. powłoki 400g/m2 do REI 60/R60	m ²		
		961,16	m ²	961,160	
				RAZEM	961,160
222	KNR-W 4-01 d.5 0631-01	Powierzchniowe zabezpieczenie istniejącej konstrukcji drewnianej dachowej po- wyżej strefy ZL III za pomocą masy natryskowej np. typu FOBOS 4	m ²		
		387,58	m ²	387,580	
				RAZEM	387,580
223	KNR 2-02 d.5 0406-05	Demontaż płatwi drewnianych 12x16 cm Współ do R = 0,5	m ³ drew. m ³ drew.		
		42,0*0,12*0,16		0,806	
				RAZEM	0,806
224	KNR 2-02 d.5 0407-05	Demontaż słupów drewnianych 14x14 cm Współ do R = 0,5	m ³ drew. m ³ drew.		
		36,0*0,14*0,14		0,706	
				RAZEM	0,706
225	KNR 2-02 d.5 0406-01	Demontaż podwalin drewnianych 12 x 14 cm Współczynnik do R =0,5	m ³ drew. m ³ drew.		
		24,0*0,12*0,14		0,403	
				RAZEM	0,403
226	kalk. własna d.5	Elementy do połączeń konstrukcji dachu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Przebudowa konstrukcji dachu przy szybie windowym			
227	KNR 4-01 d.6 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m2- do ponownego wbudowania	m ²		
		20,0	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
228	KNR 4-01 d.6 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt do 24 cm + utylizacja	m ²		
		20,0	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
229	KNR 4-01 d.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłat z dachu + utylizacja	m ²		
		20,0	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
230	KNR 2-02 d.6 0408-04	Demontaż istniejących krokwi + utylizacja Współczynnik do R= 0,5	m ³		
		0,294	m ³	0,294	
				RAZEM	0,294
231	KNR 2-02 d.6 0406-01	Demontaż istniejących murełat + utylizacja Współczynnik do R= 0,5	m ³ drew. m ³ drew.		
		0,058		0,058	
				RAZEM	0,058
232	KNR 2-05 d.6 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników. Montaż płatwi stalowych RKB 180x100x6 cm	kg		
		220,68	kg	220,680	
				RAZEM	220,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNR 7-12 d.6 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		7,96	m ²	7,960	
				RAZEM	7,960
234	KNR 7-12 d.6 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		7,96	m ²	7,960	
				RAZEM	7,960
235	KNR 7-12 d.6 0205-01	Zabezpieczenie ognioochronne do REI 60/R 60 powłoka malarska np. typu PROMSPAIN SC 4 o grubości powłoki 600 mikronów	m ²		
		7,96	m ²	7,960	
				RAZEM	7,960
236	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,342	m ³	0,342	
				RAZEM	0,342
237	KNR-W 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,087	m ³	0,087	
				RAZEM	0,087
238	KNR-W 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0,194	
		0,194		RAZEM	0,194
239	KNR-W 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0,218	
		0,218		RAZEM	0,218
240	KNR-W 2-02 d.6 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0,216	
		0,216		RAZEM	0,216
241	KNR-W 2-02 d.6 0409-01	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,048	m ³	0,048	
				RAZEM	0,048
242	KNR-W 4-01 d.6 0631-01	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachowej za pomocą masy natryskowej np. typu PROMADUR o grub. powłoki 400g/m2 do REI 60/R60	m ²		
		40,78	m ²	40,780	
				RAZEM	40,780
243	KNR K-05 d.6 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania	m ²		
		18,0	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
244	KNR K-05 d.6 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane	m ²		
		18,0	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
245	KNR 4-01 d.6 0631-01	Zabezpieczenie istniejącej konstrukcji drewnianej dachowej do stopnia niezapalności NRO za pomocą masy natryskowej np. typu FOBOS 4	m ²		
		120,02+25,0*0,18	m ²	124,520	
				RAZEM	124,520
246	KNR K-05 d.6 0103-01	Mocowanie folii paropruszczalnej o gramaturze 200g/m2	m ²		
		25,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
247	KNR-W 2-02 d.6 0409-06	Montaż deski okapowej z drewna podsuszonego 28x200 mm	m ³		
		4,0*2*0,028*0,2	m ³	0,045	
				RAZEM	0,045
248	KNR 4-01 d.6 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi- deska okapowa + krokwie okapu	m ²		
		3,68+2,4	m ²	6,080	
				RAZEM	6,080
249	KNR K-05 d.6 0302-02	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana- dachówka z rozbiórki	m ²		
		18,0	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
250	KNR K-05 d.6 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,5 mm w kolorze ceglastym o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż pasów nadrynnowych i obrobienie koszy 18,0*0,4	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
252	KNR K-05 d.6 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm z blachy powlekanej 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
253	KNR K-05 d.6 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
254	KNR K-05 d.6 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
255	KNR K-05 d.6 0502-01	Montaż rur spustowych o śr. 80 mm z blachy powlekanej 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
256	KNR K-05 d.6 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
257	kalk. własna d.6	Elementy do połączeń konstrukcji drewnianej dachu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Roboty budowlane poddasza			
258	KNR K-02 d.7 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)- ściany konstrukcyjne o grub. 24 cm 5,4*3,0*2+3,0*3,0+3,26*3,0+3,1*3,0*2	m ² m ²	 69,780	
				RAZEM	69,780
259	KNR 2 d.7 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców 42,2*0,25*2	m ² m ²	 21,100	
				RAZEM	21,100
260	KNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm 41,95	kg kg	 41,950	
				RAZEM	41,950
261	KNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 165,06	kg kg	 165,060	
				RAZEM	165,060
262	KNR 2 d.7 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 42,2*0,24*0,25	m ³ m ³	 2,532	
				RAZEM	2,532
263	KNR 4-01 d.7 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 160 mm- łączące wieńce pomiędzy kominami 3,5*2	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
264	KNR 7-12 d.7 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 3,822	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
265	KNR 7-12 d.7 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 3,822	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
266	KNR 7-12 d.7 0205-01	zabezpieczenie do odporności ogniowej REI 60/R60 za pomocą farby np. typu PROMAPAIN SC 4 o grubości powłoki 600 mikronów 3,822	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
267	KNR DC-03 d.7 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej + pręt gwintowany 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
268	KNR K-02 d.7 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 16,8+9,9+7,5+16,2+14,64+4,8+17,82+30,54+12,21+14,6+42,57+14,6+34,85	m ² m ²	 237,030	
				RAZEM	237,030
269	KNR K-02 d.7 0104-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
270	KNR AT-44 d.7 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		1,5*17+1,8*2+2,1*4+2,4*2+2,5*4	m belki	52,300	
				RAZEM	52,300
271	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (0,8*2,5*2+0,5*0,9*2)*0,28	m ³		
			m ³	1,372	
				RAZEM	1,372
272	KNR 4-01 d.7 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(0,8*2,5*2+0,5*0,9*2)*0,28	m ³	1,372	
				RAZEM	1,372
273	KNR 4-01 d.7 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep na cemencie o grub. 14 cm	m ²		
		420,6*0,14	m ²	58,884	
				RAZEM	58,884
274	KNR 4-01 d.7 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		420,6*0,14	m ³	58,884	
				RAZEM	58,884
275	KNR 0-23 d.7 0931-01	Nałożenie podkładowej masy typu Cerplast	m ²		
		420,6	m ²	420,600	
				RAZEM	420,600
276	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 15 mm zartarte na ostro	m ²		
		420,6	m ²	420,600	
				RAZEM	420,600
277	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		420,6	m ²	420,600	
				RAZEM	420,600
278	KNR 2-02 d.7 0609-03	Ułożenie izolacji akustycznej z płyt z pianki rezolowanej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego np. typu KOOLOTHERM K3 o grub. 80 mm i współczynnika Lambda = 0,020-),022 (W/mxk)	m ²		
		420,6	m ²	420,600	
				RAZEM	420,600
279	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		420,6	m ²	420,600	
				RAZEM	420,600
280	KNR 2-02 d.7 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartarte na gładko	m ²		
		420,6	m ²	420,600	
				RAZEM	420,600
281	KNR 2-02 d.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		420,6	m ²	420,600	
				RAZEM	420,600
282	KNR AT-27 d.7 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		30,2	m ²	30,200	
				RAZEM	30,200
283	KNR 0-12II d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		148,31+30,2+11,57	m ²	190,080	
				RAZEM	190,080
284	KNR 0-12II d.7 1118-10	Posadzki płytkowe z płytek gresowych od 45x45 do 60x60 cm- o klasie antypoślizgowości r11 , klasie ścieralności 5 układane na klej + fuga elastyczna	m ²		
		148,31	m ²	148,310	
				RAZEM	148,310
285	KNR 0-12II d.7 1118-10	Posadzki płytkowe z płytek terakotowych odpornych na zabrudzenia , klasa 4 , klasa ścieralności 4 układane na klej żelowy + fuga elastyczna	m ²		
		30,2	m ²	30,200	
				RAZEM	30,200
286	KNR-W 2-02 d.7 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych o grub. 2,5 mm o klasie antypoślizgowości R11 zgodnie z opisem do PTz wywinieciem na ścianę na wysokość 12 cm	m ²		
		242,09	m ²	242,090	
				RAZEM	242,090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		242,09	m ²	242,090	
				RAZEM	242,090
288 d.7	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych o klasie ścieralności 5- wysokość 10 cm na klej żelowy + fuga elastyczna	m		
		115,7	m	115,700	
				RAZEM	115,700
289 d.7	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		33,6+30,0+19,5+14,85+24,0+15,0+19,5+42,0+32,4+89,6+62,72+69,12+44,16+14,6+25,2+45,0+72,0+36,0+28,54+18,49	m ²	736,280	
				RAZEM	736,280
290 d.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		33,6+30,0+19,5+14,85+24,0+15,0+19,5+42,0+32,4+89,6+62,72+69,12+44,16+14,6+25,2+45,0+72,0+36,0+28,54+18,49	m ²	736,280	
				RAZEM	736,280
291 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		33,6+30,0+19,5+14,85+24,0+15,0+19,5+42,0+32,4+89,6+62,72+69,12+44,16+14,6+25,2+45,0+72,0+36,0+28,54+18,49	m ²	736,280	
				RAZEM	736,280
292 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		33,6+30,0+19,5+14,85+24,0+15,0+19,5+42,0+32,4+89,6+62,72+69,12+44,16+14,6+25,2+45,0+72,0+36,0+28,54+18,49	m ²	736,280	
				RAZEM	736,280
293 d.7	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		36,6+40,8+27,0+16,4	m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
294 d.7	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie- do wysokości 2,1 m	m ²		
		4,68+15,75+7,35+5,67+5,67+10,5+7,35+8,82+16,8+8,48+3,54	m ²	94,610	
				RAZEM	94,610
295 d.7	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		4,68+15,75+7,35+5,67+5,67+10,5+7,35+8,82+16,8+8,48+3,54	m ²	94,610	
				RAZEM	94,610
296 d.7	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach od 15x40 do 25x80 cm na klej żelowy + fuga elastyczna, płytki o klasie odporności na zabrudzenia 4 - dowy- sokości 2,1 m	m ²		
		4,68+15,75+7,35+5,67+5,67+10,5+7,35+8,82+16,8+8,48+3,54	m ²	94,610	
				RAZEM	94,610
297 d.7	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o grub 9 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków- powyżej 2,1 m	m ²		
		120,8-94,61	m ²	26,190	
				RAZEM	26,190
298 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		120,8-94,61	m ²	26,190	
				RAZEM	26,190
299 d.7	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		120,8-94,61	m ²	26,190	
				RAZEM	26,190
300 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		120,8-94,61	m ²	26,190	
				RAZEM	26,190
301 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		120,8-94,61	m ²	26,190	
				RAZEM	26,190
302 d.7	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie ścian do wysokości 1,6 m od poziomu posadzki lakierem bezbarwnym typu półmat	m ²		
		Krotność = 2			
		368,14	m ²	368,140	
				RAZEM	368,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303	KNR 0-23 d.7 2613-01	Ocieplenie ścian kolankowych poza pomieszczeniami ogrzewanymi wykonać płytami z wełny mineralnej fasadowej o grub. 20 cm i współczynniku $\Lambda = 0,036$ (W/mxk) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 41,35*0,8	m ² m ²	 33,080	
				RAZEM	33,080
304	KNR 0-23 d.7 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 41,35*0,8*5	szt. szt.	 165,400	
				RAZEM	165,400
305	KNR 0-23 d.7 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 41,35*0,8	m ² m ²	 33,080	
				RAZEM	33,080
306	KNR 0-23 d.7 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -dodatkowa warstwa kleju 41,35*0,8	m ² m ²	 33,080	
				RAZEM	33,080
307	KNR 0-23 d.7 0931-01	Natężenie podkładowej masy tynkarskiej 41,35*0,8	m ² m ²	 33,080	
				RAZEM	33,080
308	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne poza pomieszczeniami ogrzewanymi na posadzkach włożyć płyty z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubość 15 cm o współczynniku $\Lambda = 0,036$ (W/mxk) 7,71+1,78+2,1+7,71+7,75+7,75+3,85	m ² m ²	 38,650	
				RAZEM	38,650
309	KNR-W 2-02 d.7 2009-01	W pomieszczeniach Nr 206,214, 215 przy ściankach kolankowych wykonać konstrukcję drewnianą z krawędziaków 10x10 cm zabezpieczonych ogniowo do stopnia niezapalności NRO 31,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
310	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem np typu Fobos 4 20,8+5,04	m ² m ²	 25,840	
				RAZEM	25,840
311	KNR-W 2-02 d.7 0612-06	W pomieszczeniach Nr 206,214, 215 ścianki kolankowe ocieplić płytami z wełny mineralnej o grub. 20 cm i współczynniku $\Lambda = 0,036$ (w/mxk) 26,0*1,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
312	KNR-W 2-02 d.7 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 26,0*1,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
313	KNR-W 2-02 d.7 2008-03	Okladziny z płyt krzemieniowo-wapiennych np. typu PROMAXON TYP A o grub. 20 mm 26,0*1,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
314	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 26,0*1,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
315	KNR-W 2-02 d.7 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 26,0*1,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
316	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 26,0*1,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
317	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 26,0*1,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
318	KNR 2-02 d.7 1504-08	Jednokrotne lakierowanie lakierem typu półmat Krotność = 2 26,0*1,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
319	KNR-W 2-02 d.7 2008-01	Ściany boczne wykusy (lukarn) ocieplić od środka płytami ze sztywnej pianki re-zolowanej np. typu KOOLOTHERM K17 o grub. 80 mm + 12,5 mm płyta g-k 27,0	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
320	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 27,0	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321 d.7	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 27,0	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
322 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 27,0	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
323 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 27,0	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
324 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Sufity podwieszane ocieplenie z wełny mineralnej o współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) i grub. 15 cm 8,95*19,4+3,5*5,5*2+2,8*5,5*4	m ² m ²	 273,730	
				RAZEM	273,730
325 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Sufity podwieszane ocieplenie z wełny mineralnej o współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) i grub. 20 cm 8,95*19,4+3,5*5,5*2+2,8*5,5*4	m ² m ²	 273,730	
				RAZEM	273,730
326 d.7	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 8,95*19,4+3,5*5,5*2+2,8*5,5*4	m ² m ²	 273,730	
				RAZEM	273,730
327 d.7	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych bukowych 4x 6 cm na stropach 8,95*19,4+3,5*5,5*2+2,8*5,5*4	m ² m ²	 273,730	
				RAZEM	273,730
328 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do stopnia niezapalności NRO Fobosem 4 684,32*0,2	m ² m ²	 136,864	
				RAZEM	136,864
329 d.7	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt krzemieniowo-wapiennych np typu PROMAXON TYP A o grub. 20 mm na stropach na rusztach 8,95*19,4+3,5*5,5*2+2,8*5,5*4	m ² m ²	 273,730	
				RAZEM	273,730
330 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8,95*19,4+3,5*5,5*2+2,8*5,5*4	m ² m ²	 273,730	
				RAZEM	273,730
331 d.7	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 8,95*19,4+3,5*5,5*2+2,8*5,5*4	m ² m ²	 273,730	
				RAZEM	273,730
332 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8,95*19,4+3,5*5,5*2+2,8*5,5*4	m ² m ²	 273,730	
				RAZEM	273,730
333 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 8,95*19,4+3,5*5,5*2+2,8*5,5*4	m ² m ²	 273,730	
				RAZEM	273,730
334 d.7	KNR-W 2-02 0612-06	Zabudowa skosów dachu wełna mineralna o grub. 15 cm i współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) 15,0*4,05+7,5*3,05*2+7,6*3,05*2+2,0*2,05*4+1,5*2,05*4	m ² m ²	 181,560	
				RAZEM	181,560
335 d.7	KNR-W 2-02 0612-06	Zabudowa skosów dachu wełna mineralna o grub. 10 cm i współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) 15,0*4,05+7,5*3,05*2+7,6*3,05*2+2,0*2,05*4+1,5*2,05*4	m ² m ²	 181,560	
				RAZEM	181,560
336 d.7	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 15,0*4,05+7,5*3,05*2+7,6*3,05*2+2,0*2,05*4+1,5*2,05*4	m ² m ²	 181,560	
				RAZEM	181,560
337 d.7	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych bukowych 4x 6 cm na stropach 15,0*4,05+7,5*3,05*2+7,6*3,05*2+2,0*2,05*4+1,5*2,05*4	m ² m ²	 181,560	
				RAZEM	181,560
338 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do stopnia niezapalności NRO Fobosem 4 302,05*0,2	m ² m ²	 60,410	
				RAZEM	60,410
339 d.7	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt krzemieniowo-wapiennych np. typu PROMAXON TYP A o grub. 20 mm pojedyncze na stropach na rusztach 15,0*4,05+7,5*3,05*2+7,6*3,05*2+2,0*2,05*4+1,5*2,05*4	m ² m ²	 181,560	
				RAZEM	181,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 15,0*4,05+7,5*3,05*2+7,6*3,05*2+2,0*2,05*4+1,5*2,05*4	m ² m ²	 181,560	
				RAZEM	181,560
341	KNR-W 2-02 d.7 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 15,0*4,05+7,5*3,05*2+7,6*3,05*2+2,0*2,05*4+1,5*2,05*4	m ² m ²	 181,560	
				RAZEM	181,560
342	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 15,0*4,05+7,5*3,05*2+7,6*3,05*2+2,0*2,05*4+1,5*2,05*4	m ² m ²	 181,560	
				RAZEM	181,560
343	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 15,0*4,05+7,5*3,05*2+7,6*3,05*2+2,0*2,05*4+1,5*2,05*4	m ² m ²	 181,560	
				RAZEM	181,560
344	KNR 4-01 d.7 0354-07	Demontaż istniejących okien lukarn z PCV + wywóz i utylizacja 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
345	KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10	Wywiezienie okien PCV samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja 12*0,95*1,45*0,06	m ³ m ³	 0,992	
				RAZEM	0,992
346	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż parapetów zewnętrznych 1,1*12*0,35	m ² m ²	 4,620	
				RAZEM	4,620
347	KNR 0-19 d.7 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - okna lukarn trzyszybowe o współczynniku U= 0,9 (W/m ² xk) + nawietzniki higrosterowalne dwustrumieniowe 0,95*1,45*11	m ² m ²	 15,153	
				RAZEM	15,153
348	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne 1,1*11*0,35	m ² m ²	 4,235	
				RAZEM	4,235
349	KNR 2-02 d.7 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- montaż parapetów z konglomeratu o grub. 30 mm i szerokości 200 mm 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
350	KNR-W 2-02 d.7 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 30 mm łączonych na pióro nad sufitem podwieszanym o szer. 1,0 m 42,0*1,0	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
351	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do stopnia niezapalności nRO Fobosem 4 42,0*2	m ² m ²	 84,000	
				RAZEM	84,000
352	KNR 4-01 d.7 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie na odkład pod montaż okien dachowych 0,75*1,5*13+0,75*0,95*3	m ² m ²	 16,763	
				RAZEM	16,763
353	KNR 4-01 d.7 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm + utylizacja 0,75*1,5*13+0,75*0,95*3	m ² m ²	 16,763	
				RAZEM	16,763
354	KNR K-06 d.7 0302-03	Montaż okien dachowych uchylnych o szerokości 66 cm i wysokości 140 cm , drewnianych , trzyszybowych o współczynniku U=0,9 (W/m ² xk) 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
355	KNR K-06 d.7 0302-01	Montaż okien dachowych uchylnych o szerokości 66 cm i wysokości 98 cm , drewnianych , trzyszybowych o współczynniku U=0,9 (W/m ² xk) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
356	KNR K-06 d.7 0401-05	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien dachowych 13+3	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
357	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Montaż drzwi do sal lekcyjnych dźwiękoizolacje Rw=35 db, konstrukcja skrzydła , rama z litego drewna obłożona obustronnie płytą HDF, wypełnienie z płyty wiórowej pełne , zawiasy 3 szt, zamek magnetyczny , okleina CPL 0,4 mm lub malowane , klasa mechaniczna 4 0,9*2*10	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
358 d.7	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice regulowane metalowe z blachy gr. 1,5 mm malowane proszkowo	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
359 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi do sanitariatów dźwiękoizolacje $R_w=35$ db, konstrukcja skrzydła , rama z litego drewna obłożona obustronnie płytą HDF , wypełnienie z płyty wiórowej pełne , zawiasy 3 szt, zamek magnetyczny , kleina CPL 0,4 mm lub malowane , klasa mechaniczna 4 z podcięciem dolnym .	m^2		
		0,9*2,0*3	m^2	5,400	
				RAZEM	5,400
360 d.7	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice regulowane metalowe z blachy gr. 1,5 mm malowane proszkowo	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
361 d.7	kalk. własna	Montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grub. 10 mm wraz z drzwiami do wys. 2,0 m w pomieszczeniach WC	m^2		
		5,4+7,30	m^2	12,700	
				RAZEM	12,700
362 d.7	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych na klatce schodowej , dwuszybowe, skrzydła stałe, szkło bezpieczne	m^2		
		0,8*2,0	m^2	1,600	
				RAZEM	1,600
363 d.7	KNR K-06 0802-03	Montaż schodów strychowych o odporności ogniowej EI 60 i wymiarach 70x140 cm , wys. 3,05 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.7	KNNR 2 0104-04	Podniesienie poziomu spocznika schodów istniejącej klatki schodowej na poddaszu - wykonanie belki żelbetowej -Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.6 mm	kg		
		12,45	kg	12,450	
				RAZEM	12,450
365 d.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12 mm	kg		
		32,0	kg	32,000	
				RAZEM	32,000
366 d.7	KNNR 2 0107-06 z.s.z. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu z betonu C25/30	m^3		
		0,468	m^3	0,468	
				RAZEM	0,468
367 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 o grub. 2 x 12 cm i wpsół. $\Lambda = 0,038$ (W/mxk) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m^2		
		Krotność = 2	m^2	4,450	
		4,45		RAZEM	4,450
368 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m^2		
		4,45	m^2	4,450	
				RAZEM	4,450
369 d.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartarte na gładko	m^2		
		4,45	m^2	4,450	
				RAZEM	4,450
370 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		4,45	m^2	4,450	
				RAZEM	4,450
371 d.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m^2		
		8,45	m^2	8,450	
				RAZEM	8,450
372 d.7	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z płytek gresowych w kolorze czarnym o klasie ścieralności 5 i antypoślizgowości R11 na klej żelowy + fuga elastyczna	m^2		
		8,45	m^2	8,450	
				RAZEM	8,450
373 d.7	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gresowych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Roboty budowlane - parter i piętro			
374 d.8	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi drewnianych z płyty wiórowej + ościeżnice metalowe	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
375	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż drzwi drewnianych pełnych	m ²		
		1,4*2,5	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
376	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie drzwi drewnianych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		36*0,8*2,0*0,05+1,4*2,5*0,05	m ³	3,055	
				RAZEM	3,055
377	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż drzwi wejściowych aluminiowych z naświetlem górnym	m ²		
		1,3*2,65*2+2,0*2,65	m ²	12,190	
				RAZEM	12,190
378	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż okna PCV	m ²		
		1,5*3,1	m ²	4,650	
				RAZEM	4,650
379	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż drzwi stalowych technicznych	m ²		
		0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
380	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż okna PCV na klatce schodowej	m ²		
		1,28*2,55*2	m ²	6,528	
				RAZEM	6,528
381	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż okien PCV na piętrze od strony sali sportowej	m ²		
		1,18*1,82*3	m ²	6,443	
				RAZEM	6,443
382	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie okien i drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(12,19+4,65+1,8+6,528+6,443)*0,06	m ³	1,897	
				RAZEM	1,897
383	KNR 4-01 d.8 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych o grub. 5 cm i szerokości 0,4 m	m		
		1,4*3+1,5*2+1,6	m	8,800	
				RAZEM	8,800
384	KNR 4-01 d.8 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(1,4*3+1,5*2+1,6)*0,4*0,05	m ³	0,176	
				RAZEM	0,176
385	KNR 4-01 d.8 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż parapetów zewnętrznych + utylizacja	m ²		
		1,5*0,5*3+1,6*0,5*2+1,7*0,5	m ²	4,700	
				RAZEM	4,700
386	KNR 4-01 d.8 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 28 cm	m ³		
		(4,65*3,45+2,75*3,45+2,6*4,0+1,0*4,0+4,95*3,02+2,75*3,02)*0,28	m ³	17,692	
				RAZEM	17,692
387	KNR 4-01 d.8 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(4,65*3,45+2,75*3,45+2,6*4,0+1,0*4,0+4,95*3,02+2,75*3,02)*0,28	m ³	17,692	
				RAZEM	17,692
388	KNR 4-01 d.8 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grub 15 cm	m ³		
		(1,95*3,02+2,78*3,02+1,95*2,0+3,5*3,02+1,95*3,02+2,0*3,02+1,4*3,45+4,8*4,0+2,0*3,45+1,6*3,45+1,5*3,0+2,0*3,45+1,2*3,45)*0,15	m ³	13,901	
				RAZEM	13,901
389	KNR 4-01 d.8 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(1,95*3,02+2,78*3,02+1,95*2,0+3,5*3,02+1,95*3,02+2,0*3,02+1,4*3,45+4,8*4,0+2,0*3,45+1,6*3,45+1,5*3,0+2,0*3,45+1,2*3,45)*0,15	m ³	13,901	
				RAZEM	13,901
390	KNR 4-01 d.8 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- ściana o grub. 51 cm	m ³		
		(1,9*2,8+1,0*2,3+1,1*2,3)*0,51	m ³	5,177	
				RAZEM	5,177
391	KNR 4-01 d.8 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,9*2,8+1,0*2,3+1,1*2,3)*0,51	m ³	5,177	
				RAZEM	5,177
392	KNR 4-01 d.8 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem przed wyburzeniem ścian i osadzeniem podciągów 20,0+15,0+12,0+16,0+10,0+15,0+6,0	m ²		
			m ²	94,000	
				RAZEM	94,000
393	KNR 4-01 d.8 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej pod podciągi stalowe i nadproża 65,1*0,3*0,38	m ³		
			m ³	7,421	
				RAZEM	7,421
394	KNR 4-01 d.8 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja 65,1*0,3*0,38	m ³		
			m ³	7,421	
				RAZEM	7,421
395	KNR 4-01 d.8 0203-02	Wykonanie poduszek betonowych o grub. 15 cm z betonu C16/20 0,3*0,15*0,38*65	m ³		
			m ³	1,112	
				RAZEM	1,112
396	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 mm 78,2	m		
			m	78,200	
				RAZEM	78,200
397	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200 15,7	m		
			m	15,700	
				RAZEM	15,700
398	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 220 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
399	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 240 mm 13,2	m		
			m	13,200	
				RAZEM	13,200
400	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 330 15,6	m		
			m	15,600	
				RAZEM	15,600
401	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 360 mm 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
402	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 49,04+12,03+5,76+12,16+19,56+24,35	m ²		
			m ²	122,900	
				RAZEM	122,900
403	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 49,04+12,03+5,76+12,16+19,56+24,35	m ²		
			m ²	122,900	
				RAZEM	122,900
404	KNR 7-12 d.8 0205-01	Malowanie do odporności ogniowej farba np. typu PROMAPAIN SC 4 o grubości powłoki 400 mikronów 49,04+12,03+5,76+12,16+19,56+24,35	m ²		
			m ²	122,900	
				RAZEM	122,900
405	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa nadproży i podciągów płytami kżemieniowo-wapiennymi np. typu PRO-MAXON TYP A o grub. 25 mm do REI60/R60 134,22	m ²		
			m ²	134,220	
				RAZEM	134,220
406	KNR AT-44 d.8 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm 1,5*2+1,2*10	m belki		
			m belki	15,000	
				RAZEM	15,000
407	KNR-W 2-02 d.8 2010-06 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 84,58	m ²		
			m ²	84,580	
				RAZEM	84,580
408	KNR-W 2-02 d.8 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 84,58	m ²		
			m ²	84,580	
				RAZEM	84,580
409	KNR 4-01 d.8 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 126,40	m ²		
			m ²	126,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126,400
410	KNR 4-01 d.8 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km + utylizacja 126,40*0,025	m ³ m ³	 3,160	
				RAZEM	3,160
411	KNR 0-23 d.8 0931-01	Gruntowanie ścian Cerplastem 126,4	m ² m ²	 126,400	
				RAZEM	126,400
412	KNR 0-12II d.8 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 126,4	m ² m ²	 126,400	
				RAZEM	126,400
413	KNR 0-19 d.8 1024-04	Montaż okien aluminiowych rozwieralnych , zamykanych na kluczyk o odporności ogniowej Ei 60 , U= 0,9 (W/m2xk) 1,18*1,82*3	m ² m ²	 6,443	
				RAZEM	6,443
414	KNR 0-19 d.8 1024-03	Montaż okien aluminiowych rozwieralnych , zamykanych na kluczyk o odporności ogniowej Ei 60 , U= 0,9 (W/m2xk) 1,28*1,1*4	m ² m ²	 5,632	
				RAZEM	5,632
415	KNR 0-19 d.8 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 o współczynniku U= 0,9 (w/m2xk) 1,48*3,1	m ² m ²	 4,588	
				RAZEM	4,588
416	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych z nasświetłem górnym o współczynniku U=1,2 (W/m2xk) , klasa RC2 , 3 zawiasy + 2 zamki klasy B , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz 2,2*2,65	m ² m ²	 5,830	
				RAZEM	5,830
417	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych z nasświetłem górnym o współczynniku U=1,2 (W/m2xk) , klasa RC2 , 3 zawiasy + 2 zamki klasy B , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz 1,6*2,75*2	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
418	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych bez nasświetl górnego ze szkłem bezpiecznym , 1 zamek klasy B, 3 zawiasy, skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz, współczynnik przenikania ciepła U= 2,40 (w/m2xk) . 1,6*2,1*2	m ² m ²	 6,720	
				RAZEM	6,720
419	KNR 2-02 d.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o grubości 30 mm i szerokości 0,4 m 1,7+1,3+1,3+1,3+1,4+1,4+1,4+1,4	m m	 11,200	
				RAZEM	11,200
420	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- Parapety zewnętrzne z blachy 0,7 mm (6,0+4,35+1,7)*0,5	m ² m ²	 6,025	
				RAZEM	6,025
421	KNR 0-19 d.8 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych ze szkłem bezpiecznym do wysokości 2,5 m, U= 2,4 (W/m2xk) 2,98*2,5*2+1,6*0,4*2	m ² m ²	 16,180	
				RAZEM	16,180
422	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych , przeszklonych , klasy RC2 , trzy zawiasy, 2 zamki klasy B + samozamykacz o odporności ogniowej EI 60 1,08*2,2	m ² m ²	 2,376	
				RAZEM	2,376
423	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi EI 60 stalowych ,pełnych + samozamykacz , ościeżnica stalowa wypełniona betonem 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
424	KNR-W 2-02 d.8 2003-03	Ścianka systemowa wiatrłapu nad ściankami aluminiowymi z płyt g-k ognioodpornymi 9,4*1,5	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
425	KNR-W 2-02 d.8 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność = 2 9,4*1,5	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
426	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 9,4*1,5	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
427	KNR-W 2-02 d.8 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,4*1,5	m ²	14,100	
				RAZEM	14,100
428	KNR K-02 d.8 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (3,16+2,5+8,2)*3,5+(4,25+2,25+2,0+3,0+1,8+2,8+2,3+1,8)*3,02	m ²		
			m ²	109,514	
				RAZEM	109,514
429	KNR-W 2-02 d.8 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		((3,16+2,5+8,2)*3,5+(4,25+2,25+2,0+3,0+1,8+2,8+2,3+1,8)*3,02)*2	m ²	219,028	
				RAZEM	219,028
430	KNR-W 2-02 d.8 0608-10	Ocie[plenie wnęk podokiennych płytami z pianki rezolowanej np. typu KOOLOT-HERM K17 o grub. 50 mm + 12,5 mm płytek g-k + folia aluminiowa o współczynniku Lambda = 0,02-0,022 (W/mxk) 1,2*0,8*36+0,3*0,8*72+1,3*0,6*20+0,3*0,6*40	m ²		
			m ²	74,640	
				RAZEM	74,640
431	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1,2*0,8*36+0,3*0,8*72+1,3*0,6*20+0,3*0,6*40	m ²		
			m ²	74,640	
				RAZEM	74,640
432	KNR-W 2-02 d.8 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 1,2*0,8*36+0,3*0,8*72+1,3*0,6*20+0,3*0,6*40	m ²		
			m ²	74,640	
				RAZEM	74,640
433	KNR-W 2-02 d.8 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe 86,4+24,0	m		
			m	110,400	
				RAZEM	110,400
434	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1,2*0,8*36+0,3*0,8*72+1,3*0,6*20+0,3*0,6*40	m ²		
			m ²	74,640	
				RAZEM	74,640
435	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania 1,2*0,8*36+0,3*0,8*72+1,3*0,6*20+0,3*0,6*40	m ²		
			m ²	74,640	
				RAZEM	74,640
436	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby lateksowej 916,18	m ²		
			m ²	916,180	
				RAZEM	916,180
437	KNR 0-23 d.8 0931-01	Gruntowanie Cerplastem 916,18	m ²		
			m ²	916,180	
				RAZEM	916,180
438	KNR-W 2-02 d.8 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 916,18	m ²		
			m ²	916,180	
				RAZEM	916,180
439	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 916,18	m ²		
			m ²	916,180	
				RAZEM	916,180
440	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze białym powierzchniami wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania 916,18	m ²		
			m ²	916,180	
				RAZEM	916,180
441	KNR 4-03 d.8 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm po montażu instalacji elektrycznej 1245,68	m		
			m	1 245,680	
				RAZEM	1 245,680
442	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Montaż drzwi do sal lekcyjnych dźwiękoizolacje Rw=35 db, konstrukcja skrzydła , rama z litego drewna obłożona obustronnie płytą HDF, wypełnienie z płyty wiórowej pełne , zawiasy 3 szt, zamek magnetyczny , okleina CPL 0,4 mm lub malowane , klasa mechaniczna 4 0,9*2,0*18	m ²		
			m ²	32,400	
				RAZEM	32,400
443	KNR-W 2-02 d.8 1025-03	Ościeżnice regulowane metalowe z blachy 1,5 mm malowane proszkowo 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
444	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Montaż drzwi do sanitariatów dźwiękoizolacje Rw=35 db, konstrukcja skrzydła , rama z litego drewna obłożona obustronnie płytą HDF, wypełnienie z płyty wiórowej pełne , zawiasy 3 szt, zamek magnetyczny , okleina CPL 0,4 mm lub malowane , klasa mechaniczna 4 z podcięciem dolnym . 0,9*2,0*12	m ²		
			m ²	21,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,600
445	KNR-W 2-02 d.8 1025-03	Ościeżnice regulowane metalowe malowane proszkowo	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
446	KNR 0-19 d.8 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych ze szkłem bezpiecznym wraz ze skrzydłem drzwiowym 0,9x2,0 , drzwi klasy RC2, 3 zawiasy + 1 zamek klasy B , samozamykacz 1,95*3,02	m ²		
			m ²	5,889	
				RAZEM	5,889
447	KNR 0-19 d.8 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych ze szkłem bezpiecznym składanej na ścianie harmo-nijkowo U = 2,4 (W/mxk) Rw 32 db 1,95*3,02+2,8*3,02	m ²		
			m ²	14,345	
				RAZEM	14,345
9	Sufity podwieszane parteru i piętra				
448	KNR-W 2-02 d.9 2005-01	W pomieszczeniach parteru Nr 07,08,09,10, 11 okładziny stropów płytami gipso-wo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud. Wysokość pomieszczeń h=2,8 m 38,62	m ²		
			m ²	38,620	
				RAZEM	38,620
449	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 38,62	m ²		
			m ²	38,620	
				RAZEM	38,620
450	KNR-W 2-02 d.9 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 38,62	m ²		
			m ²	38,620	
				RAZEM	38,620
451	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 38,62	m ²		
			m ²	38,620	
				RAZEM	38,620
452	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrz-nych - tynków gładkich bez gruntowania 38,62	m ²		
			m ²	38,620	
				RAZEM	38,620
453	KNR-W 2-02 d.9 2005-01	W pomieszczeniach piętra Nr 109,110,111,112,114, 121,122 ,123 okładziny stro-pów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym poje-dynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud. Wysokość pomieszczeń h= 2,6 m 29,09	m ²		
			m ²	29,090	
				RAZEM	29,090
454	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29,09	m ²		
			m ²	29,090	
				RAZEM	29,090
455	KNR-W 2-02 d.9 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 29,09	m ²		
			m ²	29,090	
				RAZEM	29,090
456	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29,09	m ²		
			m ²	29,090	
				RAZEM	29,090
457	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrz-nych - tynków gładkich bez gruntowania 29,09	m ²		
			m ²	29,090	
				RAZEM	29,090
10	Pomieszczenia WC parteru i piętra				
458	KNR 4-01 d.10 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 39,98	m ²		
			m ²	39,980	
				RAZEM	39,980
459	KNR 4-01 d.10 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km + utylizacja 39,98*0,03	m ³		
			m ³	1,199	
				RAZEM	1,199
460	KNR 4-01 d.10 0816-06	Rozebranie posadzek z parkietu drewnianego dębowego do ponownego wbudowa-nia 14,37	m ²		
			m ²	14,370	
				RAZEM	14,370
461	KNR 4-02 d.10 0235-06	Demontaż umywalki + utylizacja 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462 d.10	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową + utylizacja	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
463 d.10	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm - pomieszczenie Nr 12	m ²		
		63,25	m ²	63,250	
				RAZEM	63,250
464 d.10	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		63,25	m ²	63,250	
				RAZEM	63,250
465 d.10	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		63,25	m ²	63,250	
				RAZEM	63,250
466 d.10	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z płytek terakotowych o wymiarach od 20x20 do 40x40 cm na klej żelowy + fuga elastyczna. Klasa zabrudzenia 4	m ²		
		63,25	m ²	63,250	
				RAZEM	63,250
467 d.10	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		54,18+51,45+18,73+26,54+7,98+8,4+16,38	m ²	183,660	
				RAZEM	183,660
468 d.10	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		54,18+51,45+18,73+26,54+7,98+8,4+16,38	m ²	183,660	
				RAZEM	183,660
469 d.10	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach od 15x30 do 25x60 cm o klasie na zabrudzenia 4 na klej żelowy + fuga elastyczna do wysokości 2,10 m	m ²		
		54,18+51,45+18,73+26,54+7,98+8,4+16,38	m ²	183,660	
				RAZEM	183,660
470 d.10	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne o grub. 9,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków. Od wysokości 2,1 do 2,8 m	m ²		
		61,22	m ²	61,220	
				RAZEM	61,220
471 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		61,22	m ²	61,220	
				RAZEM	61,220
472 d.10	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		61,22	m ²	61,220	
				RAZEM	61,220
473 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		61,22	m ²	61,220	
				RAZEM	61,220
474 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchnie wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		61,22	m ²	61,220	
				RAZEM	61,220
475 d.10	kalk. własna	Montaż ścianek z płyt HPL o grub. 10 mm wraz z drzwiami, wysokość 2,10 m	m ²		
		19,74	m ²	19,740	
				RAZEM	19,740
476 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
477 d.10	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
478 d.10	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
479 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
480 d.10	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.10	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
482 d.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
484 d.10	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
485 d.10	kalk. własna	Montaż 3 pochwyty dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Podłogi i posadzki parteru i piętra			
486 d.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- pomieszczenia parteru Nr 3,5,6,13,19,4,18,15,20 oraz piętra Nr 122,115,113,117 139,71+93,89	m ² m ²	 233,600	
				RAZEM	233,600
487 d.11	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km + utylizacja (139,71+93,89)*0,03	m ³ m ³	 7,008	
				RAZEM	7,008
488 d.11	kalk. własna	Frezowanie posadzki z kleju 139,71+93,89	m ³ m ³	 233,600	
				RAZEM	233,600
489 d.11	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 133,26	m ² m ²	 133,260	
				RAZEM	133,260
490 d.11	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie wykładzin PCV samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja 133,26*0,015	m ³ m ³	 1,999	
				RAZEM	1,999
491 d.11	kalk. własna	Frezowanie posadzek po zdjęciu wykładziny PCV 133,26	m ³ m ³	 133,260	
				RAZEM	133,260
492 d.11	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- dem,ontaz wraz z podkładem Współczynnik do R=0,4 118,52	m ² m ²	 118,520	
				RAZEM	118,520
493 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie paneli podłogowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja 133,26*0,015	m ³ m ³	 1,999	
				RAZEM	1,999
494 d.11	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów na odkład 29,31	m ² m ²	 29,310	
				RAZEM	29,310
495 d.11	KNR 4-01 0814-03	Uzupełnienie posadzki z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej - przełożenie parkietu istniejącego 32,4	m ² m ²	 32,400	
				RAZEM	32,400
496 d.11	KNR 4-01 0814-03	Ułożenie z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej - parkiet z demontażu - pom. Nr 116 10,05	m ² m ²	 10,050	
				RAZEM	10,050
497 d.11	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		114,03	m ²	114,030	
				RAZEM	114,030
498 d.11	KNR 2-02 1507-12	zabezpieczenie parkietu do stopnia niezapalności NRO Dwukrotne lakierowanie lakierem do drewna półmat Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 114,03	m ² p.o. m ² p.f. p. m ² p.o.		114,030
		114,03		114,030	
				RAZEM	114,030
499 d.11	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm - pomieszczenie Nr 119 na piętrze	m ²		
		15,95	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
500 d.11	kalk. własna	Frezowanie istniejących posadzek z lastyko o grub. 10 mm	m ²		
		74,44	m ²	74,440	
				RAZEM	74,440
501 d.11	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		312,82	m ²	312,820	
				RAZEM	312,820
502 d.11	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²		
		312,82	m ²	312,820	
				RAZEM	312,820
503 d.11	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV o grub. 2,5 mm o klasie ścieralności 5 i klasie antypoślizgowości R11 z wywinięciem na ściany 12 cm	m ²		
		312,82	m ²	312,820	
				RAZEM	312,820
504 d.11	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		46,32+238,45	m ²	284,770	
				RAZEM	284,770
505 d.11	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach od 10x60 do 20x140 cm imitujących drewno na klej żelowy , klas antypoślizgowości R10 , klasa ścieralności 4- pomieszczenia na piętrze Nr 123,124,104,114	m ²		
		46,32	m ²	46,320	
				RAZEM	46,320
506 d.11	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gresowych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		23,0+7,6+14,2+5,4	m	50,200	
				RAZEM	50,200
507 d.11	KNR 0-23 0931-01	Gruntowanie posadzek Cerplastem	m ²		
		238,45+29,64+5,02	m ²	273,110	
				RAZEM	273,110
508 d.11	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki z płytek gresowych na ciągach komunikacyjnych i holu parteru o klasie ścieralności 5, klasie antypoślizgowości R11 i wymiarach od 60x60 do 80x80 cm na klej żelowy	m ²		
		238,45	m ²	238,450	
				RAZEM	238,450
509 d.11	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gresowych cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		296,4	m	296,400	
				RAZEM	296,400
12		Roboty malarskie parteru i piętra			
510 d.12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby lateksowej ze ścian	m ²		
		1520,52	m ²	1 520,520	
				RAZEM	1 520,520
511 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1520,52	m ²	1 520,520	
				RAZEM	1 520,520
512 d.12	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		1520,52	m ²	1 520,520	
				RAZEM	1 520,520
513 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1520,52	m ²	1 520,520	
				RAZEM	1 520,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
514 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1520,52	m ² m ²	 1 520,520	
				RAZEM	1 520,520
515 d.12	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie ścian do wysokości 1,6 m od poziomu posadzki lakierem bezbarwnym typu półmat Krotność = 2 684,23	m ² m ²	 684,230	
				RAZEM	684,230
516 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią 51,35+30,72+6,6+6,89+86,61	m ² m ²	 182,170	
				RAZEM	182,170
517 d.12	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby z fabry lateksowej na ościeżach 117,31	m ² m ²	 117,310	
				RAZEM	117,310
518 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 117,31	m ² m ²	 117,310	
				RAZEM	117,310
519 d.12	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 117,31	m ² m ²	 117,310	
				RAZEM	117,310
520 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 117,31	m ² m ²	 117,310	
				RAZEM	117,310
521 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 117,31	m ² m ²	 117,310	
				RAZEM	117,310
13		Klasy tymczasowe na sali sportowej			
522 d.13	kalk. własna	Zakup i montaż wykładziny ochronnej podłogi sportowej z wykładziny PCV o grub. 0,8 mm , budowa : siatka poliestrowa , dukrotnie kryta PCV, lakierowana o gramaturze 900g/m2 560	m ² m ²	 560,000	
				RAZEM	560,000
523 d.13	KNR-W 2-02 2009-01	Wykonanie ścianek działowych mobilnych na ruszcie drewnianym obudowanym obustronnie płytą g-k - wysokość ścianek 2,5m 131,0	m ² m ²	 131,000	
				RAZEM	131,000
524 d.13	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 131,0	m ² m ²	 131,000	
				RAZEM	131,000
525 d.13	KNR-W 2-02 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach 131,0	m ² m ²	 131,000	
				RAZEM	131,000
526 d.13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grub. 10 cm i współ. Lambda = 0,036 (W/mxk) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 119,09	m ² m ²	 119,090	
				RAZEM	119,090
527 d.13	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków- zabezpieczenie rusztu ścianke do stopnia niezapalności NRO Fobosem 4 34,56+100,8+96,76+64,51	m ² m ²	 296,630	
				RAZEM	296,630
528 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 262	m ² m ²	 262,000	
				RAZEM	262,000
529 d.13	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 262	m ² m ²	 262,000	
				RAZEM	262,000
530 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 262	m ² m ²	 262,000	
				RAZEM	262,000
531 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 262	m ² m ²	 262,000	
				RAZEM	262,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
532 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2*4	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
533 d.13	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice przylgowa 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14		Elementy wykończenia i wyposażenia			
534 d.14	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczek zewnętrznych wpuszczonych w posadzkę , jednokierunkowe np. typu STAMATS-TOKYO o wymiarach 80x140mm lub równoważne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
535 d.14	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczek wewnętrznych wpuszczonych w posadzkę , jednokierunkowe np. typu STAMATS-ALASKA o wymiarach 80x140mm lub równoważne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
536 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych , przyścienna o napędzie elektrycznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
537 d.14	KNR 4-01 0354-08	Demontaż drzwi zewnętrznych wejściowych do sali sportowej , aluminiowych , przeszklone 2,05*2,2	m ² m ²	 4,510	
				RAZEM	4,510
538 d.14	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie drzwi aluminiowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja 2,05*2,2*0,07	m ³ m ³	 0,316	
				RAZEM	0,316
539 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych , wejściowych do sali sportowej o odporności ogniowej EI 60 , przeszklone RC2 , symetryczne , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz, wpół. U= 1,3 (W/m2xk) 2,05*2,2	m ² m ²	 4,510	
				RAZEM	4,510
540 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi do serwerowni w części podpiwniczonej, RC4, pełne metalowe z okleiną lub powłoką malarską imitującą drewno, antywłamaniowe. Konstrukcja drzwi stalowa wypełniona niepalnym izolatorem akustyczno-termicznym , obustronnie pokryta płytą ogniodporną i blachą stalową grub. 1,5 mm. Drzwi wyposażone w 4 stalowe zawiasy(wyposażone w łożyska kulkowe) i cztery blokady przeciwwyważeniowe od strony zawiasowej. drzwi o odporności ogniowej EIS 60 , dymoszczelne w komplecie z ościeżnicą pełną z wkładem z płyty ogniod odpornej. Montaż zgodnie z opisem do PT 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
15		Ciągi piesze			
541 d.15	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km- zdjęcie humusu 28,0*2,8*0,2	m ³ m ³	 15,680	
				RAZEM	15,680
542 d.15	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (28,0*2,8+4,0*4,0)*0,35	m ³ m ³	 33,040	
				RAZEM	33,040
543 d.15	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 28,0*2,8+4,0*4,0	m ² m ²	 94,400	
				RAZEM	94,400
544 d.15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49,3+12,0	m m	 61,300	
				RAZEM	61,300
545 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem zbetonu C16/20 2,758	m ³ m ³	 2,758	
				RAZEM	2,758
546 d.15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 59,16+16,82	m ² m ²	 75,980	
				RAZEM	75,980
547 d.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59,16+16,82	m ²	75,980	
				RAZEM	75,980

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przebudowa schodów zewnętrznych zejściowych do piwnicy od strony północno-zachodniej						
1	KNR 4-01	Rozbiórka ściany schodów o grub. 16 cm z	m ³					
d.1	0212-02	błoczków betonowych						
		obmiar = 2,338 m ³						
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	37,8288	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi	m ³					
d.1	0108-19 0108-20	gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja						
		obmiar = 2,338 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	4,9799	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	2,3380	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	3,7174	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 4-01	Rozbiórka schodów o grubości 20 cm	m ³					
d.1	0212-02	obmiar = 0,922 m ³						
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	14,9180	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi	m ³					
d.1	0108-19 0108-20	gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja						
		obmiar = 0,922 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	1,9639	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,9220	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	1,4660	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³					
d.1	0302-04	obmiar = 0,870 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15,58 r-g/m ³	r-g	13,5546	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi	m ³					
d.1	0108-19 0108-20	gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja						
		obmiar = 0,870 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	1,8531	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,8700	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	1,3833	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
7 d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 27,423 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ³	r-g	6,3073	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja ziemi 1 m ³ /m ³	m ³	27,4230	0,00000		0,00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0984 m-g/m ³	m-g	2,6984	0,00000			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2283+18*0,0152=0,5019 m-g/m ³	m-g	13,7636	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
8 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do ID 1,0 - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 23,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1634 r-g/m ²	r-g	3,7941	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+17*0,0123=0,2461 m ³ /m ²	m ³	5,7144	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0018+17*0,0006=0,012 m ³ /m ²	m ³	0,2786	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedyny 4-6 t 0,0014+17*0,0005=0,0099 m-g/m ²	m-g	0,2299	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
9 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 o grub. 10 cm obmiar = 2,071 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	10,8935	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	2,1331	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:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
10	KNNR 2 0101- d.1 08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie obmiar = 53,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,63 r-g/m ²	r-g	141,7307	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,011 m ³ /m ²	m ³	0,5928	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1617	0,00000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0539	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	2,1556	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
11	KNNR 2 0104- d.1 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm obmiar = 94,010 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	3,7792	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 8 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0946	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,4042	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,5453	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,4512	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0752	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
12	KNNR 2 0104- d.1 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 622,530 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	25,0257	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,6263	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	2,6769	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	3,6107	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	2,9881	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,4980	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
13	KNNR 2 0107-d.1 09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 11,568 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,63 r-g/m ³	r-g	41,9918	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 1,02 m ³ /m ³	m ³	11,7994	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1 m-g/m ³	m-g	11,5680	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
14	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 44,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	4,2562	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ²	kg	15,4210	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0220	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
15	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 44,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082*2=0,164 r-g/m ²	r-g	7,2258	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3*2=0,6 kg/m ²	kg	26,4360	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004*2=0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0352	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
16	NNRNKB 202 d.1 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o grub. 5,0 mm obmiar = 13,065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,3517	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,18 m ² /m ²	m ²	15,4167	0,00000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	1,3065	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0261	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0392	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
17 d.1	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 11,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15+0,14=0,29 r-g/m ²	r-g	3,2393	0,00000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	29,9356	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	0,4468	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
18 d.1	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 11,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2718 r-g/m ²	r-g	3,0360	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowy 4,75 kg/m ²	kg	53,0575	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,0804	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
19 d.1	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płyt kamiennych z kamienia granitowego o nawierzchni płomieniowej , o grubości 2,0 cm układanych na klej żelowy obmiar = 11,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3863 r-g/m ²	r-g	15,4850	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z kamienia granitowego o grub. 2,0 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	11,5051	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 5,2 kg/m ²	kg	58,0840	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	4,4680	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,3295	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,3072	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
20	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 15,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	9,3025	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 4 kg/m ²	kg	60,8800	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	17,2747	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1065	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0791	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
21	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - dodatkowa warstwa kleju obmiar = 15,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	9,3025	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 4 kg/m ²	kg	60,8800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1065	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0791	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR 0-23 d.1 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 15,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	1,5981	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	4,5660	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0061	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu Baranek o uziarnieniu do 1,5 mm obmiar = 15,220 m ²	m ²					
d.1	0931-02							
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	7,4776	0,00000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1,5 mm 3 kg/m ²	kg	45,6600	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0974	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,1370	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
24	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 15,220 m ²	m ²					
d.1	1134-02							
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,2176	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,3484	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 ²	m-g	0,0030	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0046	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
25	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną na bazie żelu krzemionkowego i szkła wodnego Krotność = 2 obmiar = 15,220 m ²	m ²					
d.1	1519-05							
1*		-- R -- robocizna 0,183*2=0,366 r-g/m ²	r-g	5,5705	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna na bazie żelu krzemionkowego i szkła wodnego 0,8*2=1,6 kg/m ²	kg	24,3520	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005*2=0,001 m-g/m ²	m-g	0,0152	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR-W 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie ścian piaskiem wraz z zagęszczeniem obmiar = 8,950 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,202 r-g/m ³	r-g	1,8079	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1,05 m ³ /m ³	m ³	9,3975	0,00000		0,00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0294 m-g/m ³	m-g	0,2631	0,00000			0,00
4*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h 0,0294 m-g/m ³	m-g	0,2631	0,00000			0,00
5*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0294 m-g/m ³	m-g	0,2631	0,00000			0,00
6*		beczkowóz ciągniony 1500 dm ³ 0,0294 m-g/m ³	m-g	0,2631	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
27 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk grub. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 3,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	4,7385	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk grub. 0,7 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	4,3173	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	60,3720	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0035	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0281	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
28 d.1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z profili okrągłych i wysokości 1,1 m obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/m	r-g	14,6400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	8,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0800	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0800	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
29 d.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej z profili okrągłych fi 48,3x2,5 mm obmiar = 4,500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,98 r-g/m	r-g	4,4100	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pochwyt ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	4,5000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0900	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
30 KNR DC-03 d.1 0101-01		Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych np. typu HIT-HY270 + pręt gwintowany M10 HAS-U/klasa 8.8 obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0278 r-g/szt.	r-g	1,1120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany 1 szt./szt.	szt.	40,0000	0,00000		0,00	
3*		żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	0,8000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
31 KNR 2-02 d.1 1219-03		Wycieraczki do obuwia zewnętrzne o wymiarach 50x100 cm wpuszczona w posadzkę np. typu STAMATS - TOKYO obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	1,7710	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka zewnętrzna 100 x 50 cm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m³/szt.	m³	0,0070	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
32 KNR 4-01 d.1 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m² + utylizacja obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
33 KNR 4-01 d.1 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 64 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu na drzwi obmiar = 0,157 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m³	r-g	1,3549	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
34	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi	m ³					
d.1	0108-17 0108-20	gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 0,157 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	0,1758	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,1570	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	0,1711	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
35	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych pełnych o współczynniku UY=1,3 (W/m2xk) o odporności ogniowej EI 60 obmiar = 1,800 m ²	m ²					
d.1	1024-06							
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ²	r-g	3,8160	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m ²	szt.	9,5220	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,5220	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		drzwi stalowe EI 60 1 m ² /m ²	m ²	1,8000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0900	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 5,200 m	m					
d.1	2612-08							
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,1440	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m	kg	4,6800	0,00000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	6,1152	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0036	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0026	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	3,3168	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	9,6000	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	3,9432	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0168	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0125	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 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - dodatkowa warstwa kleju obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	3,3168	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	9,6000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0168	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0125	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
39 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	0,2520	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	0,7200	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 ²	m-g	0,0010	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
40 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr do 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 40 cm obmiar = 2,400 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,546 r-g/m ²	r-g	3,7104	0,00000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1,5 mm 3,3 kg/m ²	kg	7,9200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0154	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,0216	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
41 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,1920	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,5280	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 ²	m-g	0,0005	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
42 d.1	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną na bazie żelu krzemionkowego i szkła wodnego Krotność = 2 obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,183*2=0,366 r-g/m ²	r-g	0,8784	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna na bazie żelu krzemionkowego i szkła wodnego 0,8*2=1,6 kg/m ²	kg	3,8400	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005*2=0,001 m-g/m ²	m-g	0,0024	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
43 d.1	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)- obrobienie ościeży od wewnątrz obmiar = 2,436 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,71 r-g/m ²	r-g	4,1656	0,00000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,01 t/m ²	t	0,0244	0,00000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0044	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0364 m ³ /m ²	m ³	0,0887	0,00000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0103 m ³ /m ²	m ³	0,0251	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1218	0,00000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0974	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Przebudowa schodów zewnętrznych zejściowych do piwnicy od strony północno-zachodniej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbudowa tarasu naziemnego od strony południowo-wschodniej						
44	KNR 2-31 d.2 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 71,843 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2079 r-g/m ²	r-g	14,9362	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
45	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 3,592 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	7,6510	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	3,5920	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	5,7113	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
46	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad ze stali nierdzewnej do ponownego wbudowania obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	4,9500	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
47	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 10,776 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	148,8166	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
48	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 10,776 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	22,9529	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	10,7760	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	17,1338	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
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
49	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km + utylizacja ziemi obmiar = 204,744 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1622 r-g/m ³	r-g	33,2095	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja ziemi 1 m ³ /m ³	m ³	204,7440	0,00000		0,00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461 m-g/m ³	m-g	9,4387	0,00000			0,00
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0,1043+18*0,0107=0,2969 m-g/m ³	m-g	60,7885	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
50	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka murka oporowego o grub. 25 cm obmiar = 6,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	109,2150	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
51	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 6,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	14,3775	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	6,7500	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	10,7325	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
52	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania obmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3702 r-g/m ²	r-g	30,8295	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
53	KNR 0-23 d.2 2611-01	Oczyszczenie i osuszenie istniejących ścian piwnic przy tarasie obmiar = 59,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	16,0915	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
54	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 59,160 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	6,2118	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	17,7480	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 ²	m-g	0,0237	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	KNR-W 2-02 d.2 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) obmiar = 59,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	60,3432	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,024 m ³ /m ²	m ³	1,4198	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0355	0,00000		0,00	
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 kg/m ²	kg	1,3252	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,126 m-g/m ²	m-g	7,4542	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 59,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	5,7149	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ²	kg	20,7060	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0296	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	KNR-W 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 59,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082*2=0,164 r-g/m ²	r-g	9,7022	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	35,4960	0,00000		0,00	
3*		0,3*2=0,6 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004*2=0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0473	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
58	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 100 o grub. 10 cm i współczynniku lambda = 0,038 (W/mxk)- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 59,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	78,6236	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS 100 o grub. 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	62,1180	0,00000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	354,9600	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,7987	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5916	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
59	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 100 o grub. 14 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 6,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	8,1335	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS 100 grub. 14 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	6,4260	0,00000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	36,7200	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0826	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0612	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
60	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 326,400 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	26,4058	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	339,4560	0,00000		0,00	
3*		1,04 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0653	0,00000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt. środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0653	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
61	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa	m ²					
d.2	0114-01 0114-02	dolna o grubości po zagęszczeniu 116 cm obmiar = 65,080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0648 r-g/m ²	r-g	4,2172	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pospółka	m ³	92,8236	0,00000		0,00	
3*		0,2455+96*0,0123=1,4263 m ³ /m ²	m ³	7,5493	0,00000		0,00	
4*		woda 0,02+96*0,001=0,116 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,7940	0,00000			0,00
6*		0,0026+96*0,0001=0,0122 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182+96*0,0004=0,0566 m-g/m ²	m-g	3,6835	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
62	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z be-	m ³					
d.2	1101-01	tonu C8/10 pod ścianę oporową obmiar = 1,650 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	8,6790	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10	m ³	1,6995	0,00000		0,00	
3*		1,03 m ³ /m ³ 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
63	KNR 2 0101-	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betono-	m ²					
d.2	03	wych lub żelbetowych obmiar = 52,140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ²	r-g	67,7820	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2086	0,00000		0,00	
3*		0,004 m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1564	0,00000		0,00	
4*		0,003 m ³ /m ² materiały pomocnicze 4,8 %(od M)	%	4,8000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,14 m-g/m ²	m-g	7,2996	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNNR 2 0104-d.2 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.8 mm obmiar = 87,690 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	3,5251	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 8 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0882	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,3771	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,5086	0,00000			0,00
6*		głębarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,4209	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0702	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
65	KNNR 2 0104-d.2 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm obmiar = 373,820 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	15,0276	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,3761	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	1,6074	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	2,1682	0,00000			0,00
6*		głębarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	1,7943	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,2991	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
66	KNNR 2 0104-d.2 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 144,020 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	5,7896	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,1449	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,6193	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,8353	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	0,6913	0,00000			0,00
7*		4,8*0,001=0,0048 m-g/kg wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,1152	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
67	KNNR 2 0107-d.2 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 9,113 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,45 r-g/m³	r-g	31,4399	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 1,02 m³/m³	m³	9,2953	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,87 m-g/m³	m-g	17,0413	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
68	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 38,700 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m²	r-g	3,7384	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m²	kg	13,5450	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m²	m-g	0,0194	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
69	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 38,700 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,082*2=0,164 r-g/m²	r-g	6,3468	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3*2=0,6 kg/m²	kg	23,2200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004*2=0,0008 m-g/m²	m-g	0,0310	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
70	KNR 2-01 d.2 0503-01	Mechaniczne zasypywanie ściany piaskiem z agęszczeniem do ID=1,0 obmiar = 15,750 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,212*0,955=0,20246 r-g/m ³	r-g	3,1887	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1,05 m ³ /m ³	m ³	16,5375	0,00000		0,00	
3*		-- S -- spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) 0,0294 m-g/m ³	m-g	0,4631	0,00000			0,00
4*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,0294 m-g/m ³	m-g	0,4631	0,00000			0,00
5*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0294 m-g/m ³	m-g	0,4631	0,00000			0,00
6*		beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,0294 m-g/m ³	m-g	0,4631	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
71	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0--31,5 mm warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0381 r-g/m ²	r-g	0,8573	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,0-31,5 mm 0,1697+7*0,0212+0,143=0,4611 t/m ²	t	10,3748	0,00000		0,00	
3*		woda 0,008+7*0,001=0,015 m ³ /m ²	m ³	0,3375	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002=0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0878	0,00000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013=0,0347 m-g/m ²	m-g	0,7808	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
72	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z rozbiórki obmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	29,3220	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	1,8405	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,2633	0,00000		0,00	
4*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,6075	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	2,9250	0,00000			0,00
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,5625	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
73	KNR 2-01 d.2 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wykopu pod tarasem piaskiem obmiar = 97,620 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,212 \cdot 0,955 = 0,20246 \text{ r-g/m}^3$	r-g	19,7641	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek $1,05 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	102,5010	0,00000		0,00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0294 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2,8700	0,00000			0,00
4*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h $0,0294 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2,8700	0,00000			0,00
5*		ubijak spalinowy 200 kg $0,0294 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2,8700	0,00000			0,00
6*		beczkowóz ciągniony 1500 dm ³ $0,0294 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2,8700	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
74 KNR 2-02 d.2 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 obmiar = 6,508 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $5,26 \text{ r-g/m}^3$	r-g	34,2321	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 $1,03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	6,7032	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:						0,00000	0,00000	0,00000
75 NNRNKB 202 d.2 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o grub. 5,0 mm obmiar = 65,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,13 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,4604	0,00000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej $1,15 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	74,8420	0,00000		0,00	
3*		gaz propan-butan $0,1 \text{ kg/m}^2$	kg	6,5080	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg $0,002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1302	0,00000			0,00
6*		środek transportowy $0,003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1952	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
76 KNNR 2 0104- d.2 04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm obmiar = 613,990 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $40,2 \cdot 0,001 = 0,0402 \text{ r-g/kg}$	r-g	24,6824	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 8 mm $1,006 \cdot 0,001 = 0,001006 \text{ t/kg}$	t	0,6177	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	2,6402	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	3,5611	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	2,9472	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,4912	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
77	KNNR 2 0107-d.2 03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych z betonu C25/30 obmiar = 7,810 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,54 r-g/m ³	r-g	19,8374	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 1,015 m ³ /m ³	m ³	7,9272	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
78	NNRNKB 202 d.2 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej o grub. 3,5 mm NRO obmiar = 65,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	8,4604	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pap grzewalna NRO 3,5 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	74,8420	0,00000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	6,5080	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1302	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1952	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
79	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o grub. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 12,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	17,4960	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk grub. 0,5 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	15,9408	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	222,9120	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0130	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1037	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
80	NNRNKB 202 d.2 0534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrze- walną- papą NRO o grub. 5,0 mm obmiar = 65,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	10,4128	0,00000	0,00		
2*		-- M -- papa nawierzchniowa zgrzewalna NRO o grub. 5,0 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	78,0960	0,00000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	6,5080	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1302	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1952	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
81	KNR 0-12II d.2 1118-10 z.sz. 5.3.e	Ułożenie płytek gresowych , tarasowych o grub. 2,0 cm i wymiarach 600 x600 mm na wsporni- kach tarasowych np. typu RENOPAD-PRO 29- 89 mm . Płytki o klasie antypoślizgowości R11 i klasie ścieralności 5 obmiar = 65,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459*1,05^15=1,550672 r-g/m ²	r-g	100,9177	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki tarasowe 600 x 600 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	66,3816	0,00000		0,00	
3*		wsporniki pod płytki tarasowe 360 szt	szt	360,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	2,0500	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	1,7572	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
82	KNR 2-02 d.2 1209-01	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej wcześ- niej zdemontowane obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	28,9500	0,00000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,4500	0,00000			0,00
3*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1500	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83	KNR DC-03 d.2 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych + pręt gwintowany klasy 8.8 obmiar = 64,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0278 r-g/szt.	r-g	1,7792	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany 1 szt./szt.	szt.	64,0000	0,00000		0,00	
3*		żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	1,2800	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
84	KNR AT-27 d.2 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15+0,14=0,29 r-g/m ²	r-g	1,7400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	16,0800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	0,2400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
85	KNR 0-12II d.2 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2718 r-g/m ²	r-g	1,6308	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	28,5000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,0432	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
86	KNR 0-12II d.2 1121-05 z.sz. 5.3.e	Okładziny schodów z płytek z kamienia granitowego o grub. 20 mm cm układanych na klej żelowy obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3863*1,05^15=2,882018 r-g/m ²	r-g	17,2921	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z kamienia granitowego o grub. 2,0 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	6,1800	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 5,2 kg/m ²	kg	31,2000	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	2,4000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,1770	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,1650	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
87	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- wykończenia ściany oporowej obmiar = 11,438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	6,9909	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	45,7520	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	12,9821	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0801	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0595	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
88	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - dodatkowa warstwa kleju obmiar = 11,438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	6,9909	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	45,7520	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0801	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0595	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
89	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 11,438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	1,2010	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	3,4314	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 ²	m-g	0,0046	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
90	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o grub. do 1,5 mm	m ²					
d.2	0931-02	obmiar = 11,438 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	5,6195	0,00000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1,5 mm	kg	34,3140	0,00000		0,00	
3*		3 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0732	0,00000			0,00
5*		0,0064 m-g/m ² środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,1029	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
91	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch-	m ²					
d.2	1134-02	nie pionowe						
		obmiar = 11,438 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,9150	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	2,5164	0,00000		0,00	
3*		0,22 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0023	0,00000			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0034	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
92	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyj-	m ²					
d.2	1519-05	ną na bazie zolu krzemionkowego i szkła wodne-						
		go						
		Krotność = 2						
		obmiar = 11,438 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,183*2=0,366 r-g/m ²	r-g	4,1863	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna na bazie zelu krzemionkowego i	kg	18,3008	0,00000		0,00	
3*		szkła wodnego	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		0,8*2=1,6 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m-g	0,0114	0,00000			0,00
		-- S -- środek transportowy 0,0005*2=0,001 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Rozbudowa tarasu naziemnego od strony południowo-wschodniej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Winda zewnętrzna wraz z szymbem windowym						
93 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 obmiar = 1,201 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	6,3173	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	1,2370	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:						0,00000	0,00000	0,00000
94 d.3	KNNR 2 0101- 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych obmiar = 52,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	57,0672	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,2114	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1585	0,00000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1585	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,2 %(od M)	%	2,2000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
95 d.3	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm obmiar = 253,410 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	10,1871	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,2549	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	1,0897	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	1,4698	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	1,2164	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,2027	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
96 d.3	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 827,860 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	33,2800	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm $1,006 \times 0,001 = 0,001006$ t/kg	t	0,8328	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów $4,3 \times 0,001 = 0,0043$ m-g/kg	m-g	3,5598	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów $5,8 \times 0,001 = 0,0058$ m-g/kg	m-g	4,8016	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów $4,8 \times 0,001 = 0,0048$ m-g/kg	m-g	3,9737	0,00000			0,00
7*		wyciąg $0,8 \times 0,001 = 0,0008$ m-g/kg	m-g	0,6623	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
97 d.3 04	KNNR 2 0107-	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 11,631 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,45 r-g/m ³	r-g	40,1270	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m ³ /m ³	m ³	11,8636	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,87 m-g/m ³	m-g	21,7500	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
98 d.3 0603-01	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 20,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	2,0170	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ²	kg	7,3080	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0104	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
99 d.3 0603-02	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 20,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082 r-g/m ²	r-g	1,7122	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ²	kg	6,2640	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0084	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
100	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 100 o grub. 8 cm- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 7,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	9,4093	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS 100 o grub. 8 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	7,4340	0,00000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	42,4800	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0956	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0708	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
101	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 o grub. 15 cm współczynnika Lambda = 0,038 (W/mxk) - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 23,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	31,2076	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 grub. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	24,6561	0,00000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	140,8920	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,3170	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2348	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
102	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 23,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	14,3522	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	93,9280	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	26,6521	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1644	0,00000			0,00
6*		0,007 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,1221	0,00000			0,00
		0,0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
103	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - dodatkowa warstwa kleju obmiar = 23,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14,3522	0,00000	0,00		
		0,6112 r-g/m ²						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	93,9280	0,00000		0,00	
		4 kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	26,6521	0,00000		0,00	
		1,135 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1644	0,00000			0,00
		0,007 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0,1221	0,00000			0,00
		0,0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
104	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 23,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,2684	0,00000	0,00		
		0,0966 r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	8,2187	0,00000		0,00	
		0,35 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0117	0,00000			0,00
		0,0005 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
105	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 23,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,9255	0,00000	0,00		
		0,082 r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,0446	0,00000		0,00	
		0,3 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0094	0,00000			0,00
		0,0004 m-g/m ²						
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
106	kalk. własna d.3	Wykonanie konstrukcji stalowej szybu windowego obmiar = 2 788,200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,04*0,955=0,0382 r-g/kg	r-g	106,5092	0,00000	0,00		
2*		-- M -- RKB 140x140 x 8 mm 1508,5*1,04=1568,84 kg	kg	1 568,8400	0,00000		0,00	
3*		RKB 120x120x6 mm 1202,33*1,04=1250,4232 kg	kg	1 250,4232	0,00000		0,00	
4*		blacha 16x260x260 mm - 4 szt 33,96*1,04=35,3184 kg	kg	35,3184	0,00000		0,00	
5*		blacha 12x240x240 mm- 8 szt 43,41*1,04=45,1464 kg	kg	45,1464	0,00000		0,00	
6*		tlen techniczny 1,8*0,001=0,0018 m³/kg	m³	5,0188	0,00000		0,00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6*0,001=0,0006 kg/kg	kg	1,6729	0,00000		0,00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,1*0,001=0,0041 m-g/kg	m-g	11,4316	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
107	KNR 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 58,880 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m²	r-g	24,2939	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
108	KNR 7-12 d.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 58,880 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m²	r-g	7,6191	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,11 dm³/m²	dm³	6,4768	0,00000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,0055 dm³/m²	dm³	0,3238	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0412	0,00000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0412	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
109	KNR 7-12 d.3 0205-01	Malowanie konstrukcji stalowej do odporności ogniowej REI 60/R60 o grubości powłoki malarskiej 600 mikronów farbą np. typu PROMAPAINT SC 4 obmiar = 58,880 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1526 r-g/m²	r-g	8,9851	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba PROMAPAIN SC 4 0,45 dm ³ /m ²	dm ³	26,4960	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0177	0,00000			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0177	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
110	KNR 2-05 d.3 0101-01	Montaż konstrukcji stalowej szybu windowego obmiar = 2 788,200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0228*0,955=0,021774 r-g/kg	r-g	60,7103	0,00000	0,00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0,2*0,001=0,0002 kg/kg	kg	0,5576	0,00000		0,00	
3*		kotwy wklejana np. typu HIT-HY200-AV3 + pręt gwintowany M16 HAS-U/klasy 8.8 16 szt	szt	16,0000	0,00000		0,00	
4*		kotwy wklejana np. typu HIT-HY200-AV3 + pręt gwintowany M12 HAS-U/klasy 8.8 32 szt	szt	32,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1,1*0,001=0,0011 m-g/kg	m-g	3,0670	0,00000			0,00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 2*0,001=0,002 m-g/kg	m-g	5,5764	0,00000			0,00
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,8*0,001=0,0018 m-g/kg	m-g	5,0188	0,00000			0,00
8*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,8*0,001=0,0018 m-g/kg	m-g	5,0188	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
111	KNR 2-05 d.3 1002-01	Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi o grub. 120 mm z rdzeniem z wełny mineralnej o odporności ogniowej EI 60 obmiar = 78,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1147*0,955=1,064539 r-g/m ²	r-g	83,3534	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,2349	0,00000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m ²	kg	0,0783	0,00000		0,00	
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m ²	kg	3,9150	0,00000		0,00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt./m ²	szt.	21,9240	0,00000		0,00	
6*		płyty warstwowe o grub. 120 mm z rdzeniem z wełny mineralnej o odporności ogniowej EI 60 1,1 m ² /m ²	m ²	86,1300	0,00000		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0857 m-g/m ²	m-g	6,7103	0,00000			0,00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0402 m-g/m ²	m-g	3,1477	0,00000			0,00
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,0402 m-g/m ²	m-g	3,1477	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,2678 m-g/m ²	m-g	20,9687	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
112	KNR 2-05 d.3 1002-01	Lekka obudowa ścian attyki szybu windowego płytami warstwowymi o grub. 50 mm z rdzeniem z wełny mineralnej o odporności ogniowej EI 60 obmiar = 1,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1147*0,955=1,064539 r-g/m ²	r-g	1,3839	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0039	0,00000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m ²	kg	0,0013	0,00000		0,00	
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m ²	kg	0,0650	0,00000		0,00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt./m ²	szt.	0,3640	0,00000		0,00	
6*		płyty warstwowe o grub. 50 mm z rdzeniem z wełny mineralnej o odporności ogniowej EI 60 1,1 m ² /m ²	m ²	1,4300	0,00000		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0857 m-g/m ²	m-g	0,1114	0,00000			0,00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0402 m-g/m ²	m-g	0,0523	0,00000			0,00
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,0402 m-g/m ²	m-g	0,0523	0,00000			0,00
10*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,2678 m-g/m ²	m-g	0,3481	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
113	KNR 0-19 d.3 1024-11	Montaż witryn aluminiowych trzyszybowej ze szkłem zewnętrznym selektywnym o współczynniku U=1,2 (W/m ² xk) obmiar = 22,148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/m ²	r-g	35,4368	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m ²	szt.	41,4168	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	4,2081	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		fasady aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	22,1480	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,1074	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,3289	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
114	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,7 mm i szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze ceglasy obmiar = 7,525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	10,1588	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,7 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	9,2558	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	129,4300	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0075	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0602	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
115	NNRKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan -cynk o grub. 0,7 mm i szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 3,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	4,5900	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk grub. 0,7 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	4,1820	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	58,4800	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0034	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0272	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
116	KNNR 2 0101-d.3 03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych- ściana żelbetowa poddasza poz. 6.1 obmiar = 22,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ²	r-g	29,8610	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0919	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0689	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4,8 %(od M)	%	4,8000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,14 m-g/m ²	m-g	3,2158	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
117	KNNR 2 0104-d.3 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm obmiar = 20,480 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	0,8233	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm $1,006 \cdot 0,001 = 0,001006$ t/kg	t	0,0206	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów $4,3 \cdot 0,001 = 0,0043$ m-g/kg	m-g	0,0881	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów $5,8 \cdot 0,001 = 0,0058$ m-g/kg	m-g	0,1188	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów $4,8 \cdot 0,001 = 0,0048$ m-g/kg	m-g	0,0983	0,00000			0,00
7*		wyciąg $0,8 \cdot 0,001 = 0,0008$ m-g/kg	m-g	0,0164	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
118 KNNR 2 0104-d.3 04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm obmiar = 49,730 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $40,2 \cdot 0,001 = 0,0402$ r-g/kg	r-g	1,9991	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm $1,006 \cdot 0,001 = 0,001006$ t/kg	t	0,0500	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów $4,3 \cdot 0,001 = 0,0043$ m-g/kg	m-g	0,2138	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów $5,8 \cdot 0,001 = 0,0058$ m-g/kg	m-g	0,2884	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów $4,8 \cdot 0,001 = 0,0048$ m-g/kg	m-g	0,2387	0,00000			0,00
7*		wyciąg $0,8 \cdot 0,001 = 0,0008$ m-g/kg	m-g	0,0398	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
119 KNNR 2 0104-d.3 04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 161,920 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $40,2 \cdot 0,001 = 0,0402$ r-g/kg	r-g	6,5092	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm $1,006 \cdot 0,001 = 0,001006$ t/kg	t	0,1629	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów $4,3 \cdot 0,001 = 0,0043$ m-g/kg	m-g	0,6963	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów $5,8 \cdot 0,001 = 0,0058$ m-g/kg	m-g	0,9391	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów $4,8 \cdot 0,001 = 0,0048$ m-g/kg	m-g	0,7772	0,00000			0,00
7*		wyciąg $0,8 \cdot 0,001 = 0,0008$ m-g/kg	m-g	0,1295	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
120 KNNR 2 0107-d.3 04		Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 2,374 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,45 r-g/m ³	r-g	8,1903	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,4215	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,87 m-g/m ³	m-g	4,4394	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
121	KNR DC-03 d.3 0201-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej - 12 mm obmiar = 22,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0296 r-g/szt.	r-g	0,6512	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 8 18,04 kg	kg	18,0400	0,00000		0,00	
3*		żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	0,4400	0,00000		0,00	
4*		-- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0009 m-g/szt.	m-g	0,0198	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
122	KNR 0-23 d.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej o grub. 5 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 16,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	23,3244	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde gr. 50 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	17,0310	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	97,3200	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	0,2920	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,2303	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
123	KNR 0-23 d.3 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu obmiar = 81,100 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	6,5610	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	84,3440	0,00000		0,00	
3*		1,04 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0162	0,00000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt. środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0162	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
124	KNR 0-23 d.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 16,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	10,1051	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	97,3200	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	18,4097	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1298	0,00000			0,00
6*		0,008 m-g/m ² środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,0957	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
125	KNR 0-23 d.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - dodatkowa warstwa kleju obmiar = 16,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	10,1051	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	97,3200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1298	0,00000			0,00
5*		0,008 m-g/m ² środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,0957	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
126	KNR 0-23 d.3 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 16,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	1,7031	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	4,8660	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 -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0065	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
127 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu baranek o grub. do 1,5 mm obmiar = 16,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	7,9689	0,00000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1,5 mm 3 kg/m ²	kg	48,6600	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,1038	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,1460	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
128 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 16,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,2976	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,5684	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 ²	m-g	0,0032	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0049	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
129 d.3	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą na bazie zelu krzemionkowego i szkła wodnego obmiar = 16,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,183 r-g/m ²	r-g	2,9683	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna na bazie zelu krzemionkowego i szkła wodnego 0,8 kg/m ²	kg	12,9760	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0081	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 58cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1,740 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	15,0162	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
131	KNR 4-01 d.3 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,740 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	1,9488	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,7400	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	1,8966	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
132	kalk. własna d.3	Usunięcie ocieplenia na zewnątrz ze styropianu o grub. 14 cm obmiar = 8,520 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ³	r-g	4,7712	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
133	KNR 4-01 d.3 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi styropianu z rozbierek na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,193 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	1,7776	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja styropianu 1 m ³ /m ³	m ³	1,1930	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,91+9*0,04=1,27 m-g/m ³	m-g	1,5151	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
134	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE160 mm obmiar = 10,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	17,4960	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	86,4000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	55,9440	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /m	m ³	0,1944	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 160 mm	kg	170,6400	0,00000		0,00	
6*		15,8 kg/m woda z rurociągu	m ³	0,0648	0,00000		0,00	
7*		0,006 m ³ /m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3240	0,00000			0,00
9*		0,03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,7560	0,00000			0,00
		0,5 t						
		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
135	KNR 4-01 d.3 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego- poduszki betonowe z betonu C20/25 obmiar = 0,108 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,6815	0,00000	0,00		
		6,31 r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0,1096	0,00000		0,00	
3*		1,015 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00000		0,00	
		2 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,2236	0,00000			0,00
		0,5 t						
		2,07 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
136	KNR 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 6,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,7760	0,00000	0,00		
		0,4126 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
137	KNR 7-12 d.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 6,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,8706	0,00000	0,00		
		0,1294 r-g/m ²						
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 %	dm ³	0,7401	0,00000		0,00	
3*		0,11 dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0,0370	0,00000		0,00	
4*		0,0055 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0,9000	0,00000		0,00	
		0,9 %(od M)						
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0047	0,00000			0,00
6*		0,0007 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0047	0,00000			0,00
		0,0007 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
138 d.3	KNR 7-12 0205-01	Zabezpieczenie ognioochronne do REI 60 - powłoka malarska np. typu PROMAPAIN SC 4 o grub. 400 mikronów obmiar = 6,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1526 r-g/m ²	r-g	1,0267	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba PROMAPAIN SC 4 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	2,3548	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
139 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami krzemienio-wapiennymi np. typu PROMAXON TYP A o grub. 20 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 4,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	8,6242	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	4,2315	0,00000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	3,0628	0,00000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	8,2615	0,00000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	16,3618	0,00000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	55,9364	0,00000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	5,3196	0,00000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	4,1509	0,00000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	9,1239	0,00000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0035	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0826	0,00000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0645	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
140 d.3	KNR-W 2-02 2010-02 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 7,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52+0,084=0,604 r-g/m ²	r-g	4,5119	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0123+0,00575=0,01805 t/m ²	t	0,1348	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00566+0,00265=0,00831 m ³ /m ²	m ³	0,0621	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,012+0,0056=0,0176 m-g/m ²	m-g	0,1315	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
141 d.3 0830-04	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 7,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	3,8022	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	18,6750	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	11,2050	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0202	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0217	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0321	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
142 d.3 0830-07	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe obmiar = 18,400 m	m					
1*		-- M -- narożniki metalowe 1,176 m/m	m	21,6384	0,00000		0,00	
2*		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
143 d.3 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 7,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,5976	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,6434	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 ²	m-g	0,0015	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0022	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
144 d.3 1505-01	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 7,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	1,0391	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,1596	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 ²	m-g	0,0022	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
145 d.3	kalk. własna	Zakup i dostawa dźwigu osobowego 630 kg dla 8 osób w tym przystosowana dla osób niepełnosprawnych 3 przystankowa wg. opisu projektu technicznego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dźwig osobowy 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

Winda zewnętrzna wraz z szybem windowym			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Projektowana klatka schodowa wewnętrzna						
146	KNR 4-04 d.4 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm- skucie posadzki betonowej w piwnicy o grub. 20 cm obmiar = 2,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,71 r-g/m ³	r-g	16,1040	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
147	KNR 4-01 d.4 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 2,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	5,1120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	2,4000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	3,8160	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
148	KNR 4-01 d.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 8,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m ³	r-g	14,6160	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
149	KNR 4-01 d.4 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 8,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m ³	r-g	49,6440	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
150	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja obmiar = 8,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	8,5680	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja ziemi 1 m ³ /m ³	m ³	8,4000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,63+9*0,03=0,9 m-g/m ³	m-g	7,5600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
151	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 12,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1634 r-g/m ²	r-g	1,9608	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+17*0,0123=0,2461 m ³ /m ²	m ³	2,9532	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0018+17*0,0006=0,012 m ³ /m ²	m ³	0,1440	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedyny 4-6 t 0,0014+17*0,0005=0,0099 m-g/m ²	m-g	0,1188	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
152	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 obmiar = 1,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	5,2600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	1,0300	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
153	KNNR 2 0101- d.4 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	8,6400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0320	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0240	0,00000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0240	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,2 %(od M)	%	2,2000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
154	KNNR 2 0104- d.4 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm obmiar = 13,100 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	0,5266	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0132	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,0563	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,0760	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,0629	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0105	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
155	KNNR 2 0104-d.4 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 35,200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	1,4150	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0354	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,1514	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,2042	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,1690	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0282	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
156	KNNR 2 0107-d.4 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 3,200 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m³	r-g	6,8800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,015 m³/m³	m³	3,2480	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
157	NNRNKB 202-d.4 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej o grub. 4,5 mm obmiar = 3,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m²	r-g	0,3000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 4,5 mm 1,15 m²/m²	m²	3,4500	0,00000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m²	kg	0,3000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m²	m-g	0,0090	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
158	KNR 4-01 d.4 0203-01	Odtworzenie posadzki betonowej o grubości 15 cm z betonu C16/20 obmiar = 1,425 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,93 r-g/m ³	r-g	8,4503	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,4464	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
159	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych z betonu C20/25 na zaprawie cementowej M20 obmiar = 6,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	34,8125	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 73,3 szt./m ³	szt.	458,1250	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M20 0,18 m ³ /m ³	m ³	1,1250	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:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
160	KNR AT-44 d.4 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm obmiar = 6,000 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	1,1400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	6,1200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,1200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
161	KNR 4-01 d.4 0212-03	Wykucie otworu w stropie ACKERMANA wzdłuż projektowanych ścian piwnic obmiar = 1,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	24,7600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
162	KNR 4-01 d.4 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,000 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	2,1300	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,0000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	1,5900	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
163 KNNR 2 0104-d.4 04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm obmiar = 11,550 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	0,4643	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0116	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,0497	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,0670	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,0554	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0092	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
164 KNNR 2 0104-d.4 04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 39,110 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	1,5722	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0393	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,1682	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,2268	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,1877	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0313	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
165 KNNR 2 0107-d.4 06		Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 1,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,28 r-g/m ³	r-g	3,2800	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,0200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,9 m-g/m ³	m-g	0,9000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
166	KNR-W 2-02 d.4 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach obmiar = 102,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m ²	r-g	67,4450	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,0238 m ³ /m ²	m ³	2,4395	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,2153	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,039 m-g/m ²	m-g	3,9975	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
167	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 102,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	22,5500	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 ²	m-g	0,0205	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0308	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
168	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 102,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	14,2578	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	29,6328	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0308	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
169 d.4 0104-09		Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 99,943 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	123,9293	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m ²	szt.	1 529,1279	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m ²	kg	358,7954	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,29 m-g/m ²	m-g	28,9835	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
170 d.4 0212-03		Wyburzenie części stropiu ACKERMANA w kierunku podłużnym obmiar = 12,548 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	310,6885	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
171 d.4 0108-19 0108-20		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 12,548 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	26,7272	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	12,5480	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	19,9513	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
172 d.4 04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm obmiar = 34,650 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	1,3929	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0349	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,1490	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,2010	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,1663	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0277	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
173 KNNR 2 0104-d.4 04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 117,330 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	4,7167	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,1180	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,5045	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,6805	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,5632	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0939	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
174 KNNR 2 0107-d.4 06		Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 2,907 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,28 r-g/m³	r-g	9,5350	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m³/m³	m³	2,9651	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,9 m-g/m³	m-g	2,6163	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
175 KNR DC-03 d.4 0201-01		Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej 8 mm- połączenie ściany istniejącej z projektowaną co 48 cm obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0296 r-g/szt.	r-g	1,1840	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 8 3,55 kg	kg	3,5500	0,00000		0,00	
3*		żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	0,8000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0009 m-g/szt.	m-g	0,0360	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
176 d.4	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = 225,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,353+0,084=0,437 r-g/m ²	r-g	98,4343	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0125+0,00575=0,01825 t/m ²	t	4,1108	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00575+0,00265=0,0084 m ³ /m ²	m ³	1,8921	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,042+0,008=0,05 m-g/m ²	m-g	11,2625	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0122+0,0056=0,0178 m-g/m ²	m-g	4,0095	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
177 d.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 225,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	114,6523	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	563,1250	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	337,8750	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,6082	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,6532	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,9686	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
178 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 225,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	18,0200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	49,5550	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 ²	m-g	0,0451	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0676	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
179 d.4 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 225,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	31,3323	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	65,1198	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 ²	m-g	0,0676	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
180 d.4 1504-08		Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym typu Pół mat do wysokości 1,6 od poziomu posadzki Krotność = 2 obmiar = 112,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1809*2=0,3618 r-g/m ²	r-g	40,7459	0,00000	0,00		
2*		-- M -- lakier bezbarwny typu półmat 0,0817*2=0,1634 dm ³ /m ²	dm ³	18,4021	0,00000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,0109*2=0,0218 dm ³ /m ²	dm ³	2,4551	0,00000		0,00	
4*		papier ścierny 0,1333*2=0,2666 ark./m ²	ark.	30,0245	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0225	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
181 d.4 0422-01		Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 65,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3927 r-g/m ²	r-g	25,7022	0,00000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,5236	0,00000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0131	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0458	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/m ²	kg	2,6180	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
182	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 28 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 3,828 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	33,0356	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
183	KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 3,828 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	4,2874	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	3,8280	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	4,1725	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
184	KNR 4-01 d.4 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 240 mm obmiar = 13,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	28,5120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	158,4000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13,7 kg/m	kg	180,8400	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m ³ /m	m ³	0,4752	0,00000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 240 mm 30,7 kg/m	kg	405,2400	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,017 m ³ /m	m ³	0,2244	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07 m-g/m	m-g	0,9240	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	1,8480	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
185	KNR 4-01 d.4 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego- wykonanie poduszek z betonu C16/20 obmiar = 0,059 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,31 r-g/m ³	r-g	0,3723	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	0,0599	0,00000		0,00	
3*		1,015 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,07 m-g/m ³	m-g	0,1221	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
186	KNR 7-12 d.4 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 11,141 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	4,5968	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
187	KNR 7-12 d.4 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 11,141 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	1,4416	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0,11 dm ³ /m ²	dm ³	1,2255	0,00000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,0055 dm ³ /m ²	dm ³	0,0613	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0078	0,00000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0078	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
188	KNR 7-12 d.4 0205-01	Zabezpieczenie ognioochronne do REI 60/R 60 powłoka malarska np. typu PROMSPAIN SC 4 o grubości powłoki 400 mikronów obmiar = 11,141 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1526 r-g/m ²	r-g	1,7001	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba PROMAPAIN SC 4 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	3,8994	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,00000			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
189	KNR-W 2-02 d.4 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami krzemienio-wo-wapiennymi o grub. 20 mm obmiar = 4,620 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	9,8868	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	4,8510	0,00000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	3,5112	0,00000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	9,4710	0,00000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	18,7572	0,00000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	64,1256	0,00000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	6,0984	0,00000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	4,7586	0,00000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	10,4597	0,00000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0040	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0947	0,00000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0739	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
190	KNNR 2 0101-d.4 10	Deskowanie tradycyjne schodów - wykonanie schodów i spoczników wylewanych na mokro obmiar = 51,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,05 r-g/m ²	r-g	260,8325	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,022 m ³ /m ²	m ³	1,1363	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,3616	0,00000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,2066	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 20 %(od M)	%	20,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	6,7145	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
191	KNNR 2 0104-d.4 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.6 mm obmiar = 39,960 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	1,6064	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0402	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,1718	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,2318	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,1918	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0320	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
192	KNNR 2 0104-d.4 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm obmiar = 15,200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	0,6110	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 8 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0153	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,0654	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,0882	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,0730	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0122	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
193	KNNR 2 0104-d.4 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm obmiar = 115,690 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	4,6507	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,1164	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,4975	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,6710	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,5553	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0926	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
194	KNNR 2 0104-d.4 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 509,280 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	20,4731	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm $1,006 \cdot 0,001 = 0,001006$ t/kg	t	0,5123	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów $4,3 \cdot 0,001 = 0,0043$ m-g/kg	m-g	2,1899	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów $5,8 \cdot 0,001 = 0,0058$ m-g/kg	m-g	2,9538	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów $4,8 \cdot 0,001 = 0,0048$ m-g/kg	m-g	2,4445	0,00000			0,00
7*		wyciąg $0,8 \cdot 0,001 = 0,0008$ m-g/kg	m-g	0,4074	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
195	KNNR 2 0104-d.4 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm obmiar = 136,510 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $27,2 \cdot 0,001 = 0,0272$ r-g/kg	r-g	3,7131	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 16 mm $1,02 \cdot 0,001 = 0,00102$ t/kg	t	0,1392	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów $4,3 \cdot 0,001 = 0,0043$ m-g/kg	m-g	0,5870	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów $5,8 \cdot 0,001 = 0,0058$ m-g/kg	m-g	0,7918	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów $4,8 \cdot 0,001 = 0,0048$ m-g/kg	m-g	0,6552	0,00000			0,00
7*		wyciąg $0,8 \cdot 0,001 = 0,0008$ m-g/kg	m-g	0,1092	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
196	KNNR 2 0107-d.4 10	Betonowanie schodów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 9,365 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,09 r-g/m ³	r-g	38,3029	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m ³ /m ³	m ³	9,5523	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,8 %(od M)	%	1,8000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1 m-g/m ³	m-g	9,3650	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
197	KNR 0-12II d.4 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 41,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2718 r-g/m ²	r-g	11,1601	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	195,0350	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,2956	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
198	KNR 0-12II d.4 1121-05	Okładziny stopni schodów z płytek ryflowanych gresowych , klasa antypoślizgowości R11, klasa scieralności 5 kolor czarny na klej żelowy obmiar = 17,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3863 r-g/m ²	r-g	24,8702	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki ryflowane na schody 1,03 m ² /m ²	m ²	18,4782	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 5,2 kg/m ²	kg	93,2880	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	7,1760	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,5292	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,4934	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
199	KNR 0-12II d.4 1121-05	Okładziny podstopni schodów i spoczników z płytek gresowych , klasa antypoślizgowości R11, klasa scieralności 5 kolor czarny na klej żelowy obmiar = 19,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3863 r-g/m ²	r-g	27,2269	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	20,2292	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 5,2 kg/m ²	kg	102,1280	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	7,8560	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,5794	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5401	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
200	KNR 0-12II d.4 1122-07	Cokoliki schodów z płytek gresowych , klasa antypoślizgowości R11, klasa scieralności 5 kolor czarny na klej żelowy, wysokość 10 cm obmiar = 34,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6784 r-g/m	r-g	23,6083	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	3,6018	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 0,52 kg/m	kg	18,0960	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	4,1760	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,1218	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0696	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
201 d.4	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = 31,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,353+0,084=0,437 r-g/m ²	r-g	13,6563	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0125+0,00575=0,01825 t/m ²	t	0,5703	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00575+0,00265=0,0084 m ³ /m ²	m ³	0,2625	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,042+0,008=0,05 m-g/m ²	m-g	1,5625	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0122+0,0056=0,0178 m-g/m ²	m-g	0,5563	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
202 d.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 31,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	15,9063	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	78,1250	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	46,8750	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0844	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0906	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,1344	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
203 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 31,250 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,5000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,8750	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 ²	m-g	0,0063	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0094	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
204	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchnie wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 31,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	4,3469	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	9,0344	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 ²	m-g	0,0094	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
205	KNR 2-02 d.4 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z profilu okrągłych wg. opisu do projektu technicznego obmiar = 22,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/m	r-g	40,2600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	22,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2200	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
206	KNR DC-03 d.4 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych obmiar = 88,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0278 r-g/szt.	r-g	2,4464	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany 1 szt./szt.	szt.	88,0000	0,00000		0,00	
3*		żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	1,7600	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
207	KNR DC-03 d.4 0201-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej - pręt 12 mm - montaż prętów do istniejącego wieńca żelbetowego obmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0296 r-g/szt.	r-g	0,7104	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 12 12,8 kg	kg	12,8000	0,00000		0,00	
3*		żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	0,4800	0,00000		0,00	
4*		-- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0009 m-g/szt.	m-g	0,0216	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Projektowana klatka schodowa wewnętrzna			
	RAZEM	Robocizna	Materialy
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Przebudowa konstrukcji dachu						
208	KNR 2-05 d.5 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników- Montaż płatwi stalowych z 2 ceowników 180 mm- 84,0 m obmiar = 1 848,000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0287*0,955=0,027409 r-g/kg	r-g	50,6518	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0,009*0,001=0,000009 m³/kg	m³	0,0166	0,00000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0,001=0,025 szt./kg	szt.	46,2000	0,00000		0,00	
4*		tlen techniczny 1,8*0,001=0,0018 m³/kg	m³	3,3264	0,00000		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6*0,001=0,0006 kg/kg	kg	1,1088	0,00000		0,00	
6*		konstrukcja stalowa płatwie 1,05 kg/kg	kg	1 940,4000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,9*0,001=0,0009 m-g/kg	m-g	1,6632	0,00000			0,00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,6*0,001=0,0026 m-g/kg	m-g	4,8048	0,00000			0,00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	2,2176	0,00000			0,00
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	2,2176	0,00000			0,00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4*0,001=0,0014 m-g/kg	m-g	2,5872	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
209	KNR 2-05 d.5 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t- Montaż słupów z 2 ceowników 180 mm - 57,6 m obmiar = 1 267,200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0228*0,955=0,021774 r-g/kg	r-g	27,5920	0,00000	0,00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0,001=0,025 szt./kg	szt.	31,6800	0,00000		0,00	
3*		tlen techniczny 1,8*0,001=0,0018 m³/kg	m³	2,2810	0,00000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6*0,001=0,0006 kg/kg	kg	0,7603	0,00000		0,00	
5*		konstrukcja stalowa słupy 1,05 kg/kg	kg	1 330,5600	0,00000		0,00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1,1*0,001=0,0011 m-g/kg	m-g	1,3939	0,00000			0,00
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 2*0,001=0,002 m-g/kg	m-g	2,5344	0,00000			0,00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,8*0,001=0,0018 m-g/kg	m-g	2,2810	0,00000			0,00
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,8*0,001=0,0018 m-g/kg	m-g	2,2810	0,00000			0,00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,1*0,001=0,0041 m-g/kg	m-g	5,1955	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
210	KNR 2-05 d.5 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy. Montaż podwalin stalo- wych RKB 200x100x8 mm - 72,0 m obmiar = 2 568,240 kg	kg					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,01366*0,955=0,013045 r-g/kg	r-g	33,5027	0,00000	0,00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0,001=0,025 szt./kg	szt.	64,2060	0,00000		0,00	
3*		tlen techniczny 1,8*0,001=0,0018 m³/kg	m³	4,6228	0,00000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6*0,001=0,0006 kg/kg	kg	1,5409	0,00000		0,00	
5*		konstrukcj stalowa podwaliny 1,05 kg/kg	kg	2 696,6520	0,00000		0,00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,2*0,001=0,0002 m-g/kg	m-g	0,5136	0,00000			0,00
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 1,7*0,001=0,0017 m-g/kg	m-g	4,3660	0,00000			0,00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,4*0,001=0,0004 m-g/kg	m-g	1,0273	0,00000			0,00
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,4*0,001=0,0004 m-g/kg	m-g	1,0273	0,00000			0,00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2*0,001=0,002 m-g/kg	m-g	5,1365	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
211	KNR 2-05 d.5 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników. Montaż płatwi stalowych z 2 ceowników 160 mm- 19,4 m obmiar = 364,720 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0287*0,955=0,027409 r-g/kg	r-g	9,9966	0,00000	0,00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0,001=0,025 szt./kg	szt.	9,1180	0,00000		0,00	
3*		tlen techniczny 1,8*0,001=0,0018 m³/kg	m³	0,6565	0,00000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6*0,001=0,0006 kg/kg	kg	0,2188	0,00000		0,00	
5*		konstrukcja stalowa płatwie 1,05 kg/kg	kg	382,9560	0,00000		0,00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,9*0,001=0,0009 m-g/kg	m-g	0,3282	0,00000			0,00
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,6*0,001=0,0026 m-g/kg	m-g	0,9483	0,00000			0,00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	0,4377	0,00000			0,00
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	0,4377	0,00000			0,00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4*0,001=0,0014 m-g/kg	m-g	0,5106	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
212	KNR 2-05 d.5 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów. Blachy 12 x180x 300 mm- 19 szt , Blachy 4,5 180 x 60 mm - 72 szt obmiar = 124,110 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0872*0,955=0,083276 r-g/kg	r-g	10,3354	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0,001=0,025 szt./kg	szt.	3,1028	0,00000		0,00	
3*		tlen techniczny 1,8*0,001=0,0018 m³/kg	m³	0,2234	0,00000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6*0,001=0,0006 kg/kg	kg	0,0745	0,00000		0,00	
5*		konstrukcja stalowa - blachy 1,05 kg/kg	kg	130,3155	0,00000		0,00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0993	0,00000			0,00
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 9,5*0,001=0,0095 m-g/kg	m-g	1,1790	0,00000			0,00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,4*0,001=0,0014 m-g/kg	m-g	0,1738	0,00000			0,00
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,4*0,001=0,0014 m-g/kg	m-g	0,1738	0,00000			0,00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2,9*0,001=0,0029 m-g/kg	m-g	0,3599	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
213	KNR 7-12 d.5 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełno- ściennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 155,120 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m²	r-g	64,0025	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
214	KNR 7-12 d.5 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mi- niowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 155,120 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m²	r-g	20,0725	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna mi- niowa 60 % 0,11 dm³/m²	dm³	17,0632	0,00000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,0055 dm³/m²	dm³	0,8532	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m²	m-g	0,1086	0,00000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m²	m-g	0,1086	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
215	KNR 7-12 d.5 0205-01	Zabezpieczenie ognioochronne do REI 60/R 60 powłoka malarska np. typu PROMSPAIN SC 4 o grubości powłoki 600 mikronów obmiar = 155,120 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1526 r-g/m²	r-g	23,6713	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba PROMAPAIN SC 4 0,55 dm³/m²	dm³	85,3160	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0465	0,00000			0,00
5*		0,0003 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0465	0,00000			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
216	KNR-W 2-02 d.5 2004-07	Obudowa elementów stalowych i drewnianych słupów płytami krzemienkowo-wapiennymi o grub. 20 mm obmiar = 98,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	210,4048	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	103,2360	0,00000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	74,7232	0,00000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	201,5560	0,00000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	399,1792	0,00000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	1 364,6816	0,00000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	129,7824	0,00000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	101,2696	0,00000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	222,5965	0,00000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0846	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	2,0156	0,00000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	1,5731	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
217	KNR-W 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasy- conej obmiar = 5,130 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14 r-g/m ³	r-g	71,8200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	5,3352	0,00000		0,00	
3*		impregnat 0,4 kg/m ³	kg	2,0520	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	16,9290	0,00000		0,00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1,9 kg/m ³	kg	9,7470	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	4,3092	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,03 m-g/m ³	m-g	5,2839	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
218	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 2,130 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,6 r-g/m ³	r-g	67,3080	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	2,2152	0,00000		0,00	
3*		impregnat 0,22 kg/m ³	kg	0,4686	0,00000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 37,18 kg/m ³	kg	79,1934	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 1,41 m-g/m ³	m-g	3,0033	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,71 m-g/m ³	m-g	1,5123	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
219	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1,315 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,6 r-g/m ³	r-g	41,5540	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,3676	0,00000		0,00	
3*		impregnat 0,22 kg/m ³	kg	0,2893	0,00000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 37,18 kg/m ³	kg	48,8917	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 1,41 m-g/m ³	m-g	1,8542	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,71 m-g/m ³	m-g	0,9337	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
220	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,448 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,6 r-g/m ³	r-g	14,1568	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,4659	0,00000		0,00	
3*		impregnat 0,22 kg/m ³	kg	0,0986	0,00000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 37,18 kg/m ³	kg	16,6566	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,6317	0,00000			0,00
7*		1,41 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0,3181	0,00000			0,00
		0,71 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
221	KNR-W 4-01 d.5 0631-01	Powierzchniowe zabezpieczenie istniejącej i projektowanej konstrukcji drewnianej dachowej w strefie ZL III za pomocą masy natryskowej np. typu PROMADUR o grub. powłoki 400g/m ² do REI 60/R60 obmiar = 961,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	307,5712	0,00000	0,00		
2*		0,32 r-g/m ²						
2*		-- M -- PROMADUR	kg	384,4640	0,00000		0,00	
3*		0,4 kg/m ² 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
222	KNR-W 4-01 d.5 0631-01	Powierzchniowe zabezpieczenie istniejącej konstrukcji drewnianej dachowej powyżej strefy ZL III za pomocą masy natryskowej np. typu FOBOS 4 obmiar = 387,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	124,0256	0,00000	0,00		
2*		0,32 r-g/m ²						
2*		-- M -- Fobos 4	kg	96,8950	0,00000		0,00	
3*		0,25 kg/m ² 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
223	KNR 2-02 d.5 0406-05	Demontaż płatwi drewnianych 12x16 cm Współ do R = 0,5 obmiar = 0,806 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,2443	0,00000	0,00		
2*		25,42*0,5=12,71 r-g/m ³ drew.						
2*		-- S -- wyciąg	m-g	0,7173	0,00000			0,00
3*		0,89 m-g/m ³ drew. środek transportowy	m-g	0,8785	0,00000			0,00
		1,09 m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
224	KNR 2-02 d.5 0407-05	Demontaż słupów drewnianych 14x14 cm Współ do R = 0,5 obmiar = 0,706 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,7489	0,00000	0,00		
2*		30,45*0,5=15,225 r-g/m ³ drew.						
2*		-- S -- wyciąg	m-g	0,6354	0,00000			0,00
3*		0,9 m-g/m ³ drew. środek transportowy	m-g	0,4942	0,00000			0,00
		0,7 m-g/m ³ drew.						
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
225	KNR 2-02 d.5 0406-01	Demontaż podwalin drewnianycn 12 x 14 cm Współczynnik do R =0,5 obmiar = 0,403 m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12,38*0,5=6,19 r-g/m³ drew.	r-g	2,4946	0,00000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,98 m-g/m³ drew.	m-g	0,3949	0,00000			0,00
3*		środek transportowy 1,08 m-g/m³ drew.	m-g	0,4352	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
226	kalk. własna d.5	Elementy do połączeń konstrukcji dachu obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- śruby M12 , klasy 5,8 113,08 kg/kpl.	kg	113,0800	0,00000		0,00	
2*		śruby M 16 klasy 5.8 113,25 kg/kpl.	kg	113,2500	0,00000		0,00	
3*		podkładki M12 kl. 5.8 6,32 kg/kpl.	kg	6,3200	0,00000		0,00	
4*		nakrętki M12 klasy 5.8 18,98 kg/kpl.	kg	18,9800	0,00000		0,00	
5*		podkładki M16 kl. 5.8 3,28 kg/kpl.	kg	3,2800	0,00000		0,00	
6*		nakrętki M16 kl. 5.8 9,84 kg/kpl.	kg	9,8400	0,00000		0,00	
7*		kątonik ciesielski , krokwiowy LK1 170x32x100x2 mm 212 szt/kpl.	szt	212,0000	0,00000		0,00	
8*		gwoździe ciesielskie karbowane 50x 4 mm 10,96 kg/kpl.	kg	10,9600	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Przebudowa konstrukcji dachu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Przebudowa konstrukcji dachu przy szybie windowym						
227	KNR 4-01 d.6 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwój- nie - powierzchnia do 25 m ² - do ponownego wbudowania obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,35=0,918 r-g/m ²	r-g	18,3600	0,00000	0,00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,19 m-g/m ²	m-g	3,8000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
228	KNR 4-01 d.6 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - olące- nie dachu o odstępie lat do 24 cm + utylizacja obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	1,8000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
229	KNR 4-01 d.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontr- łat z dachu + utylizacja obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	1,4000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
230	KNR 2-02 d.6 0408-04	Demontaz istniejących krokwi + utylizacja Współczynnik do R= 0,5 obmiar = 0,294 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,23*0,5=8,115 r-g/m ³	r-g	2,3858	0,00000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,2470	0,00000			0,00
3*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,1940	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
231	KNR 2-02 d.6 0406-01	Demontaz istniejących murłat + utylizacja Współczynnik do R= 0,5 obmiar = 0,058 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,38*0,5=6,19 r-g/m ³ drew.	r-g	0,3590	0,00000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,98 m-g/m ³ drew.	m-g	0,0568	0,00000			0,00
3*		środek transportowy 1,08 m-g/m ³ drew.	m-g	0,0626	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
232	KNR 2-05 d.6 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników. Montaż płatwi stalowych RKB 180x100x6 cm obmiar = 220,680 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0287*0,955=0,027409 r-g/kg	r-g	6,0486	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Konstrukcja stalowa RKB 180x100x6 mm 1,05 kg/kg	kg	231,7140	0,00000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0,001=0,025 szt./kg	szt.	5,5170	0,00000		0,00	
4*		tlen techniczny 1,8*0,001=0,0018 m³/kg	m³	0,3972	0,00000		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6*0,001=0,0006 kg/kg	kg	0,1324	0,00000		0,00	
6*		blachy 6x160x80 mm kl 6,03 kg	kg	6,0300	0,00000		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,9*0,001=0,0009 m-g/kg	m-g	0,1986	0,00000			0,00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,6*0,001=0,0026 m-g/kg	m-g	0,5738	0,00000			0,00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	0,2648	0,00000			0,00
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	0,2648	0,00000			0,00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4*0,001=0,0014 m-g/kg	m-g	0,3090	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
233	KNR 7-12 d.6 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnoś- ciennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 7,960 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m²	r-g	3,2843	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
234	KNR 7-12 d.6 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mi- niowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 7,960 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m²	r-g	1,0300	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna mi- niowa 60 % 0,11 dm³/m²	dm³	0,8756	0,00000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,0055 dm³/m²	dm³	0,0438	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0056	0,00000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0056	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
235	KNR 7-12 d.6 0205-01	Zabezpieczenie ognioochronne do REI 60/R 60 powłoka malarska np. typu PROMSPAIN SC 4 o grubości powłoki 600 mikronów obmiar = 7,960 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1526 r-g/m²	r-g	1,2147	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba PROMAPAIN SC 4	dm ³	4,3780	0,00000		0,00	
3*		0,55 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0024	0,00000			0,00
5*		0,0003 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0024	0,00000			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
236	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój po- przezny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,342 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,9 r-g/m ³	r-g	6,1218	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,3557	0,00000		0,00	
3*		1,04 m ³ /m ³ impregnat	kg	0,1710	0,00000		0,00	
4*		0,5 kg/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1286	0,00000		0,00	
5*		3,3 kg/m ³ śruby podkładki i nakrętki	kg	0,6498	0,00000		0,00	
6*		1,9 kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2873	0,00000			0,00
8*		0,84 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0,2257	0,00000			0,00
		0,66 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
237	KNR-W 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,087 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36,7 r-g/m ³	r-g	3,1929	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,0905	0,00000		0,00	
3*		1,04 m ³ /m ³ impregnat	kg	0,0200	0,00000		0,00	
4*		0,23 kg/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2862	0,00000		0,00	
5*		3,29 kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0731	0,00000			0,00
7*		0,84 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0,0896	0,00000			0,00
		1,03 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
238	KNR-W 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - prze- krój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syczonej obmiar = 0,194 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25,4 r-g/m ³ drew.	r-g	4,9276	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,2134	0,00000		0,00	
3*		impregnat 1 kg/m ³ drew.	kg	0,1940	0,00000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 4,96 kg/m ³ drew.	kg	0,9622	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1727	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 1,09 m-g/m ³ drew.	m-g	0,2115	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
239	KNR-W 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,218 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25,4 r-g/m ³ drew.	r-g	5,5372	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,2398	0,00000		0,00	
3*		impregnat 1 kg/m ³ drew.	kg	0,2180	0,00000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 4,96 kg/m ³ drew.	kg	1,0813	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1940	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 1,09 m-g/m ³ drew.	m-g	0,2376	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
240	KNR-W 2-02 d.6 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,216 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 30,4 r-g/m ³ drew.	r-g	6,5664	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,2290	0,00000		0,00	
3*		impregnat 1,09 kg/m ³ drew.	kg	0,2354	0,00000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 47,59 kg/m ³ drew.	kg	10,2794	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,9 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1944	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,7 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1512	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
241	KNR-W 2-02 d.6 0409-01	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,048 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 25,1 r-g/m ³	r-g	1,2048	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,0499	0,00000		0,00	
3*		impregnat 0,56 kg/m ³	kg	0,0269	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,86 kg/m ³	kg	0,0893	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,0403	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m ³	m-g	0,0509	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
242	KNR-W 4-01 d.6 0631-01	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachowej za pomocą masy natryskowej np. typu PROMA- DUR o grub. powłoki 400g/m ² do REI 60/R60 obmiar = 40,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	13,0496	0,00000	0,00		
2*		-- M -- PROMADUR 0,25 kg/m ²	kg	10,1950	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
243	KNR K-05 d.6 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania obmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	2,1600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,0450	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,03 kg/m ²	kg	0,5400	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,00000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
244	KNR K-05 d.6 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane obmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	3,9600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50 mm 0,016 m ³ /m ²	m ³	0,2880	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,054 kg/m ²	kg	0,9720	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,00000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
245	KNR 4-01 d.6 0631-01	Zabezpieczenie istniejącej konstrukcji drewnianej dachowej do stopnia niezapalności NRO za pomocą masy natryskowej np. typu FOBOS 4 obmiar = 124,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	39,8464	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	37,3560	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
246	KNR K-05 d.6 0103-01	Mocowanie folii paropruszczalnej o gramaturze 200g/m ² obmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m ²	r-g	2,4500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia paropruszczalna 200g/m ² 1,1 m ² /m ²	m ²	27,5000	0,00000		0,00	
3*		taśma montażowa Duoroll 0,0075 m/m ²	m	0,1875	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1250	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
247	KNR-W 2-02 d.6 0409-06	Montaż deski okapowej z drewna podsuszonego 28x200 mm obmiar = 0,045 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,6 r-g/m ³	r-g	0,6120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II podsuszone 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,0468	0,00000		0,00	
3*		impregnat 0,41 kg/m ³	kg	0,0185	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7,98 kg/m ³	kg	0,3591	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,85 m-g/m ³	m-g	0,0383	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 1,07 m-g/m ³	m-g	0,0482	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
248	KNR 4-01 d.6 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi- deska okapowa + krokwie okapu obmiar = 6,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	1,9456	0,00000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,62 kg/m ²	kg	3,7696	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	KNR K-05 d.6 0302-02	Wykonanie połaci dachowych do 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana- dachówka z rozbiórki obmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,757 r-g/m ²	r-g	13,6260	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wkręty do drewna 4x55 mm 0,078 kg/m ²	kg	1,4040	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,052 m-g/m ²	m-g	0,9360	0,00000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m ²	m-g	0,6480	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	KNR K-05 d.6 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	2,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt./m	szt.	7,0000	0,00000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m ³ /m	m ³	0,0100	0,00000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll 2 1,05 m/m	m	5,2500	0,00000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny 2,5 szt./m	szt.	12,5000	0,00000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 2,5 szt./m	szt.	12,5000	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
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
251 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,5 mm w kolorze ceglastym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż pasów nadrynnowych i obrobienie koszy obmiar = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	9,7200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	8,8560	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	123,8400	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0072	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0576	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
252 d.6	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm zblachy powlekanej obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m	r-g	4,4000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 120 mm 1,02 m/m	m	8,1600	0,00000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	2,8000	0,00000		0,00	
4*		hak rynnowy nakrokwiovy 1,45 szt./m	szt.	11,6000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0320	0,00000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,0400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
253 d.6	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- lej spustowy rynny 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,00000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
254 d.6	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- denko rynny 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,00000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
255	KNR K-05 d.6 0502-01	Montaż rur spustowych o śr. 80 mm z blachy powlekanej obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,0500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa o średnicy 80 mm 1,01 m/m	m	3,0300	0,00000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wbijana 0,5 szt./m	szt.	1,5000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0090	0,00000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0120	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
256	KNR K-05 d.6 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
257	kalk. własna d.6	Elementy do połączeń konstrukcji drewnianej dachu obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- śruby M16 klasy 5.8 11,06 kg/kpl.	kg	11,0600	0,00000		0,00	
2*		podkładki M16 klasy 5.8 0,456 kg/kpl.	kg	0,4560	0,00000		0,00	
3*		nakrętki M16 klasy 5.8 0,835 kg/kpl.	kg	0,8350	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

PODSUMOWANIE

Przebudowa konstrukcji dachu przy szybie windowym

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty budowlane poddasza						
258	KNR K-02 d.7 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)- ściany konstrukcyjne o grub. 24 cm obmiar = 69,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	86,5272	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m ²	szt.	1 067,6340	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m ²	kg	250,5102	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,29 m-g/m ²	m-g	20,2362	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
259	KNNR 2 0101- d.7 05	Deskowanie tradycyjne wieńców obmiar = 21,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	40,3010	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,2532	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,011 m ³ /m ²	m ³	0,2321	0,00000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0633	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,24 m-g/m ²	m-g	5,0640	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
260	KNNR 2 0104- d.7 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm obmiar = 41,950 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	1,6864	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0422	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,1804	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,2433	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,2014	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0336	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
261 d.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 165,060 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	6,6354	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,1661	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,7098	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,9573	0,00000			0,00
6*		głębarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,7923	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,1320	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
262 d.7	KNNR 2 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 2,532 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,28 r-g/m³	r-g	8,3050	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m³/m³	m³	2,5826	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,9 m-g/m³	m-g	2,2788	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
263 d.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 160 mm- łączące wieńce pomiędzy kominami obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	11,3400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	56,0000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	36,2600	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,1260	0,00000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - ceownik 160 mm 18,8 kg/m	kg	131,6000	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m³/m	m³	0,0420	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,2100	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,4900	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
264	KNR 7-12 d.7 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 3,822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	1,5770	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
265	KNR 7-12 d.7 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 3,822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	0,4946	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,11 dm ³ /m ²	dm ³	0,4204	0,00000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,0055 dm ³ /m ²	dm ³	0,0210	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0027	0,00000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0027	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
266	KNR 7-12 d.7 0205-01	zabezpieczenie do odporności ogniowej REI 60/ R60 za pomocą farby np. typu PROMAPAIN SC 4 o grubości powłoki 600 mikronów obmiar = 3,822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1526 r-g/m ²	r-g	0,5832	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba PROMAPAIN SC 4 0,55 dm ³ /m ²	dm ³	2,1021	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0011	0,00000			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0011	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
267	KNR DC-03 d.7 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej + pręt gwintowany obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0278 r-g/szt.	r-g	0,2224	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręt gwintowany ocynkowany	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
3*		1 szt./szt. żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	0,1600	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
268	KNR K-02 d.7 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 237,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	196,7349	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 15,3 szt./m ²	szt.	3 626,5590	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m ²	kg	521,4660	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	30,8139	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
269	KNR K-02 d.7 0104-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 12,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	13,4400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M18 15,3 szt./m ²	szt.	183,6000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ²	kg	39,6000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,27 m-g/m ²	m-g	3,2400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
270	KNR AT-44 d.7 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm obmiar = 52,300 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	9,9370	0,00000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	53,3460	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	1,0460	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
271 d.7	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 obmiar = 1,372 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	11,8404	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
272 d.7	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,372 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	1,5366	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,3720	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	1,4955	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
273 d.7	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep na cemencie o grub. 14 cm obmiar = 58,884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	11,7768	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
274 d.7	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 58,884 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	87,7372	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	58,8840	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,91+9*0,04=1,27 m-g/m ³	m-g	74,7827	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
275 d.7	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy typu Cerplast obmiar = 420,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	44,1630	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	126,1800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1682	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
276 d.7 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 15 mm zatarte na ostro obmiar = 420,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564 r-g/m ²	r-g	149,9018	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	8,6644	0,00000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	29,4420	0,00000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	50,4720	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	12,9965	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1262	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
277 d.7 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 420,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	151,2478	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	504,7200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	4,7107	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	2,8601	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
278 d.7 0609-03		Ułożenie izolacji akustycznej z płyt z pianki rezo- lowanej w obustronnej okładzinie z białego welo- nu szklanego np. typu KOOLOTHERM K3 o grub. 80 mm i współczynnika Lambda = 0,020-) ,022 (W/mxk) obmiar = 420,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	37,4755	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty KOOLOTHERM K3 o grub, 80 mm z okła- dzinie z białego welonu 1,05 m ² /m ²	m ²	441,6300	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	1,3459	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,9768	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
279 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 420,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	151,2478	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	504,7200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	4,7107	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	2,8601	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
280 d.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko obmiar = 420,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9452 r-g/m ²	r-g	397,5511	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+4*0,0105=0,0626 m ³ /m ²	m ³	26,3296	0,00000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,1262	0,00000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	29,4420	0,00000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	50,4720	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0313+4*0,0158=0,0945 m-g/m ²	m-g	39,7467	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,2524	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
281 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 420,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	31,1244	0,00000	0,00		
2*		-- M -- siatka systemowa do posadzek 1,02 m ² /m ²	m ²	429,0120	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,4627	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,7150	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
282 d.7	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 30,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15+0,14=0,29 r-g/m ²	r-g	8,7580	0,00000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	80,9360	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	1,2080	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
283 d.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 190,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	41,6655	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	902,8800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	1,7677	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0190	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
284 d.7	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z płytek gresowych od 45x45 do 60x60 cm- o klasie antypoślizgowości r11 , klasie ścieralności 5 układane na klej + fuga elastyczna obmiar = 148,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	110,6244	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 45x45 do 60x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	151,2762	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	704,4725	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	44,4930	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	4,6718	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	4,0044	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
285 d.7	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z płytek terakotowych odpornych na zabrudzenia, klasa 4, klasa ścieralności 4 układane na klej żelowy + fuga elastyczna obmiar = 30,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	22,5262	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki terakotowe posadzkowe 1,02 m ² /m ²	m ²	30,8040	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	143,4500	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	9,0600	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,9513	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,8154	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
286 d.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych o grub. 2,5 mm o klasie antypoślizgowości R11 zgodnie z opisem do PTz wywinieciem na ścianę na wysokość 12 cm obmiar = 242,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m ²	r-g	95,6256	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV grub. 2,5 mm 1,20 m ² /m ²	m ²	290,5080	0,00000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	145,2540	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	1,3799	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,9926	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
287 d.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 242,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	30,5033	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m ²	kg	7,2627	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
288 d.7	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych o klasie ścieralności 5- wysokość 10 cm na klej żelowy + fuga elastyczna obmiar = 115,700 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4649 r-g/m	r-g	53,7889	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 45x45 do 60x60 cm 0,1035 m ² /m	m ²	11,9750	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 0,48 kg/m	kg	55,5360	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	13,8840	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,4050	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,2314	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
289 d.7	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = 736,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,353+0,084=0,437 r-g/m ²	r-g	321,7544	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0125+0,00575=0,01825 t/m ²	t	13,4371	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00575+0,00265=0,0084 m ³ /m ²	m ³	6,1848	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,042+0,008=0,05 m-g/m ²	m-g	36,8140	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0122+0,0056=0,0178 m-g/m ²	m-g	13,1058	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
290 d.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 736,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	374,7665	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	1 840,7000	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	1 104,4200	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	1,9880	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	2,1352	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	3,1660	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
291 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 736,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	58,9024	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	161,9816	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 ²	m-g	0,1473	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,2209	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
292 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 736,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	102,4165	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	212,8585	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 ²	m-g	0,2209	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
293 d.7	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach obmiar = 120,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m ²	r-g	79,4864	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,0238 m ³ /m ²	m ³	2,8750	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,2537	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,039 m-g/m ²	m-g	4,7112	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
294 d.7	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie- do wysokości 2,1 m obmiar = 94,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13+0,12=0,25 r-g/m ²	r-g	23,6525	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	253,5548	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	3,7844	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
295	KNR 0-12II d.7 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 94,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	28,6952	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	449,3975	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,6812	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
296	KNR 0-12II d.7 0829-08	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach od 15x40 do 25x80 cm na klej żelowy + fuga elastyczna, płytki o klasie odporności na zabrudzenia 4 - dowysokości 2,1 m obmiar = 94,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	115,7553	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki terakotowe ściennie 15x40 do 25x80 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	96,5022	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	449,3975	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	37,8440	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	2,7910	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	2,6018	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
297	KNR-W 2-02 d.7 2008-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o grub 9 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków-powyżej 2,1 m obmiar = 26,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	15,7140	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	26,9757	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,1422	0,00000		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m ²	m	32,9470	0,00000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,0925	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1310	0,00000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,3667	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,3614	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:								
298	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 26,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,0952	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,7618	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 ²	m-g	0,0052	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0079	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:								
299	KNR-W 2-02 d.7 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 26,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	14,6926	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	39,2850	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	26,1900	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0458	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0471	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0760	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:								
300	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 26,190 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,0952	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,7618	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 ²	m-g	0,0052	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0079	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
301	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 26,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	3,6430	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	7,5715	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 ²	m-g	0,0079	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
302	KNR 2-02 d.7 1504-08	Jednokrotne lakierowanie ścian do wysokości 1,6 m od poziomu posadzki lakierem bezbarwnym typu półmat Krotność = 2 obmiar = 368,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1809*2=0,3618 r-g/m ²	r-g	133,1931	0,00000	0,00		
2*		-- M -- lakier bezbarwny typu półmat 0,0817*2=0,1634 dm ³ /m ²	dm ³	60,1541	0,00000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,0109*2=0,0218 dm ³ /m ²	dm ³	8,0255	0,00000		0,00	
4*		papier ścierny 0,1333*2=0,2666 ark./m ²	ark.	98,1461	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0736	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
303	KNR 0-23 d.7 2613-01	Ocieplenie ścian kolankowych poza pomieszczeniami ogrzewanymi wykonać płytami z wełny mineralnej fasadowej o grub. 20 cm i współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 33,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	47,5690	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde 20 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	34,7340	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	198,4800	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	0,5954	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,4697	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
304 d.7	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 165,400 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	10,6021	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt./szt.	szt.	172,0160	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0331	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0331	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
305 d.7	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 33,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	20,6088	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	198,4800	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	37,5458	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2646	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,1952	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
306 d.7	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - dodatkowa warstwa kleju obmiar = 33,080 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	20,6088	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	198,4800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2646	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,1952	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
307	KNR 0-23 d.7 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 33,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	3,4734	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	9,9240	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 ²	m-g	0,0132	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
308	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne poza pomieszczeniami ogrzewa- nymi na posadzkach włożyć płyty z wełny mine- ralnej poziome z płyt układanych na sucho - jed- na warstwa grubość 15 cm o współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) obmiar = 38,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	3,5056	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	40,5825	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,2976	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,3440	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
309	KNR-W 2-02 d.7 2009-01	W pomieszczeniach Nr 206,214, 215 przy ścian- kach kolankowych wykonać konstrukcję drewnia- ną z krawędziaków 10x10 cm zabezpieczonych ogniowo do stopnia niezapalności NRO obmiar = 31,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,966 r-g/m ²	r-g	30,1392	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podwalina 10 x10 cm L=26,0 m 0,263 m ³	m ³	0,2630	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		słupki 10x10 cm L=0,9 m x 14 szt	m ³	0,1260	0,00000		0,00	
4*		0,126 m ³						
4*		platew 10x10 cm L=26.0 m	m ³	0,2600	0,00000		0,00	
5*		0,260 m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0,9360	0,00000			0,00
7*		0,03 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,1373	0,00000			0,00
		0,0044 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
310	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kra-	m ²					
d.7	0631-01	wędrzaków preparatem np typu Fobos 4						
		obmiar = 25,840 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8,2688	0,00000	0,00		
		0,32 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		Fobos 4	kg	7,7520	0,00000		0,00	
		0,3 kg/m ²						
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
311	KNR-W 2-02	W pomieszczeniach Nr 206,214, 215 ścianki ko-	m ²					
d.7	0612-06	lankowe ocieplić płytami z wełny mineralnej o						
		grub. 20 cm i współczynniku Lambda = 0,036 (w/						
		m ²)						
		obmiar = 31,200 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,8672	0,00000	0,00		
		0,156 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	32,7600	0,00000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,1841	0,00000			0,00
		0,0059 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0,2777	0,00000			0,00
		0,0089 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
312	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²					
d.7	0606-04	polietylenowej przymocowane do konstrukcji						
		drewnianej						
		obmiar = 31,200 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,0280	0,00000	0,00		
		0,065 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	37,4400	0,00000		0,00	
		1,2 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,1248	0,00000			0,00
		0,004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
313	KNR-W 2-02 d.7 2008-03	Okładziny z płyt krzemieniowo-wapiennych np. typu PROMAXON TYP A o grub. 20 mm obmiar = 31,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,504 r-g/m ²	r-g	15,7248	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty krzemieniowo-wapienne PROMAXON TYP A o grub. 20 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	32,1360	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,0306	0,00000		0,00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m ²	kg	1,0358	0,00000		0,00	
5*		taśma 1,258 m/m ²	m	39,2496	0,00000		0,00	
6*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0200	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3120	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,2964	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
314	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 31,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,4960	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,8640	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 ²	m-g	0,0062	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0094	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
315	KNR-W 2-02 d.7 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 31,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	17,5032	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	46,8000	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	31,2000	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0546	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0562	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0905	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
316 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 31,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,4960	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,8640	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 ²	m-g	0,0062	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0094	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
317 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 31,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	4,3399	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	9,0199	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 ²	m-g	0,0094	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
318 d.7	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie lakierem typu półmat Krotność = 2 obmiar = 31,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1809*2=0,3618 r-g/m ²	r-g	11,2882	0,00000	0,00		
2*		-- M -- lakier bezbarwny typu półmat 0,0817*2=0,1634 dm ³ /m ²	dm ³	5,0981	0,00000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,0109*2=0,0218 dm ³ /m ²	dm ³	0,6802	0,00000		0,00	
4*		papier ścierny 0,1333*2=0,2666 ark./m ²	ark.	8,3179	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0062	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
319	KNR-W 2-02 d.7 2008-01	Ściany boczne wykuszy (lukarn) ocieplić od środka płytami ze sztywnej pianki rezolowanej np. typu KOOLOTHERM K17 o grub. 80 mm + 12,5 mm płyta g-k obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6*1,5=0,9 r-g/m ²	r-g	24,3000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyta ze sztywnej pianki rezolowanej np. typu KOOLOTHERM K17 o grub. 80 mm + 12,5 mm płyta g-k 1,03 m ² /m ²	m ²	27,8100	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,1466	0,00000		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m ²	m	33,9660	0,00000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,0953	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1350	0,00000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,3780	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,3726	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
320	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,1600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,9400	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 ²	m-g	0,0054	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0081	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
321	KNR-W 2-02 d.7 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	15,1470	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	40,5000	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	27,0000	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0473	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0486	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0783	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
322 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,1600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,9400	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 ²	m-g	0,0054	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0081	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
323 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	3,7557	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	7,8057	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 ²	m-g	0,0081	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
324 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Sufity podwieszane ocieplenie z wełny mineralnej o współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) i grub. 15 cm obmiar = 273,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	24,8273	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	287,4165	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	2,1077	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	2,4362	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
325	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Sufity podwieszane ocieplenie z wełny mineralnej o współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) i grub. 20 cm obmiar = 273,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	24,8273	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	287,4165	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	2,1077	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	2,4362	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
326	KNR-W 2-02 d.7 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej obmiar = 273,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	17,7925	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	328,4760	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	1,0949	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
327	KNR-W 2-02 d.7 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych bukowych 4x 6 cm na stropach obmiar = 273,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m ²	r-g	328,4760	0,00000	0,00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III bukowe 684,32*0,04*0,06=1,642368 m ³	m ³	1,6424	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	8,2119	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0044 m-g/m ²	m-g	1,2044	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
328	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do stopnia niezapalności NRO Fobosem 4 obmiar = 136,864 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	43,7965	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	41,0592	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
329	KNR-W 2-02 d.7 2008-04	Okladziny z płyt krzemieniowo-wapiennych np typu PROMAXON TYP A o grub. 20 mm na stropach na rusztach obmiar = 273,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,704 r-g/m ²	r-g	192,7059	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMAXON TYP A o grub. 20 mm 1,04 m ² /m ²	m ²	284,6792	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,2683	0,00000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m ²	kg	8,7867	0,00000		0,00	
5*		taśma 1,258 m/m ²	m	344,3523	0,00000		0,00	
6*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,1752	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	2,7373	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,0096 m-g/m ²	m-g	2,6278	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
330	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 273,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	16,4238	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	57,4833	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 ²	m-g	0,0547	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0821	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
331	KNR-W 2-02 d.7 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 273,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	153,5625	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	410,5950	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	273,7300	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,4790	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,4927	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,7938	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
332 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 273,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	16,4238	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	57,4833	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 ²	m-g	0,0547	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0821	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
333 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 273,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	38,0758	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	79,1353	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 ²	m-g	0,0821	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
334 d.7	KNR-W 2-02 0612-06	Zabudowa skosów dachu wełna mineralna o grub. 15 cm i współczynnika Lambda = 0,036 (W/mxk) obmiar = 181,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,156 r-g/m ²	r-g	28,3234	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	190,6380	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 -- wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	1,0712	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,6159	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
335	KNR-W 2-02 d.7 0612-06	Zabudowa skosów dachu wełna mineralna o grub. 10 cm i współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) obmiar = 181,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,156 r-g/m ²	r-g	28,3234	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	190,6380	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	1,0712	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,6159	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
336	KNR-W 2-02 d.7 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej obmiar = 181,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	11,8014	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	217,8720	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,7262	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
337	KNR-W 2-02 d.7 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych bukowych 4x6 cm na stropach obmiar = 181,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m ²	r-g	217,8720	0,00000	0,00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III bukowe 302,05*0,04*0,06=0,72492 m ³	m ³	0,7249	0,00000		0,00	
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt./m ²	szt.	462,9780	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	5,4468	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,7989	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
338	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do stopnia niezapalności NRO Fobos 4	m ²					
d.7	0631-01	obmiar = 60,410 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	19,3312	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	18,1230	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
339	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt krzemieniowo-wapiennych np. typu PROMAXON TYP A o grub. 20 mm pojedyncze na stropach na rusztach	m ²					
d.7	2008-04	obmiar = 181,560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,704 r-g/m ²	r-g	127,8182	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMAXON TYP A o grub. 20 mm 1,04 m ² /m ²	m ²	188,8224	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,1779	0,00000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m ²	kg	5,8281	0,00000		0,00	
5*		taśma 1,258 m/m ²	m	228,4025	0,00000		0,00	
6*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,1162	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,8156	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,0096 m-g/m ²	m-g	1,7430	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
340	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.7	1134-02	obmiar = 181,560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	14,5248	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	39,9432	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 ²	m-g	0,0363	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0545	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
341 d.7	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 181,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	101,8552	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	272,3400	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	181,5600	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,3177	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,3268	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,5265	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
342 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 181,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	14,5248	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	39,9432	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 ²	m-g	0,0363	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0545	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
343 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchnie wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 181,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	25,2550	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	52,4890	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 ²	m-g	0,0545	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
344 d.7	KNR 4-01 0354-07	Demontaż istniejących okien lukarn z PCV + wywóz i utylizacja obmiar = 12,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	18,9600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
345 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie okien PCV samochodami skrzynio- wymy na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 0,992 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,3789	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja okien PCV 1 m ³ /m ³	m ³	0,9920	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	0,8928	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
346 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż parapetów zewnętrznych obmiar = 4,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,3860	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
347 d.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych jednodzielných z PCV z obróbką osadze- nia o pow. do 1.5 m ² - okna lukarn trzyszybowe o współczynniku U= 0,9 (W/m ² xk) + nawietrzniki higrosterowalne dwustrumieniowe obmiar = 15,153 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07 r-g/m ²	r-g	61,6727	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,26 szt./m ²	szt.	94,8578	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	5,1520	0,00000		0,00	
4*		silikon 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	1,0607	0,00000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,7 kg/m ²	kg	40,9131	0,00000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86 kg/m ²	kg	73,6436	0,00000		0,00	
7*		nawietrzniki higrosterowalne 11 szt	szt	11,0000	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,00000		0,00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	15,1530	0,00000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,7577	0,00000			0,00
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,9092	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
348	NNRNKB 202 d.7 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne obmiar = 4,235 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	5,7173	0,00000	0,00		
2*		-- M -- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 1,23 m ² /m ²	m ²	5,2091	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	72,8420	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0042	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0339	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
349	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- montaż parapetów z konglomeratu o grub. 30 mm i szerokości 200 mm obmiar = 11,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	23,3200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m ³ /szt	m ³	0,1430	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o grub. 30 mm i szer. 200 mm 1 szt./szt	szt.	11,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	1,2100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
350	KNR-W 2-02 d.7 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 30 mm łączonych na pióro nad sufitem podwieszanym o szer. 1,0 m obmiar = 42,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,862 r-g/m ²	r-g	36,2040	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tarcica podłogowa strugana iglasta 0,033 m ³ /m ²	m ³	1,3860	0,00000		0,00	
3*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1,08 m/m ²	m	45,3600	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,184 kg/m ²	kg	7,7280	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0119 m-g/m ²	m-g	0,4998	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,041 m-g/m ²	m-g	1,7220	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
351	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do stopnia niezapalności nRO Fobosem 4	m ²					
d.7	0631-01	obmiar = 84,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	26,8800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	25,2000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
352	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie na odkład pod montaż okien dachowych	m ²					
d.7	0508-02	obmiar = 16,763 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m ²	r-g	11,3988	0,00000	0,00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,19 m-g/m ²	m-g	3,1850	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
353	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołoczenie dachu o odstępach 24 cm + utylizacja	m ²					
d.7	0430-04	obmiar = 16,763 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	1,5087	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
354	KNR K-06	Montaż okien dachowych uchylnych o szerokości 66 cm i wysokości 140 cm , drewnianych , trzy-szybowych o współczynniku U=0,9 (W/m2xk)	szt.					
d.7	0302-03	obmiar = 13,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3,4 r-g/szt.	r-g	44,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- okno uchylne 66 x 140 1 szt./szt.	szt.	13,0000	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
355	KNR K-06	Montaż okien dachowych uchylnych o szerokości 66 cm i wysokości 98 cm , drewnianych , trzy-szybowych o współczynniku U=0,9 (W/m2xk)	szt.					
d.7	0302-01	obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,7 r-g/szt.	r-g	8,1000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- okno dachowe 66x98 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
356	KNR K-06 d.7 0401-05	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien dachowych obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,85 r-g/szt.	r-g	61,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kołnierz okna dachowego 1 szt./szt.	szt.	16,0000	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
357	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Montaż drzwi do sal lekcyjnych dźwiękoizolacje Rw=35 db, konstrukcja skrzydła , rama z litego drewna obłożona obustronnie płytą HDF, wypełnienie z płyty wiórowej pełne , zawiasy 3 szt, zamek magnetyczny , okleina CPL 0,4 mm lub malowane , klasa mechaniczna 4 obmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	9,1800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 10 szt	szt	10,0000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,7200	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
358	KNR-W 2-02 d.7 1025-03	Ościeżnice regulowane metalowe z blachy gr. 1,5 mm malowane proszkowo obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,67 r-g/szt.	r-g	16,7000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,00000		0,00	
3*		ościeżnice metalowe regulowane o szer. do 25 cm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,4000	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
359	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Montaż drzwi do sanitariatów dźwiękoizolacje Rw=35 db, konstrukcja skrzydła , rama z litego drewna obłożona obustronnie płytą HDF, wypełnienie z płyty wiórowej pełne , zawiasy 3 szt, zamek magnetyczny , okleina CPL 0,4 mm lub malowane , klasa mechaniczna 4 z podcięciem dolnym . obmiar = 5,400 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	2,7540	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z podcięciem wentylacyjnym 3 szt	szt	3,0000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
360	KNR-W 2-02 d.7 1025-03	Ościeżnice regulowane metalowe z blachy gr. 1,5 mm malowane proszkowo obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,67 r-g/szt.	r-g	5,0100	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,00000		0,00	
3*		ościeżnice regulowane metalowe z blachy 1,5 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
361	kalk. własna d.7	Montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grub. 10 mm wraz z drzwiami do wys. 2,0 m w pomieszczeniach WC obmiar = 12,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m ²	r-g	15,2400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- ścianki systemowe z płyt HPL 1 m ² /m ²	m ²	12,7000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
362	KNR 0-19 d.7 1024-11	Montaż witryn aluminiowych na klatce schodowej, dwuszybowe, skrzydła stałe, szkło bezpieczne obmiar = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/m ²	r-g	2,5600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m ²	szt.	2,9920	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	0,3040	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		witryny aluminiowe szkło bezpieczne 1 m ² /m ²	m ²	1,6000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0800	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0960	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
363 d.7	KNR K-06 0802-03	Montaż schodów strychowych o odporności ogniowej EI 60 i wymiarach 70x140 cm , wys. 3,05 m obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/szt.	r-g	2,7500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- schody strychowe o odporności ogniowej EI 60 1 szt./szt.	szt.	1,0000	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
364 d.7	KNNR 2 0104- 04	Podniesienie poziomu spocznika schodów istniejącej klatki schodowej na poddaszu - wykonanie belki żelbetowej -Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.6 mm obmiar = 12,450 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	0,5005	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0125	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,0535	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,0722	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,0598	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
365 d.7	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12 mm obmiar = 32,000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	1,2864	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0322	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,1376	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,1856	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,1536	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0256	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
366 d.7 06 z.sz. 5.5.		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu z betonu C25/30 obmiar = 0,468 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,28*1,5=4,92 r-g/m ³	r-g	2,3026	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,4774	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,9 m-g/m ³	m-g	0,4212	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
367 d.7 0608-03	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 o grub. 2 x 12 cm i wpsól. Lambda = 0,038 (W/mxk) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 obmiar = 4,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891*2=0,1782 r-g/m ²	r-g	0,7930	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 12 cm 1,05*2=2,1 m ² /m ²	m ²	9,3450	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032*2=0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0285	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047*2=0,0094 m-g/m ²	m-g	0,0418	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
368 d.7 0606-01	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 4,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	1,6020	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	15,5750	0,00000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	5,3400	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0498	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0303	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
369	KNR 2-02 d.7 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko obmiar = 4,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9452 r-g/m ²	r-g	4,2061	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+4*0,0105=0,0626 m ³ /m ²	m ³	0,2786	0,00000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,0013	0,00000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	0,3115	0,00000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	0,5340	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0313+4*0,0158=0,0945 m-g/m ²	m-g	0,4205	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0027	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
370	KNR 2-02 d.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 4,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	0,3293	0,00000	0,00		
2*		-- M -- siatka systemowa do posadzek 1,02 m ² /m ²	m ²	4,5390	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0049	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0076	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
371	KNR 0-12II d.7 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 8,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	1,8522	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	40,1375	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0786	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0008	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
372 d.7	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z płytek gresowych w kolorze czarnym o klasie ścieralności 5 i antypoślizgowości R11 na klej żelowy + fuga elastyczna obmiar = 8,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	8,0452	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe czarne 1,02 m ² /m ²	m ²	8,6190	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	40,1375	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	3,3800	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,2662	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,2282	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
373 d.7	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek gresowych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649 r-g/m	r-g	1,8596	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe czarne 0,1035 m ² /m	m ²	0,4140	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 0,48 kg/m	kg	1,9200	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	0,4800	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0140	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0080	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane poddasza			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Roboty budowlane - parter i piętro						
374	KNR 4-01 d.8 0354-07	Demontaż drzwi drewnianych z płyty wiórowej + ościeżnice metalowe obmiar = 36,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	56,8800	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
375	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż drzwi drewnianych pełnych obmiar = 3,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	2,9400	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
376	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie drzwi drewnianych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 3,055 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	4,2465	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja drzwi drewnianych 1 m ³ /m ³	m ³	3,0550	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	2,7495	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
377	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż drzwi wejściowych aluminiowych z naswietłem górnym obmiar = 12,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	10,2396	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
378	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż okna PCV obmiar = 4,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	3,9060	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
379	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż drzwi stalowych technicznych obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	1,5120	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
380	KNR 4-01 d.8 0354-08	Demontaż okna PCV na klatce schodowej obmiar = 6,528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	5,4835	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
381 d.8	KNR 4-01 0354-08	Demontaż okien PCV na piętrze od strony sali sportowej obmiar = 6,443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	5,4121	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
382 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie okien i drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,897 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	2,6368	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja okien i drzwi 1 m ³ /m ³	m ³	1,8970	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	1,7073	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
383 d.8	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych o grub. 5 cm i szerokości 0,4 m obmiar = 8,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	7,4800	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
384 d.8	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 0,176 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	0,3749	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,1760	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	0,2798	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
385 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż parapetów zewnątrznych + utylizacja obmiar = 4,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,4100	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
386 d.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na- prawie cementowo-wapiennej o grub. 28 cm obmiar = 17,692 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	128,6208	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
387 d.8	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 17,692 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	19,8150	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	17,6920	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	19,2843	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
388 d.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grub 15 cm obmiar = 13,901 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	101,0603	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
389 d.8	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 13,901 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	15,5691	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	13,9010	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	15,1521	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
390 d.8	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- ściana o grub. 51 cm obmiar = 5,177 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	44,6775	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
391 d.8	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 5,177 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	5,7982	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utylicacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	5,1770	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	5,6429	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
392 KNR 4-01 d.8 0422-01		Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem przed wyburzeniem ścian i osadzeniem podciągów obmiar = 94,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3927 r-g/m ²	r-g	36,9138	0,00000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,7520	0,00000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0188	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0658	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/m ²	kg	3,7600	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
393 KNR 4-01 d.8 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej pod podciągi stalowe i nadproża obmiar = 7,421 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	64,0432	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
394 KNR 4-01 d.8 0108-17 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 7,421 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	8,3115	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	7,4210	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	8,0889	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
395 KNR 4-01 d.8 0203-02		Wykonanie poduszek betonowych o grub. 15 cm z betonu C16/20 obmiar = 1,112 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,31 r-g/m ³	r-g	7,0167	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,1287	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,07 m-g/m ³	m-g	2,3018	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
396	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 mm obmiar = 78,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	126,6840	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	625,6000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	405,0760	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /m	m ³	1,4076	0,00000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 160 mm 15,8 kg/m	kg	1 235,5600	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m ³ /m	m ³	0,4692	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	2,3460	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	5,4740	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
397	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200 obmiar = 15,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	33,9120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	188,4000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13,7 kg/m	kg	215,0900	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m ³ /m	m ³	0,5652	0,00000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 200 22,84 kg/m	kg	358,5880	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,017 m ³ /m	m ³	0,2669	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07 m-g/m	m-g	1,0990	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	2,1980	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
398	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 220 obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	12,9600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	72,0000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13,7 kg/m	kg	82,2000	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	0,2160	0,00000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 220 26,2 kg/m	kg	157,2000	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,017 m³/m	m³	0,1020	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07 m-g/m	m-g	0,4200	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	0,8400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
399	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 240 mm obmiar = 13,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	28,5120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	158,4000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13,7 kg/m	kg	180,8400	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	0,4752	0,00000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 240 mm 30,7 kg/m	kg	405,2400	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,017 m³/m	m³	0,2244	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07 m-g/m	m-g	0,9240	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	1,8480	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
400	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 330 obmiar = 15,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	33,6960	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	187,2000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13,7 kg/m	kg	213,7200	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	0,5616	0,00000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 330 mm 49,1 kg/m	kg	765,9600	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,017 m³/m	m³	0,2652	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07 m-g/m	m-g	1,0920	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	2,1840	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
401	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stało- wych IPE 360 mm obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	38,8800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	216,0000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13,7 kg/m	kg	246,6000	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	0,6480	0,00000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 360 mm 57,1 kg/m	kg	1 027,8000	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,017 m³/m	m³	0,3060	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07 m-g/m	m-g	1,2600	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	2,5200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
402	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnoś- ciennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 122,900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m²	r-g	50,7085	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
403	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mi- niowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 122,900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m²	r-g	15,9033	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna mi- niowa 60 %	dm ³	13,5190	0,00000		0,00	
3*		0,11 dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0,6760	0,00000		0,00	
4*		0,0055 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0860	0,00000			0,00
6*		0,0007 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0860	0,00000			0,00
		0,0007 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
404	KNR 7-12 d.8 0205-01	Malowanie do odporności ogniowej farba np. typu PROMAPAIN SC 4 o grubości powłoki 400 mi- kronów obmiar = 122,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1526 r-g/m ²	r-g	18,7545	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba PROMAPAIN SC 4	dm ³	55,3050	0,00000		0,00	
3*		0,45 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0369	0,00000			0,00
5*		0,0003 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0369	0,00000			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
405	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa nadproży i podciągów płytami krzemie- niowo-wapiennymi np. typu PROMAXON TYP A o grub. 25 mm do REI60/R60 obmiar = 134,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	287,2308	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty krzeminiowo-wapienne o grub. 25 mm	m ²	140,9310	0,00000		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² kształtowniki stalowe profilowane U	m	102,0072	0,00000		0,00	
4*		0,76 m/m ² kształtowniki stalowe profilowane C	m	275,1510	0,00000		0,00	
5*		2,05 m/m ² kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	544,9332	0,00000		0,00	
6*		4,06 szt./m ² blachowkręty	szt.	1 862,9736	0,00000		0,00	
7*		13,88 szt./m ² gips budowlany szpachlowy	kg	177,1704	0,00000		0,00	
8*		1,32 kg/m ² płyty z wełny mineralnej	m ²	138,2466	0,00000		0,00	
9*		1,03 m ² /m ² taśma	m	303,8741	0,00000		0,00	
10*		2,264 m/m ² woda	m ³	0,1154	0,00000		0,00	
11*		0,00086 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg	m-g	2,7515	0,00000			0,00
		0,0205 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	2,1475	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
406	KNR AT-44 d.8 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm obmiar = 15,000 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	2,8500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	15,3000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,3000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
407	KNR-W 2-02 d.8 2010-06 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym obmiar = 84,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12+0,084=1,204 r-g/m ²	r-g	101,8343	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0125+0,00575=0,01825 t/m ²	t	1,5436	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00575+0,00265=0,0084 m ³ /m ²	m ³	0,7105	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,064+0,008=0,072 m-g/m ²	m-g	6,0898	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0122+0,0056=0,0178 m-g/m ²	m-g	1,5055	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
408	KNR-W 2-02 d.8 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 84,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	43,0512	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	211,4500	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	126,8700	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,2284	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,2453	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,3637	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
409	KNR 4-01 d.8 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 126,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	174,4320	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
410	KNR 4-01 d.8 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 3,160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	4,7084	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	3,1600	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,91+9*0,04=1,27 m-g/m ³	m-g	4,0132	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
411	KNR 0-23 d.8 0931-01	Gruntowanie ścian Cerplastem obmiar = 126,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	13,2720	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	37,9200	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 ²	m-g	0,0506	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
412	KNR 0-12II d.8 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 126,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	38,3371	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	600,4000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,9101	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
413	KNR 0-19 d.8 1024-04	Montaż okien aluminiowych rozwieralnych , zamkniętych na kluczyk o odporności ogniowej EI 60 , U= 0,9 (W/m2xk) obmiar = 6,443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/m ²	r-g	15,2055	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3,7 szt./m ²	szt.	23,8391	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,4175	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		okna aluminiowe o dporności ogniowej EI 60 1 m ² /m ²	m ²	6,4430	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2577	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3866	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
414	KNR 0-19 d.8 1024-03	Montaż okien aluminiowych rozwieralnych , zamkniętych na kluczyk o odporności ogniowej EI 60 , U= 0,9 (W/m2xk) obmiar = 5,632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	16,8960	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	33,7920	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,8586	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		okna aluminiowe o odporności ogniowej EI 60 1 m ² /m ²	m ²	5,6320	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1690	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2253	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
415	KNR 0-19 d.8 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 o współczynniku U= 0,9 (w/m2xk) obmiar = 4,588 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,63 r-g/m ²	r-g	16,6544	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,8 szt./m ²	szt.	22,0224	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,5140	0,00000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,2753	0,00000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,34 kg/m ²	kg	10,7359	0,00000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,2 kg/m ²	kg	19,2696	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	4,5880	0,00000		0,00	
		1 m ² /m ²						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2294	0,00000			0,00
10*		0,05 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,2753	0,00000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
416	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych z nasświetlaniem górnym o współczynniku U=1,2 (W/m2xk) , klasa RC2 , 3 zawiasy + 2 zamki klasy B , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz obmiar = 5,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	18,0730	0,00000	0,00		
		3,1 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	27,7508	0,00000		0,00	
		4,76 szt./m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	1,3992	0,00000		0,00	
		0,24 dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M2+M3)						
5*		drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe	m ²	5,8300	0,00000		0,00	
		1 m ² /m ²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2915	0,00000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,3498	0,00000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
417	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych z nasświetlaniem górnym o współczynniku U=1,2 (W/m2xk) , klasa RC2 , 3 zawiasy + 2 zamki klasy B , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz obmiar = 8,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	27,2800	0,00000	0,00		
		3,1 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	41,8880	0,00000		0,00	
		4,76 szt./m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	2,1120	0,00000		0,00	
		0,24 dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M2+M3)						
5*		drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe	m ²	8,8000	0,00000		0,00	
		1 m ² /m ²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,4400	0,00000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,5280	0,00000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
418 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych bez nasłonecznienia górnego ze szkłem bezpiecznym , 1 zamek klasy B, 3 zawiasy, skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz, współczynnik przenikania ciepła U= 2,40 (w/ m2xk) . obmiar = 6,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ²	r-g	20,8320	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ²	szt.	31,9872	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	1,6128	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	6,7200	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3360	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4032	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
419 d.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o grubości 30 mm i szerokości 0,4 m obmiar = 11,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m	r-g	23,7440	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m ³ /m	m ³	0,1456	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		podokienniki z konglomeratu szer. 40 cm i grub. 30 mm 1 m/m	m	11,2000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	1,2320	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
420 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- Parapety zewnętrzne z blachy 0,7 mm obmiar = 6,025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	8,1338	0,00000	0,00		
2*		-- M -- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 1,23 m ² /m ²	m ²	7,4108	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	103,6300	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0060	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0482	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
421 d.8	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych ze szkłem bez- piecznym do wysokości 2,5 m, U= 2,4 (W/m2xk) obmiar = 16,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	24,2700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m ²	szt.	30,2566	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	3,0742	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		ścianki aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	16,1800	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,6472	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,9708	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
422 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnątrznych , przeszklonych , klasy RC2 , trzy zawiasy, 2 zamki klasy B + samozamykacz o od- porności ogniowej EI 60 obmiar = 2,376 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ²	r-g	5,0371	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m ²	szt.	12,5690	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,6890	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe EI 60 1 m ² /m ²	m ²	2,3760	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1188	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1426	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
423 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi EI 60 stalowych ,pełnych + samo- zamykacz , ościeżnica stalowa wypełniona beto- nem obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ²	r-g	3,8160	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m ²	szt.	9,5220	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,5220	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi stalowe EI 60 1 m ² /m ²	m ²	1,8000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0900	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
424	KNR-W 2-02 d.8 2003-03	Ścianka systemowa wiatrlapu nad ściankami alu- minowymi z płyt g-k ognioodpornymi obmiar = 14,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m ²	r-g	32,0070	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 2,06 m ² /m ²	m ²	29,0460	0,00000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	10,7160	0,00000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	28,9050	0,00000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	57,2460	0,00000		0,00	
6*		blachowkręty 27,76 szt./m ²	szt.	391,4160	0,00000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0276	0,00000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	14,5230	0,00000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m ²	m	51,1266	0,00000		0,00	
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0179	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5640	0,00000			0,00
13*		środek transportowy 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,4061	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
425	KNR-W 2-02 d.8 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność = 2 obmiar = 14,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065*2=0,13 r-g/m ²	r-g	1,8330	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2*2=2,4 m ² /m ²	m ²	33,8400	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004*2=0,008 m-g/m ²	m-g	0,1128	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
426	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie pionowe obmiar = 14,100 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,1280	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,1020	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 ²	m-g	0,0028	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0042	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
427	KNR-W 2-02 d.8 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 14,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	7,9101	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	21,1500	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	14,1000	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0247	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0254	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0409	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
428	KNR K-02 d.8 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 109,514 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	90,8966	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 15,3 szt./m ²	szt.	1 675,5642	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m ²	kg	240,9308	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	14,2368	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
429	KNR-W 2-02 d.8 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = 219,028 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,353+0,084=0,437 r-g/m ²	r-g	95,7152	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0125+0,00575=0,01825 t/m ²	t	3,9973	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00575+0,00265=0,0084 m ³ /m ²	m ³	1,8398	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,042+0,008=0,05 m-g/m ²	m-g	10,9514	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0122+0,0056=0,0178 m-g/m ²	m-g	3,8987	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
430	KNR-W 2-02 d.8 0608-10	Ocie[plenie wnek podokiennych płytami z pianki reżolowanej np. typu KOOLOTHERM K17 o grub. 50 mm + 12,5 mm płytek g-k + folia alumi- niowa o współczynniki Lambda = 0,02-0,022 (W/ mxk) obmiar = 74,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,505 r-g/m ²	r-g	37,6932	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z pianki reżolowanej KOOLOTHERM K17 o grub. 50 mm + płyta g-k + folia aluminiowa 1,05 m ² /m ²	m ²	78,3720	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,8957	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	1,6421	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,3508	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
431	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie pionowe obmiar = 74,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,9712	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	16,4208	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 ²	m-g	0,0149	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
432	KNR-W 2-02 d.8 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 74,640 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	41,8730	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	111,9600	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	74,6400	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,1306	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1344	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,2165	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
433 d.8	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe obmiar = 110,400 m	m					
1*		-- M -- narożniki metalowe 1,176 m/m	m	129,8304	0,00000		0,00	
2*		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
434 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 74,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,9712	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	16,4208	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 ²	m-g	0,0149	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
435 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 74,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	10,3824	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	21,5784	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 ²	m-g	0,0224	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
436	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby lateksowej obmiar = 916,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	84,2886	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	20,1560	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,8062	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,9162	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
437	KNR 0-23 d.8 0931-01	Gruntowanie Cerplastem obmiar = 916,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	96,1989	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	274,8540	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 ²	m-g	0,3665	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
438	KNR-W 2-02 d.8 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 916,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,542 r-g/m ²	r-g	496,5696	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	2 290,4500	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	1 374,2700	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	2,4737	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	2,6569	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	3,5731	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
439	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 916,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	54,9708	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	192,3978	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 ²	m-g	0,1832	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,2749	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
440	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 916,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	127,4406	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	264,8676	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 ²	m-g	0,2749	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
441	KNR 4-03 d.8 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm po montażu instalacji elektrycznej obmiar = 1 245,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	65,3982	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
442	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Montaż drzwi do sal lekcyjnych dźwiękoizolacje Rw=35 db, konstrukcja skrzydła , rama z litego drewna obłożona obustronnie płytą HDF, wypełnienie z płyty wiórowej pełne , zawiasy 3 szt, zamek magnetyczny , okleina CPL 0,4 mm lub malowane , klasa mechaniczna 4 obmiar = 32,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	16,5240	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 18 szt	szt	18,0000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,2960	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6480	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
443	KNR-W 2-02 d.8 1025-03	Ościeżnice regulowane metalowe z blachy 1,5 mm malowane proszkowo obmiar = 18,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,67 r-g/szt.	r-g	30,0600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,00000		0,00	
3*		ościeżnice metalowe regulowane o szer. do 25 cm 1 szt./szt.	szt.	18,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,7200	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,5400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
444	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Montaż drzwi do sanitariatów dźwiękoizolacyjne Rw=35 db, konstrukcja skrzydła , rama z litego drewna obłożona obustronnie płytą HDF, wypełnienie z płyty wiórowej pełne , zawiasy 3 szt, zamek magnetyczny , okleina CPL 0,4 mm lub malowane , klasa mechaniczna 4 z podcięciem dolnym . obmiar = 21,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	11,0160	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do sanitariatów 12 szt	szt	12,0000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,8640	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4320	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
445	KNR-W 2-02 d.8 1025-03	Ościeżnice regulowane metalowe malowane proszkowo obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,67 r-g/szt.	r-g	20,0400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,00000		0,00	
3*		ościeżnice metalowe regulowane o szer. do 25 cm 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
446	KNR 0-19 d.8 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych ze szkłem bezpiecznym wraz ze skrzydłem drzwiowym 0,9x2,0 , drzwi klasy RC2, 3 zawiasy + 1 zamek klasy B , samozamykacz obmiar = 5,889 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	8,8335	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m ²	szt.	11,0124	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	1,1189	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		ścianki aluminiowe z drzwiami 1 m ² /m ²	m ²	5,8890	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2356	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3533	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
447	KNR 0-19 d.8 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych ze szkłem bez- iecznym składanej na ścianie harmonijkowo U = 2,4 (W/mxk) Rw 32 db obmiar = 14,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	21,5175	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m ²	szt.	26,8252	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	2,7256	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		ścianki aluminiowe składane harmonijkowo 1 m ² /m ²	m ²	14,3450	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5738	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,8607	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane - parter i piętro		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Sufity podwieszane parteru i piętra						
448	KNR-W 2-02 d.9 2005-01	W pomieszczeniach parteru Nr 07,08,09,10, 11 okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. Wysokość pomieszczeń h=2,8 m obmiar = 38,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	73,7642	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	40,5510	0,00000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 1,9 m/m ²	m	73,3780	0,00000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/ 27 0,4 m/m ²	m	15,4480	0,00000		0,00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,38 szt./m ²	szt.	14,6756	0,00000		0,00	
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m ²	szt.	58,7024	0,00000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m ²	szt.	58,7024	0,00000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	714,4700	0,00000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0116	0,00000		0,00	
10*		taśma 1 m/m ²	m	38,6200	0,00000		0,00	
11*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0247	0,00000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	1,7379	0,00000			0,00
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m ²	m-g	0,6797	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
449	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 38,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,3172	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	8,1102	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 ²	m-g	0,0077	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0116	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
450	KNR-W 2-02 d.9 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 38,620 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	21,6658	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	57,9300	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	38,6200	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0676	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0695	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1120	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
451 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 38,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,3172	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	8,1102	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 ²	m-g	0,0077	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0116	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
452 d.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 38,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	5,3720	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	11,1650	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 ²	m-g	0,0116	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
453 d.9	KNR-W 2-02 2005-01	W pomieszczeniach piętra Nr 109,110,111,112,114, 121,122 ,123 okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. Wyokość pomieszczeń h= 2,6 m obmiar = 29,090 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	55,5619	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	30,5445	0,00000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 1,9 m/m ²	m	55,2710	0,00000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przysienne profil UD-28/ 27 0,4 m/m ²	m	11,6360	0,00000		0,00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,38 szt./m ²	szt.	11,0542	0,00000		0,00	
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m ²	szt.	44,2168	0,00000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m ²	szt.	44,2168	0,00000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	538,1650	0,00000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0087	0,00000		0,00	
10*		taśma 1 m/m ²	m	29,0900	0,00000		0,00	
11*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0186	0,00000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	1,3091	0,00000			0,00
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m ²	m-g	0,5120	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
454	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome obmiar = 29,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,7454	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	6,1089	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 ²	m-g	0,0058	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0087	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
455	KNR-W 2-02 d.9 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 29,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	16,3195	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	43,6350	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	29,0900	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0509	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0524	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0844	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
456	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 29,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,7454	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	6,1089	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 ²	m-g	0,0058	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0087	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
457	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 29,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	4,0464	0,00000	0,00		
2*		-- M -- lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	8,4099	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 ²	m-g	0,0087	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane parteru i piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Pomieszczenia WC parteru i piętra						
458 d.10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 39,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	36,7816	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
459 d.10	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,199 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	1,7865	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,1990	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,91+9*0,04=1,27 m-g/m ³	m-g	1,5227	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
460 d.10	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z parkietu drewnianego dębowego do ponownego wbudowania obmiar = 14,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	10,7775	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
461 d.10	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki + utylizacja obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	8,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
462 d.10	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową + utylizacja obmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	24,0800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	7,0000	0,00000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,6300	0,00000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	7,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
463 d.10	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm - pomieszczenie Nr 12 obmiar = 63,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	27,8300	0,00000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+10*1,63=24,45 kg/m ²	kg	1 546,4625	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01+10*0,002=0,03 m-g/m ²	m-g	1,8975	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,01+10*0,002=0,03 m-g/m ²	m-g	1,8975	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
464 d.10	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 63,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15+0,14=0,29 r-g/m ²	r-g	18,3425	0,00000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	169,5100	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	2,5300	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
465 d.10	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 63,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	13,8644	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	300,4375	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,5882	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0063	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
466 d.10	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytowe z płytek terakotowych o wymiarach od 20x20 do 40x40 cm na klej żelowy + fuga elastyczna. Klasa zabrudzenia 4 obmiar = 63,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	47,1782	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- terakotowe 20x20 do 40 x40 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	64,5150	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	300,4375	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	18,9750	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	1,9924	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	1,7078	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
467 d.10	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 183,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13+0,12=0,25 r-g/m ²	r-g	45,9150	0,00000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	492,2088	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	7,3464	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
468 d.10	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 183,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	55,7041	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	872,3850	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	1,3224	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
469 d.10	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach od 15x30 do 25x60 cm o klasie na zabrudzenia 4 na klej żelowy + fuga elastyczna do wysokości 2,10 m obmiar = 183,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	224,7080	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki terakotowe ściennie 15x30 do 25x60 1,02 m ² /m ²	m ²	187,3332	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	872,3850	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	73,4640	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	5,4180	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	5,0507	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
470 d.10	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne o grub. 9,5 mmn (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków. Od wysokości 2,1 do 2,8 m obmiar = 61,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	36,7320	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm wodoodporne 1,03 m ² /m ²	m ²	63,0566	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,3324	0,00000		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m ²	m	77,0148	0,00000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,2161	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ²	m-g	0,3061	0,00000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,8571	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,8448	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
471 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 61,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,8976	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	13,4684	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 ²	m-g	0,0122	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0184	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
472 d.10	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 61,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	34,3444	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	91,8300	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	61,2200	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,1071	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1102	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1775	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:								
473 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 61,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,8976	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	13,4684	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 ²	m-g	0,0122	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0184	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:								
474 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchnii wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 61,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	8,5157	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	17,6987	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 ²	m-g	0,0184	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:								
475 d.10	kalk. własna	Montaż ścianek z płyt HPL o grub. 10 mm wraz z drzwiami , wysokość 2,10 m obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	29,6100	0,00000	0,00		
2*		-- M -- ścianki systemowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	19,7400	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
476	KNR-W 2-15 d.10 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 9,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	17,5500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	9,0000	0,00000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	9,0000	0,00000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	9,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	1,2600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
477	KNR-W 2-15 d.10 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 9,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	4,3200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	9,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,5400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
478	KNR-W 2-15 d.10 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	8,6130	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0810	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
479	KNR-W 2-15 d.10 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
480 KNR-W 2-15 d.10 0230-05		Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
481 KNR-W 2-15 d.10 0137-02		Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm dla niepełnosprawnych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
482 KNR-W 2-15 d.10 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
483	KNR-W 2-15 d.10 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	29,1200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	8,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,7200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
484	KNR-W 2-15 d.10 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/kpl.	r-g	1,8200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		zawory spłukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
5*		złączki spłukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
485	kalk. własna d.10	Montaż 3 pochwyty dla osób niepełnospraw- nych ze stali nierdzewnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/kpl.	r-g	1,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zestaw 3 szt pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 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

Pomieszczenia WC parteru i piętra			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Podłogi i posadzki parteru i piętra						
486 d.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- pomieszczenia parteru Nr 3,5,6,13,19,4,18,15,20 oraz piętra Nr 122,115,113,117 obmiar = 233,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	214,9120	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
487 d.11	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 7,008 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	10,4419	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,91+9*0,04=1,27 m-g/m ³	m-g	8,9002	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
488 d.11	kalk. własna	Frezowanie posadzki z kleju obmiar = 233,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ³	r-g	53,7280	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
489 d.11	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 133,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	23,9868	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
490 d.11	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie wykładzin PCV samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,999 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	2,7786	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja wykładzin PCV 1 m ³ /m ³	m ³	1,9990	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	1,7991	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
491 d.11	kalk. własna	Frezowanie posadzek po zdjęciu wykładziny PCV obmiar = 133,260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ³	r-g	23,9868	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
492 d.11	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- dem,on-taz wraz z podkładem Współczynnik do R=0,4 obmiar = 118,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54*0,4=0,216 r-g/m ²	r-g	25,6003	0,00000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,9482	0,00000			0,00
3*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	2,1334	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
493 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie paneli podłogowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,999 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	2,7786	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja paneli podłogowych 1 /m ³		1,9990	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	1,7991	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
494 d.11	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów na odkład obmiar = 29,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	21,9825	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
495 d.11	KNR 4-01 0814-03	Uzupełnienie posadzki z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej - przełożenie parkietu istniejącego obmiar = 32,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/m ²	r-g	30,1320	0,00000	0,00		
2*		-- M -- progi stalowe z kątowników 0,06 kg/m ²	kg	1,9440	0,00000		0,00	
3*		klej do parkietu 1,87 kg/m ²	kg	60,5880	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
496 d.11	KNR 4-01 0814-03	Ułożenie z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej - parkiet z demontażu - pom. Nr 116 obmiar = 10,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/m ²	r-g	9,3465	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		progi stalowe z kątowników 0,06 kg/m ²	kg	0,6030	0,00000		0,00	
3*		klej do parkietu 1,87 kg/m ²	kg	18,7935	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
497 d.11	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych obmiar = 114,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/m ²	r-g	92,3643	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
498 d.11	KNR 2-02 1507-12	zabezpieczenie parkietu do stopnia niepalności NRO Dwukrotne lakierowanie lakierem do drewna pólmat Krotność = 2 obmiar powierzchnia obmiarowa = 114,030 m ² p.o. powierzchnia faktycznie pom = 114,030 m ² p.f.p.	m ² p.o.					
1*		-- R -- robocizna 0,3024*2=0,6048 r-g/m ² p.o.	r-g	68,9653	0,00000	0,00		
2*		-- M -- lakier bezbarwny typu pólmat 0,085*2=0,17 dm ³ /m ² p.f.p.	dm ³	19,3851	0,00000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,0134*2=0,0268 dm ³ /m ² p.f.p.	dm ³	3,0560	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ² p.f.p.	m-g	0,0228	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
499 d.11	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm - pomieszczenie Nr 119 na piętrze obmiar = 15,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	7,0180	0,00000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+10*1,63=24,45 kg/m ²	kg	389,9775	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01+10*0,002=0,03 m-g/m ²	m-g	0,4785	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,01+10*0,002=0,03 m-g/m ²	m-g	0,4785	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
500 d.11	kalk. własna	Frezowanie istniejących posadzek z lastyko o grub. 10 mm obmiar = 74,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m ²	r-g	48,3860	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
501 d.11	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 312,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,103 r-g/m ²	r-g	32,2205	0,00000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m ²	kg	39,1025	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m ²	m-g	0,6882	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
502 d.11	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW obmiar = 312,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m ²	r-g	45,9845	0,00000	0,00		
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0,3 kg/m ²	kg	93,8460	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0053 m-g/m ²	m-g	1,6579	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
503 d.11	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV o grub. 2,5 mm o klasie ścieralności 5 i klasie antypoślizgowości R11 z wywinieciem na ściany 12 cm obmiar = 312,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m ²	r-g	123,5639	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV grub. 2,5 mm 1,20 m ² /m ²	m ²	375,3840	0,00000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	187,6920	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	1,7831	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,2826	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
504 d.11	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 284,770 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	62,4216	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	1 352,6575	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	2,6484	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0285	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
505 d.11	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach od 10x60 do 20x140 cm imitujących drewno na klej żelowy , klas antypoślizgowości R10 , klasa ścieralności 4- pomieszczenia na piętrze Nr 123,124,104,114 obmiar = 46,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	44,1013	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe drewnopodobne 1,02 m ² /m ²	m ²	47,2464	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	220,0200	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	18,5280	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	1,4591	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	1,2506	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
506 d.11	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gresowych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 50,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649 r-g/m	r-g	23,3380	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 0,1035 m ² /m	m ²	5,1957	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 0,48 kg/m	kg	24,0960	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	6,0240	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,1757	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1004	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
507 d.11	KNR 0-23 0931-01	Grunтовanie posadzek Cerplastem obmiar = 273,110 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	28,6766	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	81,9330	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 ²	m-g	0,1092	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
508 d.11	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki z płytek gresowych na ciągach komuni- kacyjnych i holu parteru o klasie ścieralności 5, klasie antypoślizgowości R11 i wymiarach od 60x60 do 80x80 cm na klej żelowy obmiar = 238,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	177,8599	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowy od 60x60 do 80x80 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	243,2190	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	1 132,6375	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	71,5350	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	7,5112	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	6,4382	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
509 d.11	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gresowych cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 296,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5296 r-g/m	r-g	156,9734	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe posadzkowe 0,1035 m ² /m	m ²	30,6774	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 0,52 kg/m	kg	154,1280	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	35,5680	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	1,0374	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,5928	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Podłogi i posadzki parteru i piętra			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Roboty malarskie parteru i piętra						
510 d.12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby lateksowej ze ścian obmiar = 1 520,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	139,8878	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	33,4514	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	1,3381	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	1,5205	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
511 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1 520,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	121,6416	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	334,5144	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 ²	m-g	0,3041	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,4562	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
512 d.12	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 1 520,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	773,9447	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	3 801,3000	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	2 280,7800	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	4,1054	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	4,4095	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	6,5382	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
513 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1 520,520 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	121,6416	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	334,5144	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 ²	m-g	0,3041	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,4562	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
514 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1 520,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	211,5043	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna w kolorze 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	439,5823	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 ²	m-g	0,4562	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
515 d.12	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie ścian do wysokości 1,6 m od poziomu posadzki lakierem bezbarwnym typu półmat Krotność = 2 obmiar = 684,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1809*2=0,3618 r-g/m ²	r-g	247,5544	0,00000	0,00		
2*		-- M -- lakier bezbarwny typu półmat 0,0817*2=0,1634 dm ³ /m ²	dm ³	111,8032	0,00000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,0109*2=0,0218 dm ³ /m ²	dm ³	14,9162	0,00000		0,00	
4*		papier ścierny 0,1333*2=0,2666 ark./m ²	ark.	182,4157	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1368	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
516 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 182,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	10,3837	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa	m ²	65,0347	0,00000		0,00	
3*		0,357 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
517 d.12	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby z fabry latekso- wej na ościeżach obmiar = 117,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	11,9656	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	2,5808	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,1032	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1173	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
518 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie pionowe obmiar = 117,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,3848	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	25,8082	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 ²	m-g	0,0235	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0352	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
519 d.12	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 117,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	59,7108	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	293,2750	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	175,9650	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,3167	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,3402	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,5044	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
520 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 117,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,3848	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	25,8082	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 ²	m-g	0,0235	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0352	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
521 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 117,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	16,3178	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	33,9143	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 ²	m-g	0,0352	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie parteru i piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Klasy tymczasowe na sali sportowej						
522 d.13	kalk. własna	Zakup i montaż wykładziny ochronnej podłogi sportowej z wykładziny PCV o grub. 0,8 mm , budowa : siatka poliestrowa , dukrotnie kryta PCV, lakierowana o gramaturze 900g/m ² obmiar = 560,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	61,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina ochronna 1 m ² /m ²	m ²	560,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
523 d.13	KNR-W 2-02 2009-01	Wykonanie ścianek działowych mobilnych na ruszcie drewnianym obudowanym obustronnie płytą g-k - wysokość ścianek 2,5m obmiar = 131,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,966 r-g/m ²	r-g	126,5460	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki drewniane 6x10 cm 0,648+1,890+1,814+1,209=5,561 m ³	m ³	5,5610	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	3,9300	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,5764	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
524 d.13	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 131,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,504 r-g/m ²	r-g	66,0240	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	134,9300	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,1284	0,00000		0,00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m ²	kg	4,3492	0,00000		0,00	
5*		taśma 1,258 m/m ²	m	164,7980	0,00000		0,00	
6*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0838	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,3100	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,0095 m-g/m ²	m-g	1,2445	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
525 d.13	KNR-W 2-02 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach obmiar = 131,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,358 r-g/m ²	r-g	46,8980	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	134,9300	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00043 t/m ²	t	0,0563	0,00000		0,00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0166 kg/m ²	kg	2,1746	0,00000		0,00	
5*		woda 0,00028 m ³ /m ²	m ³	0,0367	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,9825	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,1659	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
526 d.13	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grub. 10 cm i współ. Lambda = 0,036 (W/mxk) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 119,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	10,8015	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	125,0445	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,9170	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,0599	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
527 d.13	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków- zabezpieczenie rusztu ścianki do stopnia niezapalności NRO Fobosem 4 obmiar = 296,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	94,9216	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	88,9890	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
528 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 262,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	20,9600	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	57,6400	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 ²	m-g	0,0524	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0786	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
529 d.13	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 262,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/m ²	r-g	146,9820	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	393,0000	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	262,0000	0,00000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,4585	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,4716	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,7598	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
530 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 262,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	20,9600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	57,6400	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 ²	m-g	0,0524	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0786	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
531 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 262,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	36,4442	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa zmywalna	dm ³	75,7442	0,00000		0,00	
3*		0,2891 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0786	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
532 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,00000		0,00	
3*		klamka z sztyldami 1 kpl./m ²	kpl.	7,2000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
533 d.13	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice przylgowa obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	6,1600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,00000		0,00	
3*		ościeżnica przylgowa 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	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

PODSUMOWANIE

				Klasy tymczasowe na sali sportowej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Elementy wykończenia i wyposażenia						
534 d.14	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczek zewnętrznych wpuszczonych w posadzkę , jednokierunkowe np. typu STAMATS-TOKYO o wymiarach 80x140mm lub równoważne obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,5400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka zewnętrzna 140x80 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,007 m³/szt.	m³	0,0140	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
535 d.14	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczek wewnętrznych wpuszczonych w posadzkę , jednokierunkowe np. typu STAMATS-ALASKA o wymiarach 80x140mm lub równoważne obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,5400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka wewnętrzna 80 x 140 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,007 m³/szt.	m³	0,0140	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
536 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych , przyścienna o napędzie elektrycznym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- platforma schodowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
537 d.14	KNR 4-01 0354-08	Demontaż drzwi zewnętrznych wejściowych do sali sportowej , aluminiowych , przeszklone obmiar = 4,510 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m²	r-g	3,7884	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
538 d.14	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie drzwi aluminiowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 0,316 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4392	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja drzwi aluminiowych 1 m ³ /m ³	m ³	0,3160	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	0,2844	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
539 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych , wejściowych do sali sportowej o odporności ogniowej EI 60 , przeszklone RC2 , symetryczne , skrzydło czynne i bierne wyposażone w samozamykacz, wpół. U= 1,3 (W/m2xk) obmiar = 4,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ²	r-g	13,9810	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ²	szt.	21,4676	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	1,0824	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe EI 60 1 m ² /m ²	m ²	4,5100	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2255	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2706	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
540 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi do serwerowni w części podpiwniczonej, RC4, pełne metalowe z okleiną lub powłoką malarską imitującą drewno, antywłamaniowe. Konstrukcja drzwi stalowa wypełniona niepalnym izolatorem akustyczno-termicznym , obustronnie pokryta płytą ogniodporną i blachą stalową grub. 1,5 mm. Drzwi wyposażone w 4 stalowe zawiasy(wyposażone w łożyska kulkowe) i cztery blokady przeciwwyważeniowe od strony zawiasowej. drzwi o odporności ogniowej EIS 60 , dymoszczelne w komplecie z ościeżnicą pełną z wkładem z płyty ogniodpornej. Montaż zgodnie z opisem do PT obmiar = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ²	r-g	3,9114	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m ²	szt.	9,7601	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,5351	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		drzwi stalowe do serwerowni 1 m ² /m ²	m ²	1,8450	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0923	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1107	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Elementy wykończenia i wyposażenia

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Ciągi piesze						
541 d.15	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km- zdjęcie humusu obmiar = 15,680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m ³	r-g	3,3398	0,00000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,08 m-g/m ³	m-g	1,2544	0,00000			0,00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0,2066+18*0,0136=0,4514 m-g/m ³	m-g	7,0780	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
542 d.15	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km obmiar = 33,040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ³	r-g	7,5992	0,00000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0984 m-g/m ³	m-g	3,2511	0,00000			0,00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0,2283+18*0,0152=0,5019 m-g/m ³	m-g	16,5828	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
543 d.15	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 94,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1974 r-g/m ²	r-g	18,6346	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+22*0,0123=0,3076 m ³ /m ²	m ³	29,0374	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0018+22*0,0006=0,015 m ³ /m ²	m ³	1,4160	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+22*0,0005=0,0124 m-g/m ²	m-g	1,1706	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
544 d.15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 61,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	16,9862	0,00000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1,02 m/m	m	62,5260	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,3372	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0981	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m ³	0,0858	0,00000		0,00	
6*		0,0014 m ³ /m materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
545 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem zbetonu C16/20 obmiar = 2,758 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	24,8772	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1103	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,7447	0,00000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,2963	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1,04 m ³ /m ³	m ³	2,8683	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
546 d.15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 75,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0381 r-g/m ²	r-g	2,8948	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,0-31,5 mm 0,1697+7*0,0212+0,143=0,4611 t/m ²	t	35,0344	0,00000		0,00	
3*		woda 0,008+7*0,001=0,015 m ³ /m ²	m ³	1,1397	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002=0,0039 m-g/m ²	m-g	0,2963	0,00000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013=0,0347 m-g/m ²	m-g	2,6365	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
547 d.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 75,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	99,0171	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	77,8795	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	6,2152	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,8890	0,00000		0,00	
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	2,0515	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy	m-g	9,8774	0,00000			0,00
8*		0,13 m-g/m ² piła do cięcia kostki	m-g	1,8995	0,00000			0,00
		0,025 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

				Ciągi piesze
	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	Przebudowa schodów zewnętrznych zejściowych do piwnicy od strony północno-zachodniej				0,00
2	Rozbudowa tarasu naziemnego od strony południowo-wschodniej				0,00
3	Winda zewnętrzna wraz z szybem windowym				0,00
4	Projektowana klatka schodowa wewnętrzna				0,00
5	Przebudowa konstrukcji dachu				0,00
6	Przebudowa konstrukcji dachu przy szybie windowym				0,00
7	Roboty budowlane poddasza				0,00
8	Roboty budowlane - parter i piętro				0,00
9	Sufity podwieszane parteru i piętra				0,00
10	Pomieszczenia WC parteru i piętra				0,00
11	Podłogi i posadzki parteru i piętra				0,00
12	Roboty malarskie parteru i piętra				0,00
13	Klasy tymczasowe na sali sportowej				0,00
14	Elementy wykończenia i wyposażenia				0,00
15	Ciagi pieszce				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18 283,7142	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.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1 936,44 00		1 936,44 00	0,00	0,00					
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	5,5883		5,5883	0,00	0,00					
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0319		0,0319	0,00	0,00					
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II	m ³	4,0487		4,0487	0,00	0,00					
5.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	22,0000		22,0000	0,00	0,00					
6.	balustrady ze stali nierdzewnej	m	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
7.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
8.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	benzyna do lakierów	dm ³	2,0160		2,0160	0,00	0,00					
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30	m ³	29,0218		29,0218	0,00	0,00					
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10	m ³	3,9665		3,9665	0,00	0,00					
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	5,5033		5,5033	0,00	0,00					
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0,1096		0,1096	0,00	0,00					
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	34,1305		34,1305	0,00	0,00					
15.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	8,8364		8,8364	0,00	0,00					
16.	blacha 12x240x240 mm- 8 szt	kg	45,1464		45,1464	0,00	0,00					
17.	blacha 16x260x260 mm - 4 szt	kg	35,3184		35,3184	0,00	0,00					
18.	blacha powlekana płaska	m ²	8,8560		8,8560	0,00	0,00					
19.	blacha powlekana płaska 0,7 mm	m ²	9,2558		9,2558	0,00	0,00					
20.	blacha tytan-cynk grub. 0,5 mm	m ²	15,9408		15,9408	0,00	0,00					
21.	blacha tytan-cynk grub. 0,7 mm	m ²	8,4993		8,4993	0,00	0,00					
22.	blachowkręty	szt.	4 991,76 82		4 991,76 82	0,00	0,00					
23.	blachy 6x160x80 mm kl	kg	6,0300		6,0300	0,00	0,00					
24.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	3,9800		3,9800	0,00	0,00					
25.	błoczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	458,1250		458,1250	0,00	0,00					
26.	bloki SILKA M12	szt.	5 302,12 32		5 302,12 32	0,00	0,00					
27.	bloki SILKA M18	szt.	183,6000		183,6000	0,00	0,00					
28.	bloki SILKA M24	szt.	2 596,76 19		2 596,76 19	0,00	0,00					
29.	cegła budowlana pełna	szt.	1 748,40 00		1 748,40 00	0,00	0,00					
30.	cement 25 z dodatkami	t	0,1275		0,1275	0,00	0,00					
31.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1 616,57 00		1 616,57 00	0,00	0,00					
32.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0244		0,0244	0,00	0,00					
33.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,1522		1,1522	0,00	0,00					
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0981		0,0981	0,00	0,00					
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0044		0,0044	0,00	0,00					
36.	denko rynny	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
37.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0166		0,0166	0,00	0,00					
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,5261		2,5261	0,00	0,00					
39.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1103		0,1103	0,00	0,00					
40.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1,1632		1,1632	0,00	0,00					
41.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,1116		0,1116	0,00	0,00					
42.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II podsuszane	m ³	0,0468		0,0468	0,00	0,00					
43.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,5063		0,5063	0,00	0,00					
44.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1,2756		1,2756	0,00	0,00					
45.	drewno opałowe	kg	101,4780		101,4780	0,00	0,00					
46.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m ²	6,7200		6,7200	0,00	0,00					
47.	drzwi aluminiowe EI 60	m ²	2,3760		2,3760	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
48.	drzwi aluminiowe zewnętrzne dwu- skrzydłowe	m ²	14,6300		14,6300	0,00	0,00					
49.	drzwi aluminiowe zewnętrzne dwu- skrzydłowe EI 60	m ²	4,5100		4,5100	0,00	0,00					
50.	drzwi stalowe do serwerowni	m ²	1,8450		1,8450	0,00	0,00					
51.	drzwi stalowe EI 60	m ²	3,6000		3,6000	0,00	0,00					
52.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	339,4560		339,4560	0,00	0,00					
53.	dźwig osobowy	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
54.	elektrody stalowe do spawania stali wę- glowych	szt.	22,2880		22,2880	0,00	0,00					
55.	elektrody stalowe do spawania stali wę- glowych śr. 3.25mm	szt.	159,8238		159,8238	0,00	0,00					
56.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	107,4573		107,4573	0,00	0,00					
57.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	56,2020		56,2020	0,00	0,00					
58.	farba elewacyjna na bazie zelu krze- mionkowego i szkła wodnego	kg	3,8400		3,8400	0,00	0,00					
59.	farba elewacyjna na bazie zelu krze- mionkowego i szkła wodnego	kg	55,6288		55,6288	0,00	0,00					
60.	farba ftalowa do gruntowania przeciw- rdzewna miniowa 60 %	dm ³	40,3206		40,3206	0,00	0,00					
61.	farba lateksowa	dm ³	9,0199		9,0199	0,00	0,00					
62.	farba lateksowa zmywalna	dm ³	890,7749		890,7749	0,00	0,00					
63.	farba lateksowa zmywalna w kolorze	dm ³	439,5823		439,5823	0,00	0,00					
64.	farba PROMAPAIN SC 4	dm ³	179,8513		179,8513	0,00	0,00					
65.	fasady aluminiowe	m ²	22,1480		22,1480	0,00	0,00					
66.	Fobos 4	kg	218,4792		218,4792	0,00	0,00					
67.	Fobos 4	kg	96,8950		96,8950	0,00	0,00					
68.	folia paroprzepuszczalna 200g/m2	m ²	27,5000		27,5000	0,00	0,00					
69.	folia polietylenowa	m ²	65,0347		65,0347	0,00	0,00					
70.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	622,9680		622,9680	0,00	0,00					
71.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1 009,44 00		1 009,44 00	0,00	0,00					
72.	gaz propan-butan	kg	21,1305		21,1305	0,00	0,00					
73.	gąsior ceramiczny	szt.	12,5000		12,5000	0,00	0,00					
74.	gips-mieszanek tynkarska Nidalit	t	23,7939		23,7939	0,00	0,00					
75.	gips budowlany	kg	6 477,61 00		6 477,61 00	0,00	0,00					
76.	gips budowlany szpachlowy	kg	318,3708		318,3708	0,00	0,00					
77.	gips budowlany szpachlowy	t	1,3307		1,3307	0,00	0,00					
78.	gips szpachlowy	kg	10 626,1 250		10 626,1 250	0,00	0,00					
79.	gips szpachlowy	kg	51,6490		51,6490	0,00	0,00					
80.	gwoździe budowlane gołe	kg	1,5120		1,5120	0,00	0,00					
81.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,3780		6,3780	0,00	0,00					
82.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	26,5202		26,5202	0,00	0,00					
83.	gwoździe ciesielskie karbowane 50x 4 mm	kg	10,9600		10,9600	0,00	0,00					
84.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	7,5596		7,5596	0,00	0,00					
85.	hak rynnowy nakrokwioy	szt.	11,6000		11,6000	0,00	0,00					
86.	impregnat	kg	3,7922		3,7922	0,00	0,00					
87.	kątonik ciesielski , krokwiowy LK1 170x32x100x2 mm	szt.	212,0000		212,0000	0,00	0,00					
88.	kątownik aluminiowy ochronny	m	6,1152		6,1152	0,00	0,00					
89.	klamka z szyldami	kpl.	7,2000		7,2000	0,00	0,00					
90.	klamra do gąsiorów ceramicznych	szt.	12,5000		12,5000	0,00	0,00					
91.	klej do parkietu	kg	79,3815		79,3815	0,00	0,00					
92.	klej winylowy	kg	332,9460		332,9460	0,00	0,00					
93.	kolanko rury spustowej	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
94.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	1 499,45 54		1 499,45 54	0,00	0,00					
95.	kołnierz okna dachowego	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
96.	konstrukcj stalowa podwaliny	kg	2 696,65 20		2 696,65 20	0,00	0,00					
97.	konstrukcja stalowa - blachy	kg	130,3155		130,3155	0,00	0,00					
98.	konstrukcja stalowa płatwie	kg	2 323,35 60		2 323,35 60	0,00	0,00					
99.	Konstrukcja stalowa RKB 180x100x6 mm	kg	231,7140		231,7140	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
100	konstrukcja stalowa słupy	kg	1 330,56 00		1 330,56 00	0,00	0,00					
101	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
102	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
103	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
104	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	77,8795		77,8795	0,00	0,00					
105	kotwy stalowe	szt.	451,4809		451,4809	0,00	0,00					
106	kotwy wklejana np. typu HIT-HY200- AV3 + pręt gwintowany M12 HAS-U/kla- sy 8.8	szt	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
107	kotwy wklejana np. typu HIT-HY200- AV3 + pręt gwintowany M16 HAS-U/kla- sy 8.8	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
108	krawędziaki drewniane 6x10 cm	m ³	5,5610		5,5610	0,00	0,00					
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycio- ne kl.II	m ³	6,5134		6,5134	0,00	0,00					
110	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	128,6490		128,6490	0,00	0,00					
111	kształtowniki stalowe profilowane C	m	523,3445		523,3445	0,00	0,00					
112	kształtowniki stalowe profilowane U	m	194,0204		194,0204	0,00	0,00					
113	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	27,0840		27,0840	0,00	0,00					
114	kształtowniki walcowane - ceownik 160 mm	kg	131,6000		131,6000	0,00	0,00					
115	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 160 mm	kg	1 406,20 00		1 406,20 00	0,00	0,00					
116	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 200	kg	358,5880		358,5880	0,00	0,00					
117	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 220	kg	157,2000		157,2000	0,00	0,00					
118	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 240 mm	kg	810,4800		810,4800	0,00	0,00					
119	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 330 mm	kg	765,9600		765,9600	0,00	0,00					
120	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 360 mm	kg	1 027,80 00		1 027,80 00	0,00	0,00					
121	lakier bezbarwny typu półmat	dm ³	214,8425		214,8425	0,00	0,00					
122	lateksowa zmywalna	dm ³	8,4099		8,4099	0,00	0,00					
123	lej spustowy rynny	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
124	listwy iglaste kl.III bukowe	m ³	2,3673		2,3673	0,00	0,00					
125	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	45,3600		45,3600	0,00	0,00					
126	łaty iglaste wymiarowe nasycione kl.II 24x48 mm	m ³	0,0550		0,0550	0,00	0,00					
127	łaty iglaste wymiarowe nasycione kl.II 30x50 mm	m ³	0,2880		0,2880	0,00	0,00					
128	łączniki metalowe z ocynkowanym trzcieniem	szt.	256,3600		256,3600	0,00	0,00					
129	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	25,7298		25,7298	0,00	0,00					
130	masa asfaltowa	kg	59,1955		59,1955	0,00	0,00					
131	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	92,9132		92,9132	0,00	0,00					
132	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	56,1882		56,1882	0,00	0,00					
133	nadproże prefabrykowane strunobeton- owe KONBET SBN 120x115 mm	m	74,7660		74,7660	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
134	nakrętki M12 klasy 5.8	kg	18,9800		18,9800	0,00	0,00					
135	nakrętki M16 kl. 5.8	kg	9,8400		9,8400	0,00	0,00					
136	nakrętki M16 klasy 5.8	kg	0,8350		0,8350	0,00	0,00					
137	narożniki metalowe	m	151,4688		151,4688	0,00	0,00					
138	nawietrzniki higrosterowalne	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
139	obejma rury spustowej wbijana	szt.	1,5000		1,5000	0,00	0,00					
140	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	62,5260		62,5260	0,00	0,00					
141	okna aluminiowe o dporności ogniowej EI 60	m ²	6,4430		6,4430	0,00	0,00					
142	okna aluminiowe o odporności ogniowej EI 60	m ²	5,6320		5,6320	0,00	0,00					
143	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	19,7410		19,7410	0,00	0,00					
144	okno dachowe 66x98 cm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
145	okno uchylne 66 x 140	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
146	ościeżnica przylgowa	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
147	ościeżnice metalowe regulowane o szer. do 25 cm	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00					
148	ościeżnice regulowane metalowe z blachy 1,5 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
149	pap grzewalna NRO 3,5 mm	m ²	74,8420		74,8420	0,00	0,00					
150	papa nawierzchniowa grzewalna NRO o grub. 5,0 mm	m ²	78,0960		78,0960	0,00	0,00					
151	papier ścierny	ark.	318,9043		318,9043	0,00	0,00					
152	parapaety zewnętrzne z blachy powleka- nej	m ²	5,2091		5,2091	0,00	0,00					
153	parapety zewnętrzne z blachy powleka- nej	m ²	7,4108		7,4108	0,00	0,00					
154	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	15,5750		15,5750	0,00	0,00					
155	pianka poliuretanowa	dm ³	29,8474		29,8474	0,00	0,00					
156	piasek	m ³	46,8426		46,8426	0,00	0,00					
157	piasek	m ³	128,4360		128,4360	0,00	0,00					
158	piasek do zapraw	m ³	7,3119		7,3119	0,00	0,00					
159	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
160	platforma schodowa	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
161	platew 10x10 cm L=26.0 m	m ³	0,2600		0,2600	0,00	0,00					
162	plyta ze sztywnej pianki rezolowanej np. typu KOOLOTHERM K17 o grub. 80 mm + 12,5 mm plyta g-k	m ²	27,8100		27,8100	0,00	0,00					
163	plytki terakotowe scienne 15x30 do 25x60	m ²	187,3332		187,3332	0,00	0,00					
164	plytki terakotowe scienne 15x40 do 25x80 cm	m ²	96,5022		96,5022	0,00	0,00					
165	plytki gresowe	m ²	5,1957		5,1957	0,00	0,00					
166	plytki gresowe 45x45 do 60x60 cm	m ²	163,2512		163,2512	0,00	0,00					
167	plytki gresowe czarne	m ²	9,0330		9,0330	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
168	plytki gresowe drewnopodobne	m ²	47,2464		47,2464	0,00	0,00					
169	plytki gresowe posadzkowe	m ²	30,6774		30,6774	0,00	0,00					
170	plytki gresowy od 60x60 do 80x80 cm	m ²	243,2190		243,2190	0,00	0,00					
171	plytki ryflowane na schody	m ²	18,4782		18,4782	0,00	0,00					
172	plytki tarasowe 600 x 600 mm	m ²	66,3816		66,3816	0,00	0,00					
173	plytki terakotowe posadzkowe	m ²	30,8040		30,8040	0,00	0,00					
174	plytki z kamieni sztucznych	m ²	23,8310		23,8310	0,00	0,00					
175	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	112,3185		112,3185	0,00	0,00					
176	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	269,8600		269,8600	0,00	0,00					
177	plyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m ²	26,9757		26,9757	0,00	0,00					
178	plyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm wodo- odporne	m ²	63,0566		63,0566	0,00	0,00					
179	plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne	m ²	29,0460		29,0460	0,00	0,00					
180	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	71,0955		71,0955	0,00	0,00					
181	plyty KOOLOTHERM K3 o grub. 80 mm z okładzinie z białego welonu	m ²	441,6300		441,6300	0,00	0,00					
182	plyty krzemieniowo-wapienne PROMA- XON TYP A o grub. 20 mm	m ²	32,1360		32,1360	0,00	0,00					
183	plyty krzemieniowo-wapienne o grub. 25 mm	m ²	140,9310		140,9310	0,00	0,00					
184	plyty PROMAXON TYP A o grub. 20 mm	m ²	473,5016		473,5016	0,00	0,00					
185	plyty styropianowe XPS 100 o grub. 8 cm	m ²	7,4340		7,4340	0,00	0,00					
186	plyty styropianowe EPS 100 gr. 12 cm	m ²	9,3450		9,3450	0,00	0,00					
187	plyty styropianowe EPS 100 grub. 15 cm	m ²	24,6561		24,6561	0,00	0,00					
188	plyty styropianowe XPS 100 grub. 14 cm	m ²	6,4260		6,4260	0,00	0,00					
189	plyty styropianowe XPS 100 o grub. 10 cm	m ²	62,1180		62,1180	0,00	0,00					
190	plyty warstwowe o grub. 120 mm z rdze- niem z wełny mineralnej o odporności ogniowej EI 60	m ²	86,1300		86,1300	0,00	0,00					
191	plyty warstwowe o grub. 50 mm z rdze- niem z wełny mineralnej o odporności ogniowej EI 60	m ²	1,4300		1,4300	0,00	0,00					
192	plyty z kamienia granitowego o grub. 2,0 cm	m ²	17,6851		17,6851	0,00	0,00					
193	plyty z pianki reżolowanej KOOLOT- HERM K17 o grub. 50 mm + płyta g-k + folia aluminiowa	m ²	78,3720		78,3720	0,00	0,00					
194	plyty z wełny mineralnej	m ²	248,4257		248,4257	0,00	0,00					
195	plyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	190,6380		190,6380	0,00	0,00					
196	plyty z wełny mineralnej 15 cm	m ²	478,0545		478,0545	0,00	0,00					
197	plyty z wełny mineralnej 20 cm	m ²	287,4165		287,4165	0,00	0,00					
198	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	125,0445		125,0445	0,00	0,00					
199	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	40,5825		40,5825	0,00	0,00					
200	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	32,7600		32,7600	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
201	płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm	m ²	14,5230		14,5230	0,00	0,00					
202	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 50 mm	m ²	17,0310		17,0310	0,00	0,00					
203	płyty z wełny mineralnej twarde 20 cm	m ²	34,7340		34,7340	0,00	0,00					
204	pochwyt ze stali nierdzewnej	m	4,5000		4,5000	0,00	0,00					
205	podkładki M12 kl. 5.8	kg	6,3200		6,3200	0,00	0,00					
206	podkładki M16 kl. 5.8	kg	3,2800		3,2800	0,00	0,00					
207	podkładki M16 klasy 5.8	kg	0,4560		0,4560	0,00	0,00					
208	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	562,1424		562,1424	0,00	0,00					
209	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o grub. 30 mm i szer. 200 mm	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
210	podokienniki z konglomeratu szer. 40 cm i grub. 30 mm	m	11,2000		11,2000	0,00	0,00					
211	podwalina 10 x10 cm L=26,0 m	m ³	0,2630		0,2630	0,00	0,00					
212	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1 042,2252		1 042,2252	0,00	0,00					
213	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	90,2587		90,2587	0,00	0,00					
214	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej 4,5 mm	m ²	3,4500		3,4500	0,00	0,00					
215	pospółka	m ³	92,8236		92,8236	0,00	0,00					
216	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
217	prądoprzewodzący klej dyspersyjny	kg	93,8460		93,8460	0,00	0,00					
218	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	1 604,1924		1 604,1924	0,00	0,00					
219	pręt gwintowany ocynkowany	szt.	200,0000		200,0000	0,00	0,00					
220	pręt mocujący	szt.	102,9192		102,9192	0,00	0,00					
221	pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 12	kg	12,8000		12,8000	0,00	0,00					
222	pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 8	kg	21,5900		21,5900	0,00	0,00					
223	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 12 mm	t	0,5445		0,5445	0,00	0,00					
224	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 10 mm	t	0,7974		0,7974	0,00	0,00					
225	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 12 mm	t	2,1257		2,1257	0,00	0,00					
226	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 16 mm	t	0,1392		0,1392	0,00	0,00					
227	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 6 mm	t	0,1752		0,1752	0,00	0,00					
228	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 8 mm	t	0,8158		0,8158	0,00	0,00					
229	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowa- nego	kg	7,2627		7,2627	0,00	0,00					
230	progi stalowe z kątowników	kg	2,5470		2,5470	0,00	0,00					
231	PROMADUR	kg	394,6590		394,6590	0,00	0,00					
232	RKB 120x120x6 mm	kg	1 250,4232		1 250,4232	0,00	0,00					
233	RKB 140x140 x 8 mm	kg	1 568,8400		1 568,8400	0,00	0,00					
234	rozcieńczalnik	dm ³	29,1329		29,1329	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
235	rura spustowa o średnicy 80 mm	m	3,0300		3,0300	0,00	0,00					
236	rynna dachowa o średnicy 120 mm	m	8,1600		8,1600	0,00	0,00					
237	schody strychowe o odporności ognio- wej EI 60	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
238	sedesy typu kompakt	kpl.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
239	siatka systemowa do posadzek	m ²	433,5510		433,5510	0,00	0,00					
240	siatka z włókna szklanego	m ²	143,4597		143,4597	0,00	0,00					
241	silikon	dm ³	1,3360		1,3360	0,00	0,00					
242	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00					
243	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	7,2000		7,2000	0,00	0,00					
244	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do sanitariatów	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
245	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z podcięciem wentylacyjnym	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
246	słupki 10x10 cm L=0,9 m x 14 szt	m ³	0,1260		0,1260	0,00	0,00					
247	sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1,5 mm	kg	136,5540		136,5540	0,00	0,00					
248	syfony pisuarowe z tworzywa sztuczne- go	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
249	syfony umywalkowe mosiężne ze spus- tem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
250	syfony umywalkowe z tworzywa sztucz- nego ze spustem	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
251	sznur konopny smołowany	kg	0,6300		0,6300	0,00	0,00					
252	ścianki aluminiowe	m ²	16,1800		16,1800	0,00	0,00					
253	ścianki aluminiowe składane harmonij- kowo	m ²	14,3450		14,3450	0,00	0,00					
254	ścianki aluminiowe z drzwiami	m ²	5,8890		5,8890	0,00	0,00					
255	ścianki systemowe HPL	m ²	19,7400		19,7400	0,00	0,00					
256	ścianki systemowe z płyt HPL	m ²	12,7000		12,7000	0,00	0,00					
257	środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpusz- czalników	kg	39,1025		39,1025	0,00	0,00					
258	środek uplastyczniający do zapraw ce- mentowych	kg	1,3252		1,3252	0,00	0,00					
259	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	3,7696		3,7696	0,00	0,00					
260	śruby M 16 klasy 5.8	kg	113,2500		113,2500	0,00	0,00					
261	śruby M12 , klasy 5,8	kg	113,0800		113,0800	0,00	0,00					
262	śruby M16 klasy 5.8	kg	11,0600		11,0600	0,00	0,00					
263	śruby podkładki i nakrętki	kg	167,4615		167,4615	0,00	0,00					
264	śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- kątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,5576		0,5576	0,00	0,00					
265	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	1,3860		1,3860	0,00	0,00					
266	taśma	m	1 585,62 10		1 585,62 10	0,00	0,00					
267	taśma montażowa Duoroll	m	0,1875		0,1875	0,00	0,00					
268	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Me- talroll 2	m	5,2500		5,2500	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
269	terakotowe 20x20 do 40 x40 cm	m ²	64,5150		64,5150	0,00	0,00					
270	tlen techniczny	m ³	16,7649		16,7649	0,00	0,00					
271	tluczeń kamienny 0,0-31,5 mm	t	45,4091		45,4091	0,00	0,00					
272	umywalki porcelanowe	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
273	umywalki porcelanowe dla osób niepeł- nosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
274	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	121,7600		121,7600	0,00	0,00					
275	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K- 20	kg	878,2920		878,2920	0,00	0,00					
276	urządzenia sanitarne porcelanowe-kom- pakt	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
277	urządzenia sanitarne porcelanowe-kom- pakt dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
278	utilizacja drzwi aluminiowych	m ³	0,3160		0,3160	0,00	0,00					
279	utilizacja drzwi drewnianych	m ³	3,0550		3,0550	0,00	0,00					
280	utilizacja gruzu	m ³	155,9030		155,9030	0,00	0,00					
281	utilizacja okien i drzwi	m ³	1,8970		1,8970	0,00	0,00					
282	utilizacja okien PCV	m ³	0,9920		0,9920	0,00	0,00					
283	utilizacja paneli podłogowych		1,9990		1,9990	0,00	0,00					
284	utilizacja styropianu	m ³	1,1930		1,1930	0,00	0,00					
285	utilizacja wykładzin PCV	m ³	1,9990		1,9990	0,00	0,00					
286	utilizacja ziemi	m ³	240,5670		240,5670	0,00	0,00					
287	wapno suchogazzone	t	2,2475		2,2475	0,00	0,00					
288	wieszak w 60/100	szt.	102,9192		102,9192	0,00	0,00					
289	witryny aluminiowe szkło bezpieczne	m ²	1,6000		1,6000	0,00	0,00					
290	wkręty do drewna 4x55 mm	kg	1,4040		1,4040	0,00	0,00					
291	wkręty do płyt gipsowych	kg	14,6148		14,6148	0,00	0,00					
292	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	771,5060		771,5060	0,00	0,00					
293	woda	m ³	14,9062		14,9062	0,00	0,00					
294	woda	m ³	23,6649		23,6649	0,00	0,00					
295	woda z rurociągu	m ³	1,9900		1,9900	0,00	0,00					
296	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
297	wsporniki do umywalk	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
298	wsporniki pod płytki tarasowe	szt.	360,0000		360,0000	0,00	0,00					
299	wycieraczka wewnętrzna 80 x 140 cm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
300	wycieraczka zewnętrzna 140x80 cm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
301	wycieraczka zewnętrzna 100 x 50 cm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
302	wykładzina ochronna	m ²	560,0000		560,0000	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
303	wykładzina podłogowa z PCV grub. 2,5 mm	m ²	665,8920		665,8920	0,00	0,00					
304	zaprawa	m ³	0,2886		0,2886	0,00	0,00					
305	zaprawa cementowa M20	m ³	1,1250		1,1250	0,00	0,00					
306	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,5324		0,5324	0,00	0,00					
307	zaprawa cementowa M 7	m ³	7,6301		7,6301	0,00	0,00					
308	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0449		0,0449	0,00	0,00					
309	zaprawa cementowa m. 12	m ³	35,2725		35,2725	0,00	0,00					
310	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0070		0,0070	0,00	0,00					
311	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	1 411,30 24		1 411,30 24	0,00	0,00					
312	zaprawa klejąca żelowa	kg	9 143,24 35		9 143,24 35	0,00	0,00					
313	zaprawa klejąca żelowy	kg	53,0575		53,0575	0,00	0,00					
314	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	887,4000		887,4000	0,00	0,00					
315	zaprawa spoinująca	kg	359,3110		359,3110	0,00	0,00					
316	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
317	zestaw 3 szt pochwyty dla niepełnos- prawnych ze stali nierdzewnej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
318	złączka rynny	szt.	2,8000		2,8000	0,00	0,00					
319	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
320	żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml	szt.	1,4400		1,4400	0,00	0,00					
321	żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml	szt.	4,2800		4,2800	0,00	0,00					
322	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	66,6802	0,00	0,00
2.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	3,5962	0,00	0,00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	8,6964	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,3645	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	14,6208	0,00	0,00
6.	gietarka do prętów	m-g	21,9288	0,00	0,00
7.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	7,2040	0,00	0,00
8.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	9,4387	0,00	0,00
9.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	21,3169	0,00	0,00
10.	mieszarka do zapraw	m-g	15,5556	0,00	0,00
11.	mieszarka do zapraw	m-g	0,5721	0,00	0,00
12.	nożyce do prętów	m-g	26,4973	0,00	0,00
13.	nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40	m-g	0,0774	0,00	0,00
14.	piła do cięcia kostki	m-g	2,4620	0,00	0,00
15.	prościarka do prętów	m-g	19,6446	0,00	0,00
16.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	14,6208	0,00	0,00
17.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,3645	0,00	0,00
18.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,1780	0,00	0,00
19.	samochód dostawczy	m-g	1,0690	0,00	0,00
20.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	60,7885	0,00	0,00
21.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	37,4243	0,00	0,00
22.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	219,9793	0,00	0,00
23.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,2322	0,00	0,00
24.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	25,5303	0,00	0,00
25.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,5962	0,00	0,00
26.	środek transportowy	m-g	47,2586	0,00	0,00
27.	środek transportowy	m-g	4,0608	0,00	0,00
28.	środek transportowy	m-g	97,4795	0,00	0,00
29.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,2631	0,00	0,00
30.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,3331	0,00	0,00
31.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,1008	0,00	0,00
32.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,5192	0,00	0,00
33.	wibrator powierzchniowy	m-g	12,8024	0,00	0,00
34.	wyciąg	m-g	285,9047	0,00	0,00
35.	wyciąg	m-g	27,7730	0,00	0,00
36.	wyciąg	m-g	1,4660	0,00	0,00
37.	wyciąg	m-g	99,0034	0,00	0,00
38.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	20,9273	0,00	0,00
39.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	3,5962	0,00	0,00
40.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	6,9850	0,00	0,00
41.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4,1136	0,00	0,00
42.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	19,9827	0,00	0,00
43.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	14,0857	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł