

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
INWESTOR : GMINA I MIASTO RASZKÓW
ADRES INWESTORA : 63-440 Raszków, Rynek32

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Przegrody:

D1 - dach

Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia

Papa podkładowa

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

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, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

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 $\lambda 3,5$ o oczkach 15x15cm

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

T1 - taras

Deski kompozytowe

Legary aluminiowe podłużnie i poprzecznie

Wsporniki regulowane

Bloczki betonowe pod wspornikiem

Sz1 - ściana zewnętrzna

Tynk akrylowy, baranek 1,5mm

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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. Izo-plast
- pozostałe izolacje poziome z folii pcv, np. Ekofol IZ gr. 0,5mm
UWAGA:
W łazienkach dodatkowa warstwa folii pcv z wywinięciem na ściany
- dach: jako paroizolację stosować folię pcv klejoną na zakładach

Izolacje termiczne:
- ściany zewnętrzne: styropian EPS70, gr. 20+25cm, $\lambda=0,036W/(m2oK)$ oraz wełna mineralna, gr. 20+25cm, $\lambda=0,036W/(m2oK)$
- dach: wełna mineralna twarda, gr. 30+62cm
- posadzka na gruncie: styropian EPS 100-040, gr. 10cm

Rodzaj przegrody: Współczynnik przenikania ciepła $U_{C(max)}$ [$W/(m^2 \cdot K)$]
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 przeszklone nieotwieralne 0,90 0,90
Drzwi w przegrodach zewnętrznych lub w przegro-dach 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:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wierce żelbetowe na wszystkich ścianach nośnych z betonu C20/25. Szczegóły rozmieszczenia oraz schemat zbrojenia według projektu technicznego branży kon-strukcyjnej.

Kominy wentylacyjne, spalinowe:

Zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wyiewną 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 dwupłaszczyznowe 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 pro-filu 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

Taras:

Od strony południowej taras z deski kompozytowej na legarach aluminiowych.

Opaska wokół budynku:

Wokół budynku zaprojektowano chodnik z kostki betonowej. Chodnik szerokości 300cm.

Pergola:

Od strony południowej pergola w konstrukcji z drewna klejonego wykonana w kolorze naturalnego drewna.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne	
1.2	Fundamenty z izolacjami	
1.3	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	
1.3.1	Ściany konstrukcyjne	
1.3.2	Ściany działowe	
1.4	Konstrukcje żelbetowe i stalowe	
1.4.1	Słupy	
1.4.2	Wieżce, belki i podciąg	
1.4.3	Stropy	
1.4.4	Szyb windy	
1.4.5	Schody żelbetowe	
1.4.6	Konstrukcje drewniane - pergola	
1.5	Podłoga	
1.6	Dach - pokrycie	
1.6.1	Pokrycie	
1.6.2	Obróbki	
1.7	Posadzka na gruncie	
1.8	Posadzka na stropie	
1.9	Okładziny posadzek	
1.10	Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach	
1.11	Stolarka	
1.11.1	Okna zewnętrzne	
1.11.2	Drzwi zewnętrzne	
1.11.3	Kłapa oddymiająca	
1.11.4	Drzwi wewnętrzne	
1.12	Sufity podwieszane systemowe	
1.13	Ślusarka	
1.14	Roboty malarskie	
1.15	Winda	
1.16	Elewacja i elementy zewnętrzne	
1.16.1	Rusztowanie	
1.16.2	Elewacja	
1.16.3	Elementy zewnętrzne	
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
2.1	Wycinka drzew	
2.2	Mur oporowy	
2.3	Boksy śmietnikowe	
	RAZEM	

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin- nym i nizinnym poz.3 poz.4 poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 97,378 508,173 15,212	
				RAZEM	620,763
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1202,2*1,2*45%	m ² m ²	 649,188	
				RAZEM	649,188
3 d.1.1	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce poz.2*0,15	m ³ m ³	 97,378	
				RAZEM	97,378
4 d.1.1	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 sa- mochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% mechanicznie 1202,20*0,65*1,2*45% poz.5A*1,2*85%*45%	m ³ m ³ m ³	 421,972 86,201	
				RAZEM	508,173
5 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - rowki pod ławy przyjęto 15% ręcznie Ławy (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*0,55 2,50*0,40*0,55 (13,40+39,40+62,26+11,80+54,75+27,10)*0,80*0,55 (5,83+5,30+5,30+8,20)*0,80*0,55 (2,50+0,60+7,50+0,60+7,10+2,00+53,15)*1,20*0,55 Stopy <S1>0,50*0,50*0,55*14 1,20*1,40*0,55*3 1,20*1,60*0,55*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*1,2*15%*45%	m ³ m ³	 187,802 15,212	
				RAZEM	15,212
1.2		Fundamenty z izolacjami			
6 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 be- tonu Ławy (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*0,10 2,50*0,40*0,10 (13,40+39,40+62,26+11,80+54,75+27,10)*0,80*0,10 (5,83+5,30+5,30+8,20)*0,80*0,10 (2,50+0,60+7,50+0,60+7,10+2,00+53,15)*1,20*0,10 Stopy <S1>0,50*0,50*0,10*14 1,20*1,40*0,10*3 1,20*1,60*0,10*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*1,1*45%	m ³ m ³	 34,146 16,902	
				RAZEM	16,902
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Wewnętrzne (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*0,45 2,50*0,40*0,45 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*45%	m ³ m ³	 25,285 11,378	
				RAZEM	11,378
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Zewnętrzne</i> (13,40+39,40+62,26+11,80+54,75+27,10)*0,80*0,45 <i>Wewnętrzne</i> (5,83+5,30+5,30+8,20)*0,80*0,45 A (obliczenia pomocnicze) poz.8A*45%	m ³	75,136 8,867 ===== 84,003 37,801	
				RAZEM	37,801
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Wewnętrzne</i> (2,50+0,60+7,50+0,60+7,10+2,00+53,15)*1,20*0,45 A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*45%	m ³	39,663 ===== 39,663 17,848	
				RAZEM	17,848
10 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <S1>0,50*0,50*0,45*14 A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*45%	m ³	1,575 ===== 1,575 0,709	
				RAZEM	0,709
11 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1,20*1,40*0,45*3 1,20*1,60*0,45*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A*45%	m ³	2,268 0,864 ===== 3,132 1,409	
				RAZEM	1,409
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <Stopa 120x140>0,048 <Stopa 120x160>0,020 <Ława 120x45>1,091 <Ława 80x45>1,814 <Ława 60x45 i 40x45>0,430 <Dozbrojenie fundamentu górą>0,083 A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*45%	t	0,048 0,020 1,091 1,814 0,430 0,083 ===== 3,486 1,569	
				RAZEM	1,569
13 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe 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 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*45%	m ²	166,968 55,188 1,000 19,704 88,140 ===== 331,000 148,950	
				RAZEM	148,950
14 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - stopy <S1>0,50*0,50*14 1,20*1,40*3 1,20*1,60*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*45%	m ²	3,500 5,040 1,920 ===== 10,460 4,707	
				RAZEM	4,707
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ław <i>Zewnętrzne</i> (13,40+39,40+62,26+11,80+54,75+27,10)*0,45 <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)*0,45	m ²	93,920 41,391	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,50*0,45 (5,83+5,30+5,30+8,20)*0,45 (2,50+0,60+7,50+0,60+7,10+2,00+53,15)*0,45 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*2*45%	m ²	1,125 11,084 33,053 ===== 180,573 162,516	
				RAZEM	162,516
16 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	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 A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*45%	m ²	12,600 7,020 2,520 ===== 22,140 9,963	
			m ²	RAZEM	9,963
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <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)*0,70*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)*0,70*0,25 A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*45%	m ³	34,668 34,545 ===== 69,213 31,146	
			m ³	RAZEM	31,146
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany <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)*0,70 <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)*0,70 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A*2*45%	m ²	138,670 138,180 ===== 276,850 249,165	
			m ²	RAZEM	249,165
19 d.1.2	KNR 2-02 0609-09	Izolacja płytami styropianowymi gr. 20 cm z siatką metalową <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)*0,90*45%	m ²	80,231	
			m ²	RAZEM	80,231
20 d.1.2	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubelkową poz.19	m ²	80,231	
			m ²	RAZEM	80,231
21 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	m ²	49,525	
			m ²	49,350	
				RAZEM	98,875
22 d.1.2	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem - od strony zewnętrznej 1202,20*1,35*1,2	m ³	1 947,564	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>minus</i> -1202,20*1,35 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*45%	m ³	-1 622,970 ===== 324,594 146,067	
				RAZEM	146,067
1.3		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
1.3.1		Ściany konstrukcyjne			
23 d.1.3.1	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. d 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne <i>Parter</i> (7,60+10,30+5,60+5,60+10,30+7,80+4,60+6,20+5,10+ 4,70+6,20+12,60+5,70+9,40+8,20+5,70+6,40+3,70+5,40+ 13,00+2,80+3,80+3,80+3,80+4,60+5,20+4,30+5,10+7,50+ 12,30)*3,30 <i>minus otwory</i> <O1>-3,30*2,40*4 <O2>-1,20*2,40*16 <O3>-1,20*1,20*18 <Dz1>-1,80*2,00*1 <Dz2>-1,20*2,00*5 <Dz3>-1,20*2,00*1 <Dz4>-1,00*2,00*2 <Dz5>-1,00*2,00*1 <Dz6>-1,00*2,00*4 A (suma częściowa) <i>Piętro</i> (7,60+10,30+5,60+5,60+10,30+7,80+4,60+6,20+5,10+ 4,70+6,20+12,60+5,70+3,70+4,00+10,50+8,20+3,70+5,40+ 12,60+3,20+3,80+7,80+6,60+3,20+4,30+7,20+5,40+12,30) *3,20 <i>minus otwory</i> <O1>-3,30*2,40*7 <O2>-1,20*2,40*32 <O3>-1,20*1,20*5 <O4>-1,50*1,20*3 B (suma częściowa) <i>Attyka</i> (5,70*7+6,40*4+5,70*9+5,80*6+4,30+5,80+6,40+4,30+ 5,80*7+6,40)*0,80 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.23D*45%	m ²	651,090 -31,680 -46,080 -25,920 -3,600 -12,000 -2,400 -4,000 -2,000 -8,000 ----- 515,410 621,440 -55,440 -92,160 -7,200 -5,400 ----- 461,240 175,520 ----- 175,520 ===== 1 152,170 518,477	
			m ²	RAZEM	518,477
24 d.1.3.1	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. d 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany wewnętrzne <i>Parter</i> (6,00*3+48,20+6,00+4,00*2+12,50*2+6,00*2+2,50+0,50+ 1,50*2+2,50+7,30+7,60+2,50+6,00+6,10+10,90+10,60+ 3,00+3,30+12,30+3,00*2+0,45)*3,30 <i>minus otwory</i> <D2>-1,20*2,00*1 <D3>-1,20*2,00*1 <D4>-0,90*2,00*4 <D6>-0,90*2,00*12 <D11>-0,90*2,00*1 A (suma częściowa) <i>Piętro</i> (48,20+6,00*3+4,00*2+12,50*2+6,00*2+2,50+0,50+1,50*2+ 2,50+7,30+32,00+6,00+6,10)*3,20 <i>minus otwory</i> <D3>-1,20*2,00*1 <D4>-0,90*2,00*4 <D6>-0,90*2,00*21 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.24C*45%	m ²	665,775 -2,400 -2,400 -7,200 -21,600 -1,800 ----- 630,375 547,520 -2,400 -7,200 -37,800 ----- 500,120 ===== 1 130,495 508,723	
			m ²	RAZEM	508,723

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <i>Parter</i> 1+5+1+2+1+4+1+1+4+12+1 <i>Piętro</i> 1+4+21 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*45%	szt szt	 33,000 26,000 ===== 59,000 26,550	
				RAZEM	26,550
26 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków <i>Parter</i> 4+16+18 <i>Piętro</i> 7+32+5+3 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*45%	szt szt	 38,000 47,000 ===== 85,000 38,250	
				RAZEM	38,250
27 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Parter</i> 2*1,20*13 2*1,50*44 2*1,80*5 <i>Piętro</i> 2*1,20*21 2*1,50*41 2*1,80*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.27A*45%	m m	 31,200 132,000 18,000 50,400 123,000 7,200 ===== 361,800 162,810	
				RAZEM	162,810
1.3.2		Ściany działowe			
28 d.1.3.2	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <i>Parter</i> (2,95+1,50+1,00+9,40+3,85*2+22,50+3,85*12,60+3,85*3+3,00+1,50+1,00+6,80+4,00+12,70+1,60+5,10+2,80+12,40+4,00+8,00+4,20*2+1,50+8,00+4,10+2,80*3+4,80+4,10+6,00+3,20*3+1,70+1,50+1,00)*3,05-(0,90*2,00*32+0,80*2,00*1+1,00*2,00*1+1,20*2,00*1) <i>Piętro</i> (9,40+3,85*2+22,50+3,85*6+12,60+3,85*3+3,00+8,00+4,90+1,80+29,00+3,85*8+6,00*2)*3,05-0,90*2,00*14 A (obliczenia pomocnicze) poz.28A*45%	m ² m ²	 629,086 512,668 ===== 1 141,754 513,789	
				RAZEM	513,789
29 d.1.3.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YD 100 <i>Parter</i> 1*1,25*33 <i>Piętro</i> 1*1,25*14 A (obliczenia pomocnicze) poz.29A*45%	m m	 41,250 17,500 ===== 58,750 26,438	
				RAZEM	26,438
30 d.1.3.2	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) kominów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg. <i>Piętro</i> (0,65+1,10)*3,20 0,40*2*3,20*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.30A*45%	m ² m ²	 5,600 10,240 ===== 15,840 7,128	
				RAZEM	7,128
31 d.1.3.2	NNRNKB 202 2023-04 analogia	Obudowa pionów wentylacyjnych płytami G-K <i>Piętro</i> (0,40*2+0,80)*3,05	m ²	 4,880	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,30*2*3,05 (0,60+1,35)*3,05 (0,40+0,60)*3,05 A (obliczenia pomocnicze)		1,830 5,948 3,050 =====	
		poz.31A*45%	m ²	15,708 7,069	
				RAZEM	7,069
32 d.1.3.2		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		Śłupy			
33 d.1.4.1	KNR 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z zastosowaniem pompy do betonu - filarki międzyokienne <i>Ściana fundamentowa</i> <TRZ1>0,29*0,25*0,70*33 <i>Parter i piętro</i> <TRZ1>0,25*0,25*3,45*29 <TRZ2>0,25*0,30*3,45*3 <TRZ3>0,25*0,30*3,55*2 <TRZ4>0,25*0,30*3,55*1 <TRZ5>0,25*0,30*3,45*2 <i>Piętro</i> <TRZ1>0,25*0,25*3,15*31 <i>Attyka</i> <TRZ1>0,25*0,25*0,86*38 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	1,675 6,253 0,776 0,533 0,266 0,518 6,103 2,043 =====	
		poz.33A*45%	m ³	18,167 8,175	
				RAZEM	8,175
34 d.1.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <TRZ1>1,512*45%	t t	 0,680	
				RAZEM	0,680
1.4.2		Wieńce, belki i podciąg			
35 d.1.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Belki żelbetowe pod oknami "O1"</i> (10,90+5,80)*0,25*0,25 <i>Podciąg</i> <N2>0,25*0,30*3,50*11 <N3>0,25*0,25*2,02*3 <N3.1>0,25*0,25*1,75*1 <N4>0,25*0,25*2,10*4 <N5>0,25*0,25*2,60*1 <N6>0,25*0,25*2,30*1 <P1>0,25*0,25*2,47*4 <P2>0,25*0,25*2,42*1 <P3>0,25*0,25*2,42*1 <P4>0,30*0,25*6,04*1 <P4.1>0,30*0,35*4,65*1 <P5>0,25*0,25*2,60*1 <P5.1>0,25*0,25*4,95*1 <P5.2>0,25*0,25*2,60*1 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	1,044 2,888 0,379 0,109 0,525 0,163 0,144 0,618 0,151 0,151 0,453 0,488 0,163 0,309 0,163 =====	
		poz.35A*45%	m ³	7,748 3,487	
				RAZEM	3,487
36 d.1.4.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm <i>Parter</i> (49,00+27,80+12,80+40,50+61,60+12,30*10+8,20+12,70+3,20+6,20+1,70+27,70+3,00+3,00+9,40+22,50+12,70)*0,25*0,15 12,30*0,50*0,15 <i>Piętro</i> (49,00+27,80+12,80+40,50+61,60+12,30*3+6,00+12,50+22,50+12,70+8,20+10,30+3,20+6,20*2+1,70+32,00+6,05*2)*0,25*0,15 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	15,938 0,923 13,583 =====	
				30,444	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36A*45%	m ³	13,700	
				RAZEM	13,700
37 d.1.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <i>Belki żelbetowe pod oknami "O1"</i> 0,059 <i>Podciągi i trzpienie</i> <N2>0,500 <N3>0,035 <N3.1>0,009 <N4>0,067 <N5>0,020 <N6>0,017 <P1>0,064 <P2>0,013 <P3>0,031 <P4, TRZ3, TRZ4>0,347 <P4.1 i TRZ5>0,310 <P5>0,031 <P5.1>0,065 <P5.2>0,016 A (obliczenia pomocnicze)	t	0,059 0,500 0,035 0,009 0,067 0,020 0,017 0,064 0,013 0,031 0,347 0,310 0,031 0,065 0,016 =====	
		poz.37A*45%	t	1,584 0,713	
				RAZEM	0,713
1.4.3		Stropy			
38 d.1.4.3	KNR AT-44 0203-02	Płyty prefabrykowane ze strunobetonu gr. 15 cm <i>Parter</i> 48,80*12,90 12,90*40,80 A (suma częściowa) <i>Piętro</i> 48,80*12,90 12,90*40,80 B (suma częściowa) <i>Minus klatki schodowe i wylewki</i> <1.1>-15,10 <1.33>-15,10 <1.53>-15,10 -poz.39 C (obliczenia pomocnicze)	m ²	629,520 526,320 ----- 1 155,840 629,520 526,320 ----- 1 155,840 -15,100 -15,100 -15,100 -28,935 =====	
		poz.38C*45%	m ²	2 237,445 1 006,850	
				RAZEM	1 006,850
39 d.1.4.3	KNR 2-02 0216-02 analogia	Wylewki stropowe gr. 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Parter</i> 2,60*2,20 7,30*2,00 0,40*4,20 <i>Piętro</i> 1,80*3,00 5,60*1,30 2,60*2,20 7,30*2,00 3,00*1,30 3,00*1,80 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	5,720 14,600 1,680 5,400 7,280 5,720 14,600 3,900 5,400 =====	
		poz.39A*45%	m ²	64,300 28,935	
				RAZEM	28,935
1.4.4		Szyb windy			
40 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*2,55*0,10 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0,854 =====	
		poz.40A*1,1	m ³	0,854 0,939	
				RAZEM	0,939
41 d.1.4.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - podszybie	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,35*2,55*0,20	m ³	1,709	
				RAZEM	1,709
42 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>(2,45*2+1,65*2)*1,00 <Nadszybie>(2,45*2+1,65+0,42)*1,23	m ² m ² m ²	 8,200 8,573	
				RAZEM	16,773
43 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	m ³ m ³	 0,264	
				RAZEM	0,264
44 d.1.4.4	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm <WD2>0,24*0,24*1,65*2	m ³ m ³	 0,190	
				RAZEM	0,190
45 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			
46 d.1.4.5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu <BS1>0,20*0,35*3,45*3 <BS2>0,30*0,35*3,45*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.46A*45%	m ³ m ³	 0,725 1,087 ===== 1,812 0,815	
				RAZEM	0,815
47 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 <i>Podesty</i> 1,50*3,45*3 1,45*3,45*3 <i>Biegi</i> 3,00*1,70*2*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.47A*45%	m ² m ²	 15,525 15,008 30,600 ===== 61,133 27,510	
				RAZEM	27,510
48 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 A (obliczenia pomocnicze) poz.48A*45%	t t	 0,934 0,148 ===== 1,082 0,487	
				RAZEM	0,487
1.4.6		Konstrukcje drewniane - pergola			
49 d.1.4.6	KNR 2-02 0407-06	Słupy z drewna klejonego <RD1>1,60*45%	m ³ drew. m ³ drew.	 0,720	
				RAZEM	0,720
50 d.1.4.6	KNR 2-02 0406-04	Rygle z drewna klejonego <RD1>1,58*45%	m ³ drew. m ³ drew.	 0,711	
				RAZEM	0,711
51 d.1.4.6	KNR 2-02 0408-06	Krokwie z drewna klejonego <Środkowe>4,01*45% <Skrajne>1,02*45%	m ³ m ³ m ³	 1,805 0,459	
				RAZEM	2,264
1.5		Podłoża			
52 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 30-50 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	m ³	 15,100 2,500 4,400 12,300 8,000 10,100 6,200 6,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.9>21,80		21,800	
		<1.10>4,70		4,700	
		<1.11>5,80		5,800	
		<1.12>4,70		4,700	
		<1.13>7,30		7,300	
		<1.14>47,10		47,100	
		<1.15>6,50		6,500	
		<1.16>2,90		2,900	
		<1.17>10,50		10,500	
		<1.18>10,50		10,500	
		<1.19>28,20		28,200	
		<1.20>16,80		16,800	
		<1.21>19,40		19,400	
		<1.22>10,80		10,800	
		<1.23>20,20		20,200	
		<1.24>6,40		6,400	
		<1.25>4,20		4,200	
		<1.26>32,40		32,400	
		<1.27>53,80		53,800	
		<1.28>3,90		3,900	
		<1.29>7,70		7,700	
		<1.30>18,80		18,800	
		<1.31>26,30		26,300	
		<1.32>2,50		2,500	
		<1.33>15,10		15,100	
		<1.34>93,40		93,400	
		<1.35>11,00		11,000	
		<1.36>9,90		9,900	
		<1.37>10,90		10,900	
		<1.38>76,00		76,000	
		<1.39>14,50		14,500	
		<1.40>14,50		14,500	
		<1.41>67,30		67,300	
		<1.42>10,90		10,900	
		<1.43>9,90		9,900	
		<1.44>11,60		11,600	
		<1.45>9,90		9,900	
		<1.46>10,90		10,900	
		<1.47>67,30		67,300	
		<1.48>14,50		14,500	
		<1.49>14,50		14,500	
		<1.50>56,70		56,700	
		<1.51>10,90		10,900	
		<1.52>9,20		9,200	
		<1.53>15,10		15,100	
		<1.54>2,50		2,500	
		<1.55>8,60		8,600	
		<1.56>8,60		8,600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.52A*(0,30+0,50)/2*45%	m ³	1 011,500	
				182,070	
				RAZEM	182,070
53	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano	m ³		
d.1.5	1101-01 z.sz.	pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15			
5.4.	9913				
		poz.52A*0,10*45%	m ³	45,518	
				RAZEM	45,518
1.6		Dach - pokrycie			
1.6.1		Pokrycie			
54	KNR 2-02	Izolacja paroszczelna	m ²		
d.1.6.1	0607-01				
		(48,30+40,05)*12,15*1,1*45%	m ²	531,359	
				RAZEM	531,359
55	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej po-	m ²		
d.1.6.1	0613-03	ziome z płyt układanych na sucho gr. 30 cm			
		(48,30+40,05)*12,15*45%	m ²	483,054	
				RAZEM	483,054
56	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej po-	m ²		
d.1.6.1	0613-03	ziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa			
		poz.55	m ²	483,054	
				RAZEM	483,054
57	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.6.1	0504-02				
	analogia				
		poz.54	m ²	531,359	
				RAZEM	531,359

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.6.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.57	m ²	531,359	
				RAZEM	531,359
1.6.2		Obróbki			
59 d.1.6.2	NNRNKB 202 0520-04	Rury spustowe prefabrykowane	m		
		7,00*12		84,000	
		3,10*8		24,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.59A*45%	m	108,800	
				48,960	
				RAZEM	48,960
60 d.1.6.2	NNRNKB 202 0518-07	Rynny prefabrykowane	m		
		2,45*4		9,800	
		2,50*3		7,500	
		3,60*1		3,600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.60A*45%	m	20,900	
				9,405	
				RAZEM	9,405
61 d.1.6.2	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Przepusty attykowe	szt.		
		12*45%	szt.	5,400	
				RAZEM	5,400
62 d.1.6.2	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		4+3+1		8,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.62A*45%	szt.	8,000	
				3,600	
				RAZEM	3,600
63 d.1.6.2	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB pod obróbki	m ²		
		(48,85+27,30+13,35+40,05+62,20)*0,60		115,050	
		13,95*0,75		10,463	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.63A*45%	m ²	125,513	
				56,481	
				RAZEM	56,481
64 d.1.6.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(48,85+27,30+13,35+40,05+62,20)*0,80		153,400	
		13,95*0,95		13,253	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.64A*45%	m ²	166,653	
				74,994	
				RAZEM	74,994
1.7		Posadzka na gruncie			
65 d.1.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		<1.1>15,10		15,100	
		<1.2>2,50		2,500	
		<1.3>4,40		4,400	
		<1.4>12,30		12,300	
		<1.5>8,00		8,000	
		<1.6>10,10		10,100	
		<1.7>6,20		6,200	
		<1.8>6,00		6,000	
		<1.9>21,80		21,800	
		<1.10>4,70		4,700	
		<1.11>5,80		5,800	
		<1.12>4,70		4,700	
		<1.13>7,30		7,300	
		<1.14>47,10		47,100	
		<1.15>6,50		6,500	
		<1.16>2,90		2,900	
		<1.17>10,50		10,500	
		<1.18>10,50		10,500	
		<1.19>28,20		28,200	
		<1.20>16,80		16,800	
		<1.21>19,40		19,400	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.22>10,80 <1.23>20,20 <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 (obliczenia pomocnicze)		10,800 20,200 6,400 4,200 32,400 53,800 3,900 7,700 18,800 26,300 2,500 15,100 =====	
		poz.65A*1,1	m ²	452,900 498,190	
				RAZEM	498,190
66 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 + KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna - styropian EPS 100-036 gr. 10 cm	m ²		
		poz.65A	m ²	452,900	
				RAZEM	452,900
67 d.1.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²		
		poz.65	m ²	498,190	
				RAZEM	498,190
68 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Beton C20/25 gr. 6 cm zbrojony siatką 15x15, fi 3,5	m ²		
		poz.66	m ²	452,900	
				RAZEM	452,900
69 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.66	m ²	452,900	
				RAZEM	452,900
1.8		Posadzka na stropie			
70 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²		
		<2.1>17,60 <2.2>9,90 <2.3>17,60 <2.4>57,70 <2.5>14,50 <2.6>10,90 <2.7>9,90 <2.8>10,90 <2.9>57,70 <2.10>14,50 <2.11>76,60 <2.12>14,50 <2.13>56,30 <2.14>10,90 <2.15>9,00 <2.16>3,90 <2.17>4,40 <2.18>18,80 <2.19>18,80 <2.20>10,20 <2.21>17,60 A (obliczenia pomocnicze)		17,600 9,900 17,600 57,700 14,500 10,900 9,900 10,900 57,700 14,500 76,600 14,500 56,300 10,900 9,000 3,900 4,400 18,800 18,800 10,200 17,600 =====	
		poz.70A*1,1	m ²	462,200 508,420	
				RAZEM	508,420
71 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne - styropian gr. 5 cm	m ²		
		poz.70A	m ²	462,200	
				RAZEM	462,200
72 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²		
		poz.70	m ²	508,420	
				RAZEM	508,420

OBMIAR

[illegible]

OBMIAR

[illegible]

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.9>(6,05+9,70*2)*2,60	m ²	66,170	
		<2.10>(3,83*2+3,85*2)*2,60	m ²	39,936	
		<2.11>(2,10*2+37,10*2)*3,05	m ²	239,120	
		<2.12>(3,83*2+3,85*2)*2,60	m ²	39,936	
		<2.13>(6,05*2+9,40*2)*2,60	m ²	80,340	
		<2.14>(3,83*2+2,90*2)*2,60	m ²	34,996	
		<2.15>(3,83*2+2,40*2)*2,60	m ²	32,396	
		<2.17>(2,30*2+2,10*2)*2,60	m ²	22,880	
		<2.18>(4,88*2+3,92*2)*2,60	m ²	45,760	
		<2.19>(4,88*2+3,92*2)*2,60	m ²	45,760	
		<2.20>(2,80*2+5,80*2)*2,60	m ²	44,720	
		<2.21>(2,95*2+6,00*2)*3,05	m ²	54,595	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	1 101,221	
				RAZEM	2 531,869
78	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na	m ²		
d.1.10	0803-06	stropach i podciągach			
		<i>Parter</i>			
		<1.1>15,10	m ²	15,100	
		<1.2>2,50	m ²	2,500	
		<1.3>4,40	m ²	4,400	
		<1.4>12,30	m ²	12,300	
		<1.5>8,00	m ²	8,000	
		<1.6>10,10	m ²	10,100	
		<1.7>6,20	m ²	6,200	
		<1.8>6,00	m ²	6,000	
		<1.9>21,80	m ²	21,800	
		<1.10>4,70	m ²	4,700	
		<1.11>5,80	m ²	5,800	
		<1.12>4,70	m ²	4,700	
		<1.13>7,30	m ²	7,300	
		<1.14>47,10	m ²	47,100	
		<1.15>6,50	m ²	6,500	
		<1.16>2,90	m ²	2,900	
		<1.17>10,50	m ²	10,500	
		<1.18>10,50	m ²	10,500	
		<1.19>28,20	m ²	28,200	
		<1.20>16,80	m ²	16,800	
		<1.21>19,40	m ²	19,400	
		<1.22>10,80	m ²	10,800	
		<1.23>20,20	m ²	20,200	
		<1.24>6,40	m ²	6,400	
		<1.25>4,20	m ²	4,200	
		<1.26>32,40	m ²	32,400	
		<1.27>53,80	m ²	53,800	
		<1.28>3,90	m ²	3,900	
		<1.29>7,70	m ²	7,700	
		<1.30>18,80	m ²	18,800	
		<1.31>26,30	m ²	26,300	
		<1.32>2,50	m ²	2,500	
		<1.33>15,10	m ²	15,100	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	452,900	
		<i>Piętro</i>			
		<2.1>17,60	m ²	17,600	
		<2.2>9,90	m ²	9,900	
		<2.3>17,60	m ²	17,600	
		<2.4>57,70	m ²	57,700	
		<2.5>14,50	m ²	14,500	
		<2.6>10,90	m ²	10,900	
		<2.7>9,90	m ²	9,900	
		<2.8>10,90	m ²	10,900	
		<2.9>57,70	m ²	57,700	
		<2.10>14,50	m ²	14,500	
		<2.11>76,60	m ²	76,600	
		<2.12>14,50	m ²	14,500	
		<2.13>56,30	m ²	56,300	
		<2.14>10,90	m ²	10,900	
		<2.15>9,00	m ²	9,000	
		<2.16>3,90	m ²	3,900	
		<2.17>4,40	m ²	4,400	
		<2.18>18,80	m ²	18,800	
		<2.19>18,80	m ²	18,800	
		<2.20>10,20	m ²	10,200	
		<2.21>17,60	m ²	17,600	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	462,200	

OBMIAR

[illegible]

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D3>1,20*2,00*2*45%	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
87 d.1.11.4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 30	m ²		
		<D4>0,90*2,00*8*45%	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
88 d.1.11.4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne PCV przeszklone	m ²		
		<D1>1,20*2,00*1*45%	m ²	1,080	
		<D2>1,20*2,00*1*45%	m ²	1,080	
				RAZEM	2,160
89 d.1.11.4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne drewniane z podcięciem	m ²		
		<D6>0,90*2,00*44		79,200	
		<D7>0,90*2,00*10		18,000	
		<D8>0,80*2,00*7		11,200	
		<D10>0,90*2,00*4		7,200	
		<D12>0,90*2,05*3		5,535	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.89A*45%	m ²	121,135	
				54,511	
				RAZEM	54,511
90 d.1.11.4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne drewniane	m ²		
		<D5>1,00*2,00*1		2,000	
		<D9>0,90*2,00*9		16,200	
		<D11>0,90*2,00*9		16,200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.90A*45%	m ²	34,400	
				15,480	
				RAZEM	15,480
91 d.1.11.4		Dostawa i montaż modułowej ścianki akustycznej	m ²		
		<AK>5,00*2,70*1	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
1.12		Sufity podwieszane systemowe			
92 d.1.12	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufit podwieszany akustyczny	m ²		
		<i>Parter</i>			
		<1.5>8,00	m ²	8,000	
		<1.6>10,10	m ²	10,100	
		<1.7>6,20	m ²	6,200	
		<1.8>6,00	m ²	6,000	
		<1.9>21,80	m ²	21,800	
		<1.10>4,70	m ²	4,700	
		<1.11>5,80	m ²	5,800	
		<1.12>4,70	m ²	4,700	
		<1.13>7,30	m ²	7,300	
		<1.14>47,10	m ²	47,100	
		<1.15>6,50	m ²	6,500	
		<1.16>2,90	m ²	2,900	
		<1.17>10,50	m ²	10,500	
		<1.18>10,50	m ²	10,500	
		<1.19>28,20	m ²	28,200	
		<1.20>16,80	m ²	16,800	
		<1.21>19,40	m ²	19,400	
		<1.22>10,80	m ²	10,800	
		<1.23>20,20	m ²	20,200	
		<1.24>6,40	m ²	6,400	
		<1.25>4,20	m ²	4,200	
		<1.28>3,90	m ²	3,900	
		<1.29>7,70	m ²	7,700	
		<1.30>18,80	m ²	18,800	
		<1.31>26,30	m ²	26,300	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	314,800	
		<i>Piętro</i>			
		<2.2>9,90	m ²	9,900	
		<2.3>17,60	m ²	17,600	
		<2.4>57,70	m ²	57,700	
		<2.5>14,50	m ²	14,500	
		<2.6>10,90	m ²	10,900	
		<2.7>9,90	m ²	9,900	
		<2.8>10,90	m ²	10,900	
		<2.9>57,70	m ²	57,700	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.10>14,50 <2.12>14,50 <2.13>56,30 <2.14>10,90 <2.15>9,00 <2.16>3,90 <2.17>4,40 <2.18>18,80 <2.19>18,80 <2.20>10,20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,500 14,500 56,300 10,900 9,000 3,900 4,400 18,800 18,800 10,200 ----- 350,400	
			m ²	RAZEM	665,200
1.13		Ślusarka			
93 d.1.13	KNR 2-02 1207-02	Balustrady wewnętrzne schodów (3,40*3,40*1,60)*3*45%	m m	 24,970	
				RAZEM	24,970
94 d.1.13	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 3*3,00*45%	m m	 4,050	
				RAZEM	4,050
95 d.1.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 7*45%	szt. szt.	 3,150	
				RAZEM	3,150
1.14		Roboty malarskie			
96 d.1.14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.78-poz.92	m ² m ²	 249,900	
				RAZEM	249,900
97 d.1.14	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.77-poz.79	m ² m ²	 2 324,001	
				RAZEM	2 324,001
98 d.1.14	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powłoka malarska techniczna na ścianach i sufitach przed malowaniem poz.96+poz.97	m ² m ²	 2 573,901	
				RAZEM	2 573,901
99 d.1.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych poz.98	m ² m ²	 2 573,901	
				RAZEM	2 573,901
1.15		Winda			
100 d.1.15	kalk. własna	Dostawa i montaż - winda osobowa 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.16		Elewacja i elementy zewnętrzne			
1.16.1		Rusztowanie			
101 d.1.16.1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych poz.102 poz.103 poz.104	m ² m ² m ² m ²	 147,321 313,484 187,425	
				RAZEM	648,230
1.16.2		Elewacja			
102 d.1.16.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna (41,20+12,80)*7,50 minus otwory <O2>-1,20*2,40*24 <O4>-1,20*1,50*1 <Dz2>-1,20*2,25*1 <Dz4>-1,00*2,00*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.102A*45%	m ² m ²	 405,000 -69,120 -1,800 -2,700 -4,000 ===== 327,380 147,321	
				RAZEM	147,321
103 d.1.16.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej styropian gr. 25 cm, wyprawa elewacyjna (48,80+21,20+41,00+7,60+3,90)*7,50 minus otwory <O1>-3,30*2,40*11 <O2>-1,20*2,40*24	m ²	 918,750 -87,120 -69,120	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O3>-1,20*1,20*23 <O4>-1,20*1,50*1 <Dz1>-2,10*2,40*1 <Dz2>-1,50*2,40*1 <Dz2*>-1,50*2,40*2 <Dz3>-1,50*2,40*1 <Dz6>-1,20*2,40*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.103A*45%	m ²	-33,120 -1,800 -5,040 -3,600 -7,200 -3,600 -11,520 ===== 696,630 313,484	
				RAZEM	313,484
104 d.1.16.2	KNR 0-23 2615-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej wełna mineralna gr. 25 cm, wyprawa elewacyjna (5,00+13,40+8,00)*7,50 <i>minus otwory</i> <O4>-1,20*1,500*1 <Dz5>-1,00*2,00*1 <Dz2>-1,20*2,25*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.104A*45% 13,50*7,50	m ² m ² m ²	198,000 -1,800 -2,000 -2,700 ===== 191,500 86,175 101,250	
				RAZEM	187,425
105 d.1.16.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej styropian gr. 10 cm, wyprawa elewacyjna - attyka od wewnątrz (41,20+12,80)*0,68 (48,80+21,20+41,00+7,60+3,90)*0,68 (5,00+13,40+8,00)*0,68 A (obliczenia pomocnicze) poz.105A*45%	m ² m ²	36,720 83,300 17,952 ===== 137,972 62,087	
				RAZEM	62,087
106 d.1.16.2	KNR 0-23 2614-08	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej styropian gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża <O1>(3,30+2,40*2)*11 <O2>(1,20+2,40*2)*48 <O3>(1,20+1,20*2)*23 <O4>(1,20+1,50*2)*2 <Dz1>(2,10+2,40*2)*1 <Dz2>(1,20+2,25*2)*2 <Dz2*>(1,50+2,40*2)*2 <Dz3>(1,50+2,40*2)*1 <Dz4>(1,00+2,00*2)*2 <Dz6>(1,20+2,40*2)*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.106A*0,45*45%	m ² m ²	89,100 288,000 82,800 8,400 6,900 11,400 12,600 6,300 10,000 24,000 ===== 539,500 109,249	
				RAZEM	109,249
107 d.1.16.2	KNR 0-23 2615-08	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej na siatce zbrojącej, wełna mineralna gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża <O4>(1,20+1,50*2)*1 <Dz5>(1,00+2,00*2)*1 <Dz2>(1,20+2,25*2)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.107A*0,45*45%	m ² m ²	4,200 5,000 5,700 ===== 14,900 3,017	
				RAZEM	3,017
1.16.3		Elementy zewnętrzne			
108 d.1.16.3	KNR 2-25 0110-01	Taras z kompozytu 48,85*3,00*45%	m ² m ²	 65,948	
				RAZEM	65,948
109 d.1.16.3	KNR 2-02 1802-01	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej wraz z furtkami (2,80+43,00+2,80)*45%	m m	 21,870	
				RAZEM	21,870
110 d.1.16.3		Dostawa i montaż logo 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.16.3	KNR 2-02 1220-04	Systemowe daszki szklane 2,50/1,00*7 3,60*1,00*1 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	17,500 3,600 =====	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.111A*45%	m ²	21,100 9,495	
				RAZEM	9,495
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Wycinka drzew			
112 d.2.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66 i powyżej) 7*45%	szt. szt.	 3,150	
				RAZEM	3,150
113 d.2.1	KNR 2-01 0106-07	Ręczne karczowanie pri (śr. 76 cm i powyżej) Krotność = 1,5 poz.112	szt. szt.	 3,150	
				RAZEM	3,150
114 d.2.1	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km 3,14*0,40*0,40*9,00*poz.112	m ³ m ³	 14,243	
				RAZEM	14,243
115 d.2.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km 2,50*poz.112	mp mp	 7,875	
				RAZEM	7,875
2.2		Mur oporowy			
116 d.2.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin- nym i nizinnym poz.118 poz.119	m ³ m ³ m ³	 9,516 129,676	
				RAZEM	139,192
117 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <Ściana 1>50,85*1,00*1,2*45% <Ściana 2>51,25*1,30*1,2*45%	m ² m ² m ²	 27,459 35,978	
				RAZEM	63,437
118 d.2.2	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce poz.117*0,15	m ³ m ³	 9,516	
				RAZEM	9,516
119 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 sa- mochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% mechanicznie <Ściana 1>50,85*1,84*1,00*1,2*45% <Ściana 2>51,25*2,20*1,30*1,2*45%	m ³ m ³ m ³	 50,525 79,151	
				RAZEM	129,676
120 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 be- tonu <Ściana 1>50,85*1,00*0,10 <Ściana 2>51,25*1,30*0,10 A (obliczenia pomocnicze) poz.120A*1,1*45%	m ³ m ³	 5,085 6,663 ===== 11,748 5,815	
				RAZEM	5,815
121 d.2.2	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna c stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu <Ściana 1>50,85*1,00*0,40*45%	m ³ m ³	 9,153	
				RAZEM	9,153
122 d.2.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna c stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu <Ściana 2>51,25*1,30*0,25*45%	m ³ m ³	 7,495	
				RAZEM	7,495
123 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy <Ściana 1>50,85*1,00*45% <Ściana 2>51,25*1,30*45%	m ² m ² m ²	 22,883 29,981	
				RAZEM	52,864

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ław <Ściana 1>50,85*0,40*45% <Ściana 2>51,25*0,25*45%	m ² m ² m ²	 9,153 5,766	
				RAZEM	14,919
125 d.2.2	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <Ściana 1>50,85*1,64*0,20*45% <Ściana 2>51,25*2,00*0,20*45%	m ³ m ³ m ³	 7,505 9,225	
				RAZEM	16,730
126 d.2.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany <Ściana 1>50,85*1,64 <Ściana 2>51,25*2,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.126A*2*45%	m ² m ²	 83,394 102,500 ===== 185,894 167,305	
				RAZEM	167,305
127 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <Ściana 1>1,048*45% <Ściana 2>1,243*45%	t t t	 0,472 0,559	
				RAZEM	1,031
128 d.2.2	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem <Ściana 1>50,85*1,99*1,00*1,2*70% <Ściana 2>51,25*2,35*1,30*1,2*70% minus -<Ściana 1>50,85*1,99*1,00*70% -<Ściana 2>51,25*2,35*1,30*70% A (obliczenia pomocnicze) poz.128A*45%	m ³ m ³	 85,001 131,518 -70,834 -109,598 ===== 36,087 16,239	
				RAZEM	16,239
129 d.2.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrada murku oporowego 42,00*45%	m m	 18,900	
				RAZEM	18,900
2.3		Boksy śmietnikowe			
130 d.2.3	KNR 2-25 0202-01	Boks śmietnikowy 5,00*5,00*1	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	620,763		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	649,188		
3 d.1.1	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce	m ³	97,378		
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% mechanicznie	m ³	508,173		
5 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - rowki pod ławy przyjęto 15% ręcznie	m ³	15,212		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
1.2		Fundamenty z izolacjami				
6 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	m ³	16,902		
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11,378		
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	37,801		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	17,848		
10 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,709		
11 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,409		
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	1,569		
13 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy	m ²	148,950		
14 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - stopy	m ²	4,707		
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ław	m ²	162,516		
16 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - stopy	m ²	9,963		
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	31,146		
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany	m ²	249,165		
19 d.1.2	KNR 2-02 0609-09	Izolacja płytami styropianowymi gr. 20 cm z siatką metalową	m ²	80,231		
20 d.1.2	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubelkową	m ²	80,231		
21 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy	m ²	98,875		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d.1.2	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zasypywanie wyko- pów dowiezionym piaskiem wraz z me- chanicznym zagęsz- czeniem ubijakiem - od strony zewnętrznej	m ³	146,067		
Razem dział: Fundamenty z izolacjami						
1.3		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne				
1.3.1		Ściany konstrukcyjne				
23 d.1.3.1	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SIL- KA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie trady- cyjnej - ściany ze- wnętrzne	m ²	518,477		
24 d.1.3.1	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SIL- KA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie trady- cyjnej - ściany wew- nętrzne	m ²	508,723		
25 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach mu- rowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt	26,550		
26 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowa- nych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	38,250		
27 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	162,810		
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						
1.3.2		Ściany działowe				
28 d.1.3.2	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na za- prawie tradycyjnej	m ²	513,789		
29 d.1.3.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YD 100	m	26,438		
30 d.1.3.2	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpałdo- wanie) kominów wen- tylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²	7,128		
31 d.1.3.2	NNRNKB 202 2023-04 analogia	Obudowa pionów wentylacyjnych płyta- mi G-K	m ²	7,069		
32 d.1.3.2		Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami	m	7,800		
Razem dział: Ściany działowe						
Razem dział: Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						
1.4		Konstrukcje żelbetowe i stalowe				
1.4.1		Słupy				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
33 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 - filarki międzyokienne	m ³	8,175		
34 d.1.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	0,680		
Razem dział: Słupy						
1.4.2		Wieńce, belki i podciągi				
35 d.1.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,487		
36 d.1.4.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³	13,700		
37 d.1.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	0,713		
Razem dział: Wieńce, belki i podciągi						
1.4.3		Stropy				
38 d.1.4.3	KNR AT-44 0203-02	Płyty prefabrykowane ze strunobetonu gr. 15 cm	m ²	1 006,850		
39 d.1.4.3	KNR 2-02 0216-02 analogia	Wylewki stropowe gr. 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	28,935		
Razem dział: Stropy						
1.4.4		Szyb windy				
40 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	m ³	0,939		
41 d.1.4.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - podszybie	m ³	1,709		
42 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	m ²	16,773		
43 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	m ³	0,264		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
44 d.1.4.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	0,190		
45 d.1.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	1,437		
Razem dział: Szyb windy						
1.4.5		Schody żelbetowe				
46 d.1.4.5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,815		
47 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	m ²	27,510		
48 d.1.4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	0,487		
Razem dział: Schody żelbetowe						
1.4.6		Konstrukcje drewniane - pergola				
49 d.1.4.6	KNR 2-02 0407-06	Słupy z drewna klejonego	m ³ drew.	0,720		
50 d.1.4.6	KNR 2-02 0406-04	Rygle z drewna klejonego	m ³ drew.	0,711		
51 d.1.4.6	KNR 2-02 0408-06	Krokwie z drewna klejonego	m ³	2,264		
Razem dział: Konstrukcje drewniane - pergola						
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i stalowe						
1.5		Podłoża				
52 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 30-50 cm	m ³	182,070		
53 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	m ³	45,518		
Razem dział: Podłoża						
1.6		Dach - pokrycie				
1.6.1		Pokrycie				
54 d.1.6.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja paroszczelna	m ²	531,359		
55 d.1.6.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 30 cm	m ²	483,054		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
56 d.1.6.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa	m ²	483,054		
57 d.1.6.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	531,359		
58 d.1.6.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	531,359		
Razem dział: Pokrycie						
1.6.2		Obróbki				
59 d.1.6.2	NNRNKB 202 0520-04	Rury spustowe prefabrykowane	m	48,960		
60 d.1.6.2	NNRNKB 202 0518-07	Rynny prefabrykowane	m	9,405		
61 d.1.6.2	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Przepusty attykowe	szt.	5,400		
62 d.1.6.2	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach	szt.	3,600		
63 d.1.6.2	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB pod obróbki	m ²	56,481		
64 d.1.6.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	74,994		
Razem dział: Obróbki						
Razem dział: Dach - pokrycie						
1.7		Posadzka na gruncie				
65 d.1.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	498,190		
66 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 + KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna - styropian EPS 100-036 gr. 10 cm	m ²	452,900		
67 d.1.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	498,190		
68 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Beton C20/25 gr. 6 cm zbrojony siatką 15x15, fi 3,5	m ²	452,900		
69 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	452,900		
Razem dział: Posadzka na gruncie						
1.8		Posadzka na stropie				
70 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	508,420		
71 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne - styropian gr. 5 cm	m ²	462,200		
72 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	508,420		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
73 d.1.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarcie na gładko	m ²	462,200		
Razem dział: Posadzka na stropie						
1.9		Okładziny posadzek				
74 d.1.9	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych	m ²	430,400		
75 d.1.9	NNRNKB 202 1131-02 1131-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające systemowa pod wykładzinę obiektową	m ²	484,700		
76 d.1.9	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina PCV obiektowa z cokołkiem wyoblonym na ścianę	m ²	581,640		
Razem dział: Okładziny posadzek						
1.10		Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach				
77 d.1.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2 531,869		
78 d.1.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	915,100		
79 d.1.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²	207,868		
Razem dział: Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach						
1.11		Stolarka				
1.11.1		Okna zewnętrzne				
80 d.1.11.1	KNR 0-19 1023-09	Okna PCV	m ²	118,746		
81 d.1.11.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	16,889		
82 d.1.11.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych	m	14,040		
83 d.1.11.1		Dostawa i montaż rolet okiennych elektrycznych	m ²	118,746		
Razem dział: Okna zewnętrzne						
1.11.2		Drzwi zewnętrzne				
84 d.1.11.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe	m ²	15,345		
Razem dział: Drzwi zewnętrzne						
1.11.3		Kłapa oddymiająca				
85 d.1.11.3	KNR 0-19 1023-12	Kłapa oddymiająca	m ²	1,890		
Razem dział: Kłapa oddymiająca						
1.11.4		Drzwi wewnętrzne				
86 d.1.11.4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 60	m ²	2,160		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
87 d.1.11.4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 30	m ²	6,480		
88 d.1.11.4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne PCV przeszklone	m ²	2,160		
89 d.1.11.4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne drewniane z podcięciem	m ²	54,511		
90 d.1.11.4	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne drewniane	m ²	15,480		
91 d.1.11.4		Dostawa i montaż modułowej ścianki akustycznej	m ²	13,500		
Razem dział: Drzwi wewnętrzne						
Razem dział: Stolarka						
1.12		Sufity podwieszane systemowe				
92 d.1.12	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufit podwieszany akustyczny	m ²	665,200		
Razem dział: Sufity podwieszane systemowe						
1.13		Ślusarka				
93 d.1.13	KNR 2-02 1207-02	Balustrady wewnętrzne schodów	m	24,970		
94 d.1.13	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m	4,050		
95 d.1.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.	3,150		
Razem dział: Ślusarka						
1.14		Roboty malarskie				
96 d.1.14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	249,900		
97 d.1.14	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	2 324,001		
98 d.1.14	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powłoka malarska techniczna na ścianach i sufitach przed malowaniem	m ²	2 573,901		
99 d.1.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²	2 573,901		
Razem dział: Roboty malarskie						
1.15		Winda				
100 d.1.15	kalk. własna	Dostawa i montaż - winda osobowa	szt.	1,000		
Razem dział: Winda						
1.16		Elewacja i elementy zewnętrzne				
1.16.1		Rusztowanie				
101 d.1.16.1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych	m ²	648,230		
Razem dział: Rusztowanie						
1.16.2		Elewacja				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
102 d.1.16.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna	m ²	147,321		
103 d.1.16.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 25 cm, wyprawa elewacyjna	m ²	313,484		
104 d.1.16.2	KNR 0-23 2615-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, wełna mineralna gr. 25 cm, wyprawa elewacyjna	m ²	187,425		
105 d.1.16.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 10 cm, wyprawa elewacyjna - attyka od wewnątrz	m ²	62,087		
106 d.1.16.2	KNR 0-23 2614-08	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża	m ²	109,249		
107 d.1.16.2	KNR 0-23 2615-08	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej na siatce zbrojącej, wełna mineralna gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża	m ²	3,017		
Razem dział: Elewacja						
1.16.3		Elementy zewnętrzne				
108 d.1.16.3	KNR 2-25 0110-01	Taras z kompozytu	m ²	65,948		
109 d.1.16.3	KNR 2-02 1802-01	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej wraz z furtkami	m	21,870		
110 d.1.16.3		Dostawa i montaż logo	szt.	1,000		
111 d.1.16.3	KNR 2-02 1220-04	Systemowe daszki szklane	m ²	9,495		
Razem dział: Elementy zewnętrzne						
Razem dział: Elewacja i elementy zewnętrzne						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1		Wycinka drzew				
112 d.2.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66 i powyżej)	szt.	3,150		
113 d.2.1	KNR 2-01 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 76 cm i powyżej) Krotność = 1,5	szt.	3,150		
114 d.2.1	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km	m ³	14,243		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
115 d.2.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km	mp	7,875		
Razem dział: Wycinka drzew						
2.2		Mur oporowy				
116 d.2.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wyko- pach fundamento- wych w terenie rów- ninnym i nizinnym	m ³	139,192		
117 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hu- musu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	63,437		
118 d.2.2	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odleg- łość do 10 m w grun- cie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce	m ³	9,516		
119 d.2.2	KNR 2-01 0206-04 0214- 04	Roboty ziemne wyko- nywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w grun- cie kat. III z transpor- tem urobku samocho- dami samowyladow- czymi na odległość 10 km - rowki pod łą- wy przyjęto 85% me- chanicznie	m ³	129,676		
120 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - pod- kład z chudego beto- nu	m ³	5,815		
121 d.2.2	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe żel- betowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³	9,153		
122 d.2.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żel- betowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³	7,495		
123 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgo- ciowe z mat bitumicz- nych układanych na zimno - łąwy	m ²	52,864		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
124 d.2.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ław	m ²	14,919		
125 d.2.2	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	16,730		
126 d.2.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany	m ²	167,305		
127 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	1,031		
128 d.2.2	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem	m ³	16,239		
129 d.2.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrada murku oporowego	m	18,900		
Razem dział: Mur oporowy						
2.3	Boksy śmietnikowe					
130 d.2.3	KNR 2-25 0202-01	Boks śmietnikowy	m ²	25,000		
Razem dział: Boksy śmietnikowe						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
1 d.1.1	KNR 2- 01 0122- 01	Pomiary przy wykopach fundamen- towych w terenie równinnym i nizin- nym obmiar = 620,763 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0559*0,955=0,053385 r-g/m ³	r-g	33,1394				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m ³ /m ³	m ³	0,0124				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 2- 01 0126- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 649,188 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0055*0,955=0,005253 r-g/m ²	r-g	3,4102				
2*		-- S -- spycharka 0,0025 m-g/m ²	m-g	1,6230				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 2- 01 0229- 02 + KNR 2- 01 0229- 05 + KNR 2- 01 0229- 09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce obmiar = 97,378 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka 0,0117+0,0058+0,0094=0,0269 m- g/m ³	m-g	2,6195				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2- 01 0206- 04 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m ³ w gruncie kat. III z transpor- tem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% me- chanicznie obmiar = 508,173 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1622 r-g/m ³	r-g	82,4257				
2*		-- S -- koparka 0,0461 m-g/m ³	m-g	23,4268				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1681+18*0,0152=0,4417 m-g/m ³	m-g	224,460 0				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2- 01 0302- 02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - rowki pod ławy przyjęto 15% ręcznie obmiar = 15,212 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,09*0,955=2,95095 r-g/m ³	r-g	44,8899				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,43 m-g/m ³	m-g	6,5412				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Fundamenty z izolacjami						
6 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 obmiar = 16,902 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,9 r-g/m ³	r-g	49,0158				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03 m ³ /m ³	m ³	17,4091				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	1,6902				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 11,378 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 4,6878 r-g/m ³	r-g	53,3378				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m ³ /m ³	m ³	11,5487				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0455				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0796				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0569				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	6,0303				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,5689				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,9102				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.2	KNR 2- 02 0202- 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 37,801 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,6878 r-g/m ³	r-g	101,601 5				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m ³ /m ³	m ³	38,3680				
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,1134				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,1890				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,1512				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m ³	kg	15,8764				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³	m-g	1,1340				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	3,0241				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR 2- 02 0202- 03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 17,848 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,9878 r-g/m ³	r-g	35,4783				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m ³ /m ³	m ³	18,1157				
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0357				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0535				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0535				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m ³	kg	4,2835				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy	m-g	0,3570				
9*		0,02 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,4278				
		0,08 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-	Stopy fundamentowe prostokątne	m ³					
d.1.2	02 0204-	żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z						
	01	zastosowaniem pompy do betonu						
		obmiar = 0,709 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą	r-g	3,8767				
		5,4678 r-g/m ³						
2*		-- M -- beton konstrukcyjny	m ³	0,7196				
		1,015 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m ³	0,0028				
		0,004 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0035				
		0,005 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0035				
		0,005 m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1914				
		0,27 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0284				
		0,04 m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0496				
		0,07 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-	Stopy fundamentowe prostokątne	m ³					
d.1.2	02 0204-	żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z						
	02	zastosowaniem pompy do betonu						
		obmiar = 1,409 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą	r-g	5,3370				
		3,7878 r-g/m ³						
2*		-- M -- beton konstrukcyjny	m ³	1,4301				
		1,015 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m ³	0,0042				
		0,003 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0056				
		0,004 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0056				
		0,004 m ³ /m ³						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ³	kg	0,2254				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³	m-g	0,0423				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³	m-g	0,0986				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 2- 02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli obmiar = 1,569 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 42,88 r-g/t	r-g	67,2787				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1,02 t/t	t	1,6004				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	6,7467				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	9,1002				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	7,5312				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	1,2552				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	2,5104				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	NNR NK B 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy obmiar = 148,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1 r-g/m ²	r-g	14,8950				
2*		-- M -- mata bitumiczna 1,15 m ² /m ²	m ²	171,292 5				
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	14,8950				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,4469				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	NNRNK B 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - stopy obmiar = 4,707 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1 r-g/m ²	r-g	0,4707				
2*		-- M -- mata bitumiczna 1,15 m ² /m ²	m ²	5,4131				
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	0,4707				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0141				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR 2- 02 0603- 09 + KNR 2- 02 0603- 10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgocio- we powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ław obmiar = 162,516 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1095+0,0502=0,1597 r-g/m ²	r-g	25,9538				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4+0,35+0,4=1,15 kg/m ²	kg	186,893 4				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006+0,0011=0,0017 m-g/m ²	m-g	0,2763				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 2- 02 0603- 09 + KNR 2- 02 0603- 10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgocio- we powłokowe bitumiczne pionowe - stopy obmiar = 9,963 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą $0,1095+0,0502=0,1597$ r-g/m ²	r-g	1,5911				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji $0,4+0,35+0,4=1,15$ kg/m ²	kg	11,4575				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0,0006+0,0011=0,0017$ m-g/m ²	m-g	0,0169				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cemento- wej obmiar = 31,146 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą $5,57$ r-g/m ³	r-g	173,483 2				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym. 25x25x14cm $73,3$ szt/m ³	szt	2 283,00 18				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm $46,9$ szt./m ³	szt.	1 460,74 74				
4*		zaprawa cementowa $0,18$ m ³ /m ³	m ³	5,6063				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR 2- 02 0603- 09 + KNR 2- 02 0603- 10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgocio- we powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany obmiar = 249,165 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą $0,1095+0,0502=0,1597$ r-g/m ²	r-g	39,7917				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji $0,4+0,35+0,4=1,15$ kg/m ²	kg	286,539 8				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy $0,0006+0,0011=0,0017$ m-g/m ²	m-g	0,4236				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 KNR 2- d.1.2 02 0609- 09		Izolacja płytami styropianowymi gr. 20 cm z siatką metalową obmiar = 80,231 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą $0,5249$ r-g/m ²	r-g	42,1133				
2*		-- M -- płyty ze styropianu XPS gr. 20 cm $1,05$ m ² /m ²	m ²	84,2426				
3*		klej systemowy do styropianu 1 kg/m ²	kg	80,2310				
4*		materiały pomocnicze $1,5$ %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg $0,0095$ m-g/m ²	m-g	0,7622				
6*		środek transportowy $0,0141$ m-g/m ²	m-g	1,1313				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 KNR 0- d.1.2 32 0629- 01		Zabezpieczenie polistyrenu folią kubelkową obmiar = 80,231 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą $0,2595$ r-g/m ²	r-g	20,8199				
2*		-- M -- folia kubelkowa $1,125$ m ² /m ²	m ²	90,2599				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- środek transportowy $0,00406$ m-g/m ²	m-g	0,3257				
5*		wyciąg $0,00211$ m-g/m ²	m-g	0,1693				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 NNRNK d.1.2 B 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy obmiar = 98,875 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1 r-g/m ²	r-g	9,8875				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m ² /m ²	m ²	113,706 3				
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	9,8875				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,2966				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 KNR 2- d.1.2 01 0215- 06 + KNR 2- 01 0236- 01		Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem - od strony zewnętrznej obmiar = 146,067 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1075+0,1337=0,2412 r-g/m ³	r-g	35,2314				
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	146,067 0				
3*		-- S -- koparka 0,0322 m-g/m ³	m-g	4,7034				
4*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	10,2831				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Fundamenty z izolacjami			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						
1.3.1		Ściany konstrukcyjne						
23 d.1.3.1	KNR K- 02 0103- 07	Ściany z bloków SILKA M24 w bu- dynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany ze- wnętrzne obmiar = 518,477 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,14*1,5=1,71 r-g/m ²	r-g	886,595 7				
2*		-- M -- bloki SILKA M24 14,76 szt./m ²	szt.	7 652,72 05				
3*		zaprawa 0,013 m ³ /m ²	m ³	6,7402				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.3.1	KNR K- 02 0103- 07	Ściany z bloków SILKA M24 w bu- dynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany wew- nętrzne obmiar = 508,723 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,14*1,5=1,71 r-g/m ²	r-g	869,916 3				
2*		-- M -- bloki SILKA M24 14,76 szt./m ²	szt.	7 508,75 15				
3*		zaprawa 0,013 m ³ /m ²	m ³	6,6134				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.3.1	KNR 2- 02 0126- 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gru- bości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków obmiar = 26,550 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,14 r-g/szt	r-g	56,8170				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.3.1	KNR 2- 02 0126- 01	Otwory na okna w ścianach muro- wanych gr.1ceg.z cegieł pojed. ,błoczków i pustaków obmiar = 38,250 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,55 r-g/szt	r-g	59,2875				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.3.1	KNR 2- 02 0126- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowa- nych obmiar = 162,810 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,2 r-g/m	r-g	32,5620				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	166,066 2				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	3,2562				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany konstrukcyjne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.2		Ściany działowe						
28 d.1.3.2	KNR K- 02 0105- 05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej obmiar = 513,789 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,92 r-g/m ²	r-g	472,685 9				
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14,76 szt./m ²	szt.	7 583,52 56				
3*		zaprawa 0,006 m ³ /m ²	m ³	3,0827				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	66,7926				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.3.2	KNR 2- 02 0126- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YD 100 obmiar = 26,438 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,2 r-g/m	r-g	5,2876				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	26,9668				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,5288				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.3.2	KNR 2- 02 0123- 02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) kominów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg. obmiar = 7,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,85 r-g/m ²	r-g	13,1868				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52,9 szt/m ²	szt	377,071 2				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0,052 m ³ /m ²	m ³	0,3707				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,23 m-g/m ²	m-g	1,6394				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.3.2	NNRNK B 202 2023-04 analogia	Obudowa pionów wentylacyjnych płytami G-K obmiar = 7,069 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,75 r-g/m ²	r-g	12,3708				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1,03 m ² /m ²	m ²	7,2811				
3*		profile UW 0,71 m/m ²	m	5,0190				
4*		profile CW 1,84 m/m ²	m	13,0070				
5*		wkręty 12,25 szt./m ²	szt.	86,5953				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt/m ²	szt	10,8156				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszan- ka 0,44 kg/m ²	kg	3,1104				
8*		taśma spoinowa 1,48 m/m ²	m	10,4621				
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m ²	m	8,2000				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m ²	m-g	0,1767				
12*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,1131				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.3.2		Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami obmiar = 7,800 m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami 1 m/m	m	7,8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany działowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Konstrukcje żelbetowe i stalowe						
1.4.1		Słupy						
33 d.1.4.1	KNR 2- 02 0208- 04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wy- sokości do 4 m; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 16 z zastosowaniem pompy do betonu - filarki międzyokienne obmiar = 8,175 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 25,9134 r-g/m ³	r-g	211,842 0				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	8,3385				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,6867				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,09 m ³ /m ³	m ³	0,7358				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m ³	kg	19,6200				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,5416 m-g/m ³	m-g	12,6026				
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m ³	m-g	1,7985				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,7358				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.4.1	KNR 2- 02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIN obmiar = 0,680 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 42,88 r-g/t	r-g	29,1584				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1,002 t/t	t	0,6814				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościana do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,9240				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	3,9440				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	3,2640				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	0,5440				
8*		0,8 m-g/t środek transportowy	m-g	1,0880				
		1,6 m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Słupy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2		Wieńce, belki i podciągi						
35 d.1.4.2	KNR 2- 02 0210- 04	Belki i podciągi żelbetowe - z zasto- sowaniem pompy do betonu obmiar = 3,487 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 28,489 r-g/m ³	r-g	99,3411				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	3,5567				
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0941				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³	m ³	0,3522				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³	m ³	0,3417				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³	kg	19,1785				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 1,7061 m-g/m ³	m-g	5,9492				
9*		środek transportowy 0,24 m-g/m ³	m-g	0,8369				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2790				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.4.2	KNR 2- 02 0212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm obmiar = 13,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 11,71 r-g/m ³	r-g	160,427 0				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	13,9740				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m ³ /m ³	m ³	0,6576				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,3699				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m ³	kg	58,9100				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m ³	m-g	13,1520				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m ³	m-g	2,4660				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 KNR 2- d.1.4.2 02 0290- 02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN obmiar = 0,713 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 42,88 r-g/t	r-g	30,5734				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1,002 t/t	t	0,7144				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	3,0659				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	4,1354				
6*		gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	3,4224				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,5704				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,1408				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wieńce, belki i podciąg
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.3		Stropy						
38 d.1.4.3	KNR AT- 44 0203- 02	Płyty prefabrykowane ze strunobe- tonu gr. 15 cm obmiar = 1 006,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,42 r-g/m ²	r-g	422,877 0				
2*		-- M -- płyta stropowa strunobetonowa gr. 15 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	1 026,98 70				
3*		beton konstrukcyjny 0,01 m ³ /m ²	m ³	10,0685				
4*		zaprawa cementowa M7 0,01 m ³ /m ²	m ³	10,0685				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,50 m-g/m ²	m-g	503,425 0				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.4.3	KNR 2- 02 0216- 02 analogia	Wylewki stropowe gr. 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do beto- nu obmiar = 28,935 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,064116 r-g/m ²	r-g	59,7252				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,153 m ³ /m ²	m ³	4,4271				
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0961				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,1366				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0307				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	11,7476				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,099452 m-g/m ²	m-g	2,8776				
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,4861				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m ²	m-g	0,4051				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Stropy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.4		Szyb windy						
40 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 obmiar = 0,939 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,9 r-g/m ³	r-g	2,7231				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,9672				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,0939				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.4.4	KNR 2- 02 0205- 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - podszybie obmiar = 1,709 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,4467 r-g/m ³	r-g	0,7634				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,7346				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0034				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0017				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0342				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0171				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,1025				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.4.4	KNR 2- 02 0207- 03 0207- 07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu obmiar = 16,773 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,6422 r-g/m ²	r-g	61,0906				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,122+13*0,01=0,252 m ³ /m ²	m ³	4,2268				
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0335				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1677				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,023 m ³ /m ²	m ³	0,3858				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	10,0638				
7*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m ²	kg	2,0128				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,3948+13*0,0094=0,517 m-g/m ²	m-g	8,6716				
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	1,3418				
11*		pompa do betonu na samochodzie 0,01+13*0,001=0,023 m-g/m ²	m-g	0,3858				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 KNR 2- d.1.4.4 02 0210- 03		Belki i podciągi żelbetowe; stosu- nek deskowanego obwodu do prze- kroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,264 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 23,529 r-g/m ³	r-g	6,2117				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,2693				
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,021 m ³ /m ³	m ³	0,0055				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,0222				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083 m ³ /m ³	m ³	0,0219				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m ³	kg	1,1880				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 1,5557 m-g/m ³	m-g	0,4107				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy	m-g	0,0528				
10*		0,2 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0211				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 2- d.1.4.4 02 0212- 12	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 0,190 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 11,71 r-g/m ³	r-g	2,2249				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,1938				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m ³ /m ³	m ³	0,0091				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0051				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m ³	kg	0,8170				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m ³	m-g	0,1824				
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m ³	m-g	0,0342				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 2- d.1.4.4 02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN obmiar = 1,437 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 42,88 r-g/t	r-g	61,6186				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1,002 t/t	t	1,4399				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	6,1791				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	8,3346				
6*		gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	6,8976				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	1,1496				
8*		0,8 m-g/t środek transportowy	m-g	2,2992				
		1,6 m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Szyb windy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.5		Schody żelbetowe						
46 d.1.4.5	KNR 2- 02 0218- 07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pom- py do betonu obmiar = 0,815 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 33,6634 r-g/m ³	r-g	27,4357				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,8313				
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,045 m ³ /m ³	m ³	0,0367				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,13 m ³ /m ³	m ³	0,1060				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,076 m ³ /m ³	m ³	0,0619				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³	kg	2,8525				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 1,4711 m-g/m ³	m-g	1,1989				
9*		środek transportowy 0,35 m-g/m ³	m-g	0,2853				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m ³	m-g	0,1630				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 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 obmiar = 27,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 4,5791 r-g/m ²	r-g	125,971 0				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,16+6*0,012=0,232 m ³ /m ²	m ³	6,3823				
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0275				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,9078				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,1100				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ²	kg	13,7550				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg $0,1457+6*0,0094=0,2021$ m-g/m ²	m-g	5,5598				
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5502				
10*		pompa do betonu na samochodzie $0,03+6*0,002=0,042$ m-g/m ²	m-g	1,1554				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 KNR 2- d.1.4.5 02 0290- 02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN obmiar = 0,487 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 42,88 r-g/t	r-g	20,8826				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1,002 t/t	t	0,4880				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,0941				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,8246				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,3376				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3896				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,7792				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Schody żelbetowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.6		Konstrukcje drewniane - pergola						
49 d.1.4.6	KNR 2- 02 0407- 06	Słupy z drewna klejonego obmiar = 0,720 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 21,38 r-g/m ³ drew.	r-g	15,3936				
2*		-- M -- słupy z drewna klejonego 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,7632				
3*		xylomit popularny 1,03 kg/m ³ drew.	kg	0,7416				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 28,55 kg/m ³ drew.	kg	20,5560				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,95 m-g/m ³ drew.	m-g	0,6840				
7*		środek transportowy 0,74 m-g/m ³ drew.	m-g	0,5328				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1.4.6	KNR 2- 02 0406- 04	Rygle z drewna klejonego obmiar = 0,711 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 22,08 r-g/m ³ drew.	r-g	15,6989				
2*		-- M -- rygle z drewna klejonego 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,7821				
3*		xylomit popularny 1,3 kg/m ³ drew.	kg	0,9243				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2,97 kg/m ³ drew.	kg	2,1117				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,6328				
7*		środek transportowy 0,69 m-g/m ³ drew.	m-g	0,4906				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1.4.6	KNR 2- 02 0408- 06	Krokwie z drewna klejonego obmiar = 2,264 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 13,99 r-g/m ³	r-g	31,6734				
2*		-- M -- krokwie z drewna klejonego 1,04 m ³ /m ³	m ³	2,3546				
3*		xylomit popularny 0,3 kg/m ³	kg	0,6792				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	7,4712				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,14 kg/m ³	kg	2,5810				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	1,9018				
8*		środek transportowy 1,03 m-g/m ³	m-g	2,3319				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcje drewniane - pergola

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe i stalowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Podłoża						
52 d.1.5	KNR 2- 02 1101- 07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 30-50 cm obmiar = 182,070 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 4,32*0,15=0,648 r-g/m ³	r-g	117,981 4				
2*		-- M -- piasek 1,08 m ³ /m ³	m ³	196,635 6				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 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 obmiar = 45,518 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,9 r-g/m ³	r-g	132,002 2				
2*		-- M -- beton podkładowy C12/15 1,03 m ³ /m ³	m ³	46,8835				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	4,5518				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Podłoża
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Dach - pokrycie						
1.6.1		Pokrycie						
54 d.1.6.1	KNR 2- 02 0607- 01	Izolacja paroszczelna obmiar = 531,359 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,3596 r-g/m ²	r-g	191,076 7				
2*		-- M -- folia paroszczelna 1,2 m ² /m ²	m ²	637,630 8				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	5,9512				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,6132				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1.6.1	KNR 2- 02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 30 cm obmiar = 483,054 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0907 r-g/m ²	r-g	43,8130				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	507,206 7				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	3,7195				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	4,2992				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.6.1	KNR 2- 02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa obmiar = 483,054 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0907 r-g/m ²	r-g	43,8130				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej warstwa spadkowa 20-60 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	507,206 7				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	3,7195				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	4,2992				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.6.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną dwuwarstwowe obmiar = 531,359 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,389 r-g/m ²	r-g	206,698 7				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m ² /m ²	m ²	627,003 6				
3*		papa termozgrzewalna nawierzch- niowa 1,18 m ² /m ²	m ²	627,003 6				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	230,609 8				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	159,407 7				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	4,0383				
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	11,1585				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.6.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną dwuwarstwowe obmiar = 531,359 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,389 r-g/m ²	r-g	206,698 7				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m ² /m ²	m ²	627,003 6				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m ² /m ²	m ²	627,003 6				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	230,609 8				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	159,407 7				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	4,0383				
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	11,1585				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pokrycie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.2		Obróbki						
59 d.1.6.2	NNRNK B 202 0520-04	Rury spustowe prefabrykowane obmiar = 48,960 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,6379 r-g/m	r-g	31,2316				
2*		-- M -- rura spustowa 1 m/m	m	48,9600				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynko- wane 0,33 kpl./m	kpl.	16,1568				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0033 m-g/m	m-g	0,1616				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.6.2	NNRNK B 202 0518-07	Rynny prefabrykowane obmiar = 9,405 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,5521 r-g/m	r-g	5,1925				
2*		-- M -- rynna kwadratowa 1,05 m/m	m	9,8753				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,039 kg/m	kg	0,3668				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane 2,4 kpl./m	kpl.	22,5720				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0036 m-g/m	m-g	0,0339				
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0188				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.6.2	NNRNK B 202 0518-09 analogia	Przepusty attykowe obmiar = 5,400 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,2125 r-g/szt.	r-g	1,1475				
2*		-- M -- przepusty attykowe 1 szt/szt.	szt	5,4000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,1 kg/szt.	kg	0,5400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0189				
6*		wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0108				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.1.6.2	NNR NK B 202 0518-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach obmiar = 3,600 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,2125 r-g/szt.	r-g	0,7650				
2*		-- M -- zbiorniczki 1 szt/szt.	szt	3,6000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,1 kg/szt.	kg	0,3600				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0126				
6*		wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0072				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.1.6.2	KNR 2- 02 0410- 01	Płyta OSB pod obróbki obmiar = 56,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,31 r-g/m ²	r-g	17,5091				
2*		-- M -- płyta OSB 0,028 m ³ /m ²	m ³	1,5815				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5185				
4*		0,08 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,5648				
6*		0,01 m-g/m ² środek transportowy	m-g	1,6944				
		0,03 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 NNRNK d.1.6.2 B 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm obmiar = 74,994 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą	r-g	101,241 9				
		1,35 r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha powlekana płaska	m ²	92,2426				
		1,23 m ² /m ²						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 289,89 68				
		17,2 szt./m ²						
4*		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0750				
		0,001 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,6000				
		0,008 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Obróbki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Dach - pokrycie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Posadzka na gruncie						
65 d.1.7	KNR 2- 02 0605- 01	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 498,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,3036 r-g/m ²	r-g	151,250 5				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6 kg/m ²	kg	797,104 0				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyj- na 1,15 m ² /m ²	m ²	572,918 5				
4*		drewno opałowe 2,6 kg/m ²	kg	1 295,29 40				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	3,9855				
7*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	3,9855				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.7	KNR 2- 02 0609- 03 + KNR 2- 02 0609- 03	Izolacja cieplna - styropian EPS 100-036 gr. 10 cm obmiar = 452,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0891+0,0891=0,1782 r-g/m ²	r-g	80,7068				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	475,545 0				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032+0,0032=0,0064 m-g/m ²	m-g	2,8986				
5*		środek transportowy 0,0047+0,0047=0,0094 m-g/m ²	m-g	4,2573				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.1.7	KNR 2- 02 0616- 01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 498,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0832 r-g/m ²	r-g	41,4494				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	592,846 1				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	2,2419				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,5978				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.7	KNR 2- 02 1102- 02 1102- 03	Beton C20/25 gr. 6 cm zbrojony siatką 15x15, fi 3,5 obmiar = 452,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,9452 r-g/m ²	r-g	428,081 1				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,0206+4*0,0105=0,0626 m ³ /m ²	m ³	28,3515				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,1359				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313+4*0,0158=0,0945 m-g/m ²	m-g	42,7991				
6*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,2717				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1.7	KNR 2- 02 1106- 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 452,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,074 r-g/m ²	r-g	33,5146				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka do zbrojenia podłoża betono- wego 1,02 m ² /m ²	m ²	461,958 0				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,4982				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,7699				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzka na gruncie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Posadzka na stropie						
70 d.1.8	KNR 2- 02 0616- 01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 508,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0832 r-g/m ²	r-g	42,3005				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	605,019 8				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	2,2879				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,6101				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1.8	KNR 2- 02 0609- 03	Izolacje cieplne - styropian gr. 5 cm obmiar = 462,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0891 r-g/m ²	r-g	41,1820				
2*		-- M -- płyty styropianowe podposadzkowe gr. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	485,310 0				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	1,4790				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	2,1723				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.8	KNR 2- 02 0616- 01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 508,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0832 r-g/m ²	r-g	42,3005				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	605,019 8				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	2,2879				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,6101				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.1.8	KNR 2- 02 1102- 02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadz- ki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko obmiar = 462,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,802 r-g/m ²	r-g	370,684 4				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+2*0,0105=0,0416 m ³ /m ²	m ³	19,2275				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,1387				
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	32,3540				
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	55,4640				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0313+2*0,0158=0,0629 m-g/m ²	m-g	29,0724				
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,2773				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzka na stropie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Okładziny posadzek						
74 d.1.9	KNR 0- 12 1118- 03	Posadzki z płytek gresowych obmiar = 430,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,4792 r-g/m ²	r-g	1 067,04 77				
2*		-- M -- płytki gresowe 1,02 m ² /m ²	m ²	439,008 0				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	2 238,08 00				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	236,720 0				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	24,9632				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	16,8286				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.1.9	NNRNK B 202 1131-02 1131-03	Warstwy wyrównujące i wygładzają- ce systemowa pod wykładzinę obiektową obmiar = 484,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,215 r-g/m ²	r-g	104,210 5				
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka 8,31+5*1,66=16,61 kg/m ²	kg	8 050,86 70				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	9,6940				
5*		"Miksokret" 28 kW 0,04+5*0,008=0,08 m-g/m ²	m-g	38,7760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.1.9	KNR 2- 02 1112- 01	Wykładzina PCV obiektowa z coko- likiem wyoblonym na ścianę obmiar = 581,640 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,4287 r-g/m ²	r-g	249,349 1				
2*		-- M -- wykładzina PCV obiektowa 1,09 m ² /m ²	m ²	633,987 6				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	3,3735				
5*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	3,6643				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Okładziny posadzek
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach						
77 d.1.10	KNR 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 2 531,869 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,5729*1,5=0,85935 r-g/m ²	r-g	2 175,76 16				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	6,8360				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	52,1565				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	5,3169				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	95,7046				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.1.10	KNR 2- 02 0803- 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 915,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,7091*1,5=1,06365 r-g/m ²	r-g	973,346 1				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	2,4708				
3*		zaprawa cementowo wapienna 0,0173 m ³ /m ²	m ³	15,8312				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ²	m ³	3,6604				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ²	m-g	34,4078				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.1.10	KNR 0- 12 0829- 03	Licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 207,868 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,858 r-g/m ²	r-g	386,218 7				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1,02 m ² /m ²	m ²	212,025 4				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	1 080,91 36				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	114,327 4				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	7,6911				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	4,9888				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Stolarka						
1.11.1		Okna zewnętrzne						
80 d.1.11.1	KNR 0- 19 1023- 09	Okna PCV obmiar = 118,746 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,52 r-g/m ²	r-g	417,985 9				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	712,476 0				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	39,1862				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	7,1248				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	279,053 1				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	501,108 1				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	118,746 0				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	5,9373				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	7,1248				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.11.1	NNRNK B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 16,889 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,35 r-g/m ²	r-g	22,8002				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	20,7735				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	290,490 8				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0169				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1351				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.1.11.1	KNR 2- 02 0129- 02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wew- nętrzných obmiar = 14,040 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,12 r-g/m	r-g	29,7648				
2*		-- M -- parapet wewnętrzny 1 m/m	m	14,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	1,5444				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.1.11.1		Dostawa i montaż rolet okiennych elektrycznych obmiar = 118,746 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż rolet okiennych elektrycznych 1 m ² /m ²	m ²	118,746 0				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Okna zewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.2		Drzwi zewnętrzne						
84 d.1.11.2	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe obmiar = 15,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,77 r-g/m ²	r-g	57,8507				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	81,0216				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	5,0639				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,9207				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	37,1349				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	66,9042				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi zewnętrzne aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	15,3450				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,7673				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,9207				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Drzwi zewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.3		Kłapa oddymiająca						
85 d.1.11.3	KNR 0- 19 1023- 12	Kłapa oddymiająca obmiar = 1,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,77 r-g/m ²	r-g	7,1253				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	9,9792				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,6237				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,1134				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	4,5738				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m ²	kg	8,2404				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		kłapa oddymiająca 1 m ² /m ²	m ²	1,8900				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0945				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1134				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Kłapa oddymiająca
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.4		Drzwi wewnętrzne						
86 d.1.11.4	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 60 obmiar = 2,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,77 r-g/m ²	r-g	8,1432				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	11,4048				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ₃	0,7128				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ₃	0,1296				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	5,2272				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m ²	kg	9,4176				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 60 1 m ² /m ²	m ²	2,1600				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1080				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1296				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.11.4	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 30 obmiar = 6,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,77 r-g/m ²	r-g	24,4296				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	34,2144				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ₃	2,1384				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ₃	0,3888				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	15,6816				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m ²	kg	28,2528				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 30 1 m ² /m ²	m ²	6,4800				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3240				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.1.11.4	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi wewnętrzne PCV przeszklone obmiar = 2,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,77 r-g/m ²	r-g	8,1432				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	11,4048				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ₃	0,7128				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ₃	0,1296				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	5,2272				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	9,4176				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne PCV przeszklone 1 m ² /m ²	m ²	2,1600				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1080				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1296				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.1.11.4	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi wewnętrzne drewniane z pod- cięciem obmiar = 54,511 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,77 r-g/m ²	r-g	205,506 5				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	287,818 1				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ₃	17,9886				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ₃	3,2707				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	131,916 6				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m ²	kg	237,668 0				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne drewniane z pod- cięciem 1 m ² /m ²	m ²	54,5110				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	2,7256				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	3,2707				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.1.11.4	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi wewnętrzne drewniane obmiar = 15,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,77 r-g/m ²	r-g	58,3596				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	81,7344				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ₃	5,1084				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ₃	0,9288				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	37,4616				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m ²	kg	67,4928				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne drewniane 1 m ² /m ²	m ²	15,4800				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,7740				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,9288				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.1.11.4		Dostawa i montaż modułowej ścian- ki akustycznej obmiar = 13,500 m ² -- M --	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostawa i montaż modułowej ścian- ki akustycznej 1 m ² /m ²	m ²	13,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Drzwi wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		Sufity podwieszane systemowe						
92 d.1.12	NNRKN B 202 2701-01 analogia	Sufit podwieszany akustyczny obmiar = 665,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,66 r-g/m ²	r-g	1 104,23 20				
2*		-- M -- sufit podwieszany akustyczny 1,1 m ² /m ²	m ²	731,720 0				
3*		kształtowniki z blachy - profil głów- ny 1,7 m/m ²	m	1 130,84 00				
4*		kształtowniki z blachy - profil po- przeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	1 130,84 00				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	645,244 0				
6*		zawiesia do kształtowników 2,12 szt/m ²	szt	1 410,22 40				
7*		pręty mocujące 2,12 szt/m ²	szt	1 410,22 40				
8*		klamerki mocujące 2,86 szt/m ²	szt	1 902,47 20				
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt/m ²	szt	1 097,58 00				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3,77 szt/m ²	szt	2 507,80 40				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	6,6520				
13*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	13,3040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Sufity podwieszane systemowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		Ślusarka						
93 d.1.13	KNR 2- 02 1207- 02	Balustrady wewnętrzne schodów obmiar = 24,970 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,42 r-g/m	r-g	60,4274				
2*		-- M -- balustrady wewnętrzne schodów 1 m/m	m	24,9700				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2497				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2497				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.1.13	KNR 2- 02 1213- 01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dłu- gości do 3 m obmiar = 4,050 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,3934 r-g/m	r-g	5,6433				
2*		-- M -- drabiny stalowe 1 m/m	m	4,0500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0058 m-g/m	m-g	0,0235				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.1.13	KNR 2- 02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia obmiar = 3,150 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,771 r-g/szt.	r-g	5,5787				
2*		-- M -- wycieraczka 1 szt/szt.	szt	3,1500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0221				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.14		Roboty malarskie						
96 d.1.14	KNR 2- 02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwu- warstwowe na sufitach obmiar = 249,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,5417 r-g/m ²	r-g	135,370 8				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy po- wierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	624,750 0				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	374,850 0				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,7247				
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,9746				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.1.14	KNR 2- 02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwu- warstwowe na ścianach obmiar = 2 324,001 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,5093 r-g/m ²	r-g	1 183,61 37				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy po- wierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	5 810,00 25				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	3 486,00 15				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	99,9320				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	6,7396				
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	9,9932				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.1.14	NNR NK B 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powłoka malarska techniczna na ścianach i sufitach przed malowa- niem obmiar = 2 573,901 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,08 r-g/m ²	r-g	205,912 1				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	566,258 2				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,5148				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,7722				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.1.14	KNR 2- 02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami la- teksowymi powierzchni wewnętrz- nych obmiar = 2 573,901 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1756*3=0,5268 r-g/m ²	r-g	1 355,93 10				
2*		-- M -- farba lateksowa przeznaczona do obiektów przedszkolnych 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	710,396 7				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,7722				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.15		Winda						
100		Dostawa i montaż - winda osobowa	szt					
d.1.15	kalk. własna	obmiar = 1,000 szt						
1*		-- M -- Dostawa i montaż - winda osobowa	szt	1,0000				
		1 szt/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Winda
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.16.2		Elewacja						
102 d.1.16.2	KNR 0- 23 2614- 02	Tynk na zaprawie klejowo-szpach- lowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna obmiar = 147,321 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,1624 r-g/m ²	r-g	465,887 9				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	29,4642				
3*		płyty styropianowe 20 cm 0,05275/5*20=0,211 m ³ /m ²	m ³	31,0847				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	1 477,62 96				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	612,855 4				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	167,209 3				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	44,1963				
8*		wyprawa elewacyjna 4 kg/m ²	kg	589,284 0				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	4,3902				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	4,0661				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.1.16.2	KNR 0- 23 2614- 02	Tynk na zaprawie klejowo-szpach- lowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 25 cm, wyprawa elewacyjna obmiar = 313,484 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,1624 r-g/m ²	r-g	991,361 8				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	62,6968				
3*		płyty styropianowe 25 cm 0,05275/5*25=0,26375 m ³ /m ²	m ³	82,6814				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	3 144,24 45				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	1 304,09 34				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	355,804 3				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	94,0452				
8*		wyprawa elewacyjna 4 kg/m ²	kg	1 253,93 60				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	9,3418				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	8,6522				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 KNR 0- d.1.16.2 23 2615- 02		Tynk na zaprawie klejowo-szpach- lowej, na siatce zbrojącej, wełna mi- neralna gr. 25 cm, wyprawa elewa- cyjna obmiar = 187,425 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,5396 r-g/m ²	r-g	663,409 5				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	37,4850				
3*		płyty z wełny mineralnej twarde " 150" gr. 25 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	196,796 3				
4*		zaprawa klejowa do wełny mineral- nej 12,025 kg/m ²	kg	2 253,78 56				
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzcieniem 8,32 szt./m ²	szt.	1 559,37 60				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	212,727 4				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	56,2275				
8*		wyprawa elewacyjna 4 kg/m ²	kg	749,700 0				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0353 m-g/m ²	m-g	6,6161				
11*		środek transportowy 0,0325 m-g/m ²	m-g	6,0913				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.1.16.2	KNR 0- 23 2614- 02	Tynk na zaprawie klejowo-szpach- lowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 10 cm, wyprawa elewacyjna - at- tyka od wewnątrz obmiar = 62,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3,1624 r-g/m ²	r-g	196,343 9				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	12,4174				
3*		płyty styropianowe 10 cm 0,05275/5*10=0,1055 m ³ /m ²	m ³	6,5502				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	622,732 6				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	258,281 9				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	70,4687				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	18,6261				
8*		wyprawa elewacyjna 4 kg/m ²	kg	248,348 0				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	1,8502				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	1,7136				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.1.16.2	KNR 0- 23 2614- 08	Tynk na zaprawie klejowo-szpach- lowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża obmiar = 109,249 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 5,2997 r-g/m ²	r-g	578,986 9				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	21,8498				
3*		płyty styropianowe 2 cm 0,05275/5*2=0,0211 m ³ /m ²	m ³	2,3052				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	1 095,76 75				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	454,475 8				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	179,496 1				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	32,7747				
8*		wyprawa elewacyjna 4,4 kg/m ²	kg	480,695 6				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	3,2556				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	3,0153				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.1.16.2	KNR 0- 23 2615- 08	Tynk na zaprawie klejowo-szpach- lowej na siatce zbrojącej, wełna mi- neralna gr. 2 cm, wyprawa elewa- cyjna - ościeża obmiar = 3,017 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 5,7151 r-g/m ²	r-g	17,2425				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	0,6034				
3*		płyty z wełny mineralnej twarde " 150" gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,1679				
4*		zaprawa klejowa do wełny mineral- nej 12,025 kg/m ²	kg	36,2794				
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzcieniem 8,32 szt./m ²	szt.	25,1014				
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	4,9569				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	0,9051				
8*		wyprawa elewacyjna 4,4 kg/m ²	kg	13,2748				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0353 m-g/m ²	m-g	0,1065				
11*		środek transportowy 0,0325 m-g/m ²	m-g	0,0981				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM				Elewacja
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.16.3		Elementy zewnętrzne						
108 d.1.16.3	KNR 2- 25 0110- 01	Taras z kompozytu obmiar = 65,948 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 3 r-g/m ²	r-g	197,844 0				
2*		-- M -- deski kompozytowe na konstrukcji systemowej 1 m ² /m ²	m ²	65,9480				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,19 m-g/m ²	m-g	12,5301				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.1.16.3	KNR 2- 02 1802- 01	Dostawa i montaż balustrady ze- wnętrznej wraz z furtkami obmiar = 21,870 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,1283 r-g/m	r-g	24,6759				
2*		-- M -- balustrada pergoli 1 m/m	m	21,8700				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,0328				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.1.16.3		Dostawa i montaż logo obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż logo 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.1.16.3	KNR 2- 02 1220- 04	Systemowe daszki szklane obmiar = 9,495 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,8198 r-g/m ²	r-g	7,7840				
2*		-- M -- systemowe daszki szklane 1 m ² /m ²	m ²	9,4950				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0608				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elementy zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja i elementy zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
2.1		Wycinka drzew						
112 d.2.1	KNR 2- 01 0103- 07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66 i powyżej) obmiar = 3,150 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą $4,27 \cdot 0,955 = 4,07785$ r-g/szt.	r-g	12,8452				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM $0,75$ m-g/szt.	m-g	2,3625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.2.1	KNR 2- 01 0106- 07	Ręczne karczowanie pni (śr. 76 cm i powyżej) Krotność = 1,5 obmiar = 3,150 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą $5,67 \cdot 0,955 \cdot 1,5 = 8,122275$ r-g/szt.	r-g	25,5852				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.2.1	KNR 2- 01 0110- 01 + KNR 2- 01 0110- 04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km obmiar = 14,243 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą $1,83 \cdot 0,955 = 1,74765$ r-g/m ³	r-g	24,8918				
2*		-- S -- ciągnik kołowy $0,54 + 0,3 = 0,84$ m-g/m ³	m-g	11,9641				
3*		przyczepa dłużycowa 4,5 t $0,54 + 0,3 = 0,84$ m-g/m ³	m-g	11,9641				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.2.1	KNR 2- 01 0110- 02 + KNR 2- 01 0110- 05	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km obmiar = 7,875 mp	mp					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą $1,15 \cdot 0,955 = 1,09825$ r-g/mp	r-g	8,6487				
2*		-- S -- ciągnik kołowy $0,42 + 0,162 = 0,582$ m-g/mp	m-g	4,5833				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0,84 + 0,324 = 1,164$ m-g/mp	m-g	9,1665				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wycinka drzew
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Mur oporowy						
116 d.2.2	KNR 2- 01 0122- 01	Pomiary przy wykopach fundamen- towych w terenie równinnym i nizin- nym obmiar = 139,192 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0559*0,955=0,053385 r-g/m ³	r-g	7,4308				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m ³ /m ³	m ³	0,0028				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.2.2	KNR 2- 01 0126- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 63,437 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,0055*0,955=0,005253 r-g/m ²	r-g	0,3332				
2*		-- S -- spycharka 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,1586				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.2.2	KNR 2- 01 0229- 02 + KNR 2- 01 0229- 05 + KNR 2- 01 0229- 09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce obmiar = 9,516 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka 0,0117+0,0058+0,0094=0,0269 m- g/m ³	m-g	0,2560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.2.2	KNR 2- 01 0206- 04 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m ³ w gruncie kat. III z transpor- tem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% me- chanicznie obmiar = 129,676 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1622 r-g/m ³	r-g	21,0334				
2*		-- S -- koparka 0,0461 m-g/m ³	m-g	5,9781				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1681+18*0,0152=0,4417 m-g/m ³	m-g	57,2779				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 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 obmiar = 5,815 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,9 r-g/m ³	r-g	16,8635				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03 m ³ /m ³	m ³	5,9895				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,5815				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.2.2	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 9,153 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 6,2954 r-g/m ³	r-g	57,6218				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	9,3361				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0458				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0275				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³	kg	1,8306				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0915				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,9153				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.2.2	KNR 2- 02 0238- 01	Ściany oporowe żelbetowe - pod- stawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 7,495 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 6,6854 r-g/m ³	r-g	50,1071				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	7,6449				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0375				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0225				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m ³	kg	0,7495				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0750				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,7495				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.2.2	NNRNK B 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy obmiar = 52,864 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1 r-g/m ²	r-g	5,2864				
2*		-- M -- mata bitumiczna 1,15 m ² /m ²	m ²	60,7936				
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	5,2864				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1586				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
124 d.2.2	KNR 2- 02 0603- 09 + KNR 2- 02 0603- 10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ław obmiar = 14,919 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1095+0,0502=0,1597 r-g/m ²	r-g	2,3826				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4+0,35+0,4=1,15 kg/m ²	kg	17,1569				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006+0,0011=0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.2.2	KNR 2- 02 0239- 03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 16,730 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 28,1895 r-g/m ³	r-g	471,610 3				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	17,0646				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,039 m ³ /m ³	m ³	0,6525				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,054 m ³ /m ³	m ³	0,9034				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,078 m ³ /m ³	m ³	1,3049				
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,1338				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,1 kg/m ³	kg	18,4030				
8*		klamry ciesielskie 1,6 kg/m ³	kg	26,7680				
9*		śruby, podkładki, nakrętki 1,7 kg/m ³	kg	28,4410				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
11*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,0076				
12*		0,12 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	3,5133				
		0,21 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR 2-	Dwukrotna izolacje przeciwwilgocio-	m ²					
d.2.2	02 0603-	we powłokowe bitumiczne pionowe						
	09 +	- 2 strony ściany						
	KNR 2-	obmiar = 167,305 m ²						
	02 0603-							
	10							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1095+0,0502=0,1597 r-g/m ²	r-g	26,7186				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji	kg	192,400				
		0,4+0,35+0,4=1,15 kg/m ²		8				
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,2844				
		0,0006+0,0011=0,0017 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t					
d.2.2	02 0290-	elementów budynków i budowli -						
	02	stal AIIIIN						
		obmiar = 1,031 t						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 42,88 r-g/t	r-g	44,2093				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu	t	1,0331				
		1,002 t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	4,4333				
		4,3 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	5,9798				
		5,8 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	4,9488				
		4,8 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0,8248				
		0,8 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	1,6496				
		1,6 m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
128 d.2.2	KNR 2- 01 0215- 06 + KNR 2- 01 0236- 01	Zasypywanie wykopów dowiezio- nym piaskiem wraz z mechanicz- nym zagęszczeniem ubijakiem obmiar = 16,239 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 0,1075+0,1337=0,2412 r-g/m ³	r-g	3,9168				
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	16,2390				
3*		-- S -- koparka 0,0322 m-g/m ³	m-g	0,5229				
4*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	1,1432				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.2.2	KNR 2- 02 1209- 01	Balustrada murku oporowego obmiar = 18,900 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 1,93 r-g/m	r-g	36,4770				
2*		-- M -- balustrada murku oporowego 1 m/m	m	18,9000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,5670				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1890				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Mur oporowy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Boksy śmietnikowe						
130 d.2.3	KNR 2- 25 0202- 01	Boks śmietnikowy obmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. in- westycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą 2,29 r-g/m ²	r-g	57,2500				
2*		-- M -- boks śmietnikowy 1 m ² /m ²	m ²	25,0000				
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,31 m-g/m ²	m-g	32,7500				
4*		wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2500				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,26 m-g/m ²	m-g	6,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Boksy śmietnikowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region wielkopolski - WP - poza stolicą	r-g	21 014,4400		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1167		
2.	balustrada murku oporowego	m	18,9000		
3.	balustrada pergoli	m	21,8700		
4.	balustrady wewnętrzne schodów	m	24,9700		
5.	beton konstrukcyjny	m ³	158,2307		
6.	beton podkładowy	m ³	24,3657		
7.	beton podkładowy C12/15	m ³	46,8835		
8.	beton posadzkowy	m ³	28,3515		
9.	blacha powlekana płaska	m ²	113,0161		
10.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	2 283,0018		
11.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1 460,7474		
12.	bloki SILKA M12	szt.	7 583,5256		
13.	bloki SILKA M24	szt.	15 161,4720		
14.	boks śmietnikowy	m ²	25,0000		
15.	cegła budowlana pełna	szt	377,0712		
16.	cement 25 z dodatkami	t	0,2745		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	4,3673		
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	3,6903		
19.	deski kompozytowe na konstrukcji systemowej	m ²	65,9480		
20.	Dostawa i montaż - winda osobowa	szt	1,0000		
21.	Dostawa i montaż logo	szt.	1,0000		
22.	Dostawa i montaż modułowej ścianki akustycznej	m ²	13,5000		
23.	Dostawa i montaż rolet okiennych elektrycznych	m ²	118,7460		
24.	Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami	m	7,8000		
25.	drabiny stalowe	m	4,0500		
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1,1476		
27.	drewno opałowe	kg	1 350,7580		
28.	drut stalowy okrągły	kg	2,0128		
29.	drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 30	m ²	6,4800		
30.	drzwi wewnętrzne aluminiowe EIS 60	m ²	2,1600		
31.	drzwi wewnętrzne drewniane	m ²	15,4800		
32.	drzwi wewnętrzne drewniane z podcięciem	m ²	54,5110		
33.	drzwi wewnętrzne PCV przeszklone	m ²	2,1600		
34.	drzwi zewnętrzne aluminiowe	m ²	15,3450		
35.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2 629,7066		
36.	emulsja gruntująca	kg	164,5166		
37.	farba lateksowa przeznaczona do obiektów przedszkolnych	dm ³	710,3967		
38.	folia kubełkowa	m ²	90,2599		
39.	folia paroszczelna	m ²	637,6308		
40.	folia posadzkowa	m ²	1 802,8857		
41.	gaz propan-butan	kg	491,7592		
42.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	6 434,7525		
43.	gips budowlany zwykły	kg	3 860,8515		
44.	gips szpachlowy	kg	516,2760		
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	197,7465		
46.	klamery mocujące	szt	1 902,4720		
47.	klamry ciesielskie	kg	26,7680		
48.	kłapa oddymiająca	m ²	1,8900		
49.	klej systemowy do styropianu	kg	80,2310		
50.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	45,1816		
51.	kotwy stalowe	szt.	1 230,0533		
52.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,1338		
53.	krokwie z drewna klejonego	m ³	2,3546		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	645,2440		
55.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	1 130,8400		
56.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	1 130,8400		
57.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	797,1040		
58.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1 584,4774		
59.	łączniki rozporowe kpl.	szt	2 518,6196		
60.	masa asfaltowa	kg	32,3540		
61.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	3,1104		
62.	mata bitumiczna	m ²	237,4992		
63.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	928,5015		
64.	nadproża prefabrykowane	m	193,0330		
65.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	99,9320		
66.	okna PCV	m ²	118,7460		
67.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	572,9185		
68.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1 254,0072		
69.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1 254,0072		
70.	parapet wewnętrzny	m	14,0400		
71.	pianka poliuretanowa	dm ³	71,5348		
72.	piasek	m ³	358,9416		
73.	plyta OSB	m ³	1,5815		
74.	plyta stropowa strunobetonowa gr. 15 cm	m ²	1 026,9870		
75.	plytki ceramiczne	m ²	212,0254		
76.	plytki gresowe	m ²	439,0080		
77.	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m ²	7,2811		
78.	plyty styropianowe 10 cm	m ³	6,5502		
79.	plyty styropianowe 2 cm	m ³	2,3052		
80.	plyty styropianowe 20 cm	m ³	31,0847		
81.	plyty styropianowe 25 cm	m ³	82,6814		
82.	plyty styropianowe podposadzkowe gr. 5 cm	m ²	485,3100		
83.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm	m ²	475,5450		
84.	plyty z wełny mineralnej gr. 30 cm	m ²	507,2067		
85.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 2 cm	m ²	3,1679		
86.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 25 cm	m ²	196,7963		
87.	plyty z wełny mineralnej warstwa spadkowa 20-60 cm	m ²	507,2067		
88.	plyty ze styropianu XPS gr. 20 cm	m ²	84,2426		
89.	podkładowa masa tynkarska	kg	246,7749		
90.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	113,7063		
91.	preparat gruntujący	dm ³	566,2582		
92.	pręty do zbrojenia betonu	t	5,9571		
93.	pręty mocujące	szt	1 410,2240		
94.	profile CW	m	13,0070		
95.	profile UW	m	5,0190		
96.	przepusty attykowe	szt	5,4000		
97.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	318,8154		
98.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	694,4482		
99.	rura spustowa	m	48,9600		
100.	rygle z drewna klejonego	m ³	0,7821		
101.	rynna kwadratowa	m	9,8753		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102.	siatka do zbrojenia podłoża betonowego	m ²	461,9580		
103.	siatka z włókna szklanego	m ²	990,6628		
104.	silikon	dm ³	13,0063		
105.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0152		
106.	słupy z drewna klejonego	m ³	0,7632		
107.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,2668		
108.	sprężyny przyściennie	szt	1 097,5800		
109.	sufit podwieszany akustyczny	m ²	731,7200		
110.	systemowe daszki szklane	m ²	9,4950		
111.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	53,6896		
112.	taśma spoinowa	m	10,4621		
113.	taśma uszczelniająca	m	8,2000		
114.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	16,1568		
115.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	22,5720		
116.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6 340,3742		
117.	wkręty	szt.	86,5953		
118.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 580,3876		
119.	wycieraczka	szt	3,1500		
120.	wykładzina PCV obiektowa	m ²	633,9876		
121.	wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	8 050,8670		
122.	wyprawa elewacyjna	kg	3 335,2384		
123.	xylamit popularny	kg	2,3451		
124.	zaprawa	m ³	16,8070		
125.	zaprawa cementowa	m ³	5,6063		
126.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	19,2275		
127.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0919		
128.	zaprawa cementowa M7	m ³	10,0685		
129.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	8,9773		
130.	zaprawa cementowo wapienna	m ³	15,8312		
131.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	52,1565		
132.	zaprawa klejąca	kg	3 318,9936		
133.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	2 290,0651		
134.	zaprawa spoinująca	kg	351,0474		
135.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	9,3068		
136.	zawiesia do kształtowników	szt	1 410,2240		
137.	zbiorniczki	szt	3,6000		
138.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	38,7760		
2.	ciągnik kołowy	m-g	16,5474		
3.	gietarka do prętów	m-g	28,4016		
4.	koparka	m-g	34,6311		
5.	nożyce do prętów	m-g	34,3186		
6.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2,3625		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	19,3479		
8.	prościarka do prętów	m-g	25,4431		
9.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	11,9641		
10	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	9,1665		
11	rusztowania ramowe systemowe	m-g	42,0053		
12	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	281,7379		
13	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	25,5713		
14	spycharka	m-g	4,6570		
15	środek transportowy	m-g	178,9643		
16	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11,4263		
17	wyciąg	m-g	434,4669		
18	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,2552		
19	żuraw do 5t	m-g	32,7500		
20	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	25,5604		
21	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	503,4250		
RAZEM					

Słownie: