

PRZEDMIAR- branża budowlana

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Lidzbarku War-
mińskim na żłobek dwuoddziałowy
ADRES INWESTYCJI : Lidzbark Warmiński , ul. Szkolna 2, dz. geod. Nr 44/1 i 44/2
INWESTOR : Gmina Miejska Lidzbark Warmiński
ADRES INWESTORA : 11-100 Lidzbark Warmiński, ul. A.Świętochowskiego 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zawistowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2024

Poziom cen : III kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2024

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

Projektowana przebudowa, rozbudowa, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku dotyczy tylko istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Lidzbarku Warmińskim jako obiektu kubaturowego. Obiekt istniejący o konstrukcji murywanej, tradycyjnej z dachem o konstrukcji drewnianej, który pokryty jest dachówką ceramiczną w kolorze ceglonym „holenderka”, który zostanie poddany przebudowie wewnątrz oraz głębokiej termomodernizacji na zewnątrz i wewnątrz budynku. Projektowana rozbudowa polega na budowie windy zewnętrznej od strony dziedzińca szkoły dla 6 osób w tym dla osób niepełnosprawnych, bez podpiwniczenia. Ściany windy o konstrukcji stalowej, szkieletowej w całości obudowane szkłem bezpiecznym. Dach nad projektowaną rozbudową - windą o konstrukcji szkieletowej, stalowej pokrytym szkłem bezpiecznym. Zakres obejmuje przebudowę istniejących pomieszczeń istniejącego budynku, murowanie ścianek działowych, wykonanie sufitu podwieszanego, wykonanie zabezpieczeń odporności ogniowej p.poż. W części zachodniej budynku dydaktycznego w poziomie niskiego parteru zaprojektowano żłobek 2-oddziałowy z salą sensoryczną, z węzłami sanitarnymi dostępnymi bezpośrednio z sal żłobkowych. Przy salach żłobkowych zaprojektowano pomieszczenia na leżaki. Ponadto zaprojektowano aneks kuchenny ze zmywalniami i pomieszczeniem na wózki do rozwożenia posiłków. W oddziale żłobkowym zaprojektowano w.c., dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenie socjalne z aneksem kuchennym dla personelu żłobka, komunikację z szafkami dla dzieci, pomieszczenia gospodarcze. Posiłki do żłobka będą dostarczane w postaci cateringu a w aneksie kuchennym będą rozdzielane i rozwożone do sal żłobkowych na wózkach w jednoczesnej porze wydawania posiłków i zwrotu naczyń do zmywalni. Oddział żłobkowy zaprojektowano dla 34 dzieci i dla 6 osób personelu. Wszystkie pomieszczenia żłobka wyposażone zostaną w wentylację nawiewno-wywiewną z rekuperacją ciepła. W części wschodniej budynku dydaktycznego zaprojektowano dodatkową salę przedszkolną do prawidłowego funkcjonowania istniejącego już oddziału przedszkolnego. Zaprojektowano adaptację i przebudowę istniejących pomieszczeń poprzez dodatkową salę przedszkolną wraz z węzłem sanitarnym z dostępem bezpośrednim z sali. Przy istniejącej sali przedszkolnej zaprojektowano osobny węzeł sanitarny z dostępem z istniejącej sali przedszkolnej. Ponadto przebudowano pomieszczenie w.c., dla personelu, zaprojektowano pomieszczenie rozdzielania posiłków, które dostarczane będą w postaci cateringu. Zaprojektowano również pomieszczenie na wózki do rozwożenia posiłków. Posiłki będą rozdzielane w istniejącym pomieszczeniu aneksu kuchennego, który znajduje się piętro niżej. Dzieci z przedszkola mogą również jak dotychczas korzystać z istniejącego pomieszczenia stołówki, która znajduje się na niższej kondygnacji. Oddział przedszkolny zaprojektowano dla 45 dzieci oraz dla 6 osób personelu. Wszystkie pomieszczenia przedszkola oraz istniejące pomieszczenie stołówki i aneksu kuchennego na niższej kondygnacji będą posiadały wentylację mechaniczną, nawiewno-wywiewną z rekuperacją ciepła. Wysokość pomieszczeń żłobkowych wynosi : 2,75m. Sale żłobkowe posiadają normowe naturalne nasłonecznienie poprzez okna, które w 100% są rozwieralne. Wysokość pomieszczeń żłobkowych wynosi : 3,30m. Sale przedszkolne posiadają normowe, naturalne nasłonecznienie poprzez okna, które w 100% są rozwieralne. Ze względu na zły stan techniczny istniejącego stropu ceramicznego, który znajduje się pod istniejącym krużgankiem zaprojektowano w projekcie technicznym branży konstrukcyjnej nowy strop a ponadto zaprojektowano zabudowę istniejących otworów krużganku witrynami szklanymi na profilach aluminiowych. W ten sposób krużganek, strop oraz istniejące pomieszczenie piwniczne pod krużgankiem włączono do tak zwanej strefy ciepłej, czyli ogrzewanej. Funkcjonalnie połączono 2 budynki dydaktyczne oraz budynek sali gimnastycznej. W budynku sali gimnastycznej zaprojektowano szatnię dla dziewcząt i chłopców wraz z węzłami sanitarnymi (w.c. + natryski + umywalki). Istniejące schody drewniane w budynku sali gimnastycznej, które były istniejącą komunikacją z budynkiem dydaktycznym przeznaczono do rozbiórki. Zaprojektowano na poziomie niskiego parteru nowe schody betonowe wraz z drzwiami o szerokości 1,0m jako połączenie komunikacyjne pomiędzy budynkiem sali gimnastycznej a budynkiem dydaktycznym. W budynkach dydaktycznych zaprojektowano przebudowę istniejących pomieszczeń o pomieszczenia węzłów sanitarnych dla dziewcząt i chłopców, pokój nauczycielski z aneksem kuchennym, pokój dyrektora z sekretariatem, w.c., dla personelu, pokój dla pedagoga i stomatologa, pomieszczenie serwerowni, które wydzielone jest ścianami pożarowymi i drzwiami pożarowymi, dymoszczelnymi o klasie EI60. Ponadto w części dydaktycznej zaprojektowano pomieszczenie w.c., dla osób niepełnosprawnych i o ograniczonej zdolności poruszania się oraz pomieszczenie szatni dla uczniów. Cały budynek został podzielony na 6 stref pożarowych. Budynek poprzez rozbudowę przebudowę, termomodernizację i zmianę sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Lidzbarku Warmińskim został przystosowany w całości do korzystania przez osoby niepełnosprawne i o ograniczonej zdolności poruszania się – bezpośredni dostęp do budynków z projektowanych i istniejących ciągów pieszych, oraz poprzez windę która prowadzi komunikacyjnie na wszystkie kondygnacje budynku. Przebudowa istniejącego budynku dotyczy docieplenia ścian zewnętrznych, docieplenia podłogi na gruncie, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej oraz wymianę instalacji elektrycznej i sanitarnej wraz z oprzyrządowaniem i wyposażeniem. W istniejącym budynku i projektowanej rozbudowie projektuje się nową instalację elektryczną, gniazdkową, oświetleniową w tym oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne i wyłącznik prądu p.poż. Ponadto projektuje się monitoring wewnętrzny i zewnętrzny. Wykorzystano istniejące przyłącze energetyczne o mocy 25kW + 31kW + 25kW. Istniejący budynek wyposażony będzie w nową instalację wody zimnej, kanalizację sanitarną, ciepłej wody użytkowej. Ogrzewanie w istniejącym budynku z istniejącego węzła cieplnego zlokalizowanego w pomieszczeniu technicznym budynku szkoły w części podpiwniczonej zasilanego z miejskiej sieci ciepłowniczej. Sufity podwieszane z płyt krzemianowo-wapniowych o grubości 25mm. Konstrukcję dachu należy zabezpieczyć do stopnia niezapalności NRO. Stolarka okienna, aluminiowa, drewniana, rozwieralna, uchylna. Stolarka drzwiowa, aluminiowa, drewniana. Wentylacja wszystkich pomieszczeń (poza pomieszczeniami żłobka, przedszkola, stołówki i aneksu kuchennego) we wszystkich pomieszczeniach, grawitacyjna, poprzez zaprojektowano komin wentylacyjny, częściowo wymuszona, mechaniczna z wykorzystaniem projektowanych kanałów kominowych

wych, wentylacyjnych. Nawiew za pomocą okien drewnianych które są w 100% rozwieralne, wywiew poprzez projektowane kanały wentylacyjne w kominach z zastosowaniem wentylatorów wyciągowych, elektrycznych umieszczonych w górnej części pod sufitami. Docieplenie istniejących ścian zaprojektowano od środka za pomocą płyt z pianki rezolowej o grubości 120mm + 12,5mm na przykład typu KOOLTHERM K17 o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,020-0,022$ (W/m²*K),

Przeprojektowano istniejący układ wewnętrzny jeżeli chodzi o funkcję budynku istniejącego. Poprzez rozbudowę, przebudowę, termomodernizację i zmianę sposobu użytkowania części istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Lidzbarku Warmińskim nie zmieniono wyglądu zewnętrznego budynku. Wyjątek stanowi elewacja północna przy skrzydle dydaktycznym od strony dziedzińca szkoły,

gdzie zaprojektowano windę zewnętrzną, która w całości obudowana jest szkłem przezroczystym. Wymiary, kształt zewnętrzny, kubaturę, wysokość budynków i dachów pozostawiono bez zmian. Kominy z pustaków betonowych, systemowych ocieplone wełną skalną zakończone tynkiem strukturalnym lub tynkiem cementowym, pomalowane zostaną farbą na bazie zolu krzemionkowego i szkła wodnego według projektu kolorystyki elewacji. Kominy zakończone są czapami betonowymi. Stolarka drzwiowa zewnętrzna, dwuskrzydłowa, symetryczna, drewniana i aluminiowa. Wymianę stolarki okiennej drewnianej wykonać zgodnie z opracowaną ekspertyzą konserwatorską i projektem wykonawczym stolarki okiennej. Na rzutach wszystkich kondygnacji opisano w jakich miejscach należy wykonać stolarkę okienną, drewnianą o odporności ogniowej EI60. Projektowaną rozbudowę, przebudowę, termomodernizację części budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Lidzbarku Warmińskim

o oddział żłobkowy i przedszkolny zaprojektowano zgodnie z uchwałą Nr LIII/380/10 Rady Miejskiej w Lidzbarku Warmińskim z dnia 31 marca 2010r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lidzbark Warmiński. Poziom posadzki parteru dla części budynku zaprojektowano na poziomie : + 0,00 = 83,03m n.p.m.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

a) kubatura :

- kubatura budynku istniejącego.....	: 25.491,92 m3
- kubatura projektowanej rozbudowy.....	: 74,06 m3
- kubatura razem.....	: 25.565,98 m3

b) zestawienie powierzchni :

- powierzchnia użytkowa budynku istniejącego.....	: 4.850,06 m2
- powierzchnia użytkowa projektowanej rozbudowy.....	: 4,56 m2
- powierzchnia użytkowa budynku istniejącego po rozbudowie.....	: 4.854,62 m2
- powierzchnia użytkowa razem.....	: 4.854,62 m2
- powierzchnia zabudowy budynku istniejącego.....	: 1.773,50 m2
- powierzchnia zabudowy budynku istniejącego po przebudowie.....	: 1.778,79 m2
- powierzchnia zabudowy projektowanej rozbudowy.....	: 5,29 m2
- powierzchnia zabudowy razem.....	: 1.778,79 m2

c) wysokość, długość, szerokość, średnica :

- wysokość budynku od poziomu terenu do okapu dachu.....	: bez zmian
- wysokość budynku od poziomu terenu do kalenicy dachu.....	: bez zmian
- szerokość budynku.....	: bez zmian
- długość budynku.....	: bez zmian
- zaprojektowana wysokość windy zewnętrznej.....	: 14,0 m

d) liczba kondygnacji :

- budynek istniejący i projektowana rozbudowa – trzy kondygnacje nadziemne, poddasze nieużytkowe, częściowo podpiwniczony,

e) inne dane niż wskazane w lit. a – d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej :

Najbliższy budynek graniczy od północy, Liceum Ogólnokształcące położone jest w odległości 79,88 m, od zachodu, budynek mieszkalny wielorodzinny położony jest w odległości 43,52 m, od wschodu, budynek mieszkalny wielorodzinny położony jest w odległości 41,57 m. od południa, budynki mieszkalne jednorodzinne położone w odległości 20,99 m, minimalne odległości pomiędzy budynkami w związku z § 271 ust.1, są zachowane.

Żłobek

Adres inwestycji ; Lidzbark Warmiński , ul. Szkolna 2, działki geodezyjne Nr 44/1 i 44/2.

Powierzchnia użytkowa = 320,39 m2

Zestawienie pomieszczeń żłobka :

1. Wiatrołap /pos. granitogres/= 6,33 m2,
2. Komunikacja ogólna /pos. granitogres/ = 56,92 m2,
3. Zmywalnia /pos.granitogres/= 7,32 m2,
4. Aneks kuchenny-catering / pos. granitogres/ = 17,22 m2,
5. Pomieszczenie wozków czystych /pos. granitogres/ = 3,18 m2,
6. Pomieszczenie mycia wozków / pos. granitogres / = 2,79 m2,
7. Sala sensoryczna / wykładzina winylowa PCV/ = 23,62 m2,
8. Pokój nauczycielski /wykładzina dywanowa/ = 19,40 m2,
9. Aneks kuchenny / wykładzina winylowa PCV/ = 3,96 m2,
10. W.C. niepełnosprawnych + personelu /pos. granitogres/ = 6,88 m2,
11. Szatnia dzieci z komunikacją /granitogres/ = 11,30 m2,
12. Pomieszczenie gospodarcze / pos. granitogres/ = 9,54 m2,
13. Pomieszczenie czystych materiałów tekstylnych /pos. granitogres/ = 2,73 m2,
14. Przedsionek / [pos. granitogres/ = 3,55 m2,
15. Sala żłobka - dzieci II / wykładzina winylowa PCV/wykładzina dywanowa/ = 50,77 m2,
16. W.C. + umywalnia / pos. terakota/= 11,28 m2,
- 17.Pomieszczenie leżaków /wykładzina winylowa PCV/ = 7,66 m2,
18. Szatnia dzieci z komunikacją /pos. granitogres/ = 11,53 m2,
19. W.C. + umywalnia /pos. terakota/ = 11,28 m2,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

20. Pomieszczenie leżaków / wykładzina winylowa/ = 7,66 m²,

21. Sala żłobka - dzieci I / wykładzina winylowa PCV/wykładzina dywanowa / = 45,77 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych płycinowych , drewnianych	m ²		
		0,8*2,0*20	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(0,8*2,0*20)*0,04	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie ościeżnic stalowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		2,8*20*0,12*0,05	m ³	0,336	
				RAZEM	0,336
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		23,08+10,65+38,5+10,4+35,4+14,16+17,61	m ²	149,800	
				RAZEM	149,800
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(23,08+10,65+38,5+10,4+35,4+14,16+17,61)*0,14	m ³	20,972	
				RAZEM	20,972
7 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(3,77+4,95)*0,4	m ³	3,488	
				RAZEM	3,488
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(3,77+4,95)*0,4	m ³	3,488	
				RAZEM	3,488
9 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody wewnętrzne	m ³		
		1,4*1,5*0,75	m ³	1,575	
				RAZEM	1,575
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		1,4*1,5*0,75	m ³	1,575	
				RAZEM	1,575
11 d.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych drewnianych z drewna litego .	m ²		
		1,2*2,18*9	m ²	23,544	
				RAZEM	23,544
12 d.1	KNR 4-01 1211-03	Oczyszczenie z istniejącej powłoki malarskiej	m ²		
		1,2*2,18*9*2	m ²	47,088	
				RAZEM	47,088
13 d.1	KNR 4-01 1209-09	Impregnacja + malowanie ponowne drzwi - maszynowo - renowacja drzwi	m ²		
		1,2*2,18*9*2	m ²	47,088	
				RAZEM	47,088
14 d.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż istniejących ościeżnic drewnianych regulowanych z drewna litego o szer. 45 mm	m ²		
		1,2*2,18*9	m ²	23,544	
				RAZEM	23,544
15 d.1	KNR 4-01 1211-03	Oczyszczenie ościeżnic z istn. powłok malarskich	m ²		
		5,6*9*0,7	m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
16 d.1	KNR 4-01 1209-09	Impregnacja + malowanie ponowne drzwi - maszynowo - renowacja ościeżnic	m ²		
		5,6*9*0,7	m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
17 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja 16*0,55*0,4*0,4	m³ m³	 1,408	
				RAZEM	1,408
19 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja 12*0,6*0,15	m³ m³	 1,080	
				RAZEM	1,080
21 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych o szer. 35 cm i grubości 50 mm 1,5*21	m m	 31,500	
				RAZEM	31,500
22 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie drewna spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + utylizacja 1,5*21*0,35*0,05	m³ m³	 0,551	
				RAZEM	0,551
23 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 45,67	m² m²	 45,670	
				RAZEM	45,670
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie okien drewnianych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja 45,67*0,08	m³ m³	 3,654	
				RAZEM	3,654
25 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,5*2,1	m² m²	 3,150	
				RAZEM	3,150
26 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie drzwi drewnianych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja 1,5*2,1*0,065	m³ m³	 0,205	
				RAZEM	0,205
27 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej 247,8+318,6+48,2	m² m²	 614,600	
				RAZEM	614,600
28 d.1	KNR 0-23 0931-01	Grunтовanie środkiem na bazie mączki kwarcowej i żywic akrylowych np. Cerp-lastem 247,8+318,6+48,2	m² m²	 614,600	
				RAZEM	614,600
2		Montaż stolarki okiennej drewnianej			
29 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien drewnianych , skrzynkowych zgodnie z ekspertyzą konserwatorską, otwieralne, dwuskrzydłowe, dwuramowe, dwuszybowe o współ. U= 0,90 (W/m2xk) 27,91+20,25+16,65	m² m²	 64,810	
				RAZEM	64,810
30 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien drewnianych, jednoramowych o odporności ogniowej EI 60 , wyposażone w kluczyk i samozamykacz, trzyszybowych 0,9	m² m²	 0,900	
				RAZEM	0,900
31 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie nowych parapetów wewnętrznych o grub. 5 cm zgodnie z ekspertyzą konserwatorską z drewna litego o szer. 52 cm i długości 1,55 m 21	szt szt	 21,000	
				RAZEM	21,000
32 d.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie istniejących uszkodzonych parapetów zewn. z cegły klinkierowej 1,5*21*0,25*0,14	m³ m³	 1,103	
				RAZEM	1,103
33 d.2	KNR-W 4-01 0316-04	Wykonanie nowych parapetów zewnętrznych z cegieł klinkierowych 1,5*21*0,25*0,14	m³ m³	 1,103	
				RAZEM	1,103
34 d.2	kalk. własna	Renowacja istniejących okien skrzynkowych wraz ze szkleniem 15,9	m² m²	 15,900	
				RAZEM	15,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Posadzki oraz okładziny posadzkowe			
35 d.3	KNR-W 4-01 0203-01	Betonowanie otworów i ubytków w posadzkach o grub. 15 cm z betonu C12/16 28,56*0,15	m ³ m ³	 4,284	
				RAZEM	4,284
36 d.3	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 338,93	m ² m ²	 338,930	
				RAZEM	338,930
37 d.3	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 338,93	m ² m ²	 338,930	
				RAZEM	338,930
38 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod-posadzkowe 338,93	m ² m ²	 338,930	
				RAZEM	338,930
39 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Wykonanie izolacji termicznej o grub. 12 cm z płyt z pianki rezolowanej o grub. 120 mm współ. 0,021 (W/mxk) np. typu Kingspan /Koolotherm K3 338,93	m ² m ²	 338,930	
				RAZEM	338,930
40 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod-posadzkowe 338,93	m ² m ²	 338,930	
				RAZEM	338,930
41 d.3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 338,93	m ² m ²	 338,930	
				RAZEM	338,930
42 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową systemową 338,93	m ² m ²	 338,930	
				RAZEM	338,930
43 d.3	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 Pomieszczenia Nr 36,40,41,31,44,46 64,05	m ² m ²	 64,050	
				RAZEM	64,050
44 d.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łoża 29,44	m ² m ²	 29,440	
				RAZEM	29,440
45 d.3	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki w pomieszczeniach Nr 36,40, 41 wyłożyć płytkami terakotowymi o klasie ścieralności 4 i antypoślizgowości R10 + fuga epoksydowa, Płytki od 20x20 do 50 x50 cm 29,44	m ² m ²	 29,440	
				RAZEM	29,440
46 d.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki w pomieszczeniach Nr 32,35,37,38,42,43,44,39 wykończyć wykładzi-ną winylową PCV o grub. 2,5 mm o klasie ścieralności 5 i antypoślizgowości R11 np. typu SAFATRED UNIWERSAL PLUS + wywinięcie naściany o wyso-kości 12 cm 109,14	m ² m ²	 109,140	
				RAZEM	109,140
47 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 109,14	m ² m ²	 109,140	
				RAZEM	109,140
48 d.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki w pomieszczeniach Nr 8,15 i 21 wyłożyć wykładziną dywanową o grub. 6,5 mm + wywinięcie naściany do wys. 8 cm- płytki dywanowe o wym. 50x50 cm 62,09	m ² m ²	 62,090	
				RAZEM	62,090
49 d.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łoża 103,65	m ² m ²	 103,650	
				RAZEM	103,650
50 d.3	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki w pomieszczeniach N1 1,2,3,4,5,6,11,12,13,14 i 18 wyłożyć płytkami gresowymi o klasie ścieralności 5 i antypoślizgowości R11 na klej żelowy + fuga epoksydowa płytki o wym. od 30x30 do 60x60 cm 103,65	m ² m ²	 103,650	
				RAZEM	103,650
51 d.3	KNR 0-12II 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,545	m	8,545	
				RAZEM	8,545
52 d.3	KNR 0-12II 1119-02	Cokoliki płytkowe z płytek j. w układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		85,45	m	85,450	
				RAZEM	85,450
4		Ocieplenie ścian od środka			
53 d.4	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych 3/5 cm na ścianach impregnowanych do REI 60 za pomocą np. Promadur o aplikacji 600g/m2 lub inny równoważny produkt (149,62+90,34)-(42,63+3,97)	m ²		
			m ²	193,360	
				RAZEM	193,360
54 d.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna rusztu za pomocą metody natryskowej np. Promadur	m ²		
		937,79*0,16	m ²	150,046	
				RAZEM	150,046
55 d.4	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje z folii izolacyjnej o grub. 0,3 mm pomiędzy rusztem a ścianą	m ²		
		937,79*0,08	m ²	75,023	
				RAZEM	75,023
56 d.4	KNR-W 2-02 0608-08	Ocieplenie ścian od środka płytami z pianki rezolowanej o grub. 120 mm np. typu Kingspan /Koolotherm K 17 na ruszcie (149,62+90,34)-(42,63+3,97)	m ²		
			m ²	193,360	
				RAZEM	193,360
57 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych płytami z pianki rezolowanej o grub. 20 mm na klej np. typu Kingspan/Koolotherm K 17	m ²		
		4,8*0,42*21+6,8*0,42	m ²	45,192	
				RAZEM	45,192
58 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- wokół okien i drzwi od środka	m		
		100,8+6,8	m	107,600	
				RAZEM	107,600
5		Ścianki działowe o grub. 12 cm z bloczków silikatowych + tynki wewnętrzne			
59 d.5	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) M15	m ²		
		55,16+48,97+18,14+11,8+13,8	m ²	147,870	
				RAZEM	147,870
60 d.5	KNR-W 2-02 0830-07	Montaż narożników aluminiowych podtynkowych z siatką metalową	m		
		17,7	m	17,700	
				RAZEM	17,700
61 d.5	KNR AT-32 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
		33,15+38,35+32,06+12,87+8,6+4,4	m ²	129,430	
				RAZEM	129,430
62 d.5	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		36,85+14,65+28,6+13,75+12,1+8,8	m ²	114,750	
				RAZEM	114,750
6		Wykonanie ścian o grub. 25 cm z bloczków silikatowych + tynki wewnętrzne			
63 d.6	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej)	m ²		
		3,95*2,95	m ²	11,653	
				RAZEM	11,653
64 d.6	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		3,95*2,95*2	m ²	23,305	
				RAZEM	23,305
7		Zamurowanie otworów w ścianach o gr. 40 cm + tynki			
65 d.7	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej)- grubość muru 40 cm	m ²		
		5,28+2,1	m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
66 d.7	KNR AT-32 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
		7,38*2	m ²	14,760	
				RAZEM	14,760
8		Nadproża okienne i drzwiowe			
67 d.8	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproży stalowych	m ³		
		1,7*0,3*8*0,4	m ³	1,632	
				RAZEM	1,632

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km + utylizacja 1,7*0,3*8*0,4	m ³ m ³	 1,632	
				RAZEM	1,632
69	KNR 4-01 d.8 0329-03	Wykucie otworow w scianach z cegiel o grubosci ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworow drzwiowych 1,2*2,2*4*0,4	m ³ m ³	 4,224	
				RAZEM	4,224
70	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km + utylizacja 1,2*2,2*4*0,4	m ³ m ³	 4,224	
				RAZEM	4,224
71	KNR 4-01 d.8 0423-01	Podstemplowanie istniejacych stropow stemplami systemowymi 35,0	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
72	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 160 mm 1,7*16	m m	 27,200	
				RAZEM	27,200
73	KNR 7-12 d.8 0105-01	Odtuszczanie konstrukcji pelnosciennych 24,64	m ² m ²	 24,640	
				RAZEM	24,640
74	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pedzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pelnosciennych o grub. 160 mikronow 24,64	m ² m ²	 24,640	
				RAZEM	24,640
75	KNR 0-14 d.8 2011-07	Obudowa elementow konstrukcji plytami krzemieniowo-wapiennymi np. typu PROMAXON TYP A o grub. 25 mm 1,7*0,3*16+1,5*0,45*8	m ² m ²	 13,560	
				RAZEM	13,560
76	KNR-W 2-02 d.8 0830-07	Montaz naroznikow aluminiowych 24,0	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
77	KNR 4-01 d.8 0313-04	Montaz podciagow stalowych HEA 180 mm 2,4*2	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800
78	KNR 7-12 d.8 0105-01	Odtuszczanie konstrukcji pelnosciennych 4,89	m ² m ²	 4,890	
				RAZEM	4,890
79	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pedzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pelnosciennych o grub. 160 mikronow 4,89	m ² m ²	 4,890	
				RAZEM	4,890
80	KNR 0-14 d.8 2011-07	Obudowa elementow konstrukcji plytami krzemieniowo-wapiennymi np. typu PROMAXON TYP A o grub. 25 mm 2,4*0,3*2+1,86*0,45	m ² m ²	 2,277	
				RAZEM	2,277
81	KNR-W 2-02 d.8 0830-07	Montaz naroznikow aluminiowych 3,8	m m	 3,800	
				RAZEM	3,800
82	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie podciagow stalowych HEA 200 mm 3,4*4	m m	 13,600	
				RAZEM	13,600
83	KNR 7-12 d.8 0105-01	Odtuszczanie konstrukcji pelnosciennych 17,13	m ² m ²	 17,130	
				RAZEM	17,130
84	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pedzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pelnosciennych o grub. 160 mikronow 17,13	m ² m ²	 17,130	
				RAZEM	17,130
85	KNR 0-14 d.8 2011-07	Obudowa elementow konstrukcji plytami krzemieniowo-wapiennymi np. typu PROMAXON TYP A o grub. 25 mm 3,4*0,3*4+2,9*0,45	m ² m ²	 5,385	
				RAZEM	5,385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.8	KNR-W 2-02 0830-07	Montaż narożników aluminiowych	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	11,600
87 d.8	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		1,5*2	m belki	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.8	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm w ściankach działowych	m belki		
		1,5*3	m belki	4,500	
				RAZEM	4,500
89 d.8	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		2,4*2	m belki	4,800	
				RAZEM	4,800
9		Kominki wentylacyjne			
90 d.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki	m ³		
		8,5*0,6*0,15	m ³	0,765	
				RAZEM	0,765
91 d.9	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 30 cm śr. 120 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		28*30	cm	840,000	
				RAZEM	840,000
92 d.9	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³		
		8,5*0,6*0,15	m ³	0,765	
				RAZEM	0,765
93 d.9	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		8,5*0,6*0,6	m ³	3,060	
				RAZEM	3,060
94 d.9	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		8,5*0,6*0,6	m ³	3,060	
				RAZEM	3,060
95 d.9	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. III	m ³		
		8,5*0,6*0,6	m ³	3,060	
				RAZEM	3,060
96 d.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do ID=0,9	m ²		
		8,5*0,6	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
97 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 o grub. 10 cm	m ³		
		8,5*0,6*0,1	m ³	0,510	
				RAZEM	0,510
98 d.9	KNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		7,0*0,6*0,4*2	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
99 d.9	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	kg		
		99,74	kg	99,740	
				RAZEM	99,740
100 d.9	KNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30	m ³		
		5,1*0,4	m ³	2,040	
				RAZEM	2,040
101 d.9	NNRNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej o grub. 4,5 mm	m ²		
		5,04*0,4	m ²	2,016	
				RAZEM	2,016
102 d.9	KNR-W 2-02 0128-07	Montaż kominków wentylacyjnych np. typu BW 35 Wulkan o wym. długość 360 mm, szerokość 240 mm, wysokość 245 mm na klej klasy M15	m		
		3,0*14*4	m	168,000	
				RAZEM	168,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.9	KNR K-02 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 o grub. 12 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)- obmurowanie kominków wentylacyjnych (0,36*3,0*8+5,04*3)*4	m ² m ²	95,040	
				RAZEM	95,040
104 d.9	KNR-W 2-02 2010-07 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na słupach i belkach na podłożu betonowym (0,36*3,0*8+5,04*3)*4	m ² m ²	95,040	
				RAZEM	95,040
105 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (0,36*3,0*8+5,04*3)*4	m ² m ²	95,040	
				RAZEM	95,040
106 d.9	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (0,36*3,0*8+5,04*3)*4	m ² m ²	95,040	
				RAZEM	95,040
107 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (0,36*3,0*8+5,04*3)*4	m ² m ²	95,040	
				RAZEM	95,040
108 d.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (0,36*3,0*8+5,04*3)*4	m ² m ²	95,040	
				RAZEM	95,040
10	Okladziny ścienne				
109 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 Pomieszczenia 31,36,40,41,44,46 17,07+24,24+23,42+23,42+30,4+24,6+15,58+6,45	m ² m ²	165,180	
				RAZEM	165,180
110 d.10	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 175,18	m ² m ²	175,180	
				RAZEM	175,180
111 d.10	KNR 0-12II 0829-08	W pomieszczeniach 31,36,40,41,44,46 ściany wyłożyć płytkami szklionymi odpornymi na zabrudzenia klasy 4 o wymiarach od 15/45 do 25/60 na klej żelowy + fuga epoksydowa do wysokości 2,05 m 175,18	m ² m ²	175,180	
				RAZEM	175,180
112 d.10	KNR-W 2-02 2008-01	W pomieszczeniach Nr 31,36,40,41,44,46 ściany od wysokości 2,05 do wys. 2,75 wkleić płyty g-k o grub. 12,5 mm wodoodporne na klej 55,45	m ² m ²	55,450	
				RAZEM	55,450
11	Gładzie gipsowe i powłoki malarskie				
113 d.11	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitów 338,93	m ² m ²	338,930	
				RAZEM	338,930
114 d.11	KNR 0-23 0931-01	Gruntowanie Cerplastem 338,93	m ² m ²	338,930	
				RAZEM	338,930
115 d.11	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 338,93	m ² m ²	338,930	
				RAZEM	338,930
116 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 338,93	m ² m ²	338,930	
				RAZEM	338,930
117 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 338,93	m ² m ²	338,930	
				RAZEM	338,930
118 d.11	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 415,35	m ² m ²	415,350	
				RAZEM	415,350
119 d.11	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
		415,35	m ²	415,350	
				RAZEM	415,350
120 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 415,35	m ²		
			m ²	415,350	
				RAZEM	415,350
121 d.11	KNR 2-02 1504-08	Ściany w pomieszczeniach Nr 32,33,34,37,39,43,45,48 do wysokości 1,5 m od poziomu podłogi pomalować dodatkowo 2 x lakierem bezbarwnym typu półmat i Krotność = 2 172,74	m ²		
			m ²	172,740	
				RAZEM	172,740
12		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
122 d.12	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drewniane z renowacji	m ²		
		23,54	m ²	23,540	
				RAZEM	23,540
123 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi drewnianych z renowacji	m ²		
		23,54	m ²	23,540	
				RAZEM	23,540
124 d.12	kalk. własna	Renowacja istniejących drzwi wewnętrznych drewnianych	m ²		
		13,85	m ²	13,850	
				RAZEM	13,850
125 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowych pełnych nawiązujących do ist. drzwi wewnętrznych z drewna litego, malowanego maszynowo 0,9*2,15*6	m ²		
			m ²	11,610	
				RAZEM	11,610
126 d.12	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z drewna litego nawiązujących do istn. ościeżnic drzwio- wych - regulowana 0,9*2,15*6	m ²		
			m ²	11,610	
				RAZEM	11,610
127 d.12	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne wykonane z drewna litego nawiązującego wyglą- dem do istniejących drzwi 0,9*2,15	m ²		
			m ²	1,935	
				RAZEM	1,935
128 d.12	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane z drewna litego nawiązujące do ościeżnic istn. 0,9*2,15	m ²		
			m ²	1,935	
				RAZEM	1,935
129 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych 0,9 + 0,3 m i wy- sokości 2,20 m z przeszklonych z szybą bezpieczną RC2. Skrzydło czynne i bierne wyposażone w samozamykacze + 2 zamki klasy B + klamka, U=1,80 (W/ m ² xk) 1,5*2,2	m ²		
			m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
130 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych 0,9 + 0,3 m i wy- sokości 2,20 m z przeszklonych z szybą bezpieczną RC2. Skrzydło czynne i bierne wyposażone w samozamykacze + 2 zamki klasy B + klamka, U=1,30 (W/ m ² xk) 1,5*2,2	m ²		
			m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
131 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych REI 60 /odporność ogniowa/dwu- skrzydłowych 0,9 + 0,9 m i wysokości 2,20 m z przeszklonych z szybą bez- pieczną RC2. Skrzydło czynne i bierne wyposażone w samozamykacze + 2 za- mki klasy B + klamka, U= 1,80 (Wm ² xk) 2,1*2,2	m ²		
			m ²	4,620	
				RAZEM	4,620
132 d.12	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek systemowych w pomieszczeniu W.C. i umywalni o wysokości 1,5 m z płyt HPL o grub. 12 mm + drzwi z płyty HPL o szer. 0,9 m 18,70	m ²		
			m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
133 d.12	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki zewnętrznej, aluminiowej, antypoślizgowej, jednokierunko- wej 150 x 80 cm np. typu STAMATS -TOKYO 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.12	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki wewnętrznej, aluminiowej, antypoślizgowej, jednokierunko- wa np. STAMATS -ALASKA 150 x 80 cm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13		Wyposażenie aneksu kuchennego i zmywalni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.13	kalk. własna	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną i piekarnikiem o mocy maksymalnej 12,0 kW, klasa energetyczna "A", o wymiarach : 600x600x850mm. Kuchnia wyposażona w programator sensorowy Ts, termoobieg. Kolor frontu kuchni : Inox-srebrny, kolor płyty grzewczej : czarny, rodzaj piekarnika : elektryczny, grill, opiekacz, liczba funkcji 11, liczba pól grzewczych : 4, system chłodnych drzwi piekarnika, szybki nagrzew, pojemność XXL, automatyczne wyłączanie, napięcie zasilania : 230/400 V, pojemność : 77 litrów, typ przewodnic : teleskopowe, wnętrze : emalia łatwoczyszcząca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.13	kalk. własna	Zestaw zlewów zintegrowanych : dolny i górny o wymiarach : 680x500x1020 mm ze stali nierdzewnej o grubości 1,0 mm - 1,2 mm wraz z baterią i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.13	kalk. własna	Szafa chłodnicza o wymiarach 600x600x1850cm, wykonana ze stali nierdzewnej o grubości 0,6mm-0,8mm, bez przeszkleń, z drzwiami pełnymi, zasilana elektrycznie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.13	kalk. własna	Stół nierdzewny ze zlewem 1 komorowym i szafką z drzwiczkami rozwieralnymi lub przesuwnymi. Stół o wymiarach : 800x600x850mm, wykonany ze stali nierdzewnej o grubości 0,8mm-1,2mm. W zestawie bateria i syfon	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.13	kalk. własna	Stół nierdzewny ze zlewem 2 komorowym i szafką z drzwiczkami rozwieralnymi lub przesuwnymi. Stół o wymiarach : 1000x600x850cm, wykonany ze stali nierdzewnej o grubości 0,8mm-1,2mm. W zestawie bateria i syfon	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.13	kalk. własna	Zmywarka gastronomiczna do naczyń z funkcją wyparzania o wymiarach : 560,5x660,5x830,6mm o mocy 6,65 kW. Urządzenie wyposażone w ergonomiczny uchwyt, w pompę zrzutową i pompę wspomagającą płukanie, wydajność koszy na godzinę : od 30/h do 40/h, wskaźniki temperatury pracy bojlera i komory, 2 pary ramion myjąco-płuczających (góra/dół). Zużycie wody : 2,5 litra/cykl, pojemność komory : 26 litrów, pojemność bojlera : 6,5 litra, sygnalizacja dźwiękowa po zakończeniu cyklu mycia. W komplecie 3 kosze : do talerzy, uniwersalny, do szkła oraz pojemnik na sztućce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.13	kalk. własna	Szafka przelotowa o wymiarach : 1000x600x2000mm wykonana ze stali nierdzewnej o grubości 1,0mm do 1,2mm stojąca na czterech nogach, wykonanych z profili zamkniętych, ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.13	kalk. własna	Wózek kelnerski, 3 półkowy, składany o wymiarach : 860x540x920mm wykonany z blachy nierdzewnej o grubości 1,0mm do 1,2mm, jeżdżący na czterech kółkach, trzypółkowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.13	kalk. własna	Stół roboczy o wymiarach : 1800x700x850mm, wykonany ze stali nierdzewnej o grubości blachy 1,0mm do 1,2mm z szafką i szufladami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.13	kalk. własna	Stół przyścienny z półką dolną o wymiarach : 1800x600x900mm, wykonany ze stali nierdzewnej o grubości blachy 1,0mm do 1,2mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Murki oporowe przy żłobku + powierzchnie utwardzone			
145 d.14	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub.8 cm	m ²		
		27,0*2,0*2+19,9*2,0	m ²	147,800	
				RAZEM	147,800
146 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(27,0*2,0*2+19,9*2,0)*0,08	m ³	11,824	
				RAZEM	11,824
147 d.14	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
		(27,0*2,0*2+19,9*2,0)*0,15	m ²	22,170	
				RAZEM	22,170
148 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(27,0*2,0*2+19,9*2,0)*0,15	m³	22,170	
				RAZEM	22,170
149 d.14	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja ziemi (27,0*2,0*2+19,9*2,0)*1,2	m³ m³	 177,360	
				RAZEM	177,360
150 d.14	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 27,0*2,0*2+19,9*2,0	m² m²	 147,800	
				RAZEM	147,800
151 d.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 i grub. 10 cm 76,0*0,6*0,1	m³ m³	 4,560	
				RAZEM	4,560
152 d.14	KNNR 2 0101-01 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu 60,8	m² m²	 60,800	
				RAZEM	60,800
153 d.14	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 97,18	kg kg	 97,180	
				RAZEM	97,180
154 d.14	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 324,3	kg kg	 324,300	
				RAZEM	324,300
155 d.14	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton C25/30 12,16	m³ m³	 12,160	
				RAZEM	12,160
156 d.14	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych z betonu C20/25 na zaprawie cementowej M15 76,0*0,25*0,4	m³ m³	 7,600	
				RAZEM	7,600
157 d.14	NNRKNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 4,5 mm 76,0*0,25	m² m²	 19,000	
				RAZEM	19,000
158 d.14	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej M15 grubości 1 ceg. 76,0*0,62	m² m²	 47,120	
				RAZEM	47,120
159 d.14	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie istniejących ścian fundamentowych , osuszenie 76,0*1,5	m² m²	 114,000	
				RAZEM	114,000
160 d.14	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 114,0+26,6+60,80	m² m²	 201,400	
				RAZEM	201,400
161 d.14	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa Krotność = 2 114,0+26,6+60,80	m² m²	 201,400	
				RAZEM	201,400
162 d.14	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie fundamentów piaskiem wraz z zagęszczeniem 76,0*1,7*0,4	m³ m³	 51,680	
				RAZEM	51,680
163 d.14	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do ID = 1,0 76,0*1,5	m² m²	 114,000	
				RAZEM	114,000
164 d.14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego ze skały litej o frakcji 0,0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76,0*1,5	m² m²	 114,000	
				RAZEM	114,000
165 d.14	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m²		

- 15 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,82	kg	14,820	
				RAZEM	14,820
182 d.16	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 49,78	kg kg	 49,780	
				RAZEM	49,780
183 d.16	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 2,08	m³ m³	 2,080	
				RAZEM	2,080
184 d.16	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych z betonu C20/25 na zaprawie cementowej M15 6,5*0,8*2*0,25	m³ m³	 2,600	
				RAZEM	2,600
185 d.16	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej o grub. 4,0 mm 13,0*0,25	m² m²	 3,250	
				RAZEM	3,250
186 d.16	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 6,5*0,8*4	m² m²	 20,800	
				RAZEM	20,800
187 d.16	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa Krotność = 2 6,5*0,8*0,4	m² m²	 2,080	
				RAZEM	2,080
188 d.16	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej M15 o grubości 1 ceg. 6,5*0,35*2	m² m²	 4,550	
				RAZEM	4,550
189 d.16	KNR 2-02 1209-01	Montaż balustrad wraz z pochwytami z profili okrągłych ze stali nierdzewnej + rozety maskujące + 4 kotwy na jeden słupek 13,0	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
190 d.16	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do ID = 1,0 1,25*6,5	m² m²	 8,125	
				RAZEM	8,125
191 d.16	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm zbetonu C12/16 1,25*6,5	m² m²	 8,125	
				RAZEM	8,125
192 d.16	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,25*6,5	m² m²	 8,125	
				RAZEM	8,125
193 d.16	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,25*6,5	m² m²	 8,125	
				RAZEM	8,125
194 d.16	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o grub. 5,0 mm 1,25*6,5	m² m²	 8,125	
				RAZEM	8,125
195 d.16	KNNR 2 0107-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu. Beton C20/25 o grub. 12 cm 1,25*6,5*0,12	m³ m³	 0,975	
				RAZEM	0,975
196 d.16	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm 64,18	kg kg	 64,180	
				RAZEM	64,180
197 d.16	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 8,125	m² m²	 8,125	
				RAZEM	8,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.16	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamienia granitowego naturalnego , płytki płomieniowe ; płytki 30x30 cm układane na klej żelowy Geoflex. Płytki o grubości 30 mm.	m ²		
		8,125	m ²	8,125	
				RAZEM	8,125
17		Utworzenie sanitariatów dla uczniów			
17.1		Instalacje sanitarne kanalizacja			
199 d.17. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych- Piony	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
200 d.17. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9,0	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
201 d.17. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		9,0	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
202 d.17. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
203 d.17. 1	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
204 d.17. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
205 d.17. 1	kalk. własna	Montaż dozowników do mydła	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
206 d.17. 1	kalk. własna	Montaż dozowników na ręczniki papierowe	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
207 d.17. 1	kalk. własna	Montaż uchwyty do papieru toaletowego	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17.2		Instalacje sanitarne - woda			
208 d.17. 2	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
209 d.17. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
210 d.17. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
211 d.17. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
212 d.17. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
213 d.17. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
214 d.17. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17.3		Instalacje elektryczne			
215 d.17. 3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
216 d.17. 3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
217 d.17. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
218 d.17. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
219 d.17. 3	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
220 d.17. 3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED - oprawa typu Panel LED IP 44 wym. 600x600 dedykowanych do sufitów podwieszanych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
221 d.17. 3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu wentylatora kanałowego fi 125 mm z wyprowadzeniem rur FLEX do anemostatu w suficie podwieszanym - wentylator kanałowy PCV fi 125 mm o wydajności 50 dcm ³ /h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17.4		WC dla uczniów szkoły podstawowej			
222 d.17. 4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		11,97+11,97+19,84	m ²	43,780	
				RAZEM	43,780
223 d.17. 4	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		(11,97+11,97+19,84)*2	m ²	87,560	
				RAZEM	87,560
224 d.17. 4	KNR K-02 0104-07	Zamurowanie otworów w ścianach o grub 40 cm z Siolki j na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		5,28	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
225 d.17. 4	KNR 2-02 0611-05	Izolacje cieplne z płyt pianki rezolowanej Koolotherm K17 o grub. 120 mm pionowe na zaprawie klejowej	m ²		
		53,04	m ²	53,040	
				RAZEM	53,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.17. 4	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm 1,8*2	m belki m belki	 3,600	
				RAZEM	3,600
227 d.17. 4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 61,32	m ² m ²	 61,320	
				RAZEM	61,320
228 d.17. 4	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 61,32	m ² m ²	 61,320	
				RAZEM	61,320
229 d.17. 4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 61,32	m ² m ²	 61,320	
				RAZEM	61,320
230 d.17. 4	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej żelo- wy , fuga epoksydowa 61,32	m ² m ²	 61,320	
				RAZEM	61,320
231 d.17. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek 202,49	m ² m ²	 202,490	
				RAZEM	202,490
232 d.17. 4	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 202,49	m ² m ²	 202,490	
				RAZEM	202,490
233 d.17. 4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 202,49	m ² m ²	 202,490	
				RAZEM	202,490
234 d.17. 4	KNR 0-12II 0829-10	Licowanie ścian płytkami do wysokości 2,0 m na klej żelowy, fuga epoksydowa 202,49	m ² m ²	 202,490	
				RAZEM	202,490
235 d.17. 4	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornymi gr. 12,5 mm do 2,0 do 3,2 m (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 40,32	m ² m ²	 40,320	
				RAZEM	40,320
236 d.17. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 40,32	m ² m ²	 40,320	
				RAZEM	40,320
237 d.17. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 40,32	m ² m ²	 40,320	
				RAZEM	40,320
238 d.17. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity 61,02	m ² m ²	 61,020	
				RAZEM	61,020
239 d.17. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabry- kowanych i betonów wylewanych 61,02	m ² m ²	 61,020	
				RAZEM	61,020
240 d.17. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61,02	m ²	61,020	
				RAZEM	61,020
241 d.17. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		61,02	m ²	61,020	
				RAZEM	61,020
242 d.17. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne	m ²		
		7,92	m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
243 d.17. 4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane z drewna litego nawiązujące do ościeżnic istn.	m ²		
		7,92	m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
244 d.17. 4	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek systemowych w pomieszczeniu W.C. i umywalni o wysokości 1,5 m z płyt HPL o grub. 12 mm + drzwi z płyty HPL o szer. 0,9 m	m ²		
		29,2	m ²	29,200	
				RAZEM	29,200
245 d.17. 4	kalk. własna	Montaż kompletu uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.17. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		28,02	m ²	28,020	
				RAZEM	28,020

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	KNR-W 4-01	Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych	m ²					
d.1	0353-05	płycinowych, drewnianych obmiar = 32,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	16,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01	Wywiezienie drzwi samochodami skrzyniowymi	m ³					
d.1	0109-09	na odległość 10 km + utylizacja						
	0109-10	obmiar = 1,280 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,7792	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja drzwi drewnianych 1 m ³ /m ³	m ³	1,2800	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	1,1520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.1	0353-07	okiennych o powierzchni do 2 m ²						
		obmiar = 20,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	31,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie ościeżnic stalowych samochodami	m ³					
d.1	0109-09	skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja						
	0109-10	obmiar = 0,336 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4670	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja ościeżnic stalowych 1 m ³ /m ³	m ³	0,3360	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	0,3024	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²					
d.1	0346-03	obmiar = 149,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	142,3100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami	m ³					
d.1	0109-11	samowyladowczymi na odległość 10 km +						
	0109-12	utylizacja						
		obmiar = 20,972 m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	18,0359	0,000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja gruzu 1 m³/m³	m³	20,9720	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m³	m-g	14,2610	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,488 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m³	r-g	25,4624	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utilizacja obmiar = 3,488 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	2,9997	0,000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja gruzu 1 m³/m³	m³	3,4880	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m³	m-g	2,3718	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody wewnętrzne obmiar = 1,575 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,67 r-g/m³	r-g	15,2303	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka 3,16 m-g/m³	m-g	4,9770	0,000			0,00
3*		młot pneumatyczny 6,32 m-g/m³	m-g	9,9540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utilizacja obmiar = 1,575 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	1,3545	0,000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja gruzu 1 m³/m³	m³	1,5750	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m³	m-g	1,0710	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.1 0354-05	Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych drewnianych z drewna litego . obmiar = 23,544 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	12,2429	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01 d.1 1211-03	Oczyszczenie z istniejącej powłoki malarskiej obmiar = 47,088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m ²	r-g	26,8402	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,54 ark./m ²	ark.	25,4275	0,000		0,00	
3*		benzyna 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	23,5440	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.1 1209-09	Impregnacja + malowanie ponowne drzwi - maszynowo - renowacja drzwi obmiar = 47,088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	33,9034	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	4,0496	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,54 ark./m ²	ark.	25,4275	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	4,0025	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,091 dm ³ /m ²	dm ³	4,2850	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,04 dm ³ /m ²	dm ³	1,8835	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 d.1 0354-05	Demontaż istniejących ościeżnic drewnianych regulowanych z drewna litego o szer. 45 mm obmiar = 23,544 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	12,2429	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.1 1211-03	Oczyszczenie ościeżnic z istn. powłok malarskich obmiar = 35,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m ²	r-g	20,1096	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papier ścierny w arkuszach	ark.	19,0512	0,000		0,00	
3*		0,54 ark./m ² benzyna	dm ³	17,6400	0,000		0,00	
4*		0,5 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01	Impregnacja + malowanie ponowne drzwi - maszynowo - renowacja ościeżnic	m ²					
d.1	1209-09	obmiar = 35,280 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	25,4016	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	3,0341	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,54 ark./m ²	ark.	19,0512	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	2,9988	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,091 dm ³ /m ²	dm ³	3,2105	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,04 dm ³ /m ²	dm ³	1,4112	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1	0235-08	obmiar = 16,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	55,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	1,4400	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³					
d.1	0109-11 0109-12	obmiar = 1,408 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,2109	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,4080	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	0,9574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	12,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,080 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	0,9288	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	1,0800	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m³	m-g	0,7344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
21	KNR-W 4-01 d.1 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych o szer. 35 cm i grubości 50 mm obmiar = 31,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	21,4200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
22	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie drewna spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + utylizacja obmiar = 0,551 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	0,7659	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja parapetów derwnianych 1 m³/m³	m³	0,5510	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m³	m-g	0,3967	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m² obmiar = 45,670 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m²	r-g	23,7484	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR-W 4-01	Wywiezienie okien drewnianych samochodami	m ³					
d.1	0109-09	skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja						
	0109-10	obmiar = 3,654 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	5,0791	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja okien drewnianych 1 m ³ /m ³	m ³	3,6540	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	3,2886	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	m ²					
d.1	0353-05	wierzchni ponad 2 m ²						
		obmiar = 3,150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,6380	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR-W 4-01	Wywiezienie drzwi drewnianych samochodami	m ³					
d.1	0109-09	skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja						
	0109-10	obmiar = 0,205 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,2850	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja drzwi drewnianych 1 m ³ /m ³	m ³	0,2050	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	0,1845	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej	m ²					
d.1	1202-09	obmiar = 614,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	56,5432	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	13,5212	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,5408	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,6146	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28	KNR 0-23	Grunтовanie środkiem na bazie mączki kwarcowej i żywicy akrylowych np. Cerplastem	m ²					
d.1	0931-01	obmiar = 614,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	64,5330	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	184,3800	0,000		0,00	
3*		0,3 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,2458	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Montaż stolarki okiennej drewnianej						
29 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien drewnianych , skrzynkowych zgodnie z ekspertyzą konserwatorską, otwieralne, dwuskrzydłowe, dwuramowe, dwuszybowe o wspóln. U= 0,90 (W/m ² ·K) obmiar = 64,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/m ²	r-g	228,1312	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	388,8600	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	21,3873	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	3,8886	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	152,3035	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	273,4982	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna drewniane skrzynkowe 1 m ² /m ²	m ²	64,8100	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	3,2405	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	3,8886	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien drewnianych, jednoramowych o odporności ogniowej EI 60 , wyposażone w kluczyk i samozamykacz, trzyszybowych obmiar = 0,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/m ²	r-g	3,1680	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	5,4000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,2970	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,0540	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	2,1150	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	3,7980	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna drewniane EI 60, 1 m ² /m ²	m ²	0,9000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0450	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie nowych parapetów wewnętrznych o grub. 5 cm zgodnie z ekspertyzą konserwatorską z drewna litego o szer. 52 cm i długości 1,55 m obmiar = 21,000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,12*1,5=3,18 r-g/szt	r-g	66,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m³/szt	m³	0,2730	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		parapet z drewna litego o gr. 5 cm, szer. 52 cm i długości 1,55 m. 1 szt./szt	szt.	21,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	2,3100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
32 KNR-W 4-01 d.2 0348-04		Rozebranie istniejących uszkodzonych parapetów zewn. z cegły klinkierowej obmiar = 1,103 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,1 r-g/m³	r-g	8,9343	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
33 KNR-W 4-01 d.2 0316-04		Wykonanie nowych parapetów zewnętrznych z cegieł klinkierowych obmiar = 1,103 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 18,1 r-g/m³	r-g	19,9643	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 441 szt./m³	szt.	486,4230	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 107,8 kg/m³	kg	118,9034	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m³/m³	m³	0,3088	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,56 m-g/m³	m-g	0,6177	0,000			0,00
7*		wyciąg 2,56 m-g/m³	m-g	2,8237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
34 kalk. własna d.2		Renowacja istniejących okien skrzynkowych wraz ze szkleniem obmiar = 15,900 m²	m²					
1*		-- M -- renowacja istniejących okien skrzynkowych wraz ze szkleniem 1 m²/m²	m²	15,9000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Montaż stolarki okiennej drewnianej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Posadzki oraz okładziny posadzkowe						
35	KNR-W 4-01 d.3 0203-01	Betonowanie otworów i ubytków w posadzkach o grub. 15 cm z betonu C12/16 obmiar = 4,284 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,9 r-g/m³	r-g	25,2756	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły C12/16 1,015 m³/m³	m³	4,3483	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36	KNR-W 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 338,930 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0773 r-g/m²	r-g	26,1993	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,2 kg/m²	kg	406,7160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0022 m-g/m²	m-g	0,7456	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m²	m-g	0,5762	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37	KNR-W 2-02 d.3 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa obmiar = 338,930 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0686 r-g/m²	r-g	23,2506	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1 kg/m²	kg	338,9300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m²	m-g	0,6101	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0014 m-g/m²	m-g	0,4745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 338,930 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m²	r-g	122,0148	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	1 186,2550	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	406,7160	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	3,7960	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	2,3047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Wykonanie izolacji termicznej o grub. 12 cm z płyt z pianki rezolowanej o grub. 120 mm współ. 0,021 (W/mxk) np. typu Kingspan /Koolotherm K3 obmiar = 338,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	30,1987	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka rezolowana o grub. 120 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	355,8765	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	1,0846	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,5930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 338,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	122,0148	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	1 186,2550	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	406,7160	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	3,7960	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	2,3047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41 d.3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko obmiar = 338,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,659+4*0,0716=0,9454 r-g/m ²	r-g	320,4244	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0,0206+4*0,0105=0,0626 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	21,2170	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki CEMIII 32,5 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,1017	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg $0,0313+4*0,0158=0,0945 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	32,0289	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	2,3725	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopła- ta za zbrojenie siatką stalową systemową obmiar = 338,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	25,0808	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka systemowa do posadzki 1,02 m ² /m ²	m ²	345,7086	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,3728	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,5762	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43 d.3	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgocio- wa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniają- cej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Pomieszczenia Nr 36,40,41,31,44,46 obmiar = 64,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,15+0,14=0,29 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	18,5745	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) $1,34+1,34=2,68 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	171,6540	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw $0,02+0,02=0,04 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2,5620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44 d.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 29,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	6,4532	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	139,8400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,2738	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0029	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
45	KNR 0-12II d.3 1118-10	Posadzki w pomieszczeniach Nr 36,40, 41 wy- łożyć płytkami terakotowymi o klasie ścieralnoś- ci 4 i antypoślizgowości R10 + fuga epoksydo- wa, Płytki od 20x20 do 50 x50 cm obmiar = 29,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	21,9593	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki terakotowe 20 x20 do 50x50 1,02 m ² /m ²	m ²	30,0288	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	139,8400	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0,3 kg/m ²	kg	8,8320	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,9274	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,7949	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
46	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki w pomieszczeniach Nr 32,35,37,38,42,43,44,39 wykończyć wykładziną winyłową PCV o grub. 2,5 mm o klasie ścieral- ności 5 i antypoślizgowości R11 np. typu SAFA- TRED UNIWERSAL PLUS + wywinięcie naścia- ny o wysokości 12 cm obmiar = 109,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m ²	r-g	46,8211	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	118,9626	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	65,4840	0,000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ²	kg	10,9140	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,4802	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,3602	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
47	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 109,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	13,7516	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m ²	kg	3,2742	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
48	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki w pomieszczeniach Nr 8,15 i 21 wy- łożyć wykładziną dywanową o grub. 6,5 mm + wywiniecie naściany do wys. 8 cm- płytki dywa- nowe o wym. 50x50 cm obmiar = 62,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m ²	r-g	26,6366	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina dywanowa 1,09 m ² /m ²	m ²	67,6781	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	37,2540	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,2732	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,2049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
49	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 103,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	22,7201	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	492,3375	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,9639	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
50	KNR 0-12II d.3 1118-10	Posadzki w pomieszczeniach N1 1,2,3,4,5,6,11,12,13,14 i 18 wyłożyć płytkami gresowymi o klasie ścieralności 5 i antypośliz- gowości R11 na klej żelowy + fuga epoksydowa płytki o wym. od 30x30 do 60x60 cm obmiar = 103,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	77,3125	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 1,02 m ² /m ²	m ²	105,7230	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	492,3375	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0,3 kg/m ²	kg	31,0950	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	3,2650	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	2,7986	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51 d.3	KNR 0-12II 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania pły- tek - przygotowanie podłoża obmiar = 8,545 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303 r-g/m	r-g	0,2589	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 0,48 kg/m	kg	4,1016	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0085	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
52 d.3	KNR 0-12II 1119-02	Cokoliki płytkowe z płytek j. w układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą obmiar = 85,450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4441 r-g/m	r-g	37,9483	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 0,103 m ² /m	m ²	8,8014	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 0,48 kg/m	kg	41,0160	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0,12 kg/m	kg	10,2540	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,2991	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1709	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Posadzki oraz okładziny posadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ocieplenie ścian od środka						
53 d.4	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych 3/5 cm na ścianach impregnowanych do REI 60 za pomocą np. Promadur o aplikacji 600g/m ² lb inny równoważny produkt obmiar = 193,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,966 r-g/m ²	r-g	186,7858	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 4,85*193,36*0,03*0,05=1,406694 m ³	m ³	1,4067	0,000		0,00	
3*		kołki szybkiego montażu M10/100 14 szt./m ²	szt.	2 707,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	5,8008	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,8508	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54 d.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna rusztu za pomocą metody natryskowej np. Promadur obmiar = 150,046 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	48,0147	0,000	0,00		
2*		-- M -- Promadur 0,3 kg/m ²	kg	45,0138	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55 d.4	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje z folii izolacyjnej o grub. 0,3 mm pomiędzy rusztem a ścianą obmiar = 75,023 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	4,8765	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,3 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	90,0276	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,3001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56 d.4	KNR-W 2-02 0608-08	Ocieplenie ścian od środka płytami z painki izolowanej o grub. 120 mm np. typu Kingspan / Koolotherm K 17 na ruszcie obmiar = 193,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,296 r-g/m ²	r-g	57,2346	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pianka rezolowana o grub. 120 mm Koolotherm K 17	m ²	203,0280	0,000		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,4502	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,3590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych płytami z pianki rezolowanej o grub. 20 mm na klej np. typu Kingspan/Koolotherm K 17 obmiar = 45,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m ²	r-g	72,0812	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z pianki rezolowanej K17 grub. 20 mm 1,05 m ³ /m ²	m ³	47,4516	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	271,1520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,6101	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4519	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- wokół okien i drzwi od środka obmiar = 107,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	23,6720	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m	kg	96,8400	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	126,5376	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0753	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0538	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Ocieplenie ścian od środka			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Ścianki działowe o grub. 12 cm z bloczków silikatowych + tynki wewnętrzne						
59	KNR K-02 d.5 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) M15 obmiar = 147,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	122,7321	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 15,3 szt./m ²	szt.	2 262,4110	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m ²	kg	325,3140	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	19,2231	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60	KNR-W 2-02 d.5 0830-07	Montaż narożników aluminiowych podtynkowych z siatką metalową obmiar = 17,700 m	m					
1*		-- M -- narożniki metalowe z siatką metalową 1,176 m/m	m	20,8152	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61	KNR AT-32 d.5 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm obmiar = 129,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,423 r-g/m ²	r-g	54,7489	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa 15 kg/m ²	kg	1 941,4500	0,000		0,00	
3*		woda 0,0087 m ³ /m ²	m ³	1,1260	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0127 m-g/m ²	m-g	1,6438	0,000			0,00
6*		agregat tynkarski z pompą 0,026 m-g/m ²	m-g	3,3652	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62	KNR-W 2-02 d.5 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach obmiar = 114,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m ²	r-g	75,5055	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,0238 m ³ /m ²	m ³	2,7311	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,2410	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,039 m-g/m ²	m-g	4,4753	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Ścianki działowe o grub. 12 cm z bloczków silikatowych + tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wykonanie ścian o grub. 25 cm z bloczków silikatowych + tynki wewnętrzne						
63	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²					
d.6	0104-07	obmiar = 11,653 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	11,8861	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m ²	szt.	178,2909	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m ²	kg	41,8343	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²					
d.6	0818-01	obmiar = 23,305 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m ²	r-g	15,3347	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,0238 m ³ /m ²	m ³	0,5547	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0489	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,039 m-g/m ²	m-g	0,9089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie ścian o grub. 25 cm z bloczków silikatowych + tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Zamurowanie otworów w ścianach o gr. 40 cm + tynki						
65 d.7	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)- grubość muru 40 cm obmiar = 7,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02*2=2,04 r-g/m ²	r-g	15,0552	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m ²	szt.	112,9140	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59*2=7,18 kg/m ²	kg	52,9884	0,000		0,00	
4*		bloki SILKA 12 cm 15,3 szt/m ²	szt	112,9140	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
66 d.7	KNR AT-32 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm obmiar = 14,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,423 r-g/m ²	r-g	6,2435	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa 15 kg/m ²	kg	221,4000	0,000		0,00	
3*		woda 0,0087 m ³ /m ²	m ³	0,1284	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0127 m-g/m ²	m-g	0,1875	0,000			0,00
6*		agregat tynkarski z pompą 0,026 m-g/m ²	m-g	0,3838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Zamurowanie otworów w ścianach o gr. 40 cm + tynki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Nadproża okienne i drzwiowe						
67 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 osadzenia nadproży stalowych obmiar = 1,632 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m³	r-g	14,0842	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
68 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,632 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	1,4035	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	1,6320	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m³	m-g	1,1098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
69 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 obmiar = 4,224 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m³	r-g	36,4531	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
70 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 4,224 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	3,6326	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	4,2240	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m³	m-g	2,8723	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
71 d.8	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie istniejących stropów stemplami systemowymi obmiar = 35,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m²	r-g	255,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II 0,07 m³/m²	m³	2,4500	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m²	kg	10,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- stemple systemowe 2,5 m-g/m ²	m-g	87,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
72	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 160 mm obmiar = 27,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	44,0640	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	217,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	140,8960	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /m	m ³	0,4896	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 160 mm 30,4 kg/m	kg	826,8800	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m ³ /m	m ³	0,1632	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,8160	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	1,9040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
73	KNR 7-12 d.8 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych obmiar = 24,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	1,0349	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	2,9814	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
74	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji pełnościennych o grub. 160 mikronów obmiar = 24,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	3,1884	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0,101 dm ³ /m ²	dm ³	2,4886	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm ³ /m ²	dm ³	0,1244	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0172	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0172	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
75	KNR 0-14 d.8 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami krzemiowo-wapiennymi np. typu PROMAXON TYP A o grub. 25 mm obmiar = 13,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1051 r-g/m ²	r-g	28,5452	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty krzemiowo-wapienne PROMSAXON TYP A o grub. 25 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	14,2380	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m ²	m	10,3056	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m ²	m	27,7980	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	55,0536	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	230,5200	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0179	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	14,2380	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	30,6998	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0117	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m ²	m-g	0,2848	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,2170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
76	KNR-W 2-02 d.8 0830-07	Montaż narożników aluminiowych obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- M -- narożniki aluminiowe 1,176 m/m	m	28,2240	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
77	KNR 4-01 d.8 0313-04	Montaż podciągów stalowych HEA 180 mm obmiar = 4,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	7,7760	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	38,4000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	24,8640	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /m	m ³	0,0864	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 180 mm 35,5 kg/m	kg	170,4000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m ³	0,0288	0,000		0,00	
7*		0,006 m ³ /m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarzka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1440	0,000			0,00
9*		0,03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,3360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
78 KNR 7-12 d.8 0105-01		Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = 4,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	0,2054	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	0,5917	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
79 KNR 7-12 d.8 0201-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mianowymi konstrukcji pełnościennych o grub. 160 mikronów obmiar = 4,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	0,6328	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101 dm ³ /m ²	dm ³	0,4939	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm ³ /m ²	dm ³	0,0247	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0034	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
80 KNR 0-14 d.8 2011-07		Obudowa elementów konstrukcji płytami krzemieniowo-wapiennymi np. typu PROMAXON TYP A o grub. 25 mm obmiar = 2,277 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1051 r-g/m ²	r-g	4,7933	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty krzemieniowo-wapienne PROMAXON TYP A o grub. 25 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,3909	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m ²	m	1,7305	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m ²	m	4,6679	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	9,2446	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	38,7090	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0030	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	2,3909	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	5,1551	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0020	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m ²	m-g	0,0478	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
81	KNR-W 2-02 d.8 0830-07	Montaż narożników aluminiowych obmiar = 3,800 m	m					
1*		-- M -- narożniki aluminiowe 1,176 m/m	m	4,4688	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
82	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie podciągów stalowych HEA 200 mm obmiar = 13,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	29,3760	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	163,2000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13,7 kg/m	kg	186,3200	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m ³ /m	m ³	0,4896	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 200 mm 42,3 kg/m	kg	575,2800	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,017 m ³ /m	m ³	0,2312	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07 m-g/m	m-g	0,9520	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	1,9040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
83	KNR 7-12 d.8 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = 17,130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	0,7195	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	2,0727	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
84	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mineralnymi konstrukcji pełnościennych o grub. 160 mikronów obmiar = 17,130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	2,2166	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101 dm ³ /m ²	dm ³	1,7301	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm ³ /m ²	dm ³	0,0865	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0120	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
85	KNR 0-14 d.8 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami krzemieniowo-wapiennymi np. typu PROMAXON TYP A o grub. 25 mm obmiar = 5,385 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1051 r-g/m ²	r-g	11,3360	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty krzemieniowo-wapienne PROMAXON TYP A o grub. 25 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,6543	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m ²	m	4,0926	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m ²	m	11,0393	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	21,8631	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	91,5450	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0071	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	5,6543	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	12,1916	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0046	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m ²	m-g	0,1131	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
86	KNR-W 2-02 d.8 0830-07	Montaż narożników aluminiowych obmiar = 11,600 m	m					
1*		-- M -- narożniki aluminiowe 1,176 m/m	m	13,6416	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
87	KNR AT-44 d.8 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm obmiar = 3,000 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	0,5700	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
88	KNR AT-44 d.8 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm w ściankach działowych obmiar = 4,500 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m belki	r-g	0,8100	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 72x115 mm 1,02 m/m belki	m	4,5900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
89	KNR AT-44 d.8 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm obmiar = 4,800 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	0,9120	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	4,8960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Nadproża okienne i drzwiowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Kominki wentylacyjne						
90	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki obmiar = 0,765 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m³	r-g	10,5647	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
91	KNR AT-17 d.9 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 30 cm śr. 120 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym obmiar = 840,000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/cm	r-g	56,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wierćto diamentowe 0,00125 szt./cm	szt.	1,0500	0,000		0,00	
3*		woda 0,0045 m³/cm	m³	3,7800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,03 m-g/cm	m-g	25,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
92	KNR 4-01 d.9 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km obmiar = 0,765 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m³	r-g	1,6295	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m³	m-g	1,2164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
93	KNR 4-01 d.9 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = 3,060 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,65 r-g/m³	r-g	14,2290	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
94	KNR 4-01 d.9 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 3,060 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m³	r-g	18,0846	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
95	KNR 4-01 d.9 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 3,060 m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	3,1212	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+9*0,03=0,9 m-g/m ³	m-g	2,7540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
96 d.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do ID=0,9 obmiar = 5,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1634 r-g/m ²	r-g	0,8333	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+17*0,0123=0,2461 m ³ /m ²	m ³	1,2551	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+17*0,0006=0,012 m ³ /m ²	m ³	0,0612	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+17*0,0005=0,0099 m-g/m ²	m-g	0,0505	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
97 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 o grub. 10 cm obmiar = 0,510 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	2,6826	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,5253	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
98 d.9	KNR 2 0101- 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 3,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	3,6288	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0134	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0101	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0101	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,2 %(od M)	%	2,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
99 d.9	KNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 99,740 kg	kg					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	4,0095	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,1003	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,4289	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,5785	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,4788	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
100	KNNR 2 0107-d.9 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 2,040 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m³	r-g	4,3860	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 1,015 m³/m³	m³	2,0706	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
101	NNRNKB 202 d.9 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy grzewalnej o grub. 4,5 mm obmiar = 2,016 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m²	r-g	0,2016	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej gr. 4,5 mm 1,15 m²/m²	m²	2,3184	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m²	kg	0,2016	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m²	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
102	KNR-W 2-02 d.9 0128-07	Montaż kominków wentylacyjnych np. typu BW 35 Wulkan o wym. długość 360 mm, szerokość 240 mm, wysokość 245 mm na klej klasy M15 obmiar = 168,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	90,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne 360x240x245 mm 4 szt./m	szt.	672,0000	0,000		0,00	
3*		klej klasy M15 2,85 kg/m	kg	478,8000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	8,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
103	KNR K-02 d.9 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 o grub. 12 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)- obmurowanie kominków wentylacyjnych obmiar = 95,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m ²	r-g	80,7840	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M15 grub. 12 cm 15,3 szt./m ²	szt.	1 454,1120	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,75 kg/m ²	kg	261,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
104	KNR-W 2-02 d.9 2010-07 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na słupach i belkach na podłożu betonowym obmiar = 95,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17+0,084=1,254 r-g/m ²	r-g	119,1802	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0126+0,00575=0,01835 t/m ²	t	1,7440	0,000		0,00	
3*		woda 0,0058+0,00265=0,00845 m ³ /m ²	m ³	0,8031	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,064+0,008=0,072 m-g/m ²	m-g	6,8429	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0123+0,0056=0,0179 m-g/m ²	m-g	1,7012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
105	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 95,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,6032	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	20,9088	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0190	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0285	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
106	KNR-W 2-02 d.9 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 95,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	48,3754	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	237,6000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	142,5600	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,2566	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,2756	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,4087	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
107	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 95,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,6032	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	20,9088	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0190	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
108	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 95,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	13,2201	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	27,4761	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Kominki wentylacyjne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Okladziny ściennie						
109 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 Pomieszczenia 31,36,40,41,44,46 obmiar = 165,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13+0,12=0,25 r-g/m ²	r-g	41,2950	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	442,6824	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	6,6072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
110 d.10	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 175,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	53,1321	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	832,1050	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	1,2613	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
111 d.10	KNR 0-12II 0829-08	W pomieszczeniach 31,36,40,41,44,46 ściany wyłożyć płytkami szklwionymi odpornymi na zabrudzenia klasy 4 o wymiarach od 15/45 do 25/60 na klej żelowy + fuga epoksydowa do wysokości 2,05 m obmiar = 175,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	214,3327	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie od 15/45 do 25/60 1,02 m ² /m ²	m ²	178,6836	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	832,1050	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0,4 kg/m ²	kg	70,0720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	5,1678	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	4,8175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112 d.10	KNR-W 2-02 2008-01	W pomieszczeniach Nr 31,36,40,41,44,46 ściany od wysokości 2,05 do wys. 2,75 wkleić płyty g-k o grub. 12,5 mm wodoodporne na klej obmiar = 55,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	33,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm wodoodporne 1,03 m ² /m ²	m ²	57,1135	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,3011	0,000		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m ²	m	69,7561	0,000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,1957	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ²	m-g	0,2773	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,7763	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,7652	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Okladziny ściennie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Gładzie gipsowe i powłoki malarskie						
113 d.11	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitów obmiar = 338,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	34,5709	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	7,4565	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,2983	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,3389	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
114 d.11	KNR 0-23 0931-01	Grunтовanie Cerplastem obmiar = 338,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	35,5877	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	101,6790	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1356	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
115 d.11	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 338,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,542 r-g/m ²	r-g	183,7001	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	847,3250	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	508,3950	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,9151	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,9829	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	1,3218	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
116 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 338,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	20,3358	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm³/m²	dm³	71,1753	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m²	m-g	0,0678	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m²	m-g	0,1017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
117 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 338,930 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m²	r-g	47,1452	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,2891 dm³/m²	dm³	97,9847	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m²	m-g	0,1017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
118 d.11	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 415,350 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m²	r-g	211,4132	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m²	kg	1 038,3750	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m²	kg	623,0250	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m³/m²	m³	1,1214	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m²	m-g	1,2045	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m²	m-g	1,7860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
119 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 415,350 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m²	r-g	33,2280	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm³/m²	dm³	91,3770	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0831	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
120 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 415,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	57,7752	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa kolorowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	120,0777	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
121 d.11	KNR 2-02 1504-08	Ściany w pomieszczeniach Nr 32,33,34,37,39,43,45,48 do wysokości 1,5 m od poziomu podłogi pomalować dodatkowo 2 x lakierem bezbarwnym typu półmat i Krotność = 2 obmiar = 172,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1809*2=0,3618 r-g/m ²	r-g	62,4973	0,000	0,00		
2*		-- M -- lakier bezbarwny półmat 0,0817*2=0,1634 dm ³ /m ²	dm ³	28,2257	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,0109*2=0,0218 dm ³ /m ²	dm ³	3,7657	0,000		0,00	
4*		papier ścierny 0,1333*2=0,2666 ark./m ²	ark.	46,0525	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0345	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Gładzie gipsowe i powłoki malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
122 d.12	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drewniane z renowacji obmiar = 23,540 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m²	r-g	36,4870	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m²	kg	0,9416	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,2354	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m²	m-g	0,4708	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
123 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi drewnianych z renowacji obmiar = 23,540 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m²	r-g	12,0054	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m²	m-g	0,9416	0,000			0,00
3*		środek transportowy 0,02 m-g/m²	m-g	0,4708	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
124 d.12	kalk. własna	Renowacja istniejących drzwi wewnętrznych drewnianych obmiar = 13,850 m²	m²					
1*		-- M -- renowacja istniejących drzwi drewnianych 1 m²/m²	m²	13,8500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
125 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż nowych drzwi drewnianych jednoskrzyd- łowych pełnych nawiązujących do ist. drzwi wewnętrznych z drewna litego , malowanego maszynowo obmiar = 11,610 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m²	r-g	5,9211	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne 1 m²/m²	m²	11,6100	0,000		0,00	
3*		klamki i szyldy 6 kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m²	m-g	0,4644	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m²	m-g	0,2322	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
126 d.12	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z drewna litego nawiązu- jących do istn. ościeżnic drzwiowych - regulo- wana obmiar = 11,610 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	17,9955	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,4644	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		ościeżnice drewniane z drewna litego regulowane 1 m ² /m ²	m ²	11,6100	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1161	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2322	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
127	KNR-W 2-02 d.12 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne wykonane z drewna litego nawiązującego wyglądem do istniejących drzwi obmiar = 1,935 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ²	r-g	5,9985	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi drewniane przesuwane-z drewna litego 1 m ² /m ²	m ²	1,9350	0,000		0,00	
3*		klamka i szyldy 1 kpl./m ²	kpl.	1,9350	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	0,1548	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1161	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
128	KNR-W 2-02 d.12 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane z drewna litego nawiązujące do ościeżnic istn. obmiar = 1,935 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	2,9993	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,0774	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		ościeżnice drewniane z drewna litego 1 m ² /m ²	m ²	1,9350	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0194	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0387	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
129 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych 0,9 + 0,3 m i wysokości 2,20 m z przeszklonych z szybą bezpieczną RC2. Skrzydło czynne i bierne wyposażone w samozamykacze + 2 zamki klasy B + klamka, U=1,80 (W/m2xk) obmiar = 3,300 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m2	r-g	10,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	15,7080	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	0,7920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe z szybą bezpieczną 1 m2/m2	m2	3,3000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1650	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
130 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych 0,9 + 0,3 m i wysokości 2,20 m z przeszklonych z szybą bezpieczną RC2. Skrzydło czynne i bierne wyposażone w samozamykacze + 2 zamki klasy B + klamka, U=1,30 (W/m2xk) obmiar = 3,300 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m2	r-g	10,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	15,7080	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	0,7920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe zewnętrzne U= 1,3 1 m2/m2	m2	3,3000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1650	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
131 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych REI 60 /odporność ogniowa/dwuskrzydłowych 0,9 + 0,9 m i wysokości 2,20 m z przeszklonych z szybą bezpieczną RC2. Skrzydło czynne i bierne wyposażone w samozamykacze + 2 zamki klasy B + klamka, U= 1,80 (Wm2xk) obmiar = 4,620 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m2	r-g	14,3220	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m ²	szt.	21,9912	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	1,1088	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe REI 60 1 m ² /m ²	m ²	4,6200	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2310	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2772	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
132 d.12	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek systemowych w pomieszczeniu W.C. i umywalni o wysokości 1,5 m z płyt HPL o grub. 12 mm + drzwi z płyty HPL o szer. 0,9 m obmiar = 18,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	28,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m ²	szt.	34,9690	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		ścianki z płyt HPL 1 m ² /m ²	m ²	18,7000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,7480	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,1220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
133 d.12	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki zewnętrznej , aluminiowej, antypoślizgowej , jednokierunkowej 150 x 80 cm np. typu STAMATS -TOKYO obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	1,7700	0,000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka zewnętrzna 150 x 80 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
134 d.12	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki wewnętrznej , aluminiowej , antypoślizgowej , jednokierunkowa np. STA- MATS -ALASKA 150 x 80 cm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,5400	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wycieraczka wewnętrzna 150 x 80 cm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Wypożyczenie aneksu kuchennego i zmywalni						
135 d.13	kalk. własna	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną i piekarnikiem o mocy maksymalnej 12,0 kW, klasa energetyczna "A", o wymiarach : 600x600x850mm. Kuchnia wyposażona w programator sensorowy Ts, termoobieg. Kolor frontu kuchni : Inox-srebrny, kolor płyty grzewczej : czarny, rodzaj piekarnika : elektryczny, grill, opiekacz, liczba funkcji 11, liczba pól grzewczych : 4, system chłodnych drzwi piekarnika, szybki nagrzew, pojemność XXL, automatyczne wyłączanie, napięcie zasilania : 230/400 V, pojemność : 77 litrów, typ prowadnic : teleskopowe, wnętrze : emalia łatwocyszcząca obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- kuchnia elektryczna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
136 d.13	kalk. własna	Zestaw zlewów zintegrowanych : dolny i górny o wymiarach : 680x500x1020 mm ze stali nierdzewnej o grubości 1,0 mm - 1,2 mm wraz z baterią i syfonem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zestaw zlewów integrowanych 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
137 d.13	kalk. własna	Szafa chłodnicza o wymiarach 600x600x1850cm, wykonana ze stali nierdzewnej o grubości 0,6mm-0,8mm, bez przeszkleń, z drzwiami pełnymi, zasilana elektrycznie obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- szafa chłodnicza 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
138 d.13	kalk. własna	Stół nierdzewny ze zlewem 1 komorowym i szafką z drzwiczkami rozwieralnymi lub przesuwnymi. Stół o wymiarach : 800x600x850mm, wykonany ze stali nierdzewnej o grubości 0,8mm-1,2mm. W zestawie bateria i syfon obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- stół nierdzewny ze zlewem 1 komorowym 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
139 d.13	kalk. własna	Stół nierdzewny ze zlewem 2 komorowym i szafką z drzwiczkami rozwieralnymi lub przesuwnymi. Stół o wymiarach : 1000x600x850cm, wykonany ze stali nierdzewnej o grubości 0,8mm-1,2mm. W zestawie bateria i syfon obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- stół nierdzewny ze zlewem 2 komorowym 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140 d. 13	kalk. własna	Zmywarka gastronomiczna do naczyń z funkcją wyparzania o wymiarach : 560,5x660,5x830,6mm o mocy 6,65 kW. Urządzenie wyposażone w ergonomiczny uchwyt, w pompę zrzutową i pompę wspomagającą płukanie, wydajność koszy na godzinę : od 30/h do 40/h, wskaźniki temperatury pracy bojlera i komory, 2 pary ramion myjąco-płuczących (góra/dół). Zużycie wody : 2,5 litra/cykl, pojemność komory : 26 litrów, pojemność bojlera : 6,5 litra, sygnalizacja dźwiękowa po zakończeniu cyklu mycia. W komplecie 3 kosze : do talerzy, uniwersalny, do szkła oraz pojemnik na sztućce obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zmywarka gastronomiczna 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
141 d. 13	kalk. własna	Szafka przelotowa o wymiarach : 1000x600x2000mm wykonana ze stali nierdzewnej o grubości 1,0mm do 1,2mm stojąca na czterech nogach, wykonanych z profili zamkniętych, ze stali nierdzewnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- szafka przelotowa 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
142 d. 13	kalk. własna	Wózek kelnerski, 3 półkowy, składany o wymiarach : 860x540x920mm wykonany z blachy nierdzewnej o grubości 1,0mm do 1,2mm, jeżdżący na czterech kółkach, trzypółkowy obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wózek kelnerski 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
143 d. 13	kalk. własna	Stół roboczy o wymiarach : 1800x700x850mm, wykonany ze stali nierdzewnej o grubości blachy 1,0mm do 1,2mm z szafką i szufladami . obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- stół roboczy 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
144 d. 13	kalk. własna	Stół przyścienny z półką dolną o wymiarach : 1800x600x900mm, wykonany ze stali nierdzewnej o grubości blachy 1,0mm do 1,2mm obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- stół przyścienny z półką dolną 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Wypożyczenie aneksu kuchennego i zmywalni			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Murki oporowe przy żłobku + powierzchnie utwardzone						
145 d.14	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub.8 cm obmiar = 147,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3702 r-g/m ²	r-g	202,5156	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
146 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km + utylizacja obmiar = 11,824 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	10,1686	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	11,8240	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	8,0403	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
147 d.14	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubosci 15 cm obmiar = 22,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6625+3*0,0601=0,8428 r-g/m ²	r-g	18,6849	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3+3*0,028=0,384 m-g/m ²	m-g	8,5133	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
148 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km + utylizacja obmiar = 22,170 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	19,0662	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	22,1700	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	15,0756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
149 d.14	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km + utylizacja ziemi obmiar = 177,360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,203 r-g/m ³	r-g	36,0041	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utylicacja ziemi 1 m³/m³	m³	177,3600	0,000		0,00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0754 m-g/m³	m-g	13,3729	0,000			0,00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0,2016+18*0,0152=0,4752 m-g/m³	m-g	84,2815	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
150 d.14	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 147,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1974 r-g/m²	r-g	29,1757	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+22*0,0123=0,3076 m³/m²	m³	45,4633	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+22*0,0006=0,015 m³/m²	m³	2,2170	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+22*0,0005=0,0124 m-g/m²	m-g	1,8327	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
151 d.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 i grub. 10 cm obmiar = 4,560 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	23,9856	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,03 m³/m³	m³	4,6968	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
152 d.14	KNR 2 0101- 01 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu obmiar = 60,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,08*1,5=1,62 r-g/m²	r-g	98,4960	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m³/m²	m³	0,2432	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m³/m²	m³	0,1824	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m³/m²	m³	0,1824	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,2 %(od M)	%	2,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
153 d.14	KNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm obmiar = 97,180 kg	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 36,7*0,001=0,0367 r-g/kg	r-g	3,5665	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0978	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2,6*0,001=0,0026 m-g/kg	m-g	0,2527	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75*0,001=0,00475 m-g/kg	m-g	0,4616	0,000			0,00
6*		głębarka do prętów 4,03*0,001=0,00403 m-g/kg	m-g	0,3916	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,72*0,001=0,00072 m-g/kg	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
154 d.14 04	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 324,300 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	13,0369	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,3262	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	1,3945	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	1,8809	0,000			0,00
6*		głębarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	1,5566	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,2594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
155 d.14 01	KNNR 2 0107-	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton C25/30 obmiar = 12,160 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m³	r-g	26,1440	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 1,015 m³/m³	m³	12,3424	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
156 d.14 0101-06	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych z betonu C20/25 na zaprawie cementowej M15 obmiar = 7,600 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m³	r-g	42,3320	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 73,3 szt./m³	szt.	557,0800	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M15 0,18 m³/m³	m³	1,3680	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
157 d.14	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej gr. 4,5 mm obmiar = 19,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m²	r-g	1,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 4,5 mm 1,15 m²/m²	m²	21,8500	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m²	kg	1,9000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m²	m-g	0,0570	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
158 d.14	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- sokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej M15 grubości 1 ceg. obmiar = 47,120 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,43 r-g/m²	r-g	114,5016	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 100,1 szt./m²	szt.	4 716,7120	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M15 0,066 m³/m²	m³	3,1099	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
159 d.14	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie istniejących ścian fundamento- wych , osuszenie obmiar = 114,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m²	r-g	31,0080	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
160 d.14	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 201,400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1125 r-g/m²	r-g	22,6575	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,25 kg/m ²	kg	251,7500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,3625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
161 d.14	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 201,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0878*2=0,1756 r-g/m ²	r-g	35,3658	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,05*2=2,1 kg/m ²	kg	422,9400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0015*2=0,003 m-g/m ²	m-g	0,6042	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
162 d.14	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie fundamentów piaskiem wraz z zagęszczeniem obmiar = 51,680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,212*0,955=0,20246 r-g/m ³	r-g	10,4631	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1,05 m ³ /m ³	m ³	54,2640	0,000		0,00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0294 m-g/m ³	m-g	1,5194	0,000			0,00
4*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h 0,0294 m-g/m ³	m-g	1,5194	0,000			0,00
5*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0294 m-g/m ³	m-g	1,5194	0,000			0,00
6*		beczkowóz ciągniony 1500 dm ³ 0,0294 m-g/m ³	m-g	1,5194	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
163 d.14	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do ID = 1,0 obmiar = 114,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1974 r-g/m ²	r-g	22,5036	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+22*0,0123=0,3076 m ³ /m ²	m ³	35,0664	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+22*0,0006=0,015 m ³ /m ²	m ³	1,7100	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+22*0,0005=0,0124$ m-g/m ²	m-g	1,4136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
164 d.14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego- ze skały litej o frakcji 0,0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 114,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	3,7962	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,0-31,5 mm 0,3182 t/m ²	t	36,2748	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	1,7100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,3078	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	4,4118	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
165 d.14	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mecha- nicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęsz- czeniu obmiar = 114,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0614 r-g/m ²	r-g	6,9996	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,037+2*0,0123=0,0616$ m ³ /m ²	m ³	7,0224	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+2*0,0006=0,003$ m ³ /m ²	m ³	0,3420	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+2*0,0005=0,0024$ m-g/m ²	m-g	0,2736	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
166 d.14	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytowe z kamienia naturalnego, gra- nitowego w kolorze szarym , obmiar = 114,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,9521*1,05^{25}=3,224149$ r-g/m ²	r-g	367,5530	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamienia naturalnego granitowego 1,02 m ² /m ²	m ²	116,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	3,5910	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,027 m-g/m²	m-g	3,0780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
167 d. 14	KNR 2-02 1209-01	Montaż balustrad ochronnych z profili okrągłych ze stali nierdzewnej o wys. 1,0 m + rozety maskujące + kotwy M10 po 4 szt na każdy słupek obmiar = 72,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	138,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 1,0 m/m	m	72,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy M10 do balustrady 2,7 szt/m	szt	194,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	2,1600	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Murki oporowe przy żłobku + powierzchnie utwardzone

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Elementy wyposażenia						
168 d.15	KNR 0-19 1024-01	Okno podawcze w zmywalni aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym , mlecznym, rozsuwane do góry o wym. 1,0 x 1,0 m obmiar = 1,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4,16 r-g/m²	r-g	4,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8,89 szt./m²	szt.	8,8900	0,000		0,00	
3*		planka poliuretanowa 0,41 dm³/m²	dm³	0,4100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		okna aluminiowe podawcze 1 m²/m²	m²	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m²	m-g	0,0300	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,05 m-g/m²	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
169 d.15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetu okna podawczego z drewna litego o grub. 5,0 cm i szerokości 0,6 m obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	2,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		parapet okna podawczego z drewna o gr. 5 cm i szerokości 0,6 m 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
170 d.15	KNR 2-02 1220-04	Montaż daszka szklanego nad wejściem głównym do żłobka na konstrukcji samonośnej , szkło przezroczyste hartowane ESG VSG o wymiarach 1,0 x 2,0 m obmiar = 2,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,8198 r-g/m²	r-g	1,6396	0,000	0,00		
2*		-- M -- daszek na wejściem 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0064 m-g/m²	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
171 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu pochwyty ze stali nierdzewnej do pomieszczenia W.C. dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/kpl.	r-g	2,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty dla osób niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
172 d.15	kalk. własna	Wykonanie i montaż obudowy grzejników w pomieszczeniach dla dzieci żłobkowych z płyt HPL o grub. 10 mm lub z płyt z drewna klejonego malowanego i lakierowanego jako produkt trudno-zapalny obmiar = 8,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m ²	r-g	7,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- obudowa grzejników 1 m ² /m ²	m ²	8,8000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Elementy wyposażenia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych						
173 d.16	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm obmiar = 17,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3702 r-g/m ²	r-g	23,9785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
174 d.16	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km + utylizacja obmiar = 1,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,2040	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,4000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	0,9520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
175 d.16	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubosci 15 cm obmiar = 17,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6625+3*0,0601=0,8428 r-g/m ²	r-g	14,7490	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3+3*0,028=0,384 m-g/m ²	m-g	6,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
176 d.16	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km + utylizacja obmiar = 2,625 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	2,2575	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	2,6250	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	1,7850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
177 d.16	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km + utylizacja ziemi obmiar = 21,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,203 r-g/m ³	r-g	4,2630	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utylicacja ziemi 1 m³/m³	m³	21,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0754 m-g/m³	m-g	1,5834	0,000			0,00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0,2016+18*0,0152=0,4752 m-g/m³	m-g	9,9792	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
178 d.16	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do ID = 1,0 obmiar = 17,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1634 r-g/m²	r-g	2,8595	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+17*0,0123=0,2461 m³/m²	m³	4,3068	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+17*0,0006=0,012 m³/m²	m³	0,2100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+17*0,0005=0,0099 m-g/m²	m-g	0,1733	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
179 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 o grub. 10 cm obmiar = 0,780 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	4,1028	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,03 m³/m³	m³	0,8034	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
180 d.16	KNR 2 0101- 01 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu obmiar = 11,040 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,08*1,5=1,62 r-g/m²	r-g	17,8848	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m³/m²	m³	0,0442	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m³/m²	m³	0,0331	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m³/m²	m³	0,0331	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,2 %(od M)	%	2,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
181 d.16	KNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm obmiar = 14,820 kg	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 36,7*0,001=0,0367 r-g/kg	r-g	0,5439	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0149	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2,6*0,001=0,0026 m-g/kg	m-g	0,0385	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75*0,001=0,00475 m-g/kg	m-g	0,0704	0,000			0,00
6*		głębarka do prętów 4,03*0,001=0,00403 m-g/kg	m-g	0,0597	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,72*0,001=0,00072 m-g/kg	m-g	0,0107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
182 d.16	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 49,780 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	2,0012	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0501	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,2141	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,2887	0,000			0,00
6*		głębarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,2389	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
183 d.16	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 2,080 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m³	r-g	4,4720	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 1,015 m³/m³	m³	2,1112	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
184 d.16	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych z betonu C20/25 na zaprawie cementowej M15 obmiar = 2,600 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m³	r-g	14,4820	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- błoczek betonowy o wym 38x25x14 cm 73,3 szt./m³	szt.	190,5800	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M15 0,18 m³/m³	m³	0,4680	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
185 d.16	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy grzewalnej o grub. 4,0 mm obmiar = 3,250 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m²	r-g	0,3250	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókny poliestrowej grub. 4,0 mm 1,15 m²/m²	m²	3,7375	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m²	kg	0,3250	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m²	m-g	0,0098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
186 d.16	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 20,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1125 r-g/m²	r-g	2,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 1,25 kg/m²	kg	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m²	m-g	0,0374	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
187 d.16	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i na- stępna warstwa Krotność = 2 obmiar = 2,080 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0878*2=0,1756 r-g/m²	r-g	0,3652	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 1,05*2=2,1 kg/m²	kg	4,3680	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy $0,0015 \times 2 = 0,003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0062	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
188 d.16	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej M15 o grubości 1 ceg. obmiar = 4,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,43 r-g/m ²	r-g	11,0565	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 100,1 szt./m ²	szt.	455,4550	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M15 0,066 m ³ /m ²	m ³	0,3003	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
189 d.16	KNR 2-02 1209-01	Montaż balustrad wraz z pochwytyami z profili okrągłych ze stali nierdzewnej + rozety maskujące + 4 kotwy na jeden słupek obmiar = 13,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	25,0900	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady z pochwytyami do pochylni ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	13,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy M10 do balustrad 4,0 szt/m	szt	52,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,3900	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
190 d.16	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do ID = 1,0 obmiar = 8,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2314 r-g/m ²	r-g	1,8801	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,037 + 27 \times 0,0123 = 0,3691 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2,9989	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018 + 27 \times 0,0006 = 0,018 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,1463	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014 + 27 \times 0,0005 = 0,0149 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1211	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
191 d.16	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm zbetonu C12/16 obmiar = 8,125 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,2385-0,034=0,2045 r-g/m²	r-g	1,6616	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m³/m²	m³	0,0041	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m³/m²	m³	0,0813	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M6)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/16 0,1218 m³/m²	m³	0,9896	0,000		0,00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/16 -0,0203 m³/m²	m³	-0,1649	0,000		0,00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402-0,0068=0,0334 m-g/m²	m-g	0,2714	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
192 d.16	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 8,125 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m²	r-g	0,5159	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m²	kg	2,4375	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m²	m-g	0,0041	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
193 d.16	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 8,125 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0587 r-g/m²	r-g	0,4769	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m²	kg	2,0313	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0033	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
194 d.16	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o grub. 5,0 mm obmiar = 8,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,4625	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej o grub. 5,0 mm 1,18 m ² /m ²	m ²	9,5875	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	0,8125	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0163	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0244	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
195 d.16	KNNR 2 0107-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu. Beton C20/25 o grub. 12 cm obmiar = 0,975 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,54*1,5=3,81 r-g/m ³	r-g	3,7148	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,9896	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
196 d.16	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm obmiar = 64,180 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	2,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 8 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0646	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prosiarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,2760	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,3722	0,000			0,00
6*		głębarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,3081	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
197 d.16	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 = 8,125 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,15+0,14=0,29 r-g/m ²	r-g	2,3563	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	21,7750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	0,3250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
198 d.16	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytowe z kamienia granitowego naturalnego , płytki płomieniowe ; płytki 30x30 cm układane na klej żelowy Geoflex. Płytki o grubości 30 mm. obmiar = 8,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,05^25=3,224149 r-g/m ²	r-g	26,1962	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamienia naturalnego granitowego 1,02 m ² /m ²	m ²	8,2875	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	38,5938	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,2559	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,2194	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Utworzenie sanitariatów dla uczniów						
17.1		Instalacje sanitarne kanalizacja						
199 d.17. 0208-03 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- Piony obmiar = 42,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	11,2140	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	39,0600	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm' 0,6 szt./m	szt.	25,2000	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	5,0400	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	33,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,7224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
200 d.17. 0211-01 1	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 9,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	5,0490	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm' 3,1 szt./podej.	szt.	27,9000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
201 d.17. 0211-03 1	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 9,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	11,4300	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	27,9000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,1620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
202 d.17. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 45,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	7,9650	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	46,8000	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	16,2000	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	6,3000	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	45,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,2520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
203 d.17. 1	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk" obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/kpl.	r-g	31,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		płuczki ustępowe z tworzyw sztucznych 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
4*		rury spłuczne z kolanem 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
5*		zawory pływakowe mosiężne 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
6*		lejki do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
7*		sedesy z tworzywa sztucznego 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl.	m-g	1,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
204 d.17. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	19,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywarek 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	1,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
205 d.17. 1	kalk. własna	Montaż dozowników do mydła obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
206 d.17. 1	kalk. własna	Montaż dozowników na ręczniki papierowe obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	3,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- dozowniki na ręczniki papierowe 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
207 d.17. 1	kalk. własna	Montaż uchwytów do papieru toaletowego obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/kpl.	r-g	5,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt do papieru toaletowego 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne kanalizacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.2		Instalacje sanitarne - woda						
208 d.17. 0109-01 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,301 r-g/m	r-g	18,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1,06 m/m	m	63,6000	0,000		0,00	
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1,05 szt./m	szt.	63,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm 1,26 szt./m	szt.	75,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
209 d.17. 0116-01 2	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 18,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	5,2020	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	54,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	18,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	18,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
210 d.17. 0127-01 2	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 60,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/m	r-g	6,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000	0,000		0,00	
5*		0,2 szt./prób. kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6000	0,000		0,00	
6*		0,6 szt./prób. materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0100	0,000			0,00
		0,01 m-g/prób.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
211	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o	szt.					
d.17.	0137-01	śr. nominalnej 15 mm						
2		obmiar = 10,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,1100	0,000	0,00		
		0,711 r-g/szt.						
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		mosiężna standardowa śr.15 mm						
		1 szt./szt.	%	0,5000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0600	0,000			0,00
		0,006 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
212	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg-	szt.					
d.17.	0132-01	gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi-						
2		nalnej 15 mm						
		obmiar = 12,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,3240	0,000	0,00		
		0,277 r-g/szt.						
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal-	szt.	12,0000	0,000		0,00	
		nej 15 mm						
3*		1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr.						
4*		nominalnej 15 mm	%	0,5000	0,000		0,00	
		2 szt./szt.						
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0360	0,000			0,00
		0,003 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
213	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
d.17.	0135-01	obmiar = 3,000 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,5130	0,000	0,00		
		0,171 r-g/szt.						
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nomi-	szt.	3,0000	0,000		0,00	
		nalnej 15 mm						
3*		1 szt./szt.	%	0,5000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
214 d.17. 0132-01 2	KNR-W 2-15	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociąg- owych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominal- nej 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,5540	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne antyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne - woda

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.3		Instalacje elektryczne						
215 d.17. 0210-04 3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym obmiar = 75,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0726*0,955=0,069333 r-g/m	r-g	5,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm ² 1,04 m/m	m	78,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
216 d.17. 0802-01 3	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0484*0,955=0,046222 r-g/szt.	r-g	0,1849	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
217 d.17. 0302-01 3	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	0,8404	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
218 d.17. 0307-02 3	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	1,5758	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
219 d.17. 0501-03 3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,14*0,955=0,1337 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,3370	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
220 d.17. 3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED - oprawa typu Panel LED IP 44 wym. 600x600 dedykowanych do sufitów podwieszanych obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	2,6740	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa typu Panel LED IP 44 wym. 600x600 dedykowanych do sufitów podwieszanych 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
221 d.17. 3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu wentylatora kanałowego fi 125 mm z wyprowa- dzeniem rur FLEX do anemostatu w suficie podwieszanym - wentylator kanałowy PCV fi 125 mm o wydajności 50 dcm3/h obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	1,0696	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy PCV fi 125 mm o wydaj- ności 50 dcm3/h 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.4		WC dla uczniów szkoły podstawowej						
222 d.17. 4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 43,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	36,3374	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 15,3 szt./m ²	szt.	669,8340	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m ²	kg	96,3160	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	5,6914	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
223 d.17. 4	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach obmiar = 87,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m ²	r-g	57,6145	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,0238 m ³ /m ²	m ³	2,0839	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1839	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,039 m-g/m ²	m-g	3,4148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
224 d.17. 4	KNR K-02 0104-07	Zamurowanie otworów w ścianach o grub 40 cm z Siolki j na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 5,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/m ²	r-g	10,6656	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m ²	szt.	80,7840	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59*1,5=5,385 kg/m ²	kg	28,4328	0,000		0,00	
4*		cegły silka gr. 12 cm 15,3 szt/m ²	szt	80,7840	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
225 d.17. 4	KNR 2-02 0611-05	Izolacje ciepłe z płyt pianki rezolowanej Koolot-herm K17 o grub. 120 mm pionowe na zaprawie klejowej obmiar = 53,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6713 r-g/m ²	r-g	35,6058	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty np. typu KOOLOTHERM K17 o grub. 120 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	55,6920	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa 0,024 m ³ /m ²	m ³	1,2730	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0671 m-g/m ²	m-g	3,5590	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0238 m-g/m ²	m-g	1,2624	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
226 d.17. 0301-03 4	KNR AT-44	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm obmiar = 3,600 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	0,6840	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	3,6720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
227 d.17. 0811-07 4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 61,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	56,4144	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
228 d.17. 0401-03 + 4 KNR AT-27 0401-04	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 61,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15+0,14=0,29 r-g/m ²	r-g	17,7828	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	164,3376	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	2,4528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
229 d.17. 1118-01 4	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 61,320 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	13,4413	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	291,2700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,5703	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
230 d.17. 4	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej żelowy , fuga epoksydowa obmiar = 61,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	45,7386	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki terakotowe 40 x40 do 60x60 1,02 m ² /m ²	m ²	62,5464	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	291,2700	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0,3 kg/m ²	kg	18,3960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	1,9316	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	1,6556	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
231 d.17. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek obmiar = 202,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	55,0773	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
232 d.17. 4	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 202,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13+0,12=0,25 r-g/m ²	r-g	50,6225	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	542,6732	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	8,0996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
233 d.17. 4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 202,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	61,4152	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	961,8275	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	1,4579	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
234 d.17. 4	KNR 0-12II 0829-10	Licowanie ścian płytkami do wysokości 2,0 m na klej żelowy, guga epoksydowa obmiar = 202,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0118 r-g/m ²	r-g	204,8794	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie od 15/45 do 25/60 1,02 m ² /m ²	m ²	206,5398	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	961,8275	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0,3 kg/m ²	kg	60,7470	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	5,9735	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	5,5685	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
235 d.17. 4	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornymi gr. 12,5 mm do 2,0 do 3,2 m (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 40,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	24,1920	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm wodoodporne 1,03 m ² /m ²	m ²	41,5296	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,2189	0,000		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m ²	m	50,7226	0,000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,1423	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ²	m-g	0,2016	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,5645	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,5564	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
236 d.17. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 40,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,2256	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	8,8704	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0081	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
237 d.17. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 40,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	5,6085	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	11,6565	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
238 d.17. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity obmiar = 61,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	3,6612	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	12,8142	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0122	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0183	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
239 d.17. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 61,020 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,542 r-g/m ²	r-g	33,0728	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	152,5500	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	91,5300	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,1648	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1770	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,2380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
240 d.17. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 61,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	3,6612	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	12,8142	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0122	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0183	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
241 d.17. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 61,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	8,4879	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	17,6409	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0183	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
242 d.17. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne obmiar = 7,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	4,0392	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	7,9200	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3168	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1584	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
243 d.17. 4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane z drewna litego nawiązujące do ościeżnic istn. obmiar = 7,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	12,2760	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,5544	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,5544	0,000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	0,7920	0,000		0,00	
5*		kit trwale plastyczny 0,42 kg/m ²	kg	3,3264	0,000		0,00	
6*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,3168	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,0000	0,000		0,00	
8*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	7,9200	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0792	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1584	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
244 d.17. 4	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek systemowych w pomieszczeniu W.C. i umywalni o wysokości 1,5 m z płyt HPL o grub. 12 mm + drzwi z płyty HPL o szer. 0,9 m obmiar = 29,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	43,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m ²	szt.	54,6040	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	5,5480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		ścianki z płyt HPL 1 m ² /m ²	m ²	29,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,1680	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,7520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
245 d.17. 4	kalk. własna	Montaż kompletu uchwytów dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty dla osób niepełnosprawnych' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
246 d.17. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 28,020 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m²	r-g	3,8976	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,2891 dm³/m²	dm³	8,1006	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m²	m-g	0,0084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

WC dla uczniów szkoły podstawowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Utworzenie sanitariatów dla uczniów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00
2	Montaż stolarki okiennej drewnianej				0,00
3	Posadzki oraz okładziny posadzkowe				0,00
4	Ocieplenie ścian od środka				0,00
5	Ścianki działowe o grub. 12 cm z bloczków silikatowych + tynki wewnętrzne				0,00
6	Wykonanie ścian o grub. 25 cm z bloczków silikatowych + tynki wewnętrzne				0,00
7	Zamurowanie otworów w ścianach o gr. 40 cm + tynki				0,00
8	Nadproża okienne i drzwiowe				0,00
9	Kominki wentylacyjne				0,00
10	Okładziny ściennie				0,00
11	Gładzie gipsowe i powłoki malarskie				0,00
12	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
13	Wyposażenie aneksu kuchennego i zmywalni				0,00
14	Murki oporowe przy żłobku + powierzchnie utwardzone				0,00
15	Elementy wyposażenia				0,00
16	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych				0,00
17	Utworzenie sanitariatów dla uczniów				0,00
17.1	Instalacje sanitarne kanalizacja				0,00
17.2	Instalacje sanitarne - woda				0,00
17.3	Instalacje elektryczne				0,00
17.4	WC dla uczniów szkoły podstawowej				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7 149,6840	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 ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	balustrady z pochwytami do pochylni ze stali nierdzewnej	m	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
2.	balustrady ze stali nierdzewnej	m	72,0000		72,0000	0,00	0,00					
3.	bateria umywalkowa i zlewozmykowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
4.	benzyna	dm ³	41,1840		41,1840	0,00	0,00					
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	5,6459		5,6459	0,00	0,00					
6.	benzyna do lakierów	dm ³	3,5304		3,5304	0,00	0,00					
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30	m ³	16,5242		16,5242	0,00	0,00					
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/16	m ³	0,8247		0,8247	0,00	0,00					
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0,9896		0,9896	0,00	0,00					
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	6,0255		6,0255	0,00	0,00					
11.	beton żwirowy zwykły C12/16	m ³	4,3483		4,3483	0,00	0,00					
12.	blachowkręty	szt.	360,7740		360,7740	0,00	0,00					
13.	błoczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	747,6600		747,6600	0,00	0,00					
14.	bloki SILKA 12 cm	szt.	112,9140		112,9140	0,00	0,00					
15.	bloki SILKA M12	szt.	2 932,24 50		2 932,24 50	0,00	0,00					
16.	bloki SILKA M15 grub. 12 cm	szt.	1 454,11 20		1 454,11 20	0,00	0,00					
17.	bloki SILKA M24	szt.	371,9889		371,9889	0,00	0,00					
18.	cegła budowlana pełna	szt.	874,6550		874,6550	0,00	0,00					
19.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	486,4230		486,4230	0,00	0,00					
20.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	4 716,71 20		4 716,71 20	0,00	0,00					
21.	cegły silka gr. 12 cm	szt.	80,7840		80,7840	0,00	0,00					
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	352,0800		352,0800	0,00	0,00					
23.	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami	t	0,1017		0,1017	0,00	0,00					
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	118,9034		118,9034	0,00	0,00					
25.	daszek na wejściem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,3008		0,3008	0,00	0,00					
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,2256		0,2256	0,00	0,00					
28.	deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II	m ³	2,4500		2,4500	0,00	0,00					
29.	dozowniki na ręczniki papierowe	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
30.	dozownik do mydła	kpl.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2256		0,2256	0,00	0,00					
32.	drzwi aluminiowe REI 60	m ²	4,6200		4,6200	0,00	0,00					
33.	drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe z szybą bezpieczną	m ²	3,3000		3,3000	0,00	0,00					
34.	drzwi aluminiowe zewnętrzne U= 1,3	m ²	3,3000		3,3000	0,00	0,00					
35.	drzwi drewniane przesuwane-z drewna litego	m ²	1,9350		1,9350	0,00	0,00					
36.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4,4688		4,4688	0,00	0,00					
37.	farba lateksowa biała	dm ³	135,3826		135,3826	0,00	0,00					
38.	farba lateksowa kolorowa	dm ³	120,0777		120,0777	0,00	0,00					
39.	farba lateksowa zmywalna	dm ³	27,4761		27,4761	0,00	0,00					
40.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,5544		0,5544	0,00	0,00					
41.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	7,4955		7,4955	0,00	0,00					
42.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna	dm ³	4,7127		4,7127	0,00	0,00					
43.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,5544		0,5544	0,00	0,00					
44.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	7,0013		7,0013	0,00	0,00					
45.	folia polietylenowa gr. 0.2 mm	m ²	813,4320		813,4320	0,00	0,00					
46.	folia polietylenowa gr. 0.3 mm	m ²	90,0276		90,0276	0,00	0,00					
47.	gaz propan-butan	kg	3,2391		3,2391	0,00	0,00					
48.	gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	1,7440		1,7440	0,00	0,00					
49.	gips budowlany	kg	1 365,51 00		1 365,51 00	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 ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
50.	gips budowlany szpachlowy	t	0,5200		0,5200	0,00	0,00					
51.	gips szpachlowy	kg	154,4185		154,4185	0,00	0,00					
52.	gips szpachlowy	t	0,0280		0,0280	0,00	0,00					
53.	gips szpachlowy	kg	2 275,85 00		2 275,85 00	0,00	0,00					
54.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,5000		10,5000	0,00	0,00					
55.	katownik aluminiowy ochronny	m	126,5376		126,5376	0,00	0,00					
56.	kit trwale plastyczny	kg	3,3264		3,3264	0,00	0,00					
57.	klamka i szyldy	kpl.	1,9350		1,9350	0,00	0,00					
58.	klamki i szyldy	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
59.	klej klasy M15	kg	478,8000		478,8000	0,00	0,00					
60.	klej winylowy	kg	102,7380		102,7380	0,00	0,00					
61.	kołki do wstrzeliwania	szt.	86,1613		86,1613	0,00	0,00					
62.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
63.	kołki szybkiego montażu M10/100	szt.	2 707,04 00		2 707,04 00	0,00	0,00					
64.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
65.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
66.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
67.	kotwy M10 do balustrad	szt.	52,0000		52,0000	0,00	0,00					
68.	kotwy M10 do balustrady	szt.	194,4000		194,4000	0,00	0,00					
69.	kotwy stalowe	szt.	546,1302		546,1302	0,00	0,00					
70.	krawężniki iglaste kl.II	m³	0,0041		0,0041	0,00	0,00					
71.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	63,0000		63,0000	0,00	0,00					
72.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	27,9000		27,9000	0,00	0,00					
73.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt.	25,2000		25,2000	0,00	0,00					
74.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	16,2000		16,2000	0,00	0,00					
75.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt.	27,9000		27,9000	0,00	0,00					
76.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00					
77.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
78.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 20 mm	szt.	54,0000		54,0000	0,00	0,00					
79.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr. 20 mm	szt.	0,6000		0,6000	0,00	0,00					
80.	kształtowniki stalowe profilowane C- 50x0,60	m	43,5051		43,5051	0,00	0,00					
81.	kształtowniki stalowe profilowane U- 50x0,60	m	16,1287		16,1287	0,00	0,00					
82.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 160 mm	kg	826,8800		826,8800	0,00	0,00					
83.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 180 mm	kg	170,4000		170,4000	0,00	0,00					
84.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 200 mm	kg	575,2800		575,2800	0,00	0,00					
85.	kuchnia elektryczna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
86.	lakier bezbarwny półmat	dm³	28,2257		28,2257	0,00	0,00					
87.	lejki do misek ustępowych	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
88.	listwy iglaste kl.III	m³	1,4067		1,4067	0,00	0,00					
89.	łączniki instalacyjne	szt.	10,2000		10,2000	0,00	0,00					
90.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	277,2962		277,2962	0,00	0,00					
91.	miski ustępowe porcelanowe	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
92.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	13,5212		13,5212	0,00	0,00					
93.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7,4565		7,4565	0,00	0,00					
94.	nadproże prefabrykowane strunobeto- nowe KONBET SBN 120x115 mm	m	11,6280		11,6280	0,00	0,00					
95.	nadproże prefabrykowane strunobeto- nowe KONBET SBN 72x115 mm	m	4,5900		4,5900	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 ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
96.	narożniki aluminiowe	m	46,3344		46,3344	0,00	0,00					
97.	narożniki metalowe z siatka metalową	m	20,8152		20,8152	0,00	0,00					
98.	obudowa grzejników	m ²	8,8000		8,8000	0,00	0,00					
99.	okna aluminiowe podawcze	m ²	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
100.	okna drewniane skrzynkowe	m ²	64,8100		64,8100	0,00	0,00					
101.	okna drewniane EI 60,	m ²	0,9000		0,9000	0,00	0,00					
102.	oprawa typu Panel LED IP 44 wym. 600x600 dedykowanych do sufitów podwieszanych	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
103.	ościeżnice drewniane	m ²	7,9200		7,9200	0,00	0,00					
104.	ościeżnice drewniane z drewna litego	m ²	1,9350		1,9350	0,00	0,00					
105.	ościeżnice drewniane z drewna litego regulowane	m ²	11,6100		11,6100	0,00	0,00					
106.	papier ścierny	ark.	46,0525		46,0525	0,00	0,00					
107.	papier ścierny w arkuszach	ark.	88,9574		88,9574	0,00	0,00					
108.	parapet okna podawczego z drewna o gr. 5 cm i szerokości 0,6 m	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
109.	parapet z drewna litego o gr. 5 cm, szer. 52 cm i długości 1,55 m.	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00					
110.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3 118,1560		3 118,1560	0,00	0,00					
111.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	705,0580		705,0580	0,00	0,00					
112.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	10,9140		10,9140	0,00	0,00					
113.	pianka poliuretanowa	dm ³	30,3351		30,3351	0,00	0,00					
114.	pianka poliuretanowa	kg	1,8002		1,8002	0,00	0,00					
115.	pianka rezolowana o grub. 120 mm	m ²	355,8765		355,8765	0,00	0,00					
116.	pianka rezolowana o grub. 120 mm Ko-olotherm K 17	m ²	203,0280		203,0280	0,00	0,00					
117.	piasek	m ³	96,1129		96,1129	0,00	0,00					
118.	piasek	m ³	54,2640		54,2640	0,00	0,00					
119.	piasek do zapraw	m ³	0,9234		0,9234	0,00	0,00					
120.	piasek do zapraw	m ³	1,4045		1,4045	0,00	0,00					
121.	pluczki ustępowe z tworzyw sztucznych	kpl.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
122.	plytki gresowe	m ²	114,5244		114,5244	0,00	0,00					
123.	plytki scienne od 15/45 do 25/60	m ²	385,2234		385,2234	0,00	0,00					
124.	plytki terakotowe 20 x20 do 50x50	m ²	30,0288		30,0288	0,00	0,00					
125.	plytki terakotowe 40 x40 do 60x60	m ²	62,5464		62,5464	0,00	0,00					
126.	plytki z kamienia naturalnego granito- wego	m ²	124,5675		124,5675	0,00	0,00					
127.	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm wo- doodporne	m ²	98,6431		98,6431	0,00	0,00					
128.	plyty krzemieniowo-wapienne PROM- SAXON TYP A o grub. 25 mm	m ²	14,2380		14,2380	0,00	0,00					
129.	plyty krzemieniowo-wapienne PROMA- XON TYP A o grub. 25 mm	m ²	8,0451		8,0451	0,00	0,00					
130.	plyty np. typu KOOLOTHERM K17 o grub. 120 mm	m ²	55,6920		55,6920	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 ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
131	plyty z pianki rezolowanej K17 grub. 20 mm	m³	47,4516		47,4516	0,00	0,00					
132	plyty z wełny mineralnej	m²	22,2831		22,2831	0,00	0,00					
133	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	286,0590		286,0590	0,00	0,00					
134	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1 343,12 22		1 343,12 22	0,00	0,00					
135	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 4,5 mm	m²	24,1684		24,1684	0,00	0,00					
136	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej grub. 4,0 mm	m²	3,7375		3,7375	0,00	0,00					
137	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej o grub. 5,0 mm	m²	9,5875		9,5875	0,00	0,00					
138	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm³	238,8687		238,8687	0,00	0,00					
139	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm	t	0,1127		0,1127	0,00	0,00					
140	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 12 mm	t	0,4767		0,4767	0,00	0,00					
141	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 8 mm	t	0,0646		0,0646	0,00	0,00					
142	pręty spawalnicze PCW nieplastifiko- wanego	kg	3,2742		3,2742	0,00	0,00					
143	Promadur	kg	45,0138		45,0138	0,00	0,00					
144	przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm²	m	78,0000		78,0000	0,00	0,00					
145	pustaki wentylacyjne 360x240x245 mm	szt.	672,0000		672,0000	0,00	0,00					
146	puszki bakelitowe	szt.	10,2000		10,2000	0,00	0,00					
147	renowacja istniejących drzwi drewnia- nych	m²	13,8500		13,8500	0,00	0,00					
148	renowacja istniejących okien skrzynko- wych wraz ze szkleniem	m²	15,9000		15,9000	0,00	0,00					
149	rozcieńczalnik	dm³	3,7657		3,7657	0,00	0,00					
150	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	63,6000		63,6000	0,00	0,00					
151	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	39,0600		39,0600	0,00	0,00					
152	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	46,8000		46,8000	0,00	0,00					
153	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	5,0400		5,0400	0,00	0,00					
154	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	6,3000		6,3000	0,00	0,00					
155	rury spłuczne z kolanem	kpl.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
156	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
157	sedesy z tworzywa sztucznego	kpl.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
158	siatka systemowa do posadzki	m²	345,7086		345,7086	0,00	0,00					
159	silikon	dm³	3,9426		3,9426	0,00	0,00					
160	skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne	m²	19,5300		19,5300	0,00	0,00					
161	stół nierdzewny ze zlewem 1 komoro- wym	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
162	stół nierdzewny ze zlewem 2 komoro- wym	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
163	stół przyścienny z półką dolną	szt	1,0000		1,0000	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 ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
164	stół roboczy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
165	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
166	szafa chłodnicza	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
167	szafka przelotowa	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
168	sznur konopny smołowany	kg	1,4400		1,4400	0,00	0,00					
169	szpachlówka celulozowa	dm³	0,7920		0,7920	0,00	0,00					
170	szpachlówka celulozowa	dm³	7,0836		7,0836	0,00	0,00					
171	ścianki z płyt HPL	m²	47,9000		47,9000	0,00	0,00					
172	taśma	m	120,4787		120,4787	0,00	0,00					
173	taśma spoinowa	m	48,0466		48,0466	0,00	0,00					
174	tkuźień kamienny 0,0-31,5 mm	t	36,2748		36,2748	0,00	0,00					
175	uchwyt do papieru toaletowego	kpl.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
176	uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
177	uchwyty dla osób niepełnosprawnych'	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
178	uchwyty do rurociągów PCV o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	75,6000		75,6000	0,00	0,00					
179	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	42,6000		42,6000	0,00	0,00					
180	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	54,0000		54,0000	0,00	0,00					
181	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
182	umywalki porcelanowe	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
183	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K- 20	kg	367,9920		367,9920	0,00	0,00					
184	utylicacja drzwi drewnianych	m³	1,4850		1,4850	0,00	0,00					
185	utylicacja gruzu	m³	69,3580		69,3580	0,00	0,00					
186	utylicacja okien drewnianych	m³	3,6540		3,6540	0,00	0,00					
187	utylicacja ościeżnic stalowych	m³	0,3360		0,3360	0,00	0,00					
188	utylicacja parapetów drewnianych	m³	0,5510		0,5510	0,00	0,00					
189	utylicacja ziemi	m³	198,3600		198,3600	0,00	0,00					
190	utylicacja gruzu	m³	1,4080		1,4080	0,00	0,00					
191	utylicacja gruzu	m³	1,6320		1,6320	0,00	0,00					
192	wapno suchogaszzone	t	0,5408		0,5408	0,00	0,00					
193	wapno suchogaszzone	t	0,2983		0,2983	0,00	0,00					
194	wentylator kanałowy PCV fi 125 mm o wydajności 50 dcm³/h	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
195	wiertło diamentowe	szt.	1,0500		1,0500	0,00	0,00					
196	woda	m³	1,2545		1,2545	0,00	0,00					
197	woda	m³	6,4960		6,4960	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 ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
198	woda	m³	3,5991		3,5991	0,00	0,00					
199	woda	m³	3,7800		3,7800	0,00	0,00					
200	woda z rurociągu	m³	0,4232		0,4232	0,00	0,00					
201	wózek kelnerski	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
202	wsporniki do umywalek	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
203	wycieraczka wewnętrzna 150 x 80 cm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
204	wycieraczka zewnętrzna 150 x 80 cm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
205	wykładzina dywanowa	m²	67,6781		67,6781	0,00	0,00					
206	wykładzina rulonowa z PCV	m²	118,9626		118,9626	0,00	0,00					
207	zaprawa	m³	0,2730		0,2730	0,00	0,00					
208	zaprawa cementowa M15	m³	1,3680		1,3680	0,00	0,00					
209	zaprawa cementowa M 12	m³	21,6908		21,6908	0,00	0,00					
210	zaprawa cementowa M 7	m³	5,3696		5,3696	0,00	0,00					
211	zaprawa cementowa M15	m³	3,4102		3,4102	0,00	0,00					
212	zaprawa cementowa M15	m³	0,4680		0,4680	0,00	0,00					
213	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	806,2455		806,2455	0,00	0,00					
214	zaprawa klejąca żelowa	kg	5 518,47 14		5 518,47 14	0,00	0,00					
215	zaprawa klejowa	m³	1,2730		1,2730	0,00	0,00					
216	zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	199,3960		199,3960	0,00	0,00					
217	zaprawa tynkarska maszynowa gipso- wa	kg	2 162,85 00		2 162,85 00	0,00	0,00					
218	zawory pływakowe mosiężne	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
219	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
220	zawory wodne antyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
221	zawory wodne czterpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
222	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
223	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
224	zestaw zlewów integrowanych	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
225	zmywarka gastronomiczna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
226	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	6,8429	0,00	0,00
2.	agregat tynkarski z pompą	m-g	3,7489	0,00	0,00
3.	beczkwóz ciągniony 1500 dm3	m-g	1,5194	0,00	0,00
4.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,6177	0,00	0,00
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,9120	0,00	0,00
6.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0327	0,00	0,00
7.	gietarka do prętów	m-g	3,0338	0,00	0,00
8.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	14,9563	0,00	0,00
9.	mieszarka do zapraw	m-g	20,0466	0,00	0,00
10.	mieszarka do zapraw	m-g	0,4789	0,00	0,00
11.	młot pneumatyczny	m-g	9,9540	0,00	0,00
12.	nożyce do prętów	m-g	3,6524	0,00	0,00
13.	prościarka do prętów	m-g	2,6046	0,00	0,00
14.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0327	0,00	0,00
15.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,3078	0,00	0,00
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	113,6563	0,00	0,00
17.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	33,8054	0,00	0,00
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5,3242	0,00	0,00
19.	sprężarka	m-g	4,9770	0,00	0,00
20.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	15,2333	0,00	0,00
21.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,5194	0,00	0,00
22.	stemple systemowe	m-g	87,5000	0,00	0,00
23.	środek transportowy	m-g	0,8871	0,00	0,00
24.	środek transportowy	m-g	34,0968	0,00	0,00
25.	środek transportowy	m-g	23,0230	0,00	0,00
26.	środek transportowy	m-g	1,8312	0,00	0,00
27.	środek transportu	m-g	0,3396	0,00	0,00
28.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,5194	0,00	0,00
29.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,2714	0,00	0,00
30.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4,4118	0,00	0,00
31.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3,8647	0,00	0,00
32.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	25,2000	0,00	0,00
33.	wyciąg	m-g	103,1839	0,00	0,00
34.	wyciąg	m-g	15,3558	0,00	0,00
35.	wyciąg	m-g	24,9145	0,00	0,00
36.	wyciąg	m-g	0,3180	0,00	0,00
37.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,1440	0,00	0,00
38.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1,5194	0,00	0,00
39.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,6854	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł