
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI:	Żłobek
ADRES INWESTYCJI:	Raszków, Jednostka ewidencyjna:301706_5, Obręb 0015 Pogrzybów, Numer działki 167/15
NAZWA INWESTORA:	GMINA I MIASTO RASZKÓW
ADRES INWESTORA:	63-440 Raszków, Rynek32
DATA OPRACOWANIA:	czerwiec 2024r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
---	---------

SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł
----------	-----------------

Uwaga

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zaprojektowano budowę budynku żłobka.

Projektowany budynek będzie dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony.

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

ZAKRES ROBÓT

Fundamenty:

Zaprojektowano ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 (B25) o przekroju prostokątnym i stałej wysokości 40cm. Pod fundamentami należy wykonać podbudowę z betonu podkładowego C8/10 (B10) gr. 10cm.

Ściany fundamentowe:

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24cm na zaprawie cementowej, ocieplone styropianem ekstrudowanym XPS gr. 15cm, $\lambda=0,034\text{W}/(\text{m}^2\text{oK})$.

Przegrody:

D1 - dach

Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia

Papa podkładowa

Wełna mineralna twarda, gr. 30÷62cm, $\lambda=0,036\text{W}/(\text{m}^2\text{oK})$

Folia paroizolacyjna klejona na zakładach

Płyty stropowe strunobetonowe, gr. 15cm

Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm

D2 - dach

Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia

Papa podkładowa

Wełna mineralna twarda, gr. 30÷62cm, $\lambda=0,036\text{W}/(\text{m}^2\text{oK})$

Folia paroizolacyjna klejona na zakładach

Płyty stropowe strunobetonowe, gr. 15cm

Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm

Sufit podwieszany systemowy

S1 - strop

Posadzka wg zestawienia na rzutach

Podłoże betonowe, gr. 4cm

Folia klejona na zakładach

Styropian, gr. 5cm

Folia klejona na zakładach

Płyty stropowe strunobetonowe, gr. 15cm

Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm

S2 - strop

Posadzka wg zestawienia na rzutach

Podłoże betonowe, gr. 4cm

Folia klejona na zakładach

Styropian, gr. 5cm

Folia klejona na zakładach

Płyty stropowe strunobetonowe, gr. 15cm

Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm

Sufit podwieszany systemowy

P1 - podłoga na gruncie

Warstwa wykończeniowa, gr. 2cm (posadzka wg zestawienia na rzutach)
Podłoże betonowe C20/25, gr. 6cm, zbrojone siatką $\varnothing 3,5$ o oczkach 15×15cm
Folia klejona na zakładach
Styropian EPS 100-036, gr. 10cm
Papa podkładowa zgrzewana, gr. 3,2mm
Podkład betonowy C12/15, gr. 10cm
Piasek zagęszczony $\lambda_d=0,7$, gr. 30-50cm, układany warstwami gr. 15-30cm

Sz1 - ściana zewnętrzna

Tynk akrylowy, baranek 1,5mm
Klej cienkowarstwowy na siatce
Styropian EPS70, gr. 25cm, $\lambda=0,036W/(m2oK)$
Błoczek wapienno-piaskowy, np. Silka, gr. 25cm
Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm

Sz2 - ściana zewnętrzna

Tynk akrylowy, baranek 1,5mm
Klej cienkowarstwowy na siatce
Styropian EPS70, gr. 20cm, $\lambda=0,036W/(m2oK)$
Błoczek wapienno-piaskowy, np. Silka, gr. 25cm
Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm

Sz3 - ściana zewnętrzna

Tynk akrylowy, baranek 1,5mm
Klej cienkowarstwowy na siatce
Wełna mineralna, gr. 25cm, $\lambda=0,036W/(m2oK)$
Błoczek wapienno-piaskowy, np. Silka, gr. 25cm
Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm

A1 - attyka

Tynk akrylowy, baranek 1,5mm
Klej cienkowarstwowy na siatce
Styropian EPS70, gr. 25cm, $\lambda=0,036W/(m2oK)$
Błoczek wapienno-piaskowy, np. Silka, gr. 25cm
Styropian EPS70, gr. 10cm, $\lambda=0,036W/(m2oK)$
Klej cienkowarstwowy na siatce
Tynk akrylowy, baranek 1,5mm

A2 - attyka

Tynk akrylowy, baranek 1,5mm
Klej cienkowarstwowy na siatce
Wełna mineralna, gr. 25cm, $\lambda=0,036W/(m2oK)$
Pustak ceramiczny np. Porotherm, gr. 25cm
Styropian EPS70, gr. 10cm, $\lambda=0,036W/(m2oK)$
Klej cienkowarstwowy na siatce
Tynk akrylowy, baranek 1,5mm

SF1 - ściana fundamentowa

Folia kubełkowa
Klej cienkowarstwowy na siatce
Styropian ekstrudowany XPS, gr. 20cm, $\lambda=0,034W/(m2oK)$
2×hydroizolacja na bazie wody, np. Dysperbit
Błoczek betonowy, gr. 24cm
2×hydroizolacja na bazie wody, np. Dysperbit

Ściany zewnętrzne, konstrukcyjne:

- ściany zewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych, np. Silka, gr. 25cm
- ściany konstrukcyjne z bloczków wapienno-piaskowych, np. Silka, gr. 25cm

Ściany działowe:

- z bloczków wapienno-piaskowych, np. Silka, gr. 12cm

Izolacje przeciwwilgociowe:

- ściany fundamentowe w pionie: 2× hydroizolacja na bazie wody
- ściany fundamentowe i ławy w poziomie: 2×papa na lepiku lub folia pcv, np. Izoplast
- pozostałe izolacje poziome z folii pcv, np. Ekofol IZ gr. 0,5mm

UWAGA:

W łazienkach dodatkowa warstwa folii pcv z wywinieciem na ściany

- dach: jako paroizolację stosować folię pcv klejoną na zakładach

Izolacje termiczne:

- ściany zewnętrzne: styropian EPS70, gr. 20÷25cm, $\lambda=0,036\text{W}/(\text{m}^2\text{oK})$ oraz wełna mineralna, gr. 20÷25cm, $\lambda=0,036\text{W}/(\text{m}^2\text{oK})$
- dach: wełna mineralna twarda, gr. 30÷62cm
- posadzka na gruncie: styropian EPS 100-040, gr. 10cm

Rodzaj przegrody:	Współczynnik przenikania ciepła UC(max) [W/(m ² · K)]		
wymagany	zaprojektowany		
Ściana zewnętrzna	0,20	wg charakterystyki energetycznej	
Dach, stropodach	0,15	wg charakterystyki energetycznej	
Podłoga na gruncie	0,30	wg charakterystyki energetycznej	
Okna, drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne	0,90	0,90	
Drzwi w przegrodach zewnętrznych lub w przegrodach między pom. ogrzewanymi i nieogrzewanymi	1,30		1,30

Nadproża:

Nad otworami w ścianach projektuje się nadproża z prefabrykowanych elementów typu L19. Część nadproży monolitycznych wylewanych na placu budowy. Szczegóły rozmieszczenia oraz schemat zbrojenia według projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Wieńce:

Wieńce żelbetowe na wszystkich ścianach nośnych z betonu C20/25. Szczegóły rozmieszczenia oraz schemat zbrojenia według projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Kominy wentylacyjne, spalinowe:

Zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła. Czerpnia i wyrzutnia zgodnie z projektem branżowym. Kominy wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu technicznym, kotłowni oraz w rozdzielni głównej i serwerowni z kształtek typowych wentylacyjnych. Wentylacja szybów wind poprzez kratki wentylacyjne w ścianie zewnętrznej pod dachem. Kominy spalinowe dwupłaszczowe ze stali nierdzewnej. Pozostałe kominy zgodnie z projektem wentylacji mechanicznej.

Dach:

Dach w konstrukcji żelbetowej, docieplony wełną mineralną gr. 30÷62cm układanej ze spadkiem i pokryty papą termozgrzewalną.

Posadzki:

- łazienki, korytarz, zaplecze kuchenne, pomieszczenia gospodarcze: płytki gresowe
- sale, szatnie: wykładzina winylowa

Schody:

Schody w konstrukcji żelbetowej wylewane na placu budowy. Szczegóły rozmieszczenia oraz schemat zbrojenia według projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Drzwi i okna:

Okna z profili pcv szklone szkłem podwójnym lub potrójnym spełniające warunek izolacyjności cieplnej co najmniej 0,9 W/m²·K. Montaż ciepły przy użyciu taśm izolacyjnych rozprężnych zewnętrznych i wewnętrznych oraz przy użyciu systemowego profilu podparapetowego z XPS. Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych szklone szkłem podwójnym lub potrójnym spełniające warunek izolacyjności cieplnej co najmniej 1,3 W/m²·K. Montaż ciepły przy użyciu taśm izolacyjnych rozprężnych zewnętrznych i wewnętrznych. Szczegóły w części graficznej opracowania (rys. nr A10). Drzwi wewnętrzne drewniane - standardowe. Szczegóły w części graficznej opracowania (rys. nr A9).

Rolety zewnętrzne:

Okna od strony południowej należy wyposażyć w rolety zewnętrzne, lamele z wkładkami termicznymi. Rolety sterowane elektrycznie z systemem rozszczelnienia. Pozostałe okna należy wyposażyć w roletki wewnętrzne, za wyjątkiem korytarzy od strony północnej.

Prace wykończeniowe wewnętrzne:

Wykończenie ścian:

- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- gładź gipsowa malowana farbą akrylową zmywalną
- ściany w łazienkach wykończone do wysokości 2,0m płytkami ceramicznymi
- w kuchni "fartuch" z płytek ceramicznych o szerokości 60cm.

Wykończenie sufitów:

- parter - tynk cementowo-wapienny i sufit podwieszany z 2 płyt gipsowo-kartonowych
- I piętro - tynk cementowo-wapienny i sufit podwieszany z 2 płyt gipsowo-kartonowych

Wykończenie podłóg:

- łazienki, korytarz, zaplecze kuchenne, pomieszczenia gospodarcze: płytki gresowe
- sale, szatnie: wykładzina winylowa

Prace wykończeniowe zewnętrzne:

Tynki:

- tynk zewnętrzny cienkowarstwowy na siatce

Elewacje:

- cokół: płytki klinkierowe w kolorze grafit
- elewacja: tynk akrylowy "baranek 1,5mm", np. Caparol Off White 50 oraz panele elewacyjne na ruszcie systemowym w kolorze drewnopodobnym
- okna, drzwi zewnętrzne w kolorze RAL 7037

Rynny, rury spustowe, opierzenia:

- blacha powlekana gr. 0,6 mm w kolorze RAL 7024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Wytyczenie obiektu	m3		
		13,35 * 41,2	m3	550,020	
				RAZEM	550,020
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi roślinnej gr. 25cm.	m2		
		(13,35 + 2,0) * (41,20 + 2,0)	m2	663,120	
				RAZEM	663,120
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Wykop szerokoprzestrzenny do poziomu -0,75	m3		
		(13,4 + 0,6 * 2) * (41,2 + 0,6 * 2) * 0,5	m3	309,520	
				RAZEM	309,520
4 d.1.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce poz.2 * 0,25	m3		
			m3	165,780	
				RAZEM	165,780
5 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 118,1 * (0,8 + 0,6) * 0,45 2,5 * (0,4 + 0,6) * 0,45 + 1,0 * 0,3 * 0,45 37,38 * (0,6 + 0,6) * 0,45 21,79 * (1,2 + 0,6) * 0,45 12,6 * (0,745 + 0,6) * 0,45 + 2,38	m3		
			m3	74,403	
			m3	1,260	
			m3	20,185	
			m3	17,650	
			m3	10,006	
				RAZEM	123,504
6 d.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykop ręczny o głębokości 10 cm. pod podłoże betonowe poz.7	m3		
			m3	19,712	
				RAZEM	19,712
1.2		Fundamenty z izolacjami			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m3		
		Ławy (118,1 * 1,0 + 37,38 * 0,8 + 2,5 * 0,6 + 1,0 * 0,3 + 21,79 * 1,4 + 12,6 * 0,845) * 0,1	m3	19,096	
		Stopy 1,40 * 1,40 * 0,10 * 2	m3	0,392	
		1,40 * 1,60 * 0,10 * 1	m3	0,224	
				RAZEM	19,712
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2,5 * 0,4 * 0,45 + 1,0 * 0,3 * 0,45 0,6 * (5,3 * 2 * 3 + 5,58) * 0,45	m3		
			m3	0,585	
			m3	10,093	
				RAZEM	10,678
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ław80> 0,8 * (12,60 * 2 + 8,2 + 5,7 * 2 + 27,45 + 40,50 + 5,30) * 0,45 <ława 74,5> 0,745 * 12,6 * 0,45	m3		
			m3	42,498	
			m3	4,224	
				RAZEM	46,722
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,2 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,20 * (18,30 + 3,49) * 0,45	m3		
			m3	11,767	
				RAZEM	11,767
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe pod ścianki działowe	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,0 + 1,45 + 15,95 + 4,13 * 4 + 1,31 + 2,69 * 3 + 4,13 * 2 + 4,8 + 6,05 + 3,12 * 3 + 1,6 + 12,35 + 3,94 * 2 + 8,72 + 2,72 * 2 + 1,6 + 4,97 + 6,80 + 3,92 + 3,0 + 1,45) * 0,2 * 0,2$	m3	5,300	
				RAZEM	5,300
12 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu $1,2 * 1,4 * 2 * 0,45$ $1,2 * 1,6 * 0,45$	m3 m3 m3	 1,512 0,864	
				RAZEM	2,376
13 d.1.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściana fundamentowa, B25 gr. 12cm. $1,48 * 0,75 * 2$	m2 m2	 2,220	
				RAZEM	2,220
14 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (do 30 cm) $1,48 * 0,75 * 2 * 18$	m2 m2	 39,960	
				RAZEM	39,960
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <i>ławy</i> <fi12> $((7 * 21,79 * 1,1 + 6 * 118,1 * 1,1 + 4 * 40,88 * 1,1 + 4 * 12,6 * 1,1) * 0,888) / 1000$ <fi8> $((2 * 21,79 * 1,1 + 1,1 * 88 + 1,8 * 88 + 0,7 * 473 + 0,7 * 51) * 0,395) / 1000$ <fi6> $((1,42 * 88 + 1,42 * 473 + 1,42 * 163,52 + 1,42 * 51) * 0,2222) / 1000$ <i>Stopy</i> <fi12> $((5,28 / 0,15) * 2 * 0,888) / 1000$	t t t t t	 1,050 0,265 0,245 0,063	
				RAZEM	1,623
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia pod ścianki działowe <fi10> $(132,5 * 4 * 1,1 * 0,617) / 1000$ <fi6> $(530 * 0,72 * 0,222) / 1000$	t t t	 0,360 0,085	
				RAZEM	0,445
17 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy <i>Zewnętrzne</i> $(13,40 + 39,40 + 62,26 + 11,80 + 54,75 + 27,10) * 0,80$ <i>Wewnętrzne</i> $(5,30 + 5,30 + 5,30 + 5,30 + 5,30 + 5,30 + 5,98 + 11,80 + 5,30 * 2 + 5,30 * 2 + 5,30 * 2 + 5,30 * 2) * 0,60$ $2,50 * 0,40$ $(5,83 + 5,30 + 5,30 + 8,20) * 0,80$ $(2,50 + 0,60 + 7,50 + 0,60 + 7,10 + 2,00 + 53,15) * 1,20$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 166,968 55,188 1,000 19,704 88,140	
				RAZEM	331,000
18 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - stopy $1,20 * 1,40 * 3$ $1,20 * 1,60 * 1$	m2 m2 m2	 5,040 1,920	
				RAZEM	6,960
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ław $(118,1 + 2,5 + 1,0 + 37,38 + 21,79 + 12,60 + 1,4 * 2 + 1,6) * 0,45 * 2$	m2 m2	 177,993	
				RAZEM	177,993
20 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - stopy <S1> $(0,50 * 2 + 0,50 * 2) * 0,45 * 14$ $(1,20 * 2 + 1,40 * 2) * 0,45 * 3$ $(1,20 * 2 + 1,60 * 2) * 0,45 * 1$	m2 m2 m2	 12,600 7,020 2,520	
				RAZEM	22,140

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(118,1 + 2,5 + 1,0 + 37,38 + 21,79 + 12,60 + 1,4 * 2 + 1,6) * 1,4 * 0,25$	m3 m3	69,220	
				RAZEM	69,220
22 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany $(118,1 + 2,5 + 1,0 + 37,38 + 21,79 + 12,60 + 1,4 * 2 + 1,6) * 1,4 * 2$	m2 m2	553,756	
				RAZEM	553,756
23 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy <i>Zewnętrzne</i> $(7,50 + 10,30 + 5,60 + 5,60 + 10,40 + 7,80 + 4,60 + 6,20 + 5,10 + 4,70 + 6,20 + 12,70 + 5,80 + 9,40 + 8,20 + 5,80 + 6,50 + 3,80 + 5,50 + 13,00 + 2,80 + 3,80 + 3,70 + 3,80 + 4,60 + 5,20 + 9,60 + 7,60 + 12,30) * 0,25$ <i>Wewnętrzne</i> $(48,30 + 6,05 * 6 + 12,40 * 2 + 6,00 + 6,30 + 7,10 + 7,70 + 2,50 + 6,05 * 6 + 19,10 + 3,00) * 0,25$	m2 m2 m2	49,525 49,350	
				RAZEM	98,875
24 d.1.2	KNR 2-02 0609-09	Izolacja płytami styropianowymi gr. 20 cm z siatką <i>Zewnętrzne</i> $(118,1 + 2,5 + 1,0 + 37,38 + 21,79 + 12,60 + 1,4 * 2 + 1,6) * 0,6$	m2 m2	118,662	
				RAZEM	118,662
25 d.1.2	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubelkową poz.24	m2 m2	118,662	
				RAZEM	118,662
26 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Zasypanie fundamentów gruntem z wykopu lub piaskiem poz.5 <MINUS> <POZ.5> - 42,52 <POZ.6> - 10,68 <POZ.7> - 11,77 <POZ.8> - 4,22 <POZ.9> - 2,38 <POZ.11> - 19,70 <POZ.15> - 0,98	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	123,504 0,000 -42,520 -10,680 -11,770 -4,220 -2,380 -19,700 -0,980	
				RAZEM	31,254
27 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Obsypanie zewnętrzne budynku gruntem z wykopu lub piaskiem poz.3 <MINUS> -13,25 * 41,1 * 0,5 $(13,25 + 41,1) * 2 * 1,0 * 0,25$	m3 m3 m3 m3 m3	309,520 0,000 -272,288 27,175	
				RAZEM	64,407
28 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Zasypanie przestrzeni ścian fundamentowych piaskiem. Grubość warstwy 48 cm. $6,05 * ((2,95 + 7,85 * 2 + 7,85 * 2 + 8,25 * 2) * 0,48)$ $((6,05 - 0,25) * 2,95) * 0,48$ $(12,35 * 4,15) * 0,48$ $(6,8 * 7,95) * 0,48$ $(2,95 * 5,86) * 0,48$ $(8,40 * 2,1) * 0,48$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	147,668 8,213 24,601 25,949 8,298 8,467	
				RAZEM	223,196
1.3		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
1.3.1		Ściany konstrukcyjne			
29 d.1.3.1	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne <i>Zewnętrzne</i>	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(12,60 * 2 + 40,55 + 27,78) * (7,38 - 0,15 * 2)$ <i>Otwory</i> <Dz5> - 1,2 * 2,15 <Dz3> - 1,5 * 2,15 <Dz3> - 1,2 * 1,2 * (18 + 5) <Dz2> - 1,5 * 2,15 * (2 + 2) <Dz1> - 2,1 * 2,15 <O2> - 1,2 * 2,4 * 12 <O4> - 1,5 * 1,2 <O1> - 3,3 * 2,4 * 3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	662,192 -2,580 -3,225 -33,120 -12,900 -4,515 -34,560 -1,800 -23,760	
				RAZEM	545,732
30 d.1.3.1	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany wewnętrzne <i>Wewnętrzne</i> <Parter> $(12,60 + 3,2 * 2 + 8,1 * 2 + 12,60 - 1,8 + 12,60 + 7,90 + 2,72 + 12,60 - 2,1 - 2,95 + 6,3 * 2 + 0,5 + 12,6) * 3,05$ <Piętro> $(12,60 + 3,20 * 2 - 2,1 + 8,1 + 29,1 + 0,5 + 6,3 * 2 + 12,60) * 3,07$ <i>Otwory</i> <D4> - 1,15 * 2,1 * (3 + 3) <D11> 1,0 * 2,1 * 2 <D2> - 1,6 * 2,1 <D6> - 1 * 2,1 * 9 <D3> - 1,6 * 2,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	312,534 244,986 -14,490 -4,200 -3,360 -18,900 -3,360	
				RAZEM	513,210
31 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 65	szt. szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
32 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Parter</i> 1,5 * 44 1,8 * 8 1,25 * 24 1,2 * 4 <i>Piętro</i> 1,5 * 40 1,25 * 7 1,2 * 18	m m m m m m m m	66,000 14,400 30,000 4,800 60,000 8,750 21,600	
				RAZEM	205,550
33 d.1.3.1	KNR-W 2-02 0129-02	ścianki podparcia okien oddymiania - cegła pełna gr. 12,5cm i przejść instalacyjnych $(1,2 + 1,05) * 2 * 2 * 0,7$ $(0,8 + 0,64) * 2 * 2 * 0,7$ $(0,3 + 0,54) * 2 * 3 * 0,7$ $(1,4 + 0,84) * 2 * 0,7$ $(1,2 + 0,84) * 2 * 0,7$ $(0,60 + 0,84) * 2 * 0,7$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,300 4,032 3,528 3,136 2,856 2,016	
				RAZEM	21,868
1.3.2		Ściany działowe			
34 d.1.3.2	KNR K-02 0105-05	ścianki działowe gr. 12cm z pustaków silikatowych $2 * 1,45 * 3,05 + 3,0 * (3,06 + 1,65) * 0,5 * 2 - 0,9 * 2,05 * 2$ $(3,0 + 1,45 + 15,95 + 4,13 * 4 + 1,31 + 2,69 * 3 + 4,13 * 2 + 4,8 + 6,05 + 3,12 * 3 + 1,60 + 12,35 + 3,94 * 2 + 8,72 + 2,72 * 2 + 1,6 + 4,97 + 6,8 + 3,92 + 3,0 + 1,45) * 3,05$ <i>Minus</i> $-1 * 2,05 * (7 + 21)$	m2 m2 m2 m2	19,285 404,125 -57,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,9 * 2,05 * 3 - 1,6 * 2,05	m2	-8,815	
				RAZEM	357,195
35 d.1.3.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YD 100	m		
		<i>Parter</i>			
		1 * 1,25 * 24	m	30,000	
		<i>Piętro</i>			
		1 * 1,25 * 7	m	8,750	
				RAZEM	38,750
36 d.1.3.2	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) kominów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg.	m2		
		<i>Piętro</i>			
		(0,65 + 1,10) * 3,20	m2	5,600	
		0,40 * 2 * 3,20 * 4	m2	10,240	
				RAZEM	15,840
37 d.1.3.2	NNRNKB 202 2023-04 analogia	Obudowa pionów wentylacyjnych płytami G-K	m2		
		<i>Piętro</i>			
		(0,40 * 2 + 0,80) * 3,05	m2	4,880	
		0,30 * 2 * 3,05	m2	1,830	
		(0,60 + 1,35) * 3,05	m2	5,948	
		(0,40 + 0,60) * 3,05	m2	3,050	
				RAZEM	15,708
38 d.1.3.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami	m		
		<i>Piętro</i>			
		<2.5> 1,10 + 1,50	m	2,600	
		<2.10> 1,10 + 1,50	m	2,600	
		<2.12> 1,10 + 1,50	m	2,600	
				RAZEM	7,800
1.4		Konstrukcje żelbetowe i stalowe			
1.4.1		Słupy			
39 d.1.4.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		<TRZ1> 0,25 * 0,25 * 8,11 * 13	m3	6,589	
		<TRZ2> 0,25 * 0,30 * 3,45 * 3	m3	0,776	
		<TRZ3> 0,25 * 0,30 * 3,55 * 2	m3	0,533	
		<TRZ4> 0,25 * 0,30 * 3,55 * 1	m3	0,266	
		<TRZ5> 0,25 * 0,30 * 3,45 * 2	m3	0,518	
				RAZEM	8,682
40 d.1.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t		
		1,513	t	1,513	
				RAZEM	1,513
1.4.2		Wieńce, belki i podciągi			
41 d.1.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		<i>Belki żelbetowe pod oknami "O1"</i>			
		(10,90 + 5,80) * 0,25 * 0,25	m3	1,044	
		<i>Nadproża</i>			
		<N2> 0,25 * 0,30 * 3,50 * 11	m3	2,888	
		<N3> 0,25 * 0,25 * 2,02 * 3	m3	0,379	
		<N3.1> 0,25 * 0,25 * 1,75 * 1	m3	0,109	
		<N4> 0,25 * 0,25 * 2,10 * 4	m3	0,525	
		<N5> 0,25 * 0,25 * 2,60 * 1	m3	0,163	
		<N6> 0,25 * 0,25 * 2,30 * 1	m3	0,144	
		<i>Podciągi</i>			
		<P1> 0,25 * 0,25 * 2,72	m3	0,170	

[illegible]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,05 * (7,85 * 2 * 2 + 8,25 * 2) + 6,05 * 2 * 4,15 + 7,95 * 6,8 + 2,1 * 7,95 <i>Minus</i> -6,8 * 1,9 - 1,9 * 2,1 - 6,05 * 0,4 <i>Piętro</i> 6,05 * (2,95 * 2 + 8,1 * 2 + 24,7 * 2 + 4,15 * 2) + 6,8 * 7,95 + (2,1 + 2,95) * 6,3 <i>Minus</i> -6,05 * 0,8 - 1,8 * 2,95 - 1,38 * 6,05 - 1,2 * 2,95 - (6,05 * 2 + 0,25) * 1,95	m2 m2 m2 m2	410,765 -19,330 568,665 -46,122	
				RAZEM	931,088
47 d.1.4.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Wylewki stropowe gr. 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Parter</i> 6,8 * 1,9 + 1,9 * 2,1 + 6,05 * 0,4 - (0,4 * 0,8 + 1,3 * 0,65 + 0,6 * 1,2) <i>Piętro</i> 6,05 * 0,8 + 1,8 * 2,95 + 1,38 * 6,05 + 1,2 * 2,95 + (6,05 * 2 + 0,25) * 1,95 - (1,20 * 0,80 + 0,4 * 0,8 + 1,3 * 0,65 + 0,6 * 1,2 + 1,2 * 0,8)	m2 m2 m2	 17,445 42,317	
				RAZEM	59,762
48 d.1.4.3	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie wylewek jw. <i>Przyjęto siatkę fi12 oczka 15x15</i> (59,83 / 0,15) * 2 * 1,5 * 0,888 / 1000	t t	 1,063	
				RAZEM	1,063
49 d.1.4.3	KNR 2-02 0290-02	Dozbrojenie stref przypodporowych stropów prefabrykowanych <i>Przyjęto siatkę fi12 oczka 15x15</i> 0,4656	t t	 0,466	
				RAZEM	0,466
1.4.4		Szyb windy			
50 d.1.4.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu <Podszybie> 3,35 * 2,75 * 0,10	m3 m3	 0,921	
				RAZEM	0,921
51 d.1.4.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - podszybie 3,35 * 2,55 * 0,20	m3 m3	 1,709	
				RAZEM	1,709
52 d.1.4.4	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <Podszybie> (2,95 * 2 + 1,85 * 2) * 1,185 <Nadszybie> 1,23 * (2,45 * 2 + 1,65 * 2)	m2 m2 m2	 11,376 10,086	
				RAZEM	21,462
53 d.1.4.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <N1> 0,25 * 0,64 * 1,65 * 1	m3 m3	 0,264	
				RAZEM	0,264
54 d.1.4.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 3,35 * 2,55 (0,2 + 0,2) * (3,35 + 2,55) * 2 1,19 * (2,95 * 2 + 2,35 * 2)	m2 m2 m2 m2	 8,543 4,720 12,614	
				RAZEM	25,877
55 d.1.4.4	KNR 2-02 0603-09 analogia	Zagruntowanie podszybia em. asfaltową poz.54	m2 m2	 25,877	
				RAZEM	25,877

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.4.4	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm $0,25 * 0,24 * (2,45 * 2 + 1,65 * 2) * 2$	m3 m3	 0,984	
				RAZEM	0,984
57 d.1.4.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany murowane gr. 25cm z bloczków betonowych $(1,65 * 2 + 2,45 * 2) * (2,18 + 0,64 + 2,19) * 0,25$ <minus> - $1,18 * 2,18 * 2 * 0,25$	m3 m3 m3	 10,271 -1,286	
				RAZEM	8,985
58 d.1.4.4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z zastosowaniem pompy do betonu $6,46 * 0,25 * 0,25 * 4$	m3 m3	 1,615	
				RAZEM	1,615
59 d.1.4.4	KNR 2-02 0216-02	Strop żelbetowy szybu windowego $2,95 * 2,15$	m2 m2	 6,343	
				RAZEM	6,343
60 d.1.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <Podszybie> 0,651 <Nadszybie> 0,519 <N1, TRZ1, TRZ2> 0,267	t t t t	 0,651 0,519 0,267	
				RAZEM	1,437
1.4.5		Schody żelbetowe			
61 d.1.4.5	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $2,95 * (6,05 + 6,18)$	m2 m2	 36,079	
				RAZEM	36,079
62 d.1.4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <Schody> 0,934 <Belki> 0,148	t t t	 0,934 0,148	
				RAZEM	1,082
1.5		Podłoża			
63 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 110-130 cm <1.1> 15,10 <1.2> 2,50 <1.3> 4,40 <1.4> 12,30 <1.5> 8,00 <1.6> 10,10 <1.7> 6,20 <1.8> 6,00 <1.9> 21,80 <1.10> 4,70 <1.11> 5,80 <1.12> 4,70 <1.13> 7,30 <1.14> 47,10 <1.15> 6,50 <1.16> 2,90 <1.17> 10,50 <1.18> 10,50 <1.19> 28,20 <1.20> 16,80 <1.21> 19,40 <1.22> 10,80 <1.23> 20,20	m3	 15,100 2,500 4,400 12,300 8,000 10,100 6,200 6,000 21,800 4,700 5,800 4,700 7,300 47,100 6,500 2,900 10,500 10,500 28,200 16,800 19,400 10,800 20,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.24> 6,40 <1.25> 4,20 <1.26> 32,40 <1.27> 53,80 <1.28> 3,90 <1.29> 7,70 <1.30> 18,80 <1.31> 26,30 <1.32> 2,50 <1.33> 15,10 A (Obliczenie pomocnicze) poz.63 A * (1,1 + 1,3) * 0,5	m3	6,400 4,200 32,400 53,800 3,900 7,700 18,800 26,300 2,500 15,100 452,900 543,480	
				RAZEM	543,480
64 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 464,2 * 0,1	m3 m3	 46,420	
				RAZEM	46,420
1.6		Dach			
1.6.1		Docieplenie			
65 d.1.6.1	KNR AT-53 0201-02	Docieplenie ściany kolankowej od strony połaci - styropian gr. 10cm (12,35 + 40,50) * 2 * 0,9 31,24 * 0,7	m2 m2 m2	 95,130 21,868	
				RAZEM	116,998
66 d.1.6.1	KNR 9-13 0102-07	Klejenie siatki na dociepleniu (12,35 + 40,50) * 2 * 0,6 31,24 * 0,4	m2 m2 m2	 63,420 12,496	
				RAZEM	75,916
1.6.2		Pokrycie			
67 d.1.6.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja paroszczelna 12,6 * 40,5 - 4,62	m2 m2	 505,680	
				RAZEM	505,680
68 d.1.6.2	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z wełny mineralnej dachowej 2-35 cm 12,6 * (0,02 + 0,34) * 0,5 * 40,5 <i>minus</i> (-1,4 * 1,0 * 2 - 1,2 * 0,65 - 0,6 * 1,2 - 0,4 * 0,8) * 0,18 <i>kontrspadki</i> (1,0 * 0,25 * 0,5 * 40,5 * 2) / 3	m3 m3 m3 m3	 91,854 -0,832 3,375	
				RAZEM	94,397
69 d.1.6.2	KNR 2-02 0603-09	Zagruntowanie powierzchni - ścianka kolankowa - pierwsza warstwa (emulsja asfaltowa) 75,92	m2 m2	 75,920	
				RAZEM	75,920
70 d.1.6.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.2 x 15 cm 12,6 * 40,5 - 4,62	m2 m2	 505,680	
				RAZEM	505,680
71 d.1.6.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.70	m2 m2	 505,680	
				RAZEM	505,680
72 d.1.6.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie ścian kolankowych papą termozgrzewalną (pionowo i poziomo) (12,6 + 40,5) * 2 * (0,68 + 0,6) 31,24 * 0,4	m2 m2 m2	 135,936 12,496	
				RAZEM	148,432

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.6.2	KNR 9-24 0211-03	Dodatek za kotwienie papy i wełny mineralnej- kotwy długości średniej 50cm 505 * 4	szt. szt.	 2 020,000	
				RAZEM	2 020,000
74 d.1.6.2	KNR 9-24 0211-03 kalk. własna	Dodatek za profil trójkątny (odbój) na styku ściany kolankowej i połaci (12,6 + 40,5) * 2	m m	 106,200	
				RAZEM	106,200
75 d.1.6.2	KNR 2-02 0609-02 analogia	Docieplenie poziome atyki - styropian gr. 10cm na klej (12,60 + 40,50) * 2 * 0,25	m2 m2	 26,550	
				RAZEM	26,550
76 d.1.6.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma atyki pod płytę OSB (12,60 + 40,50) * 2 * 0,6	m2 m2	 63,720	
				RAZEM	63,720
1.6.3		Obróbki			
77 d.1.6.3	NNRNKB 202 0520-04	Rury spustowe stalowe RAL 7024 6,8 * 6	m m	 40,800	
				RAZEM	40,800
78 d.1.6.3	NNRNKB 202 0521-01	Rynna prostokątna - orynnowanie daszków wejściowych 0,43 * (2,45 * 2 + 2,5 * 3 + 3,6)	m2 m2	 6,880	
				RAZEM	6,880
79 d.1.6.3	NNRNKB 202 0520-04	Rura spadowa daszków wejściowych fi 75 RAL 7024 19,8	m m	 19,800	
				RAZEM	19,800
80 d.1.6.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Przepusty attykowe 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.1.6.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Kosze zlewowe 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
82 d.1.6.3	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB pod obróbki 63,72	m2 m2	 63,720	
				RAZEM	63,720
83 d.1.6.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,215 * (31,23 + 3,55 * 2 + 2,8 * 2) 0,125 * (2,45 * 2 + 2,5 * 3 + 3,6)	m2 m2 m2	 9,445 2,000	
				RAZEM	11,445
84 d.1.6.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,8 * (12,6 + 40,5) * 2	m2 m2	 84,960	
				RAZEM	84,960
1.7		Posadzka na gruncie			
85 d.1.7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 538,23	m2 m2	 538,230	
				RAZEM	538,230
86 d.1.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa 538,23	m2 m2	 538,230	
				RAZEM	538,230

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna - styropian EPS 100-036 gr. 10 cm	m2		
		452,900	m2	452,900	
				RAZEM	452,900
88 d.1.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m2		
		poz.87	m2	452,900	
				RAZEM	452,900
89 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Beton C20/25 gr. 6 cm zbrojony siatką 15x15, fi 3,5	m2		
		poz.87	m2	452,900	
				RAZEM	452,900
90 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.87	m2	452,900	
				RAZEM	452,900
1.8		Posadzka na stropie			
91 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m2		
		<2.1> 17,60		17,600	
		<2.2> 9,90		9,900	
		<2.3> 17,60		17,600	
		<2.4> 57,70		57,700	
		<2.5> 14,50		14,500	
		<2.6> 10,90		10,900	
		<2.7> 9,90		9,900	
		<2.8> 10,90		10,900	
		<2.9> 57,70		57,700	
		<2.10> 14,50		14,500	
		<2.11> 76,60		76,600	
		<2.12> 14,50		14,500	
		<2.13> 56,30		56,300	
		<2.14> 10,90		10,900	
		<2.15> 9,00		9,000	
		<2.16> 3,90		3,900	
		<2.17> 4,40		4,400	
		<2.18> 18,80		18,800	
		<2.19> 18,80		18,800	
		<2.20> 10,20		10,200	
		<2.21> 17,60		17,600	
		A (Obliczenie pomocnicze)		462,200	
		poz.91 A * 1,1	m2	508,420	
				RAZEM	508,420
92 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne - styropian gr. 5 cm	m2		
		poz.91 A	m2	462,200	
				RAZEM	462,200
93 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m2		
		poz.91	m2	508,420	
				RAZEM	508,420
94 d.1.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.91 A	m2	462,200	
				RAZEM	462,200
95 d.1.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.94	m2	462,200	
				RAZEM	462,200
1.9		Okładziny posadzek			
96 d.1.9	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych	m2		
		<i>Parter</i>			
		<1.1> 15,10	m2	15,100	
		<1.2> 2,50	m2	2,500	
		<1.3> 4,40	m2	4,400	
		<1.4> 12,30	m2	12,300	
		<1.5> 8,00	m2	8,000	
		<1.6> 10,10	m2	10,100	
		<1.7> 6,20	m2	6,200	
		<1.8> 6,00	m2	6,000	
		<1.9> 21,80	m2	21,800	
		<1.10> 4,70	m2	4,700	
		<1.11> 5,80	m2	5,800	
		<1.12> 4,70	m2	4,700	
		<1.13> 7,30	m2	7,300	
		<1.14> 47,10	m2	47,100	
		<1.15> 6,50	m2	6,500	
		<1.16> 2,90	m2	2,900	
		<1.17> 10,50	m2	10,500	
		<1.18> 10,50	m2	10,500	
		<1.19> 28,20	m2	28,200	
		<1.20> 16,80	m2	16,800	
		<1.21> 19,40	m2	19,400	
		<1.25> 4,20	m2	4,200	
		<1.32> 2,50	m2	2,500	
		<1.33> 15,10	m2	15,100	
		A (Suma częściowa)	m2	272,600	
		<i>Piętro</i>			
		<2.2> 9,90	m2	9,900	
		<2.3> 17,60	m2	17,600	
		<2.5> 14,50	m2	14,500	
		<2.6> 10,90	m2	10,900	
		<2.7> 9,90	m2	9,900	
		<2.8> 10,90	m2	10,900	
		<2.10> 14,50	m2	14,500	
		<2.12> 14,50	m2	14,500	
		<2.14> 10,90	m2	10,900	
		<2.15> 9,00	m2	9,000	
		B (Suma częściowa)	m2	122,600	
				RAZEM	395,200
97 d.1.9	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		(0,15 + 0,30) * 10 * 1,45 * 2	m2	13,050	
		(0,15 + 0,3) * 10 * 1,5 * 2	m2	13,500	
		1,35 * 2,95 * 2	m2	7,965	
		1,7 * 2,95 * 2	m2	10,030	
				RAZEM	44,545
98 d.1.9	KNR 0-12 1119-01	Cokolik o wys. 8cm z płytek gresowych - klatka schodowa	m		
		(0,15 + 0,30) * 10 * 3 * 2	m	27,000	
		2,95 * 2 * 2	m	11,800	
		1,35 * 2 * 2	m	5,400	
		(1,7 * 2 + 2,95) * 2 - 1,0 * 2	m	10,700	
				RAZEM	54,900
99 d.1.9	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.22> (2,79 + 3,94) * 2 - 1,0	m	12,460	
		<1.23> (7,90 + 4,19 + 0,60) * 2 + 0,12 - 1,0 * 4	m	21,500	
		<1.24> (2,4 + 2,72) * 2 - 1,0	m	9,240	
		<1.26> (7,90 + 4,15) * 2 - 1,0	m	23,100	
		<1.27> (16,79 + 4,33) * 2 - 1,0 * 3 - 1,6 - 1,0 + 0,2 * 4	m	37,440	
		<1.28> (2,20 + 1,3) * 2 - 1,0	m	6,000	
		<1.29> (2,30 + 3,915) * 2 - 1,0	m	11,430	
		<1.30> (4,88 + 3,915) * 2 - 1,0	m	16,590	
		<1.31> (6,8 + 3,915) * 2 - 1,0 * 3 + 0,2 * 2	m	18,830	
		A (Suma częściowa)	m	156,590	
		<i>Piętro</i>			
		<2.4> (6,05 + 9,62) * 2 - 5,0 - 1,0 * 3 - 3,3 - 1,2 * 2 + 0,2 * 10	m	19,640	
		<2.9> (6,05 + 9,62) * 2 - 5,0 - 1,2 * 2 - 3,3 - 1,0 * 3 + 0,2 * 10	m	19,640	
		<2.11> (37,05 + 2,1) * 2 - 1,15 - 1,0 * 5 - 1,2 * 6 + 0,2 * 18	m	68,550	
		<2.13> (9,38 + 6,05) * 2 - 1,2 * 5 + 0,2 * 10	m	26,860	
		<2.16> 0	m	0,000	
		<2.17> (2,30 + 2,05) * 2 - 1,0	m	7,700	
		<2.18> (4,88 + 3,92) * 2 - 1,0	m	16,600	
		<2.19> (4,88 + 3,92) * 2 - 1,0	m	16,600	
		<2.20> (2,2 + 5,78) * 2 - 1,0 * 4 + 0,2 * 2	m	12,360	
		B (Suma częściowa)	m	187,950	
				RAZEM	344,540
1.10		Okładziny ścienne i zabudowy			
103 d.1.10	KNR K-02 0105-05	ścianki działowe gr. 12cm z pustaków silikatowych	m2		
		5,04	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
104 d.1.10	KNR 0-12 0829-05	Okładzina ścianki z płytek ceramicznych	m2		
		11,008	m2	11,008	
				RAZEM	11,008
105 d.1.10	KNR 0-12 0829-05	Okładzina ścienna z płytek ceramicznych do wys. 2,1m	m2		
		<i>Parter</i>			
		<1.5> (2,63 + 0,65 * 2) * 0,6	m2	2,358	
		<1.6> (3,12 * 2 + 1,1 * 2 + 1,9 * 2 + 1,58 * 2 + 1,6 * 4) * 2,1	m2	45,780	
		<minus> - 0,9 * 2,05 * 4	m2	-7,380	
		<minus> - 1,0 * 2,05	m2	-2,050	
		<1.10> (1,80 + 2,69) * 2 * 2,1 - 1,0 * 2,05	m2	16,808	
		<1.11> (2,21 + 2,69) * 2 * 2,1 - 1,0 * 2,05 * 2	m2	16,480	
		<1.12> (1,80 + 2,69) * 2 * 2,1 - 1,0 * 2,05 * 2	m2	14,758	
		<1.13> (2,76 + 2,69) * 2 * 2,1 - 1,0 * 2,05	m2	20,840	
		<1.14> (6,05 + 7,85) * 2 * 2,1 - 1,80 * 2,10 - 1,0 * 2,05	m2	52,550	
		<1.15> (2,76 + 2,41) * 2 * 2,1 - 1,0 * 2,1 - 1,0 * 2,05	m2	17,564	
		<1.16> (1,25 + 2,41) * 2 * 2,1 - 1,0 * 2,1 - 1,0 * 2,05	m2	11,222	
		<1.17> (4,08 + 2,30) * 2 * 2,1 - 1,0 * 2,05 * 2 - 1,8 * 2,1 - 2,4 * 2,1	m2	13,876	
		<1.18> (4,13 + 2,60) * 2 * 2,1 - 1,0 * 2,05 - 2,4 * 2,1	m2	21,176	
		<1.25> (1,60 * 4 + 1,50 * 2 + 1,10 * 2) * 2,10 - 1,0 * 2,05 - 0,9 * 2,05 * 2	m2	18,620	
		A (Suma częściowa)	m2	242,602	
		<i>Piętro</i>			
		<2.5> (3,845 + 3,83) * 2 * 2,10 - 1,0 * 2,05 + 0,2 * 2 * 2,1	m2	31,025	
		<2.10> (3,845 + 3,83) * 2 * 2,10 - 1,0 * 2,05 + 0,2 * 2 * 2,1	m2	31,025	
		<2.12> (3,845 + 3,83) * 2 * 2,10 - 1,0 * 2,05 + 0,2 * 2 * 2,1	m2	31,025	
		B (Suma częściowa)	m2	93,075	
				RAZEM	335,677
1.11		Izolacje			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.11	ZKNR C-1 0307-05 analogia	Izolacja przeciwwodna posadzek w pomieszczeniach łazienek- masa bezspoinowa z taśmą systemową na styku posadzka - ściana	m2		
		<1.6> 10,1	m2	10,100	
		<1.18> 10,5	m2	10,500	
		<1.25> 4,2	m2	4,200	
		<2.5> 14,5	m2	14,500	
		<2.10> 14,5	m2	14,500	
		<2.12> 14,5	m2	14,500	
				RAZEM	68,300
107 d.1.11	ZKNR C-1 0307-05 analogia	Izolacja przeciwwodna posadzek w pomieszczeniach łazienek- masa bezspoinowa z taśmą systemową ściany	m2		
		<1.6> (1,6 + 1,9) * 2 * 2,1 - 1,0 * 2,1	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
1.12		Tynki wewnętrzne			
108 d.1.12	KNR 2-02 0803-03	Tynk cementowo wapienny maszynowy ścian	m2		
		<ściany zewnętrzne> poz.29	m2	545,732	
		<Ściany wewnętrzne> poz.30 * 2	m2	1 026,420	
		<ścianki działowe> poz.34 * 2	m2	714,390	
		<szyb windowy> (2,95 + 2,15) * 2 * 3,05 * 2,0 - 1,0 * 2,05 * 2	m2	58,120	
				RAZEM	2 344,662
109 d.1.12	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <i>tynk ościeży otworów o szer. 20cm</i> {Dz5}{1,2+2,15*2} {Dz3}{1,5+2,15*2} {O3}{1,2*3*(18+5)} {Dz2}{1,5+2,15*2}*4 {Dz1}{2,1+2,15*2} {O2}{1,2+2,4*2}*12 {O4}{1,5+1,2*2} {O1}{3,3+2,4*2}*3 {D4}{1,15+2,1*2}*6 {D11}{1,0+2,1*2}*2 {D2}1,6+2,1*2 {D6}{1,0+2,1*2}*9 {D3}1,6+2,1*2 <SUMA> 324,8 * 0,2	m2		
			m2	64,960	
				RAZEM	64,960
110 d.1.12	KNR 2-02 0803-06	Tynk cem-wap mineralny sufitów- maszynowy	m2		
		<i>Parter</i>			
		<1.1> 15,1	m2	15,100	
		<1.2> 2,50	m2	2,500	
		<1.3> 4,40	m2	4,400	
		<1.4> 12,30	m2	12,300	
		<1.26> 32,40	m2	32,400	
		<1.32> 2,50	m2	2,500	
		<1.33> 15,10	m2	15,100	
				RAZEM	84,300
1.13		Stolarka			
1.13.1		Okna zewnętrzne			
111 d.1.13. 1	KNR 0-19 1023-09	Stolarka okienna PCV, (trójszybowe) dolne kwatery stałe z szybami bezpiecznymi, górne kwatery otwieralnie - uchylne	m2		
		<O1> 3,30 * 2,40 * 3	m2	23,760	
		<O2> 1,20 * 2,40 * 12	m2	34,560	
				RAZEM	58,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.13. 1	KNR 0-19 1023-09	Okna PCV (trójszybowe) otwieralno- uchylne <O3> 1,20 * 1,20 * 23 <O4> 1,20 * 1,50 * 2	m2 m2 m2	 33,120 3,600	
				RAZEM	36,720
113 d.1.13. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne <O1> 3,34 * 3 <O2> 1,24 * 12 <O3> 1,24 * 23 <O4> 1,54 * 7	m2 m2 m2 m2 m2	 10,020 14,880 28,520 10,780	
				RAZEM	64,200
114 d.1.13. 1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych <O3> 1,25 * 18 <O4> 1,55 * 2 <O3> 1,25 * 5	m m m m	 22,500 3,100 6,250	
				RAZEM	31,850
115 d.1.13. 1	KNR-W 2-02 1038-01	Rolety zewnętrzne z napędem elektrycznym i kasetą termiczną <O3> 1,2 * 1,2 * (11 + 5) <O2> 1,2 * 2,4 * 6 <O1> 3,3 * 2,4 * 3 Obmiar dodatkowy: 25	m2 m2 m2 m2 szt. szt.	 23,040 17,280 23,760 25,000	
				RAZEM	64,080
				RAZEM	25,000
116 d.1.13. 1	kalk. własna	Rolety wewnętrzne zaciemniające dzień/noc, materiałowe <O3> 1,2 * 1,2 * 5 <O2> 1,2 * 2,4 * 6	m2 m2 m2	 7,200 17,280	
				RAZEM	24,480
1.13.2		Drzwi zewnętrzne			
117 d.1.13. 2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe, ciepłe ramki międzyszybowe, zestawy szybowe bezpieczne(dwustronnie) trójszybowe V<0,7W/m2K, RAL 7024. Skrzydło czynne z samozamykaczem. Obydwa skrzydła automatycznie otwieralne do napowietrzenia klatki schodowej <Dz2> 1,50 * 2,4 * 2	m2 m2	 7,200	
				RAZEM	7,200
118 d.1.13. 2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe, ciepłe ramki międzyszybowe, zestawy szybowe bezpieczne(dwustronnie) trójszybowe V<0,7W/m2K, RAL 7024. Skrzydło czynne z samozamykaczem i naświetlem <Dz1> 2,1 * 2,40 * 1 <Dz2> 1,50 * 2,4 * 2 <Dz3> 1,50 * 2,40 * 1	m2 m2 m2 m2	 5,040 7,200 3,600	
				RAZEM	15,840
119 d.1.13. 2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych jednoskrzydłowe, ciepłe ramki międzyszybowe, zestawy szybowe bezpieczne(dwustronnie) trójszybowe V<0,7W/m2K, RAL 7024. Skrzydło czynne z samozamykaczem i naświetlem <Dz5> 1,20 * 2,40 * 1	m2 m2	 2,880	
				RAZEM	2,880
1.13.3		Kłapa oddymiająca i konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną			
120 d.1.13. 3	KNR 0-19 1023-12	Kłapa oddymiająca 1,00 * 1,40 * 2	m2 m2	 2,800	
				RAZEM	2,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.13. 3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg 0,25	t t	 0,250	
				RAZEM	0,250
1.13.4		Drzwi wewnętrzne			
122 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi z profili PCV, przeszklone szkłem bezpiecznym - dwuskrzydłowe <D1> 1,5 * 2,1 <D2> 1,5 * 2,1	m2 m2 m2	 3,150 3,150	
				RAZEM	6,300
123 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 30 <D4> 1,15 * 2,1 * 6	m2 m2	 14,490	
				RAZEM	14,490
124 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi drewniane wzmocnione systemowe w okleinie CPL, szyba przezroczysta, ościeżnica regulowana - przylgowa <D5> 1,1 * 2,1 * 1 <D6> 1,0 * 2,1 * 12 <z pakietem wentylacyjnym>	m2 m2 m2	 2,310 25,200	
				RAZEM	27,510
125 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi drewniane wzmocnione systemowe w okleinie CPL, szyba matowa, ościeżnica regulowana - przylgowa, podcięcie wentylacyjne <D7> 1,0 * 2,10 * 4 <D8> 0,90 * 2,1 * 3 <D9> 1,0 * 2,10 * 9	m2 m2 m2 m2	 8,400 5,670 18,900	
				RAZEM	32,970
126 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi drewniane wzmocnione systemowe w okleinie HPL, z małą szybą przezroczystą, ościeżnica regulowana, przylgowa. Podcięcie wentylacyjne, pas z blachy nierdzewnej na poziomie klamki <D10> 1,0 * 2,1 * 4	m2 m2	 8,400	
				RAZEM	8,400
127 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi drewniane wzmocnione pełne systemowe w okleinie CPL, ościeżnica regulowana, przylgowa. <D11> 1,0 * 2,1 * 9 <D12> 1,0 * 2,1 * 2	m2 m2 m2	 18,900 4,200	
				RAZEM	23,100
128 d.1.13. 4		Dostawa i montaż modułowej ścianki akustycznej <AK> 5,00 * 2,70 * 1	m2 m2	 13,500	
				RAZEM	13,500
129 d.1.13. 4	KNR 2-02 1218-01 analogia	Odboje posadzkowe do drzwi 52	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
130 d.1.13. 4	KNR 2-02 1217-03	Liswty progowe 1,0 * (9 + 1 + 4)	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
1.14		Sufity podwieszane systemowe			
131 d.1.14	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufit podwieszany akustyczny <i>Parter</i> <1.5> 8,00 <1.6> 10,10 <1.7> 6,20 <1.8> 6,00	m2 m2 m2 m2 m2	 8,000 10,100 6,200 6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.9> 21,80	m2	21,800	
		<1.10> 4,70	m2	4,700	
		<1.11> 5,80	m2	5,800	
		<1.12> 4,70	m2	4,700	
		<1.13> 7,30	m2	7,300	
		<1.14> 47,10	m2	47,100	
		<1.15> 6,50	m2	6,500	
		<1.16> 2,90	m2	2,900	
		<1.17> 10,50	m2	10,500	
		<1.18> 10,50	m2	10,500	
		<1.19> 28,20	m2	28,200	
		<1.20> 16,80	m2	16,800	
		<1.21> 19,40	m2	19,400	
		<1.22> 10,80	m2	10,800	
		<1.23> 20,20	m2	20,200	
		<1.24> 6,40	m2	6,400	
		<1.25> 4,20	m2	4,200	
		<1.27> 53,80	m2	53,800	
		<1.29> 7,70	m2	7,700	
		<1.30> 18,80	m2	18,800	
		<1.31> 26,30	m2	26,300	
		A (Suma częściowa)	m2	364,700	
		<i>Piętro</i>			
		<2.1> 17,6	m2	17,600	
		<2.2> 9,90	m2	9,900	
		<2.3> 17,60	m2	17,600	
		<2.4> 57,70	m2	57,700	
		<2.5> 14,50	m2	14,500	
		<2.6> 10,90	m2	10,900	
		<2.7> 9,90	m2	9,900	
		<2.8> 10,90	m2	10,900	
		<2.9> 57,70	m2	57,700	
		<2.10> 14,50	m2	14,500	
		<2.11> 76,6	m2	76,600	
		<2.12> 14,50	m2	14,500	
		<2.13> 56,30	m2	56,300	
		<2.14> 10,90	m2	10,900	
		<2.15> 9,00	m2	9,000	
		<2.16> 3,90	m2	3,900	
		<2.17> 4,40	m2	4,400	
		<2.18> 18,80	m2	18,800	
		<2.19> 18,80	m2	18,800	
		<2.20> 10,20	m2	10,200	
		<2.21> 17,6	m2	17,600	
		B (Suma częściowa)	m2	462,200	
				RAZEM	826,900
1.15		Ślusarka			
132 d.1.15	KNR 2-02 1207-02	Balustrady wewnętrzne schodów ze stali nierdzewnej	m		
		(3,4 * 2 + 1,5) * 2	m	16,600	
				RAZEM	16,600
133 d.1.15	KNR 2-02 1207-02	Poręcz ze stali nierdzewnej	m		
		(3,4 + 0,3 * 2) * 2 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
134 d.1.15	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej o wys. 8,6 m, ocynkowanej z koszem ochronnym i drabiną dostawną- wejście na dach (mocowanie w elewacji)	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
135 d.1.15	kalk. własna	Zabudowa NRO grzejników kl. schodowej 1,0 * 2,2 * 2		4,400	
				RAZEM	4,400
136 d.1.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe, wewnętrzne, aluminiowe z wypełnieniem szczotkowym 1,5 * 1,0 2,1 * 1,0	m2 m2 m2	1,500 2,100	
				RAZEM	3,600
137 d.1.15	kalk. własna	Dostawa i montaż gaśnic, wraz z mocowaniem na ścianie - 6kg 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.16		Roboty malarskie			
138 d.1.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.108 poz.109 -poz.105	m2 m2 m2 m2	2 344,662 64,960 -335,677	
				RAZEM	2 073,945
139 d.1.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.110	m2 m2	84,300	
				RAZEM	84,300
140 d.1.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni tynków pod okładziny ściennie z płytek - emulsja gruntująca poz.105	m2 m2	335,677	
				RAZEM	335,677
141 d.1.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powłoka malarska techniczna na ścianach i sufitach przed malowaniem poz.138 poz.139	m2 m2 m2	2 073,945 84,300	
				RAZEM	2 158,245
142 d.1.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni ścian wewnętrznych poz.138	m2 m2	2 073,945	
				RAZEM	2 073,945
143 d.1.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni sufitów wewnętrznych poz.139	m2 m2	84,300	
				RAZEM	84,300
1.17		Winda			
144 d.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż - winda osobowa 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18		Elewacja i elementy zewnętrzne			
1.18.1		Rusztowanie			
145 d.1.18. 1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych (12,85 + 40,8) * 2 * 7,50	m2 m2	804,750	
				RAZEM	804,750
1.18.2		Elewacja			
146 d.1.18. 2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy startowej w systemie dociepleń (13,35 + 41,20) * 2 - 1,2 - 1,5 * 5 - 2,1	m m	98,300	
				RAZEM	98,300
147 d.1.18. 2	KNR 0-23 2612-01	Izolacja termiczna elewacji ze styropianu gr. 20 cm $\lambda = 0,0036$ W/m2K, pod pokrycie z deski elewacyjnej na ruszcie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<oś 5*> 18,05 * 5,7 <i>minus otwory</i> <O2> - 1,20 * 2,40 * 6 <O3> - 1,20 * 1,20 * 5 <Dz2> - 1,50 * 2,40 * 1 <Dz1> - 2,1 * 2,4 <oś 11> 27,57 * 5,70 <i>minus otwory</i> <O1> - 3,3 * 2,40 * 3 <O2> - 1,20 * 2,4 * 6 <O3> - 1,2 * 1,20 * 7 <Dz2> - 1,5 * 2,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	102,885 -17,280 -7,200 -3,600 -5,040 157,149 -23,760 -17,280 -10,080 -3,600	
				RAZEM	172,194
148 d.1.18. 2	KNR 0-23 2612-01	Izolacja termiczna elewacji ze styropianu gr. 25cm $\lambda= 0,0036 \text{ W/m}^2\text{K}$ (12,85 + 40,80) * 2 * 7,5 <i>minus pozycje</i> -poz.147 -poz.149 -poz.151 <i>minus otwory okienne i drzwiowe</i> <O1> - 3,30 * 2,40 * 3 <O2> - 1,20 * 2,40 * 12 <O3> - 1,2 * 1,2 * 23 <O4> - 1,50 * 1,2 * 7 <Dz1> - 2,1 * 2,40 * 1 <Dz2> - 1,5 * 2,4 * 2 <Dz2*> - 1,50 * 2,4 * 2 <Dz3> - 1,5 * 2,4 <Dz5> - 1,2 * 2,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	804,750 -172,194 -120,270 -132,750 -23,760 -34,560 -33,120 -12,600 -5,040 -7,200 -7,200 -3,600 -2,880	
				RAZEM	249,576
149 d.1.18. 2	KNR 0-23 2613-01	Izolacja termiczna elewacji z wełny mineralnej gr. 25cm $\lambda= 0,0036 \text{ W/m}^2\text{K}$ <Oś H> 12,85 * 7,5 <i>minus otwory</i> <DZ3> - 1,5 * 2,4 * 1 <Dz5> - 1,20 * 2,40 * 1 <Oś A> 4,05 * 7,50	m2 m2 m2 m2 m2	96,375 -3,600 -2,880 30,375	
				RAZEM	120,270
150 d.1.18. 2	KNR 2-02 2603-01 analogia	Elewacja z paneli elewacyjnych drewnopodobnych na ruszcie systemowym poz.154	m2 m2	203,994	
				RAZEM	203,994
151 d.1.18. 2	KNR 0-23 2613-01	Izolacja termiczna elewacji z wełny mineralnej 2x10 cm $\lambda= 0,0036 \text{ W/m}^2\text{K}$ <Oś 5*> (4,6 + 0,25 + 0,125 + 4,4 + 1,9 + 6,30 + 0,125) * 7,50	m2 m2	132,750	
				RAZEM	132,750
152 d.1.18. 2	KNR 0-23 2612-05	Osadzenie dybli plastikowych 2800	szt. szt.	2 800,000	
				RAZEM	2 800,000
153 d.1.18. 2	KNR 9-13 0102-09	Dodatek za narożniki siatkowe syst. dociepleń	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,28 / 0,2 <Dz3> 1,5 + 2,4 * 2 <Wz5> 1,2 + 2,4 * 2 <O3> 1,2 * 3 * 11 <O4> (1,5 + 1,2 * 2) * 7 <Dz2> (1,5 + 2,4 * 2) * 2 <Dz3> (1,5 + 2,4 * 2) <Dz5> 1,2 + 2,4 * 2 <Narożniki pozostałe> 7,5 * 4	m m m m m m m m m	161,400 6,300 6,000 39,600 27,300 12,600 6,300 6,000 30,000	
				RAZEM	295,500
154 d.1.18. 2	KNR 9-13 0102-07	Klejenie siatki na styropianie poz.147 <i>ościeża otworów okiennych i drzwiowych</i> <O3> (1,2 + 1,2 * 2) * 0,2 * 5 <Dz2*> (1,5 + 2,4 * 2) * 0,2 <Dz1> (2,1 + 2,4 * 2) * 0,2 <O2> (1,2 + 2,4 * 2) * 0,2 * (6 + 6) <O3> (1,2 + 1,2 * 2) * 0,2 * 7 <Dz2> (1,5 + 2,4 * 2) * 0,2 <O1> (3,3 + 2,4 * 2) * 0,2 * 3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 172,194 3,600 1,260 1,380 14,400 5,040 1,260 4,860	
				RAZEM	203,994
155 d.1.18. 2	KNR 9-13 0102-07	Klejenie siatki na styropianie i wełnie - pozostałe poz.149 <i>ościeża otworów okiennych i drzwiowych</i> <Dz3> (1,5 + 2,40 * 2) * 0,25 <Dz5*> (1,2 + 2,4 * 2) * 0,25 poz.151 poz.148 <i>ościeża otworów okiennych i drzwiowych</i> <O3> (1,2 + 1,2 * 2) * 0,25 * (23 - 5 - 7) <O4> (1,5 + 1,2 * 2) * 0,25 * 7 <Dz2> (1,5 + 2,4 * 2) * 0,25 * 2 <Dz3> (1,50 + 2,40 * 2) * 0,25 <Dz5> (1,20 + 2,40 * 2) * 0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 120,270 1,575 1,500 132,750 249,576 9,900 6,825 3,150 1,575 1,500	
				RAZEM	528,621
156 d.1.18. 2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Zagruntowanie powierzchni izolacji termicznej elewacji pod tynk cienkowarstwowy poz.155 poz.154	m2 m2 m2	 528,621 203,994	
				RAZEM	732,615
157 d.1.18. 2	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach poz.155	m2 m2	 528,621	
				RAZEM	528,621
1.18.3		Elementy zewnętrzne			
158 d.1.18. 3	kalk. własna	Napisy i logo - przestrzenne z PCV (plexi) z własnym źródłem światła (5,6 * 1) + (5,6 * 4) + (1,9 * 2,5) + (2,2 * 2,4)	m2 m2	 38,030	
				RAZEM	38,030
159 d.1.18. 3	KNR 2-02 1220-04	Systemowe daszki szklane 2,50 / 1,00 * 5 3,60 * 1,00 * 1	m2 m2 m2	 12,500 3,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,100
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU I DROGI			
2.1		Nawierzchnie utwardzone i tereny zielone			
2.1.1		Prace ziemne			
160 d.2.1.1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Skarpa z gruntu z odzysku o wys. 1,1m - usypanie i formowanie 9,30 * 1,10 * 0,5 * 3,0	m3 m3	 15,345	
				RAZEM	15,345
2.1.2		Ściana oporowa prefabrykowana			
161 d.2.1.2	kalk. własna	Ściana oporowa prefabrykowana typu L o wys. 1,0m na podsypce cementowo piaskowej gr.3cm 10,1 + 1,05	m m	 11,150	
				RAZEM	11,150
162 d.2.1.2	kalk. własna	Ściana oporowa prefabrykowana typu L o wys. 1,2m na podsypce cementowo piaskowej gr.3cm 1,05 * 2 + 3,0	m m	 5,100	
				RAZEM	5,100
163 d.2.1.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z mieszanki cementowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1,10 * (11,15 + 5,1)	m2 m2	 17,875	
				RAZEM	17,875
164 d.2.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława fundamentowa z betonu C16/20 gr.10cm 0,6 * (11,15 + 5,10) * 0,1	m3 m3	 0,975	
				RAZEM	0,975
2.1.3		Nawierzchnia skarpy			
165 d.2.1.3	KNR 2-01 0516-01 analogia	Nawierzchnie skarpy z płyt ażurowych - betonowych 9,3 * 3,2	m2 m2	 29,760	
				RAZEM	29,760
2.2		Mur oporowy			
166 d.2.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.169 poz.168	m3 m3 m3	 18,739 179,232	
				RAZEM	197,971
167 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <Ściana 1> 49,85 * 1,00 * 0,15 <Ściana 2> 50,05 * 1,50 * 0,15	m2 m2 m2	 7,478 11,261	
				RAZEM	18,739
168 d.2.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% mechanicznie <Ściana 1> (1,1 + 0,6) * (35,45 + 14,4) * 1,17 <Ściana 2> 0,8 * (31,50 + 10,65 + 7,90) * (1,4 + 0,6)	m3 m3 m3	 99,152 80,080	
				RAZEM	179,232
169 d.2.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce poz.167	m3 m3	 18,739	
				RAZEM	18,739
170 d.2.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) poz.171	m3 m3	 12,491	
				RAZEM	12,491
171 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu <Ściana 1> 1,1 * (35,45 + 14,4) * 0,1 <Ściana 2> 1,4 * (31,50 + 10,65 + 7,90) * 0,1	m3 m3 m3	 5,484 7,007	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,491
172 d.2.2	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe betonowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu <Ściana 1> 0,4 * 0,4 * 2 * (35,45 + 14,40)	m3 m3	15,952	
				RAZEM	15,952
173 d.2.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu <Ściana 2> 1,3 * (31,50 + 10,65 + 7,90) * 0,25	m3 m3	16,266	
				RAZEM	16,266
174 d.2.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m <Ściana 1> 1,42 * (35,45 + 14,40) <Ściana 2> 2,0 * (31,50 + 10,65 + 7,90)	m2 m2 m2	70,787 100,100	
				RAZEM	170,887
175 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy <Ściana 1> 2 * 0,4 * (35,45 + 14,40) + 0,8 * (35,45 + 14,40) <Ściana 2> 2 * 0,25 * (31,50 + 10,65 + 7,90) + 1,3 * (31,50 + 10,65 + 7,90)	m2 m2 m2	79,760 90,090	
				RAZEM	169,850
176 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany <Ściana 1> (14,4 + 35,45) * 1,02 * 2 <Ściana 2> (31,5 + 10,65 + 7,90) * 1,77 * 2	m2 m2 m2	101,694 177,177	
				RAZEM	278,871
177 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <Ściana 1> 1,0484 <Ściana 2> 1,243	t t t	1,048 1,243	
				RAZEM	2,291
178 d.2.2	KNR 2-01 0215-06	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem poz.168 -170,89 * 0,2 -16,27 -15,95	m3 m3 m3 m3	179,232 -34,178 -16,270 -15,950	
				RAZEM	112,834
179 d.2.2	KNR 2-31 0704-02 analogia	Balustrada stalowa murku oporowego ze stali nierdzewnej z wypełnieniem prętami stalowymi 43,25 - 4,5 + 9,3 + 3,0 + 26,8	m m	77,850	
				RAZEM	77,850
2.3 Wyposażenie małej architektury					
180 d.2.3	KNR-W 2-02 1808-09 analogia	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o wymiarach 5,0*1,5m i furtki 1,5 *1,5 m z doprowadzeniem zasilania 5,0 * 1,5	m2 m2	7,500	
				RAZEM	7,500
181 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kontenerów na śmieci 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.3	kalk. własna	Wiata stalowa, ocynkowana z dachem pokrytym blachą trapezową, ocynkowaną. Ściany boczne wypełnione panelami z blachy powlekanej - Wielkość wiaty 4,0x7,0m, wysokość użytkowa wiaty 2,2÷2,4m 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem o długości 2,0m 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.3	KNR 2-25 0202-01	Boks śmietnikowy 5,00 * 5,00 * 1	m2 m2	 25,000	
				RAZEM	25,000
185 d.2.3	kalk. własna	Odwodnienie liniowe - dostawa i montaż 43,25	m m	 43,250	
				RAZEM	43,250
186 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława fundamentowa pod odwodnienie liniowe z betonu C12/15 1,3	m3 m3	 1,300	
				RAZEM	1,300

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Wytyczenie obiektu	m3	550,020	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 550,020 m3</i> -- R -- robocizna 0,0559 * 0,955 = 0,0534 r-g/m3	r-g	29,3711	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 = 0 m3/m3	m3	0,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi roślinnej gr. 25cm.	m2	663,120	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 663,120 m2</i> -- R -- robocizna 0,0055 * 0,955 = 0,0053 r-g/m2	r-g	3,5145	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	1,6578	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Wykop szerokoprzestrzenny do poziomu -0,75	m3	309,520	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 309,520 m3</i> -- R -- robocizna 0,1622 r-g/m3	r-g	50,2041	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461 m-g/m3	m-g	14,2689	0,0000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1681+18*0,0152 = 0,4417 m-g/m3	m-g	136,7150	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce	m3	165,780	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 165,780 m3</i> -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117 m-g/m3	m-g	1,9396	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	123,504	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 123,504 m3</i> -- R -- robocizna 0,1284 r-g/m3	r-g	15,8579	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0495 m-g/m3	m-g	6,1134	0,0000			0,00

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykop ręczny o głębokości 10 cm. pod podłoże betonowe	m3	19,712	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 19,712 m3</i> -- R -- robocizna 1,232 r-g/m3	r-g	24,2852	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.2		Fundamenty z izolacjami						
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m3	19,712	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 19,712 m3</i> -- R -- robocizna 2,9 r-g/m3	r-g	57,1648	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	20,3034	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	1,9712	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	10,678	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 10,678 m3</i> -- R -- robocizna 4,6878 r-g/m3	r-g	50,0563	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	10,8382	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0427	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/m3	m3	0,0747	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0534	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	5,6593	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,5339	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,8542	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	46,722	0,0000			
		<i>przedmiar = 46,722 m3</i> -- R --						

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,6878 r-g/m3 -- M --	r-g	125,5794	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	47,4228	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m3	m3	0,1402	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,2336	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,1869	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m3	kg	19,6232	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	1,4017	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	3,7378	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	11,767	0,0000			
		<i>przedmiar = 11,767 m3</i> -- R --						
1*		robocizna 1,9878 r-g/m3 -- M --	r-g	23,3904	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	11,9435	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m3/m3	m3	0,0235	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0353	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0353	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m3	kg	2,8241	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m3	m-g	0,2353	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,9414	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe pod ścianki działowe	m3	5,300	0,0000			
		<i>przedmiar = 5,300 m3</i> -- R --						
1*		robocizna 4,7 r-g/m3 -- M --	r-g	24,9100	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	5,3795	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0212	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m3/m3	m3	0,0371	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0265	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	2,8090	0,0000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,2650	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,4240	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,376	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 2,376 m3</i> -- R -- robocizna 3,7878 r-g/m3 -- M --	r-g	8,9998	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	2,4116	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m3	m3	0,0071	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,0095	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,0095	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m3	kg	0,3802	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,0713	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,1663	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściana fundamentowa, B25 gr. 12cm.	m2	2,220	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 2,220 m2</i> -- R -- robocizna 3,6422 r-g/m2 -- M --	r-g	8,0857	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,122+13*0,01 = 0,252 m3/m2	m3	0,5594	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m3/m2	m3	0,0044	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,01 m3/m2	m3	0,0222	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,023 m3/m2	m3	0,0511	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	1,3320	0,0000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m2	kg	0,2664	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,3948+13*0,0094 = 0,517 m-g/m2	m-g	1,1477	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m2	m-g	0,1776	0,0000			0,00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0,01+13*0,001 = 0,023 m-g/m2	m-g	0,0511	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (do 30 cm)	m2	39,960	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 39,960 m2</i> -- R -- robocizna 0,0247 r-g/m2	r-g	0,9870	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,01 m3/m2	m3	0,3996	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0094 m-g/m2	m-g	0,3756	0,0000			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,001 m-g/m2	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	1,623	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 1,623 t</i> -- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	69,5942	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	1,6555	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	6,9789	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	9,4134	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	7,7904	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	1,2984	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	2,5968	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia pod ścianki działowe	t	0,445	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 0,445 t</i> -- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	19,0816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,4539	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,9135	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,5810	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,1360	0,0000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3560	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,7120	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy	m2	331,000	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 331,000 m2</i> -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	33,1000	0,0000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	380,6500	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	33,1000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,9930	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - stopy	m2	6,960	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 6,960 m2</i> -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6960	0,0000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	8,0040	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	0,6960	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0209	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ław	m2	177,993	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 177,993 m2</i> -- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2 -- M --	r-g	19,4902	0,0000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	62,2976	0,0000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	71,1972	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,1958	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - stopy	m2	22,140	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 22,140 m2</i> -- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2	r-g	2,4243	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	7,7490	0,0000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	8,8560	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0244	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	69,220	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 69,220 m3</i> -- R -- robocizna 5,57 r-g/m3	r-g	385,5554	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m3	szt.	5 073,8260	0,0000		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3	szt.	3 246,4180	0,0000		0,00	
4*		zaprawa 0,18 m3/m3	m3	12,4596	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany	m2	553,756	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 553,756 m2</i> -- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2	r-g	60,6363	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	193,8146	0,0000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	221,5024	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,6091	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej - rolka z papy	m2	98,875	0,0000			
		<i>przedmiar = 98,875 m2</i> -- R --						

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	9,8875	0,0000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	113,7063	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	9,8875	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,2966	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 2-02 0609-09	Izolacja płytami styropianowymi gr. 20 cm z siatką	m2	118,662	0,0000			
		<i>przedmiar = 118,662 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,5249 r-g/m2 -- M --	r-g	62,2857	0,0000	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	41,5317	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	124,5951	0,0000		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,85 kg/m2	kg	219,5247	0,0000		0,00	
5*		siatka tkana Rabitza 1,04 m2/m2	m2	123,4085	0,0000		0,00	
6*		drewno opałowe 3 kg/m2	kg	355,9860	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		wyciąg 0,0095 m-g/m2	m-g	1,1273	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0141 m-g/m2	m-g	1,6731	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubelkową	m2	118,662	0,0000			
		<i>przedmiar = 118,662 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,2595 r-g/m2 -- M --	r-g	30,7928	0,0000	0,00		
2*		membrana SWELLTITE 1,125 m2/m2	m2	133,4948	0,0000		0,00	
3*		klej A-3000 WB 0,3131 dm3/m2	dm3	37,1531	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,00406 = 0,0041 m-g/m2	m-g	0,4865	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,00211 = 0,0021 m-g/m2	m-g	0,2492	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Zasypanie fundamentów gruntem z wykopu lub piaskiem	m3	31,254	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<i>przedmiar = 31,254 m3</i> -- R -- robocizna 0,1075 r-g/m3	r-g	3,3598	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0322 m-g/m3	m-g	1,0064	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Obsypanie zewnętrzne budynku gruntem z wykopu lub piaskiem	m3	64,407	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 64,407 m3</i> -- R -- robocizna 0,1075 r-g/m3	r-g	6,9238	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0322 m-g/m3	m-g	2,0739	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Zasypanie przestrzeni ścian fundamentowych piaskiem. Grubość warstwy 48 cm.	m3	223,196	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 223,196 m3</i> -- R -- robocizna 0,1075 r-g/m3	r-g	23,9936	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0322 m-g/m3	m-g	7,1869	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						
1.3.1		Ściany konstrukcyjne						
29 d.1.3.1	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne	m2	545,732	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 545,732 m2</i> -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	622,1345	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 14,76 szt./m2	szt.	8 055,0043	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,013 m3/m2	m3	7,0945	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.3.1	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany wewnętrzne	m2	513,210	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 513,210 m2</i> -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	585,0594	0,0000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bloki SILKA M24 14,76 szt./m2	szt.	7 574,9796	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,013 m3/m2	m3	6,6717	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	65,000	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 65,000 szt.</i> -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	139,1000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	205,550	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 205,550 m</i> -- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	41,1100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	209,6610	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	4,1110	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.3.1	KNR-W 2-02 0129-02	ścianki podparcia okien oddymiania - cegła pełna gr. 12,5cm i przejść instalacyjnych	m2	21,868	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 21,868 m2</i> -- R -- robocizna 1,85 r-g/m2	r-g	40,4558	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52,9 szt./m2	szt.	1 156,8172	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,052 m3/m2	m3	1,1371	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,23 m-g/m2	m-g	5,0296	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3.2		Ściany działowe						
34 d.1.3.2	KNR K-02 0105-05	ścianki działowe gr. 12cm z pustaków silikatowych	m2	357,195	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 357,195 m2</i> -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	328,6194	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14,76 szt./m2	szt.	5 272,1982	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,006 m3/m2	m3	2,1432	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m2	m-g	46,4354	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.3.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YD 100	m	38,750	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 38,750 m</i> -- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	7,7500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	39,5250	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,7750	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.3.2	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) kominów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg.	m2	15,840	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 15,840 m2</i> -- R -- robocizna 1,85 r-g/m2	r-g	29,3040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52,9 szt./m2	szt.	837,9360	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,052 m3/m2	m3	0,8237	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,23 m-g/m2	m-g	3,6432	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.3.2	NNRNKB 202 2023-04 analogia	Obudowa pionów wentylacyjnych płytami G-K	m2	15,708	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 15,708 m2</i> -- R -- robocizna 1,75 r-g/m2	r-g	27,4890	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1,03 m2/m2	m2	16,1792	0,0000		0,00	
3*		profile UW 0,71 m/m2	m	11,1527	0,0000		0,00	
4*		profile CW 1,84 m/m2	m	28,9027	0,0000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wkręty 12,25 szt./m2	szt.	192,4230	0,0000		0,00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2	szt.	24,0332	0,0000		0,00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m2	kg	6,9115	0,0000		0,00	
8*		taśma spoinowa 1,48 m/m2	m	23,2478	0,0000		0,00	
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m2	m	18,2213	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
11*		wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,3927	0,0000			0,00
12*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,2513	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.3.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami	m	7,800	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 7,800 m</i> -- M -- Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami 1 m2/m	m2	7,8000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4		Konstrukcje żelbetowe i stalowe						
1.4.1		Słupy						
39 d.1.4.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z zastosowaniem pompy do betonu	m3	8,682	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 8,682 m3</i> -- R -- robocizna 25,9134 r-g/m3 -- M --	r-g	224,9801	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	8,8556	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	0,7293	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,09 m3/m3	m3	0,7814	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m3	kg	20,8368	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wyciąg 1,5416 m-g/m3	m-g	13,3842	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m3	m-g	1,9100	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m3	m-g	0,7814	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	1,513	0,0000			
		<i>przedmiar = 1,513 t</i> -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	64,8774	0,0000	0,00		
2*		pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t	t	1,5160	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	6,5059	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	8,7754	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	7,2624	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	1,2104	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	2,4208	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4.2		Wieńce, belki i podciąg						
41 d.1.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	7,300	0,0000			
		<i>przedmiar = 7,300 m3</i>						
1*		-- R -- robocizna 28,489 r-g/m3 -- M --	r-g	207,9697	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	7,4460	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m3/m3	m3	0,1971	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101 m3/m3	m3	0,7373	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098 m3/m3	m3	0,7154	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m3	kg	40,1500	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		wyciąg 1,7061 m-g/m3	m-g	12,4545	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,24 m-g/m3	m-g	1,7520	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,5840	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.4.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m3	19,164	0,0000			
		<i>przedmiar = 19,164 m3</i>						
1*		-- R -- robocizna 11,71 r-g/m3 -- M --	r-g	224,4104	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	19,5473	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,9199	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,5174	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	82,4052	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	18,3974	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	3,4495	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.4.2	KNR 2-02 0212-12	Wieniec żelbetowy ścianki attykowej	m3	3,567	0,0000			
		<i>przedmiar = 3,567 m3</i>						
1*		-- R -- robocizna 11,71 r-g/m3	r-g	41,7696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	3,6383	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,1712	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,0963	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	15,3381	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	3,4243	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	0,6421	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.4.2	KNR 2-02 0212-12	Wieniec żelbetowy ścianek podparcia okien	m3	0,450	0,0000			
		<i>przedmiar = 0,450 m3</i>						
1*		-- R -- robocizna 11,71 r-g/m3	r-g	5,2695	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,4590	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,0216	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,0122	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	1,9350	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	0,4320	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	0,0810	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	3,334	0,0000			
		<i>przedmiar = 3,334 t</i>						
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	142,9619	0,0000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t	t	3,3407	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	14,3362	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	19,3372	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	16,0032	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	2,6672	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	5,3344	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4.3		Stropy						
46 d.1.4.3	KNR AT-44 0203-02	Płyty prefabrykowane ze strunobetonu gr. 15 cm	m2	931,088	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 931,088 m2</i> -- R -- robocizna 0,42 r-g/m2 -- M --	r-g	391,0570	0,0000	0,00		
2*		plyty stropowe SMART KONBET 1,02 m2/m2	m2	949,7098	0,0000		0,00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0,01 m3/m2	m3	9,3109	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M7 0,01 m3/m2	m3	9,3109	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		żuraw samochodowy 0,16 m-g/m2	m-g	148,9741	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.4.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Wylewki stropowe gr. 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	59,762	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 59,762 m2</i> -- R -- robocizna 2,064116 = 2,0641 r-g/m2 -- M --	r-g	123,3547	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,153+5*0,0102 = 0,204 m3/m2	m3	12,1914	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 = 0,0033 m3/m2	m3	0,1972	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 = 0,0047 m3/m2	m3	0,2809	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 = 0,0011 m3/m2	m3	0,0657	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m2	kg	24,2634	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		wyciąg 0,099452+5*0,007191 = 0,1354 m-g/m2	m-g	8,0918	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m2	m-g	1,0040	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014+5*0,001 = 0,019 m-g/m2	m-g	1,1355	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.4.3	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie wylewek jw.	t	1,063	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 1,063 t</i> -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	45,5814	0,0000	0,00		
2*		pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t	t	1,0651	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	4,5709	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	6,1654	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	5,1024	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,8504	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,7008	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.4.3	KNR 2-02 0290-02	Dozbrojenie stref przypodporowych stropów prefabrykowanych	t	0,466	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 0,466 t</i> -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	19,9821	0,0000	0,00		
2*		pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t	t	0,4669	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,0038	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,7028	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,2368	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3728	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,7456	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4.4		Szyb windy						
50 d.1.4.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m3	0,921	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 0,921 m3</i> -- R -- robocizna 2,9 r-g/m3 -- M --	r-g	2,6709	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	0,9486	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	0,0921	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.4.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - podszybie	m3	1,709	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 1,709 m3</i> -- R -- robocizna 0,4467 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7634	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,7346	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0034	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0017	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,0342	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,0171	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m3	m-g	0,1025	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.4.4	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	21,462	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 21,462 m2</i> -- R -- robocizna 3,6422 r-g/m2 -- M --	r-g	78,1689	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,122+13*0,01 = 0,252 m3/m2	m3	5,4084	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m3/m2	m3	0,0429	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,01 m3/m2	m3	0,2146	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,023 m3/m2	m3	0,4936	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	12,8772	0,0000		0,00	
7*		druk stalowy okrągły 0,12 kg/m2	kg	2,5754	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,3948+13*0,0094 = 0,517 m-g/m2	m-g	11,0959	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m2	m-g	1,7170	0,0000			0,00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0,01+13*0,001 = 0,023 m-g/m2	m-g	0,4936	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
53 d.1.4.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,264	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 0,264 m3</i> -- R -- robocizna 23,529 r-g/m3 -- M --	r-g	6,2117	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,2693	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m3/m3	m3	0,0055	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	0,0222	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083 m3/m3	m3	0,0219	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m3	kg	1,1880	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		wyciąg 1,5557 m-g/m3	m-g	0,4107	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m3	m-g	0,0528	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,0211	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.4.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	25,877	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 25,877 m2</i> -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	3,3640	0,0000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	29,7586	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	2,5877	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,0518	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0776	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.4.4	KNR 2-02 0603-09 analogia	Zagruntowanie podszybia em. asfaltową	m2	25,877	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 25,877 m2</i> -- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8335	0,0000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	9,0570	0,0000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	10,3508	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0285	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.4.4	KNR 2-02 0212-12	Wieżnice monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	0,984	0,0000			
		<i>przedmiar = 0,984 m3</i>						
1*		-- R -- robocizna 11,71 r-g/m3 -- M --	r-g	11,5226	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0037	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,0472	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,0266	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	4,2312	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	0,9446	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	0,1771	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.4.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany murowane gr. 25cm z bloczków betonowych	m3	8,985	0,0000			
		<i>przedmiar = 8,985 m3</i>						
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m3 -- M --	r-g	50,0465	0,0000	0,00		
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m3	szt.	658,6005	0,0000		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3	szt.	421,3965	0,0000		0,00	
4*		zaprawa 0,18 m3/m3	m3	1,6173	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.4.4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,615	0,0000			
		<i>przedmiar = 1,615 m3</i>						
1*		-- R -- robocizna 25,9134 r-g/m3 -- M --	r-g	41,8501	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,6473	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	0,1357	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,09 m3/m3	m3	0,1454	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m3	kg	3,8760	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wyciąg 1,5416 m-g/m3	m-g	2,4897	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m3	m-g	0,3553	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m3	m-g	0,1454	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.4.4	KNR 2-02 0216-02	Strop żelbetowy szybu windowego	m2	6,343	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 6,343 m2</i> -- R -- robocizna 2,016756 = 2,0168 r-g/m2 -- M --	r-g	12,7926	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,153 m3/m2	m3	0,9705	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 = 0,0033 m3/m2	m3	0,0209	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 = 0,0047 m3/m2	m3	0,0298	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 = 0,0011 m3/m2	m3	0,0070	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m2	kg	2,5753	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		wyciąg 0,099452 = 0,0995 m-g/m2	m-g	0,6311	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m2	m-g	0,1066	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m2	m-g	0,0888	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIN	t	1,437	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 1,437 t</i> -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	61,6186	0,0000	0,00		
2*		pręty zębowane do 7 mm 1,002 t/t	t	1,4399	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	6,1791	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	8,3346	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	6,8976	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	1,1496	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	2,2992	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4.5		Schody żelbetowe						
61 d.1.4.5	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	36,079	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 36,079 m2</i> -- R -- robocizna 4,5791 r-g/m2 -- M --	r-g	165,2093	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 8,503 m3	m3	8,5030	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0361	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,033 m3/m2	m3	1,1906	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m2	m3	0,1443	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2	kg	18,0395	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		wyciąg 0,1457+6*0,0094 = 0,2021 m-g/m2	m-g	7,2916	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,7216	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03+6*0,002 = 0,042 m-g/m2	m-g	1,5153	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	1,082	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 1,082 t</i> -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	46,3962	0,0000	0,00		
2*		pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t	t	1,0842	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	4,6526	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	6,2756	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	5,1936	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,8656	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,7312	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.5		Podłoża						
63 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 110-130 cm	m3	543,480	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 543,480 m3</i> -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	2 347,8336	0,0000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 1,08 m3/m3	m3	586,9584	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15	m3	46,420	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 46,420 m3</i> -- R -- robocizna 2,9 r-g/m3	r-g	134,6180	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	47,8126	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	4,6420	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.6		Dach						
1.6.1		Docieplenie						
65 d.1.6.1	KNR AT-53 0201-02	Docieplenie ściany kolankowej od strony połaci - styropian gr. 10cm	m2	116,998	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 116,998 m2</i> -- R -- robocizna 2,28 r-g/m2	r-g	266,7554	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej do styropianu 4,5 kg/m2	kg	526,4910	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe (EPS) 1,03 m2/m2	m2	120,5079	0,0000		0,00	
4*		klej uniwersalny 4 kg/m2	kg	467,9920	0,0000		0,00	
5*		siatka zbrojąca 1,15 m2/m2	m2	134,5477	0,0000		0,00	
6*		grunt szczepny 0,3 kg/m2	kg	35,0994	0,0000		0,00	
7*		tynk cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm 2,5 kg/m2	kg	292,4950	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0,063 m-g/m2	m-g	7,3709	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m2	m-g	9,3598	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.6.1	KNR 9-13 0102-07	Klejenie siatki na dociepleniu	m2	75,916	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 75,916 m2</i> -- R -- robocizna 0,48 r-g/m2	r-g	36,4397	0,0000	0,00		
		-- M --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa CEKOL CS-129-B 4,12 kg/m2	kg	312,7739	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,25 m2/m2	m2	94,8950	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,65 m-g/m2	m-g	49,3454	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.6.2		Pokrycie						
67 d.1.6.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja paroszczelna	m2	505,680	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 505,680 m2</i> -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	181,8425	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	1 769,8800	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	606,8160	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	571,4184	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	91,0224	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	5,6636	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	3,4386	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.6.2	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z wełny mineralnej dachowej 2-35 cm	m3	94,397	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 94,397 m3</i> -- R -- robocizna 5,95 r-g/m3	r-g	561,6622	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wełna mineralna 1,02 m3/m3	m3	96,2849	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,53 m-g/m3	m-g	144,4274	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.6.2	KNR 2-02 0603-09	Zagruntowanie powierzchni - ścianka kolankowa - pierwsza warstwa (emulsja asfaltowa)	m2	75,920	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 75,920 m2</i> -- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2	r-g	8,3132	0,0000	0,00		
		-- M --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	26,5720	0,0000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	30,3680	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0835	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.6.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu gr.2 x 15 cm	m2	505,680	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 505,680 m2</i> -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	45,8652	0,0000	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	530,9640	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	3,8937	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	4,5006	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.6.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	505,680	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 505,680 m2</i> -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	196,7095	0,0000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	596,7024	0,0000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	596,7024	0,0000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	219,4651	0,0000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	151,7040	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	3,8432	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	10,6193	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.6.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie ścian kolankowych papą termozgrzewalną (pionowo i poziomo)	m2	148,432	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 148,432 m2</i> -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	57,7400	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	175,1498	0,0000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	175,1498	0,0000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	64,4195	0,0000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	44,5296	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	1,1281	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	3,1171	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.6.2	KNR 9-24 0211-03	Dodatek za kotwienie papy i wełny mineralnej- kotwy długości średniej 50cm	szt.	2 020,000	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 2 020,000 szt.</i> -- R -- robocizna 0,082 r-g/szt.	r-g	165,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki do mocowania płyt z "grzybkami" 1,03 szt./szt.	szt.	2 080,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 6 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.6.2	KNR 9-24 0211-03 kalk. własna	Dodatek za profil trójkątny (odbój) na styku ściany kolankowej i połaci	m	106,200	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 106,200 m</i> -- R -- robocizna 0,082 r-g/m	r-g	8,7084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki do mocowania płyt z "grzybkami" 1,03 szt./m	szt.	109,3860	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 6 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.6.2	KNR 2-02 0609-02 analogia	Docieplenie poziome atyki - styropian gr. 10cm na klej	m2	26,550	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 26,550 m2</i> -- R -- robocizna 0,2346 r-g/m2	r-g	6,2286	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	27,8775	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 50 0,011 m3/m2	m3	0,2921	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,5443	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1248	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.6.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma attyki pod płytę OSB	m2	63,720	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 63,720 m2</i> -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	5,3015	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,19 m2/m2	m2	75,8268	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,2867	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0765	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.6.3		Obróbki						
77 d.1.6.3	NNRNKB 202 0520-04	Rury spustowe stalowe RAL 7024	m	40,800	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 40,800 m</i> -- R -- robocizna 0,6379 r-g/m	r-g	26,0263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.55 mm 2,19 kg/m	kg	89,3520	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,039 kg/m	kg	1,5912	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	13,4640	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0033 m-g/m	m-g	0,1346	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.6.3	NNRNKB 202 0521-01	Rynna prostokątna - orywnowanie daszków wejściowych	m2	6,880	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 6,880 m2</i> -- R -- robocizna 2,2458 r-g/m2	r-g	15,4511	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 4,86 kg/m2	kg	33,4368	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,025 kg/m2	kg	0,1720	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0138	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m2	m-g	0,0461	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.1.6.3	NNRNKB 202 0520-04	Rura spadowa daszków wejściowych fi 75 RAL 7024	m	19,800	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 19,800 m</i> -- R -- robocizna 0,6379 r-g/m	r-g	12,6304	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.55 mm 2,19 kg/m	kg	43,3620	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,039 kg/m	kg	0,7722	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	6,5340	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0033 m-g/m	m-g	0,0653	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.1.6.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Przepusty attykowe	szt.	6,000	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 6,000 szt.</i> -- R -- robocizna 0,2125 r-g/szt.	r-g	1,2750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.55 mm 2,48 kg/szt.	kg	14,8800	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,1 kg/szt.	kg	0,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0210	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.1.6.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Kosze zlewowe	szt.	6,000	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 6,000 szt.</i> -- R -- robocizna 0,2125 r-g/szt.	r-g	1,2750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.55 mm 2,48 kg/szt.	kg	14,8800	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,1 kg/szt.	kg	0,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0210	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.1.6.3	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB pod obróbki	m2	63,720	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 63,720 m2</i> -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	19,7532	0,0000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0,028 m3/m2	m3	1,7842	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2	kg	5,0976	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,6372	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	1,9116	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.1.6.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	11,445	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 11,445 m2</i> -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	24,6068	0,0000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	14,0774	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2	szt.	314,7375	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0229	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0916	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.1.6.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	84,960	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 84,960 m2</i> -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	114,6960	0,0000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	104,5008	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	1 461,3120	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0850	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,6797	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.7		Posadzka na gruncie						
85 d.1.7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	538,230	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 538,230 m2</i> -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	34,1776	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	161,4690	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,2691	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,2153	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.1.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m2	538,230	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 538,230 m2</i> -- R -- robocizna 0,3036 r-g/m2	r-g	163,4066	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,5 kg/m2	kg	269,1150	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6 kg/m2	kg	861,1680	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m2/m2	m2	618,9645	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 2,6 kg/m2	kg	1 399,3980	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	4,3058	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	4,3058	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna - styropian EPS 100-036 gr. 10 cm	m2	452,900	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 452,900 m2</i> -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	40,3534	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	475,5450	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	1,4493	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	2,1286	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.1.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m2	452,900	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 452,900 m2</i> -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	37,6813	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m2/m2	m2	538,9510	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	2,0381	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,5435	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Beton C20/25 gr. 6 cm zbrojony siatką 15x15, fi 3,5	m2	452,900	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 452,900 m2</i> -- R -- robocizna 0,9452 r-g/m2	r-g	428,0811	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+4*0,0105 = 0,0626 m3/m2	m3	28,3515	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,1359	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	31,7030	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	54,3480	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0313+4*0,0158 = 0,0945 m-g/m2	m-g	42,7991	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,2717	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	452,900	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 452,900 m2</i> -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	33,5146	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1,02 m2/m2	m2	461,9580	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,4982	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,7699	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.8		Posadzka na stropie						
91 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m2	508,420	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 508,420 m2</i> -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	42,3005	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m2/m2	m2	605,0198	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	2,2879	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,6101	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne - styropian gr. 5 cm	m2	462,200	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 462,200 m2</i> -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	41,1820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	485,3100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	1,4790	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	2,1723	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m2	508,420	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 508,420 m2</i> -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	42,3005	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m2/m2	m2	605,0198	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	2,2879	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,6101	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.1.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m2	462,200	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 462,200 m2</i> -- R -- robocizna 0,802 r-g/m2	r-g	370,6844	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+2*0,0105 = 0,0416 m3/m2	m3	19,2275	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,1387	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	32,3540	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	55,4640	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0313+2*0,0158 = 0,0629 m-g/m2	m-g	29,0724	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,2773	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.1.8	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m2	462,200	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 462,200 m2</i> -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	34,2028	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02 m2/m2	m2	471,4440	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,5084	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,7857	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.9		Okładziny posadzek						
96 d.1.9	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych	m2	395,200	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 395,200 m2</i> -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	979,7798	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	403,1040	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	1 877,2000	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	217,3600	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	22,9216	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	15,4523	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.1.9	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	44,545	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 44,545 m2</i> -- R -- robocizna 2,9211 r-g/m2 -- M --	r-g	130,1204	0,0000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,03 m2/m2	m2	45,8814	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	231,6340	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	24,4998	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	3,1182	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m2	m-g	1,7105	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.1.9	KNR 0-12 1119-01	Cokolik o wys. 8cm z płytek gresowych - klatka schodowa	m	54,900	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 54,900 m</i> -- R -- robocizna 0,599 r-g/m -- M --	r-g	32,8851	0,0000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	5,6822	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	28,5480	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	3,0195	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,1922	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,1043	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.1.9	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	260,500	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 260,500 m</i> -- R -- robocizna 0,599 r-g/m -- M --	r-g	156,0395	0,0000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	26,9618	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	135,4600	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	14,3275	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,9118	0,0000			0,00

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,4950	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.1.9	NNRNKB 202 1131-02 1131-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające systemowa pod wykładzinę obiektową	m2	484,700	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 484,700 m2</i> -- R -- robocizna 0,215 r-g/m2	r-g	104,2105	0,0000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,31+5*1,66 = 16,61 kg/m2	kg	8 050,8670	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01+5*0,002 = 0,02 m-g/m2	m-g	9,6940	0,0000			0,00
5*		"Miksokret" 28 kW 0,04+5*0,008 = 0,08 m-g/m2	m-g	38,7760	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.1.9	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2	484,800	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 484,800 m2</i> -- R -- robocizna 0,4039 r-g/m2	r-g	195,8107	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa 1,09 m2/m2	m2	528,4320	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m2	kg	242,4000	0,0000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,08 kg/m2	kg	38,7840	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m2	m-g	3,5875	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	2,2786	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.1.9	KNR 2-02 1113-06	Cokolik z wykładziny winylowej, homogenicznej o wys. 10cm z listwą wyoblenia styku posadzka- ściana	m	344,540	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 344,540 m</i> -- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	56,5390	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z PCW 1,07 m/m	m	368,6578	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	13,7816	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0689	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,1034	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.10		Okładziny ściennie i zabudowy						
103 d.1.10	KNR K-02 0105-05	ścianki działowe gr. 12cm z pustaków silikatowych	m2	5,040	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 5,040 m2</i> -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6368	0,0000	0,00		
2*		bloki SILKA M12 14,76 szt./m2	szt.	74,3904	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,006 m3/m2	m3	0,0302	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m2	m-g	0,6552	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.1.10	KNR 0-12 0829-05	Okładzina ścianki z płytek ceramicznych	m2	11,008	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 11,008 m2</i> -- R -- robocizna 1,2528 r-g/m2 -- M --	r-g	13,7908	0,0000	0,00		
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	11,2282	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	57,2416	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,45 kg/m2	kg	4,9536	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,4073	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,2642	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.1.10	KNR 0-12 0829-05	Okładzina ścienna z płytek ceramicznych do wys. 2,1m	m2	335,677	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 335,677 m2</i> -- R -- robocizna 1,2528 r-g/m2 -- M --	r-g	420,5361	0,0000	0,00		
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	342,3905	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	1 745,5204	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,45 kg/m2	kg	151,0547	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	12,4200	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	8,0562	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.11		Izolacje						
106 d.1.11	ZKNR C-1 0307-05 analogia	Izolacja przeciwwodna posadzek w pomieszczeniach łazienek- masa bezspoinowa z taśmą systemową na styku posadzka - ściana	m2	68,300	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 68,300 m2</i> -- R -- robocizna 0,181 r-g/m2	r-g	12,3623	0,0000	0,00		
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna CR 65 3 kg/m2	kg	204,9000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,2732	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,2049	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.1.11	ZKNR C-1 0307-05 analogia	Izolacja przeciwwodna posadzek w pomieszczeniach łazienek- masa bezspoinowa z taśmą systemową ściany	m2	12,600	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 12,600 m2</i> -- R -- robocizna 0,181 r-g/m2	r-g	2,2806	0,0000	0,00		
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna CR 65 3 kg/m2	kg	37,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0504	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0378	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.12		Tynki wewnętrzne						
108 d.1.12	KNR 2-02 0803-03	Tynk cementowo wapienny maszynowy ścian	m2	2 344,662	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 2 344,662 m2</i> -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2	r-g	1 343,2569	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	6,3306	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	48,3000	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	4,9238	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	88,6282	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.1.12	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	64,960	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 64,960 m2</i> -- R -- robocizna 0,3005 r-g/m2 -- M --	r-g	19,5205	0,0000	0,00		
2*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0193 m3/m2	m3	1,2537	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,1364	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0329 m-g/m2	m-g	2,1372	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.1.12	KNR 2-02 0803-06	Tynk cem-wap mineralny sufitów-maszynowy	m2	84,300	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 84,300 m2</i> -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m2 -- M --	r-g	59,7771	0,0000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,2276	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0173 m3/m2	m3	1,4584	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m3/m2	m3	0,3372	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		wyciąg 0,0376 m-g/m2	m-g	3,1697	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.13		Stolarka						
1.13.1		Okna zewnętrzne						
111 d.1.13. 1	KNR 0-19 1023-09	Stolarka okienna PCV, (trójszybowe) dolne kwatery stałe z szybami bezpiecznymi, górne kwatery otwieralno - uchylne	m2	58,320	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 58,320 m2</i> -- R -- robocizna 3,52 r-g/m2 -- M --	r-g	205,2864	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 6 szt./m2	szt.	349,9200	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	19,2456	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	3,4992	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m2	kg	137,0520	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m2	kg	246,1104	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2	m2	58,3200	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	2,9160	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	3,4992	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.1.13. 1	KNR 0-19 1023-09	Okna PCV (trójszybowe) otwieralno- uchylne	m2	36,720	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 36,720 m2</i> -- R -- robocizna 3,52 r-g/m2	r-g	129,2544	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m2	szt.	220,3200	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	12,1176	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	2,2032	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m2	kg	86,2920	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m2	kg	154,9584	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2	m2	36,7200	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,8360	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	2,2032	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.1.13. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	64,200	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 64,200 m2</i> -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	86,6700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	78,9660	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	1 104,2400	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0642	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,5136	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114 d.1.13. 1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych	m	31,850	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 31,850 m</i> -- R -- robocizna 2,12 r-g/m	r-g	67,5220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,4141	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./m	szt.	31,8500	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	3,5035	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.1.13. 1	KNR-W 2-02 1038-01	Rolety zewnętrzne z napędem elektrycznym i kasetą termiczną	m2	64,080	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 64,080 m2</i> 25,000 szt. -- R -- robocizna 6,3 r-g/m2	r-g	403,7040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rolety na napęd ręczny z linką 1,1 m2/m2	m2	70,4880	0,0000		0,00	
3*		mechanizm sprężynowy do rolet 1 kpl./szt.	kpl.	25,0000	0,0000		0,00	
4*		zamek baskwilowy do rolet 1 szt./szt.	szt.	25,0000	0,0000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m3/m2	m3	0,1922	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,098 m-g/m2	m-g	6,2798	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.1.13. 1	kalk. własna	Rolety wewnętrzne zaciemniające dzień/noc, materiałowe	m2	24,480	0,0000			
		<i>przedmiar = 24,480 m2</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.13.2		Drzwi zewnętrzne						
117 d.1.13. 2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe, ciepłe ramki międzyszybowe, zestawy szybowe bezpieczne(dwustronnie) trójszybowe V<0,7W/m2K, RAL 7024. Skrzydło czynne z samozamykaczem. Obydwa skrzydła automatycznie otwieralne do napowietrzenia klatki schodowej	m2	7,200	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 7,200 m2</i> -- R -- robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	27,1440	0,0000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	38,0160	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	2,3760	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,4320	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	17,4240	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	31,3920	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5 +M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	7,2000	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3600	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,4320	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.1.13. 2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe, ciepłe ramki międzyzszybowe, zestawy szybowe bezpieczne(dwustronnie) trójszybowe V<0,7W/m2K, RAL 7024. Skrzydło czynne z samozamykaczem i naświetlem	m2	15,840	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 15,840 m2</i> -- R -- robocizna 3,77 r-g/m2 -- M --	r-g	59,7168	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	83,6352	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	5,2272	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,9504	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	38,3328	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	69,0624	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5 +M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	15,8400	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,7920	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,9504	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.1.13. 2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych jednoskrzydłowe, ciepłe ramki międzyzszybowe, zestawy szybowe bezpieczne(dwustronnie) trójszybowe V<0,7W/m2K, RAL 7024. Skrzydło czynne z samozamykaczem i naświetlem	m2	2,880	0,0000			
		<i>przedmiar = 2,880 m2</i> -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,77 r-g/m2 -- M --	r-g	10,8576	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	15,2064	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,9504	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,1728	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	6,9696	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m2	kg	12,5568	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5 +M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	2,8800	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1440	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1728	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.13.3		Kłapa oddymiająca i konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną						
120 d.1.13. 3	KNR 0-19 1023-12	Kłapa oddymiająca	m2	2,800	0,0000			
		<i>przedmiar = 2,800 m2</i> -- R --						
1*		robocizna 3,77 r-g/m2 -- M --	r-g	10,5560	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	14,7840	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,9240	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,1680	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	6,7760	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m2	kg	12,2080	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5 +M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	2,8000	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1400	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1680	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.1.13. 3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszon i oslon o masie elementu do 250 kg	t	0,250	0,0000			
		<i>przedmiar = 0,250 t</i> -- R --						
1*		robocizna 71,04 * 0,955 = 67,8432 r-g/t -- M --	r-g	16,9608	0,0000	0,00		

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,0475	0,0000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt./t	szt.	6,2500	0,0000		0,00	
4*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	0,4500	0,0000		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,1500	0,0000		0,00	
6*		konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo 1000 kg/t -- S --	kg	250,0000	0,0000		0,00	
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 1,1 m-g/t	m-g	0,2750	0,0000			0,00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9 m-g/t	m-g	0,4750	0,0000			0,00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1,9 m-g/t	m-g	0,4750	0,0000			0,00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	4,7750	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.13.4		Drzwi wewnętrzne						
122 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi z profili PCV, przeszklone szkłem bezpiecznym - dwuskrzydłowe	m2	6,300	0,0000			
		<i>przedmiar = 6,300 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	23,7510	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	33,2640	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	2,0790	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,3780	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	15,2460	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	27,4680	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	6,3000	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3150	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3780	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 30	m2	14,490	0,0000			
		<i>przedmiar = 14,490 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	54,6273	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	76,5072	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	4,7817	0,0000		0,00	

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,8694	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	35,0658	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m2	kg	63,1764	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5 +M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	14,4900	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,7245	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,8694	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi drewniane wzmocnione systemowe w okleinie CPL, szyba przezroczysta, ościeżnica regulowana - przylgowa	m2	27,510	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 27,510 m2</i> -- R -- robocizna 3,77 r-g/m2 -- M --	r-g	103,7127	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	145,2528	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	9,0783	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	1,6506	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	66,5742	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m2	kg	119,9436	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5 +M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	27,5100	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,3755	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,6506	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi drewniane wzmocnione systemowe w okleinie CPL, szyba matowa, ościeżnica regulowana - przylgowa, podcięcie wentylacyjne	m2	32,970	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 32,970 m2</i> -- R -- robocizna 3,77 r-g/m2 -- M --	r-g	124,2969	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	174,0816	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	10,8801	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	1,9782	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	79,7874	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	143,7492	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5 +M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	32,9700	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,6485	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,9782	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi drewniane wzmocnione systemowe w okleinie HPL, z małą szybą przezroczystą, ościeżnica regulowana, przylgowa. Podcięcie wentylacyjne, pas z blachy nierdzewnej na poziomie klamki	m2	8,400	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 8,400 m2</i> -- R -- robocizna 3,77 r-g/m2 -- M --	r-g	31,6680	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	44,3520	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	2,7720	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,5040	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	20,3280	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	36,6240	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5 +M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	8,4000	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,4200	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,5040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.1.13. 4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi drewniane wzmocnione pełne systemowe w okleinie CPL, ościeżnica regulowana, przylgowa.	m2	23,100	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 23,100 m2</i> -- R -- robocizna 3,77 r-g/m2 -- M --	r-g	87,0870	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	121,9680	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	7,6230	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	1,3860	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	55,9020	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	100,7160	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	23,1000	0,0000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,1550	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,3860	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.1.13. 4		Dostawa i montaż modułowej ścianki akustycznej	m2	13,500	0,0000			
		<i>przedmiar = 13,500 m2</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.1.13. 4	KNR 2-02 1218-01 analogia	Odboje posadzkowe do drzwi	szt.	52,000	0,0000			
		<i>przedmiar = 52,000 szt.</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	39,9152	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 0,828 kg/szt.	kg	43,0560	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0015 m3/szt.	m3	0,0780	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,03 dm3/szt.	dm3	1,5600	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,036 dm3/szt.	dm3	1,8720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,2184	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.1.13. 4	KNR 2-02 1217-03	Liswty progowe	m	14,000	0,0000			
		<i>przedmiar = 14,000 m</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,9259 r-g/m	r-g	12,9626	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 3,35 kg/m	kg	46,9000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,004 m3/m	m3	0,0560	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,008 dm3/m	dm3	0,1120	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,0075 dm3/m	dm3	0,1050	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0266	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.14		Sufity podwieszane systemowe						
131 d.1.14	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufit podwieszany akustyczny	m2	826,900	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 826,900 m2</i> -- R -- robocizna 1,66 r-g/m2 -- M --	r-g	1 372,6540	0,0000	0,00		
2*		płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wymiarach 588x588x24 mm 2,86 szt./m2	szt.	2 364,9340	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	1 405,7300	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	1 405,7300	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	802,0930	0,0000		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 2,12 szt./m2	szt.	1 753,0280	0,0000		0,00	
7*		pręty mocujące 2,12 szt./m2	szt.	1 753,0280	0,0000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m2	szt.	2 364,9340	0,0000		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m2	szt.	1 364,3850	0,0000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3,77 szt./m2	szt.	3 117,4130	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
12*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	8,2690	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	16,5380	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.15		Ślusarka						
132 d.1.15	KNR 2-02 1207-02	Balustrady wewnętrzne schodów ze stali nierdzewnej	m	16,600	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 16,600 m</i> -- R -- robocizna 2,42 r-g/m -- M --	r-g	40,1720	0,0000	0,00		
2*		balustrady i pochwyt stalowe 10 kg/m	kg	166,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m	m3	0,0332	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,04 dm3/m	dm3	0,6640	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm3/m	dm3	0,6640	0,0000		0,00	
6*		elektrody 0,06 kg/m	kg	0,9960	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1660	0,0000			0,00

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	7,4700	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1660	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.1.15	KNR 2-02 1207-02	Poręcz ze stali nierdzewnej	m	16,000	0,0000			
		<i>przedmiar = 16,000 m</i>						
1*		-- R -- robocizna 2,42 r-g/m	r-g	38,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 10 kg/m	kg	160,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m	m3	0,0320	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,04 dm3/m	dm3	0,6400	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm3/m	dm3	0,6400	0,0000		0,00	
6*		elektrody 0,06 kg/m	kg	0,9600	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1600	0,0000			0,00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	7,2000	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.1.15	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej o wys. 8,6 m, ocynkowanej z koszem ochronnym i drabiną dostawną- wejście na dach (mocowanie w elewacji)	kpl	1,000	0,0000			
		<i>przedmiar = 1,000 kpl</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.1.15	kalk. własna	Zabudowa NRO grzejników kl. schodowej		4,400	0,0000			
		<i>przedmiar = 4,400</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.1.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe, wewnętrzne, aluminiowe z wypełnieniem szczotkowym	m2	3,600	0,0000			
		<i>przedmiar = 3,600 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/m2	r-g	6,3756	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18 kg/m2	kg	64,8000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m3/m2	m3	0,0252	0,0000		0,00	
4*		lakier asfaltowy 0,272 kg/m2	kg	0,9792	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/m2	m-g	0,0252	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.1.15	kalk. własna	Dostawa i montaż gaśnic, wraz z mocowaniem na ścianie - 6kg	szt	2,000	0,0000			
		<i>przedmiar = 2,000 szt</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.16		Roboty malarskie						
138 d.1.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	2 073,945	0,0000			
		<i>przedmiar = 2 073,945 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2	r-g	1 056,2602	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	5 184,8625	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	3 110,9175	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m2	szt.	89,1796	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0027 m3/m2	m3	5,5997	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	6,0144	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	8,9180	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.1.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	84,300	0,0000			
		<i>przedmiar = 84,300 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2	r-g	45,6653	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	210,7500	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	126,4500	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,2276	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2445	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,3288	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140 d.1.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni tynków pod okładziny ściennie z płytek - emulsja gruntująca	m2	335,677	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 335,677 m2</i> -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	26,8542	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	73,8489	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0671	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1007	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.1.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powłoka malarska techniczna na ścianach i sufitach przed malowaniem	m2	2 158,245	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 2 158,245 m2</i> -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	172,6596	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	474,8139	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,4316	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,6475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.1.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni ścian wewnętrznych	m2	2 073,945	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 2 073,945 m2</i> -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	364,1847	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm3/m2	dm3	572,4088	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,6222	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.1.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni sufitów wewnętrznych	m2	84,300	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 84,300 m2</i> -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	14,8031	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm3/m2	dm3	23,2668	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0253	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.17		Winda						
144 d.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż - winda osobowa	szt	1,000	0,0000			
		<i>przedmiar = 1,000 szt</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.18		Elewacja i elementy zewnętrzne						
1.18.1		Rusztowanie						
145 d.1.18. 1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych	m2	804,750	0,0000			
		<i>przedmiar = 804,750 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,2714 r-g/m2	r-g	218,4092	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 = 0,0002 m3/m2	m3	0,1610	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 0,0697 szt./m2	szt.	56,0911	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "pletta KOMBI" 0,0648 m-g/m2	m-g	52,1478	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.18.2		Elewacja						
146 d.1.18. 2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy startowej w systemie dociepleń	m	98,300	0,0000			
		<i>przedmiar = 98,300 m</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	23,2971	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	253,6140	0,0000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	103,2150	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0197	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.1.18. 2	KNR 0-23 2612-01	Izolacja termiczna elewacji ze styropianu gr. 20 cm $\lambda = 0,036$ W/m2K, pod pokrycie z deski elewacyjnej na ruszcie	m2	172,194	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<i>przedmiar = 172,194 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	228,8458	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0525 m3/m2	m3	9,0402	0,0000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	1 033,1640	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	2,3246	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,7219	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.1.18. 2	KNR 0-23 2612-01	Izolacja termiczna elewacji ze styropianu gr. 25cm ?= 0,0036 W/m2K	m2	249,576	0,0000			
		<i>przedmiar = 249,576 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	331,6865	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0525 m3/m2	m3	13,1027	0,0000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	1 497,4560	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	3,3693	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	2,4958	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.1.18. 2	KNR 0-23 2613-01	Izolacja termiczna elewacji z wełny mineralnej gr. 25cm ?= 0,0036 W/m2K	m2	120,270	0,0000			
		<i>przedmiar = 120,270 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m2	r-g	172,9483	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m2/m2	m2	126,2835	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	721,6200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2	m-g	2,1649	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	1,7078	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150 d.1.18. 2	KNR 2-02 2603-01 analogia	Elewacja z paneli elewacyjnych drewnopodobnych na ruszcie systemowym	m2	203,994	0,0000			
		<i>przedmiar = 203,994 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 4,3204 r-g/m2	r-g	881,3357	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gotowe elementy z blachy fałdowej stalowej powlekanej T-55 0.75 mm 9,54 kg/m2	kg	1 946,1028	0,0000		0,00	
3*		profile dystansowe z blachy powlekanej gr. 0.8 mm 2,04 kg/m2	kg	416,1478	0,0000		0,00	
4*		profile dystansowe z blachy ocynkowanej gr. 2 mm 2,42 kg/m2	kg	493,6655	0,0000		0,00	
5*		śruby rozprężne Elektromontaż M10/100 1,26 szt./m2	szt.	257,0324	0,0000		0,00	
6*		kołki rozporowe Metalplast 1,48 szt./m2	szt.	301,9111	0,0000		0,00	
7*		nity jednostronne Al-Fe 7,06 szt./m2	szt.	1 440,1976	0,0000		0,00	
8*		spinki z drutu stalowego do mocowania papieru parafinowego do wełny 4 szt./m2	szt.	815,9760	0,0000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły miękki 1.5 mm 0,033 kg/m2	kg	6,7318	0,0000		0,00	
10*		papier parafinowy 1,07 m2/m2	m2	218,2736	0,0000		0,00	
11*		plyty z wełny mineralnej półtwarde Ts-100 gr.40 mm 1,16 m2/m2	m2	236,6330	0,0000		0,00	
12*		plyta piślniowa twarda zwykła gr. 3.8 mm 0,00003 = 0 m3/m2	m3	0,0000	0,0000		0,00	
13*		taśma izolacyjna-izofolia 0,685 m2/m2	m2	139,7359	0,0000		0,00	
14*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,034 m2/m2	m2	6,9358	0,0000		0,00	
15*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,072 kg/m2	kg	14,6876	0,0000		0,00	
16*		kit trwale plastyczny Olkit 0,122 kg/m2	kg	24,8873	0,0000		0,00	
17*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
18*		ciągnik kołowy 0,043 m-g/m2	m-g	8,7717	0,0000			0,00
19*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,043 m-g/m2	m-g	8,7717	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.1.18. 2	KNR 0-23 2613-01	Izolacja termiczna elewacji z wełny mineralnej 2x10 cm $\lambda = 0,0036$ W/m2K	m2	132,750	0,0000			
		<i>przedmiar = 132,750 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m2	r-g	190,8945	0,0000	0,00		
2*		-- M -- plyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m2/m2	m2	139,3875	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	796,5000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2	m-g	2,3895	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	1,8851	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.1.18. 2	KNR 0-23 2612-05	Osadzenie dybli plastikowych	szt.	2 800,000	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 2 800,000 szt.</i> -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	226,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	2 912,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.1.18. 2	KNR 9-13 0102-09	Dodatek za narożniki siatkowe syst. dociepleń	m	295,500	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 295,500 m</i> -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	44,3250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CEKOL CS-129-B 0,9 kg/m	kg	265,9500	0,0000		0,00	
3*		profile aluminiowe naroży 1,15 m/m	m	339,8250	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m	m-g	11,8200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.1.18. 2	KNR 9-13 0102-07	Klejenie siatki na styropianie	m2	203,994	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 203,994 m2</i> -- R -- robocizna 0,48 r-g/m2	r-g	97,9171	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CEKOL CS-129-B 4,12 kg/m2	kg	840,4553	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,25 m2/m2	m2	254,9925	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,65 m-g/m2	m-g	132,5961	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
155 d.1.18. 2	KNR 9-13 0102-07	Klejenie siatki na styropianie i wełnie - pozostałe	m2	528,621	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 528,621 m2</i> -- R -- robocizna 0,48 r-g/m2	r-g	253,7381	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CEKOL CS-129-B 4,12 kg/m2	kg	2 177,9185	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,25 m2/m2	m2	660,7763	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,65 m-g/m2	m-g	343,6037	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.1.18. 2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Zagruntowanie powierzchni izolacji termicznej elewacji pod tynk cienkowarstwowy	m2	732,615	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 732,615 m2</i> -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	48,4991	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	146,5230	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0733	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.1.18. 2	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2	528,621	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 528,621 m2</i> -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	269,5967	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 1,5 mm 2,58 kg/m2	kg	1 363,8422	0,0000		0,00	
3*		podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILIKON ANX 0,31 kg/m2	kg	163,8725	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	3,3832	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	4,7576	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.18.3		Elementy zewnętrzne						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
158 d.1.18. 3	kalk. własna	Napisy i logo - przestrzenne z PCV (plexi) z własnym źródłem światła	m2	38,030	0,0000			
1*		przedmiar = 38,030 m2 -- M -- dostawa i montaż napisu i logo - panele przestrzenne z PCV z oświetleniem 1 m2/m2	m2	38,0300	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.1.18. 3	KNR 2-02 1220-04	Systemowe daszki szklane	m2	16,100	0,0000			
1*		przedmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 0,8198 r-g/m2	r-g	13,1988	0,0000	0,00		
2*		-- M -- daszki stalowe 7,07 kg/m2	kg	113,8270	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,034 dm3/m2	dm3	0,5474	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,032 dm3/m2	dm3	0,5152	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0064 m-g/m2	m-g	0,1030	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU ROBOTY BUDOWLANE

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM 0,00					

Słownie: zero i 0/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU I DROGI						
2.1		Nawierzchnie utwardzone i tereny zielone						
2.1.1		Prace ziemne						
160 d.2.1.1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Skarpa z gruntu z odzysku o wys. 1,1m - usypanie i formowanie	m3	15,345	0,0000			
1*		przedmiar = 15,345 m3 -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m3	r-g	1,1125	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0433 m-g/m3	m-g	0,6644	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
2.1.2		Ściana oporowa prefabrykowana						
161 d.2.1.2	kalk. własna	Ściana oporowa prefabrykowana typu L o wys. 1,0m na podsypce cementowo piaskowej gr.3cm	m	11,150	0,0000			
		<i>przedmiar = 11,150 m</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.2.1.2	kalk. własna	Ściana oporowa prefabrykowana typu L o wys. 1,2m na podsypce cementowo piaskowej gr.3cm	m	5,100	0,0000			
		<i>przedmiar = 5,100 m</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.2.1.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z mieszanki cementowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	17,875	0,0000			
		<i>przedmiar = 17,875 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,2608 r-g/m2	r-g	4,6618	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0089	0,0000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m2/m2	m2	0,5452	0,0000		0,00	
4*		woda 0,01 m3/m2	m3	0,1788	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 3,58 m3	m3	3,5800	0,0000		0,00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2	m-g	0,7186	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.2.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława fundamentowa z betonu C16/20 gr.10cm	m3	0,975	0,0000			
		<i>przedmiar = 0,975 m3</i>						
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m3	r-g	9,6330	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0293	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,34 m3/m3	m3	0,3315	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	0,4583	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	1,0140	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.3		Nawierzchnia skarpy						
165 d.2.1.3	KNR 2-01 0516-01 analogia	Nawierzchnie skarpy z płyt ażurowych - betonowych	m2	29,760	0,0000			
		<i>przedmiar = 29,760 m2</i>						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,771 * 0,955 = 0,7363$ r-g/m2	r-g	21,9123	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8,19 szt./m2	szt.	243,7344	0,0000		0,00	
3*		piasek do nawierzchni drogowych 0,0616 m3/m2	m3	1,8332	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,0595	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2		Mur oporowy						
166 d.2.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	197,971	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 197,971 m3</i> -- R -- robocizna $0,0559 * 0,955 = 0,0534$ r-g/m3	r-g	10,5717	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 = 0 m3/m3	m3	0,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	18,739	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 18,739 m2</i> -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,0053$ r-g/m2	r-g	0,0993	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0468	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.2.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% mechanicznie	m3	179,232	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 179,232 m3</i> -- R -- robocizna 0,1622 r-g/m3	r-g	29,0714	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461 m-g/m3	m-g	8,2626	0,0000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t $0,1681 + 18 * 0,0152 = 0,4417$ m-g/m3	m-g	79,1668	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.2.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce	m3	18,739	0,0000			
		<i>przedmiar = 18,739 m3</i> -- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117 m-g/m3	m-g	0,2192	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.2.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3	12,491	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 12,491 m3</i> -- R -- robocizna 1,54 * 0,955 = 1,4707 r-g/m3	r-g	18,3705	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m3	12,491	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 12,491 m3</i> -- R -- robocizna 2,9 r-g/m3 -- M --	r-g	36,2239	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	12,8657	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	1,2491	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.2.2	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe betonowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	15,952	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 15,952 m3</i> -- R -- robocizna 6,2954 r-g/m3 -- M --	r-g	100,4242	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	16,2710	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0798	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0479	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m3	kg	3,1904	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,1595	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	1,5952	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.2.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	16,266	0,0000			
		<i>przedmiar = 16,266 m3</i>						

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6,6854 r-g/m3	r-g	108,7447	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	16,5913	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0813	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0488	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m3	kg	1,6266	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,1627	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	1,6266	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.2.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m	m2	170,887	0,0000			
		<i>przedmiar = 170,887 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 2,7864 r-g/m2	r-g	476,1595	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,082 m3/m2	m3	14,0127	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/m2	m3	1,1962	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,5127	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2	kg	85,4435	0,0000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m2	kg	20,5064	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1598 m-g/m2	m-g	27,3077	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	5,1266	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,01 m-g/m2	m-g	1,7089	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy	m2	169,850	0,0000			
		<i>przedmiar = 169,850 m2</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	16,9850	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	195,3275	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	16,9850	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,5096	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany	m2	278,871	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 278,871 m2</i> -- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2	r-g	30,5364	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	97,6049	0,0000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	111,5484	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,3068	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	2,291	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 2,291 t</i> -- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	98,2381	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t	t	2,2956	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	9,8513	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	13,2878	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	10,9968	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	1,8328	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	3,6656	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.2.2	KNR 2-01 0215-06	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem	m3	112,834	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 112,834 m3</i> -- R -- robocizna 0,1075 r-g/m3	r-g	12,1297	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0322 m-g/m3	m-g	3,6333	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.2.2	KNR 2-31 0704-02 analogia	Balustrada stalowa murku oporowego ze stali nierdzewnej z wypełnieniem prętami stalowymi	m	77,850	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<i>przedmiar = 77,850 m</i> -- R -- robocizna 3,549 r-g/m	r-g	276,2897	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrada 1 m/m	m	77,8500	0,0000		0,00	
3*		gruz 0,051 m3/m	m3	3,9704	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.3		Wypożyczenie małej architektury						
180 d.2.3	KNR-W 2-02 1808-09 analogia	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o wymiarach 5,0*1,5m i furtki 1,5 *1,5 m z doprowadzeniem zasilania	m2	7,500	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 7,500 m2</i> -- R -- robocizna 16,6 r-g/m2	r-g	124,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wrota z furtkami 1 kpl./m2	kpl.	7,5000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0,01 m3/m2	m3	0,0750	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,1500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kontenerów na śmieci	kpl	1,000	0,0000			
		<i>przedmiar = 1,000 kpl</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.2.3	kalk. własna	Wiata stalowa, ocynkowana z dachem pokrytym blachą trapezową, ocynkowaną. Ściany boczne wypełnione panelami z blachy powlekanej - Wielkość wiaty 4,0x7,0m, wysokość użytkowa wiaty 2,2+2,4m	kpl	1,000	0,0000			
		<i>przedmiar = 1,000 kpl</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem o długości 2,0m	szt	2,000	0,0000			
		<i>przedmiar = 2,000 szt</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.2.3	KNR 2-25 0202-01	Boks śmietnikowy	m2	25,000	0,0000			
1*		<i>przedmiar = 25,000 m2</i> -- R -- robocizna 2,29 r-g/m2	r-g	57,2500	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		lepik asfaltowy na zimno 0,25 kg/m2	kg	6,2500	0,0000		0,00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,01 m3/m2	m3	0,2500	0,0000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,55 kg/m2	kg	13,7500	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3,16 kg/m2	kg	79,0000	0,0000		0,00	
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,57 m2/m2	m2	64,2500	0,0000		0,00	
7*		śruby M-12 0,08 kg/m2	kg	2,0000	0,0000		0,00	
8*		piasek zwykły 0,08 m3/m2	m3	2,0000	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5 +M6+M7+M8) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
10*		poduszki betonowe prefabrykowane 0,01 m3/m2	m3	0,2500	0,0000		0,00	
11*		słupy prefabrykowane żelbetowe 0,03 m3/m2	m3	0,7500	0,0000		0,00	
12*		wiązary dachowe stalowe 0,005 t/m2	t	0,1250	0,0000		0,00	
13*		stężenia wiązarów dachowych stalowych 0,0024 t/m2	t	0,0600	0,0000		0,00	
14*		płatwie żelbetowe prefabrykowane 0,02 m3/m2	m3	0,5000	0,0000		0,00	
15*		płyty dachowe korytkowe 0,605 szt./m2	szt.	15,1250	0,0000		0,00	
16*		płyty chodnikowe 35x35x5 cm 8,24 szt./m2	szt.	206,0000	0,0000		0,00	
		-- S --						
17*		żuraw do 5t 1,31 m-g/m2	m-g	32,7500	0,0000			0,00
18*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,2500	0,0000			0,00
19*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,26 m-g/m2	m-g	6,5000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.2.3	kalk. własna	Odwodnienie liniowe - dostawa i montaż	m	43,250	0,0000			
		<i>przedmiar = 43,250 m</i>						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
186 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława fundamentowa pod odwodnienie liniowe z betonu C12/15	m3	1,300	0,0000			
		<i>przedmiar = 1,300 m3</i>						
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m3	r-g	12,8440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0390	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,34 m3/m3	m3	0,4420	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	0,6110	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	1,3520	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU ZAGOSPODAROWANIE TERENU I DROGI

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00
1.1	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne	0,00
1.2	Fundamenty z izolacjami	0,00
1.3	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	0,00
1.3.1	Ściany konstrukcyjne	0,00
1.3.2	Ściany działowe	0,00
1.4	Konstrukcje żelbetowe i stalowe	0,00
1.4.1	Słupy	0,00
1.4.2	Wieżce, belki i podciągi	0,00
1.4.3	Stropy	0,00
1.4.4	Szyb windy	0,00
1.4.5	Schody żelbetowe	0,00
1.5	Podłoga	0,00
1.6	Dach	0,00
1.6.1	Docieplenie	0,00
1.6.2	Pokrycie	0,00
1.6.3	Obróbki	0,00
1.7	Posadzka na gruncie	0,00
1.8	Posadzka na stropie	0,00
1.9	Okładziny posadzek	0,00
1.10	Okładziny ściennie i zabudowy	0,00
1.11	Izolacje	0,00
1.12	Tynki wewnętrzne	0,00
1.13	Stolarka	0,00
1.13.1	Okna zewnętrzne	0,00
1.13.2	Drzwi zewnętrzne	0,00
1.13.3	Kłapa oddymiająca i konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną	0,00
1.13.4	Drzwi wewnętrzne	0,00
1.14	Sufity podwieszane systemowe	0,00
1.15	Ślusarka	0,00
1.16	Roboty malarskie	0,00
1.17	Winda	0,00
1.18	Elewacja i elementy zewnętrzne	0,00
1.18.1	Rusztowanie	0,00
1.18.2	Elewacja	0,00
1.18.3	Elementy zewnętrzne	0,00
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU I DROGI	0,00
2.1	Nawierzchnie utwardzone i tereny zielone	0,00
2.1.1	Prace ziemne	0,00
2.1.2	Ściana oporowa prefabrykowana	0,00
2.1.3	Nawierzchnia skarpy	0,00
2.2	Mur oporowy	0,00
2.3	Wyposażenie małej architektury	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	6
1 ROBOTY BUDOWLANE	6
1.1 Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne	6
1.2 Fundamenty z izolacjami	6
1.3 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	8
1.3.1 Ściany konstrukcyjne	8
1.3.2 Ściany działowe	9
1.4 Konstrukcje żelbetowe i stalowe	10
1.4.1 Słupy	10
1.4.2 Wieńce, belki i podciąg	10
1.4.3 Stropy	11
1.4.4 Szyb windy	12
1.4.5 Schody żelbetowe	13
1.5 Podłóża	13
1.6 Dach	14
1.6.1 Docieplenie	14
1.6.2 Pokrycie	14
1.6.3 Obróbki	15
1.7 Posadzka na gruncie	15
1.8 Posadzka na stropie	16
1.9 Okładziny posadzek	17
1.10 Okładziny ścienne i zabudowy	19
1.11 Izolacje	19
1.12 Tynki wewnętrzne	20
1.13 Stolarka	20
1.13.1 Okna zewnętrzne	20
1.13.2 Drzwi zewnętrzne	21
1.13.3 Kłapa oddymiająca i konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną	21
1.13.4 Drzwi wewnętrzne	22
1.14 Sufity podwieszane systemowe	22
1.15 Ślusarka	23
1.16 Roboty malarskie	24
1.17 Winda	24
1.18 Elewacja i elementy zewnętrzne	24
1.18.1 Rusztowanie	24
1.18.2 Elewacja	24
1.18.3 Elementy zewnętrzne	26
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU I DROGI	27
2.1 Nawierzchnie utwardzone i tereny zielone	27
2.1.1 Prace ziemne	27
2.1.2 Ściana oporowa prefabrykowana	27
2.1.3 Nawierzchnia skarpy	27
2.2 Mur oporowy	27
2.3 Wyposażenie małej architektury	28
Kosztorys	30
1 ROBOTY BUDOWLANE	30
1.1 Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne	30
1.2 Fundamenty z izolacjami	31
1.3 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	38
1.3.1 Ściany konstrukcyjne	38

1.3.2 Ściany działowe	39
1.4 Konstrukcje żelbetowe i stalowe	41
1.4.1 Słupy	41
1.4.2 Wieńce, belki i podciąg	42
1.4.3 Stropy	44
1.4.4 Szyb windy	45
1.4.5 Schody żelbetowe	50
1.5 Podłóża	50
1.6 Dach	51
1.6.1 Docieplenie	51
1.6.2 Pokrycie	52
1.6.3 Obróbki	55
1.7 Posadzka na gruncie	58
1.8 Posadzka na stropie	60
1.9 Okładziny posadzek	61
1.10 Okładziny ściennie i zabudowy	64
1.11 Izolacje	65
1.12 Tynki wewnętrzne	65
1.13 Stolarka	66
1.13.1 Okna zewnętrzne	66
1.13.2 Drzwi zewnętrzne	68
1.13.3 Kłapa oddymiająca i konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną	70
1.13.4 Drzwi wewnętrzne	71
1.14 Sufity podwieszane systemowe	75
1.15 Ślusarka	75
1.16 Roboty malarskie	77
1.17 Winda	79
1.18 Elewacja i elementy zewnętrzne	79
1.18.1 Rusztowanie	79
1.18.2 Elewacja	79
1.18.3 Elementy zewnętrzne	83
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU I DROGI	84
2.1 Nawierzchnie utwardzone i tereny zielone	84
2.1.1 Prace ziemne	84
2.1.2 Ściana oporowa prefabrykowana	85
2.1.3 Nawierzchnia skarpy	85
2.2 Mur oporowy	86
2.3 Wyposażenie małej architektury	90
Tabela elementów scalonych	93
Spis treści	94