
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK ŻŁOBKA I ŚWIETLICY - KLUBU
ADRES INWESTYCJI: NOWE GULCZEWO, GM. SŁUPNO, DZ. NR EW. 84/6
NAZWA INWESTORA: GMINA SŁUPNO
ADRES INWESTORA: 09-472 SŁUPNO, ul. MISZEWSKA 8a

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana inż. B. Zadrożny

DATA OPRACOWANIA: 10.09.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie kosztów budowy budynku użyteczności publicznej, przeznaczony na:

- żłobek dla maksymalnie 20 dzieci
- świetlica wiejska przeznaczona do użytku przez mieszkańców gminy Słupno.

Pomieszczenia przynależące do żłobka są oddzielone przeciwpożarowo od pomieszczeń świetlicy.

Budynek jest wolnostojący, niepodpiwniczony, parterowy z poddaszem nieużytkowym. zaprojektowany w technologii tradycyjnej, murowanej, ze stropami żelbetowymi i dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 33°.

Powierzchnia użytkowa budynku obliczana wynosi 279,18 m². Kubatura budynku wynosi 980,23 m³. Wymiary główne to 11,62 x 36,12 m.

Dostęp do budynku będzie odbywał się bezpośrednio z ciągów komunikacyjnych zlokalizowanych na inwestowanej działce. W obrębie budynku zaprojektowano ciągi komunikacyjne z pominięciem schodów i progów (pochylnia o spadku 8%). Wewnątrz budynku zaprojektowano bezprogowe drzwi o szerokości przystosowanej dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich oraz przystosowano dla nich jedno pomieszczenie WC wraz z instalacjami sanitarnymi. Posadzki ciągów komunikacji wewnętrznej należy wyposażyć w kontrastowe elementy o różnorodnej, rozróżnialnej fakturze, ułatwiające komunikację dla osób słabowidzących i niewidomych. Wszystkie tradycyjne oznakowania w budynku należy dodatkowo oznakować tabliczkami w alfabecie Braille'a.

1.Dane konstrukcyjno - budowlane

1.1.Posadowienie budynku – ławy fundamentowe

Zaprojektowano żelbetowe ławy fundamentowe o przekrojach 60x40 cm i 70x40 cm, zbrojone prętami ze stali klasy. Zbrojenie podłużne ław prętami 4φ12 / 8φ12 mm górą i dołem ze strzemionami φ 6 mm w rozstawie co 250 mm. Pręty podłużne zbrojenia ław należy zakotwić - zagiąć i wpuścić w ławy do nich prostopadle minimum na 50 cm. Otulina zbrojenia ław - minimum 5 cm. Pod słupem S1 ławę należy poszerzyć. Z ławy fundamentowej wypuścić zbrojenie startowe słupów żelbetowych.

Fundament betonować mieszanką betonową klasy C 25/30 (B30). Ławy fundamentowe posadzić na warstwie wyrównawczej z chudego betonu grubości 10 cm na głębokości wskazanej w części rysunkowej.

1.2.Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych grubości 24 cm z betonu klasy min. B15 na zaprawie cementowej M10. W co drugiej spoinie ułożyć zbrojenie z prętów φ4,5 mm.

Przed murowaniem ściany należy ułożyć na ławie fundamentowej dwie warstwy papy termozgrzewalnej.

Ścianę fundamentową należy zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową i zabezpieczyć przed przemarzaniem za pomocą płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) grubości 12 cm.

Styropian zabezpieczyć folią kubełkową.

Ściany fundamentowe wewnątrz obrysu budynku zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową. Izolację bitumiczną należy tak dobrać, aby nie zawierała rozpuszczalników organicznych i nie wpływała destruktywnie na styropian (XPS), np. Dysperbit.

Cokół wykończyć tynkiem hydrofobowym lub ceramiką.

1.3.Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne projektuje się z bloczków betonu komórkowego 600 o grubości 24 cm, murowanych na dedykowanej zaprawie cienkowarstwowej.

Ściany zewnętrzne należy zabezpieczyć z zewnątrz przed działaniem wilgoci do wysokości min. 20 cm ponad poziom +0,00 budynku, np. za pomocą mineralnej masy uszczelniającej (np. Atlas Woder S). Ściany attyki murować z pełnych bloczków silikatowych 15 MPa.

1.4.Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne wykonywać z bloczków betonu komórkowego 600 i 700. Ściany działowe kotwić do ścian nośnych zgodnie z zaleceniem producenta bloczków betonu komórkowego.

1.5.Stropy

Zaprojektowano żelbetowe, prefabrykowane stropy typu Teriva 4,0/1 i 4,0/3 grubości 24 i 34 cm. Stosować systemowe zbrojenie stref podporowych stropów i żebra rozdzielcze. Stropy wylewać mieszanką betonową B25 (C20/25). Beton w stropach po wylaniu należy pielęgnować. Rozszalowywać deskowanie nie wcześniej niż po upływie 28 dni od betonowania. W stropach wykonać przejścia instalacyjne wg projektu branży sanitarnej.

1.6.Wieńce

Wieńce żelbetowe, opuszczone, 24x30 cm, 24x40 cm z betonu B25, zbrojone prętami 4 Ø 12 ze stali B500. Strzemiona z prętów Ø

6 ze stali B500 w rozstawie co 20 cm.

1.7. Podciąg i belki nadprożowe

Konstrukcję żelbetonowych belek nadprożowych i podciągów Poz. B.0.1 – Poz. B.0.13 pokazano w dokumentacji rysunkowej. W części ścian, nad otworami zaprojektowano belki nadprożowe typu L19. Belki B. 0.10, B. 0.11, B. 0.12 umożliwiają ewentualną rozbudowę budynku.

1.8. Słupy

Konstrukcję żelbetonowych słupów S1 do S5 pokazano w części rysunkowej.
Słupy zbroić stalą zbrojeniową B500. Stosować mieszankę betonową klasy B25.

2. Dach

Dach zaprojektowano w postaci konstrukcji drewnianej o kącie nachylenia 33° (64,9%). Pokrycie stanowi blacha alu–cynk łączona na rąbek stojący o grubości nie mniejszej niż 0,6 mm. np. Budmat Prime Click S Wykonać pełne deskowanie dachu z płyty OSB 2,2 cm. Na deskowaniu ułożyć membranę dachową PP np. Ekran Dachowy 265 Włochaty (min. 3 warstwową, min. 265 g/m²) przeznaczoną pod blachy płaskie na rąbek. Więźbę dachową wykonywać z drewna klasy C24. Drewniane elementy więźby należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia (np. Fobos M2F). Dach z poszyciem z blachy stalowej sklasyfikowano jako NRO. Na dachu przewidziano możliwość, jednostronnego zainstalowania paneli fotowoltaicznych o masie nie większej niż 15 kg/m².

3. Izolacja przeciwwilgociowa pozioma

Do izolowania ław i ścian fundamentowych oraz podłogi na gruncie, należy zastosować papę termozgrzewalną modyfikowaną SBS na włóknienie poliestrowej 160g/m², grubości 3 mm – 2 warstwy.

4. Izolacja przeciwwilgociowa pionowa

Ławy oraz ściany fundamentowe zabezpieczyć za pomocą izolacji przeciwwilgociowej np. Dysperbit (min. 3-krotne przemienne smarowanie).

Materiał izolacyjny należy tak dobierać, aby był zgodny chemicznie z pozostałymi warstwami izolacyjnymi (styropian XPS) i nie powodował ich destrukcji.

Ściany zewnętrzne parteru w części cokołowej zabezpieczać mineralną mikrozaprawą uszczelniającą.

5. Izolacje termiczne

Ściany izolować termoizolacją w postaci elewacyjnej wełny mineralnej gr. 20 cm i współczynnika przewodzenia $\lambda \leq 0,038$ [W/m·K].

Ściany fundamentowe oraz cokół izolować styropianem XPS gr. 12 cm o współczynnika przewodzenia $\lambda \leq 0,036$ [W/m·K].

Strop należy izolować wełną mineralną o grubości 35 cm o współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda \leq 0,039$ [W/(m·K)]. Stosować folię paroizolacyjną klejoną na zakładach.

Stropodach ganku izolować styropianem XPS gr. 15 o współczynnika przewodzenia ciepła min. $\lambda \leq 0,035$ [W/(m·K)].

6. Kominy i wentylacja

Zaprojektowano trzon kominowy z pustaków keramzytobetonowych dla kotła gazowego (system Schiedel stabil lub równoważny innego producenta). Projekt wentylacji wg części sanitarnej projektu.

7. Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka drzwiowa i okienna z PCW wg zestawienia stolarki. Wyłazy na strych w klasie min. EI15.

8. Wykończenia zewnętrzne elewacji

Ściany zewnętrzne wykańczać tynkiem cienkowarstwowym silikatowym stosując rozwiązania systemowe (kołki, preparaty gruntujące, kleje, siatka zbrojąca) pochodzące od jednego producenta – np. Caparol Capatec 100. System dociepleniowy musi być klasyfikowany jako NRO (nierozprzestrzeniający ognia). W części elewacji stosować oblicówki drewniane zabezpieczone do klasy NRO.

9. Podstawowe wykończenia wewnętrzne

Ściany wewnętrzne oraz stropy od dołu otynkować tynkiem trójwarstwowym cementowo-wapiennym lub gipsowym kategorii IV wg PN-70B-10100- Roboty tynkowe. Tynki zwykłe.

W przypadku zapotrzebowania Inwestora, zastosować szpachlę gipsową. Ściany malować farbami lateksowymi, zmywalnymi.

Pomieszczenia mokre (łazienki, WC) należy otynkować tynkiem cementowym oraz dodatkowo izolować płynnymi środkami uszczelniającymi z systemową taśmą narożną. Ściany do wysokości min. 2 m obłożyć glazurą. Posadzki - w pomieszczeniach WC płytki gresowe klasy R10, w pozostałych R9 np. gres techniczny Opoczno - gatunek 1. W żłobku stosować wykładziny PCW np. Tarkett, przeznaczone do żłobków i przedszkoli – zabrania się stosowania wykładzin łatwozapalnych.

Rodzaj parapetów należy uzgodnić z inwestorem.

10.Obróbki blacharskie.

Rynny okrągłe Ø125, rury spustowe Ø100, wykonać z blachy stalowej.

Obróbki blacharskie wykonać również z blachy stalowej w kolorze poszycia dachu. Komin wykończyć blachą.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	FUNDAMENTY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	PODŁOŻA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	KONSTRUKCJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	WIĘZBA I POKRYCIE DACHU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	POKRYCIE DACHU NAD WIATROŁAPAMI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	PODDASZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	ŚCIANY DZIAŁOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	WARSTWY PODPOSADZKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	TYNKI WEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	STOLARKA ALUMINIOWA, STALOWA I PCW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	MAŁOWANIE, GLAZURA, SUFIT PODWIESZONY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14	POSADZKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
15	OBRÓBKI BLACHARSKIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16	ELEWACJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17	SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIE, TARASY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztyorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(36,18 + 1,0 * 2) * (8,85 + 1,0 * 2) + 2,93 * (4,96 + 1,0 * 2) * 2$	m2	455,039	
				RAZEM	455,039
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(36,18 * 3 + 8,85 * 5 - 0,70 * 3 * 5 + 3,51 * 2) * 1,90 * (1,35 - 0,30) + (2,93 * 4 + 3,76 * 2) * 1,80 * (1,35 - 0,30) * 2$	m3	370,601	
				RAZEM	370,601
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.5 + poz.6 + poz.7 / 1,05 * 0,84	m3	100,344	
				RAZEM	100,344
4 d.1	KNR 2-01 0212-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		$(36,18 * 3 + 8,85 * 5 - 0,70 * 3 * 5 + 3,51 * 2) * 1,90 * (1,35 - 0,30) + (2,93 * 4 + 3,76 * 2) * 1,80 * (1,35 - 0,30) * 2$	m3	370,601	
		-poz.125	m3	-73,205	
				RAZEM	297,396
2		FUNDAMENTY			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$0,80 * 0,10 * (36,18 * 3 + 8,85 * 5 - 0,80 * 3 * 5 + 3,51 * 2) + 0,70 * 0,10 * (2,93 * 4 + 3,76 * 2)$	m3	13,172	
				RAZEM	13,172
6 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(36,18 * 3 + 8,85 * 5 - 0,70 * 3 * 5 + 3,51 * 2) * 0,70 * 0,40$	m3	41,807	
		$(2,93 * 4 + 3,76 * 2) * 0,60 * 0,40$	m3	4,618	
				RAZEM	46,425
7 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(35,72 * 3 + 8,24 * 5 + 3,51 * 2) * 1,05 * 0,24$	m3	39,156	
		$(7,76 * 5 + 3,97 * 2) * 1,05 * 0,24$	m3	11,778	
				RAZEM	50,934
8 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		$(36,18 * 3 + 8,85 * 5 - 0,70 * 3 * 5 + 3,51 * 2) * 0,70$	m2	104,517	
		$(2,93 * 4 + 3,76 * 2) * 0,60$	m2	11,544	
				RAZEM	116,061
9 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(35,72 * 3 + 8,24 * 5 + 3,51 * 2) * 1,05 * 2$	m2	326,298	
		$(7,76 * 5 + 3,97 * 2) * 1,05 * 2$	m2	98,154	
				RAZEM	424,452
10 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następną warstwa	m2		
		poz.9	m2	424,452	
				RAZEM	424,452
11 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		$(35,72 * 3 + 8,24 * 5 + 3,51 * 2) * 0,24$	m2	37,291	
		$(7,76 * 5 + 3,97 * 2) * 0,24$	m2	11,218	
				RAZEM	48,509

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		PODŁOŻA			
12 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(63,78 + 35,89 + 32,09 + 25,45 + 11,48 + 15,96 + 14,51 + 63,79 + 11,9 * 2) * 0,20	m3	57,350	
				RAZEM	57,350
13 d.3	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m3		
		poz.12	m3	57,350	
				RAZEM	57,350
14 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(63,78 + 35,89 + 32,09 + 25,45 + 11,48 + 15,96 + 14,51 + 63,79 + 11,9 * 2) * 0,15	m3	43,013	
				RAZEM	43,013
4		KONSTRUKCJA			
15 d.4	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{S1} (0,44 * 0,24 + 0,2 * 0,24) * 4,92 * 2	m3	1,511	
		{S2} 0,24 * 0,24 * 4,92 * 26	m3	7,368	
		{S3} 0,24 * 0,24 * 4,17 * 2	m3	0,480	
		{S4} 0,24 * 0,54 * 4,67 * 2	m3	1,210	
		{S5} 0,24 * 0,60 * 4,92	m3	0,708	
				RAZEM	11,277
16 d.4	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		ZEWNETRZNE (35,72 + 8,24 - 0,24 * 2 - 4,60) * 2 * 3,86 + 2,74 * 4 * 3,86 -1,22 * 2,50 * 7 - 3,88 * 2,50 * 4 - 0,90 * 1,30 * 6 - 0,86 * 2,50 * 2 - 1,50 * 2,40 * 2 - 1,10 * 2,05	m2 m2	342,459 -80,925	
		WEWNĘTRZNE (7,76 * 3 + 3,97 * 2 + 16,45 + 4,12 * 2) * 3,86 -(1,20 + 3,39 + 1,80 * 2) * 3,0 - 1,08 * 2,05 - 0,98 * 2,05 * 2 - 1,30 * 2,05	m2 m2	215,813 -33,467	
				RAZEM	443,880
17 d.4	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		ATTYKA NA WIATROLĄPAMI (4,60 + 2,74) * 0,90 * 2	m2	13,212	
				RAZEM	13,212
18 d.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{B 0.1} 0,52 * 0,24 * (3,88 + 0,24 * 2) * 2	m3	1,088	
		{B 0.2} 0,34 * 0,24 * (3,88 + 0,24 + 0,44) * 2	m3	0,744	
		{B 0.4} 0,24 * 0,34 * (1,87 + 0,24 * 2)	m3	0,192	
		{B 0.6} 0,24 * 0,34 * (3,39 + 0,24 + 0,60)	m3	0,345	
		{B 0.10} 0,24 * 0,34 * (1,87 + 0,24 * 2)	m3	0,192	
		{B 0.11} 0,24 * 0,34 * (2,43 + 0,24 + 0,60)	m3	0,267	
		{B 0.12} 0,24 * 0,34 * (2,43 + 0,24 * 2)	m3	0,237	
				RAZEM	3,065
19 d.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{B 0.3} 0,24 * 0,24 * (1,80 + 0,24 * 2) * 2	m3	0,263	
		{B 0.5} 0,24 * 0,24 * (1,58 + 0,24 * 2)	m3	0,119	
		{B 0.7} 0,24 * 0,24 * (1,08 + 0,24 * 2)	m3	0,090	
		{B 0.8} 0,24 * 0,24 * (1,20 + 0,24 * 2)	m3	0,097	
		{B 0.9} 0,24 * 0,24 * (1,30 + 0,24 * 2) * 2	m3	0,205	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{B 0.13} 0,24 * 0,24 * (0,88 + 1,58 + 0,24 * 3) * 2	m3	0,366	
				RAZEM	1,140
20 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		{N/120} 1,20 * 20	m	24,000	
		{N/150} 1,50 * 14	m	21,000	
				RAZEM	45,000
21 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych sprężonych na ściankach działowych	m		
		1,20 * 14	m	16,800	
				RAZEM	16,800
22 d.4	KNR-W 2-02 0214-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1	m2		
		35,90 + 11,47 + 23,46 + 32,05 + 32,08 + 11,30 * 2	m2	157,560	
				RAZEM	157,560
23 d.4	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/3	m2		
		63,78 * 2	m2	127,560	
				RAZEM	127,560
24 d.4	KNR-W 2-02 0213-13	Wieżce w ścianach	m3		
		0,40 * 0,24 * 157,0	m3	15,072	
				RAZEM	15,072
25 d.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - żebro rozdzielcze	m3		
		{Żebro rozdzielcze} 8,22 * 0,15 * 0,4 * 4	m3	1,973	
				RAZEM	1,973
26 d.4	KNR AT-45 0112-01	Komin zbiorczy jednociągowy Schiedel Quadro o średnicy przewodu 14 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR AT-45 0112-08	Komin zbiorczy jednociągowy Schiedel Quadro o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina Krotność = 2	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5		WIĘŻBA I POKRYCIE DACHU			
28 d.5	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		2,27	m3 drew	2,270	
				RAZEM	2,270
29 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		7,19	m3	7,190	
				RAZEM	7,190
30 d.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,44	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
31 d.5	KNR 2-02 0409-04	Stężenia podłużne z desek 32x160 mm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,36	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
32 d.5	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,40	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
33 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 3 gr. 22 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,21 * 17,50 * 4	m2	364,700	
				RAZEM	364,700
34 d.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa rozdzielczo-izolacyjna	m2		
		5,21 * 17,50 * 4	m2	364,700	
				RAZEM	364,700
35 d.5	KNR 19-01 0533-04	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm alucynk o wym. arkusza 0,667 x 1,0 m	m2		
		5,21 * 17,50 * 4	m2	364,700	
				RAZEM	364,700
6		POKRYCIE DACHU NAD WIATROŁAPAMI			
36 d.6	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy zgrzewalnej podkładowej SBS - pierwsza warstwa	m2		
		11,94 * 2	m2	23,880	
				RAZEM	23,880
37 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		11,94 * 2	m2	23,880	
				RAZEM	23,880
38 d.6	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego spadkowego 5-15 cm laminowanych podkładową papą zgrzewalną poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		11,94 * 2	m2	23,880	
				RAZEM	23,880
39 d.6	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych przedłużonych	szt		
		11,94 * 2 * 7	szt	167,160	
				RAZEM	167,160
40 d.6	KNR 9-15 0301-04	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia SBS - druga warstwa	m2		
		11,94 * 2	m2	23,880	
				RAZEM	23,880
41 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		(2,74 + 4,12 * 2) * 1,0 * 2	m2	21,960	
				RAZEM	21,960
7		PODDASZE			
42 d.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa rozdzielczo-izolacyjna	m2		
		144,20 * 2	m2	288,400	
				RAZEM	288,400
43 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.42	m2	288,400	
				RAZEM	288,400
44 d.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.42	m2	288,400	
				RAZEM	288,400
45 d.7	KNR 2-22 0104-12	Słupki pod legary o wym. 1 x 1 ceg.	m3		
		0,25 * 0,25 * 0,30 * 18 * 16	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
46 d.7	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2		
		17,50 * 2,18 * 2	m2	76,300	
				RAZEM	76,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO			
47 d.8	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		8,24 * 3,37 / 2 * 3	m2	41,653	
				RAZEM	41,653
48 d.8	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,24 * 2,44 * 6	m3	0,843	
				RAZEM	0,843
49 d.8	KNR-W 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach	m3		
		0,24 * 0,20 * 5,21 * 6	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
9		ŚCIANY DZIAŁOWE			
50 d.9	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		1,10 * 3,87	m2	4,257	
		(0,83 + 0,62 + 6,49) * 3,87 - 0,98 * 2,05	m2	28,719	
		120 * 3,87 - 0,88 * 2,05	m2	462,596	
		3,97 * 3,87	m2	15,364	
		(6,66 + 2,0 * 2) * 3,87 - 0,98 * 2,05 * 2	m2	37,236	
		2,89 * 3,87	m2	11,184	
		(1,62 + 3,55 + 4,94 + 2,18 * 2 + 3,55) * 3,87 - 0,98 * 2,05 * 4 - 1,08 * 2,05 - 0,88 * 2,05	m2	57,683	
		3,97 * 3,87 - 0,98 * 2,05	m2	13,355	
		2,74 * 3,87 * 2 - 0,98 * 2,05 * 2	m2	17,190	
				RAZEM	647,584
51 d.9	NNRNKB 202 0190a-04	Dostawa i montaż ścianki działowej mobilnej (składanej)	m2		
		5,30 * 3,57	m2	18,921	
				RAZEM	18,921
10		WARSTWY PODPOSADZKOWE			
52 d.10	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie Krotność = 2	m2		
		138,79 + 140,39	m2	279,180	
				RAZEM	279,180
53 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		138,79 + 140,39	m2	279,180	
				RAZEM	279,180
54 d.10	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		138,79 + 140,39	m2	279,180	
				RAZEM	279,180
55 d.10	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 2	m2		
		138,79 + 140,39	m2	279,180	
				RAZEM	279,180
56 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5 mm, 100x00 mm	m2		
		138,79 + 140,39	m2	279,180	
				RAZEM	279,180

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		TYNKI WEWNĘTRZNE			
57 d.11	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		{2.1} (2,50 + 2,74) * 2 * 2,82	m2	29,554	
		-1,58 * 2,40 + (1,58 + 2,40 * 2) * 0,15	m2	-2,835	
		{2.2} (3,55 + 1,44 + 0,90 + 0,98 + 1,15) * 2 * 3,20	m2	51,328	
		{2.3} (7,76 + 8,22) * 2 * 3,20 + (1,10 * 2 + 0,15) * 3,20	m2	109,792	
		-3,86 * 2,50 * 2 + (3,86 + 2,50 * 2) * 0,15 * 2	m2	-16,642	
		-1,20 * 3,20 + (1,20 + 3,20 * 2) * 0,25	m2	-1,940	
		{2.5} (2,65 + 4,84) * 2 * 3,20	m2	47,936	
		-1,20 * 3,20	m2	-3,840	
		{2.6} (2,43 + 3,97) * 2 * 3,20	m2	40,960	
		{2.7} (2,76 + 2,0) * 2 * 3,20	m2	30,464	
		{2.8} (3,66 + 2,0) * 2 * 3,20	m2	36,224	
		{1.1} (2,50 + 2,74) * 2 * 2,82	m2	29,554	
		-1,58 * 2,40 * 2 + (1,58 + 2,40 * 2) * 0,15 * 2	m2	-5,670	
		{1.2} (4,94 + 1,25) * 2 * 3,20	m2	39,616	
		{1.4} (8,21 + 7,76 + 1,87 + 7,76) * 2 * 3,20	m2	163,840	
		-1,80 * 3,20 * 2 * 2 + (1,80 + 3,20 * 2) * 0,24 * 2	m2	-19,104	
		-3,86 * 2,50 * 2 + (3,86 + 2,50 * 2) * 0,15 * 2	m2	-16,642	
		{1.9} (3,92 + 3,97) * 2 * 3,20	m2	50,496	
		{1.10} (2,89 + 2,14) * 2 * 3,57	m2	35,914	
				RAZEM	599,005
58 d.11	KNR 2-02 2008-01 z.sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		{2.4} (1,22 + 2,65) * 2 * 3,20	m2	24,768	
		-1,20 * 3,20 * 2 + (1,20 + 3,20 * 2) * 0,12	m2	-6,768	
		{2.9} (2,50 + 1,20) * 2 * 3,20	m2	23,680	
		{2.10} (0,36 + 1,20) * 2 * 3,20	m2	9,984	
		{2.11} (1,50 + 2,74) * 2 * 2,82	m2	23,914	
		{1.3} (1,27 + 1,78) * 2 * 3,20	m2	19,520	
		{1.5} (1,43 + 2,18) * 2 * 3,20	m2	23,104	
		{1.6} (2,0 + 2,18) * 2 * 3,20	m2	26,752	
		{1.7} (1,55 + 1,93 + 1,62 * 2) * 2 * 3,20	m2	43,008	
		{1.8} (2,89 + 1,71) * 2 * 3,20	m2	29,440	
		{1.11} (1,27 + 0,30) * 2 * 3,20	m2	10,048	
		{1.12} (2,74 + 1,50) * 2 * 2,82	m2	23,914	
				RAZEM	251,364
59 d.11	KNR 2-02 2008-03 z.sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		{1.12} 4,11	m2	4,110	
		{2.11} 4,11	m2	4,110	
				RAZEM	8,220
60 d.11	KNR 2-02 2008-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym	m2		
		{1.1} 6,85	m2	6,850	
		{1.10} 6,09	m2	6,090	
		{2.1} 6,85	m2	6,850	
				RAZEM	19,790

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		STOLARKA ALUMINIOWA, STALOWA I PCW			
61 d.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		{O1} 3,86 * 2,50 * 2	m2	19,300	
				RAZEM	19,300
62 d.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		{O2} 3,86 * 2,50 * 2	m2	19,300	
				RAZEM	19,300
63 d.12	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2		
		{O3} 0,88 * 1,30 * 3	m2	3,432	
		{O4} 0,88 * 1,30 * 3	m2	3,432	
				RAZEM	6,864
64 d.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		{O5} 1,20 * 2,50 * 7	m2	21,000	
		{O6} 0,88 * 2,50 * 2	m2	4,400	
				RAZEM	25,400
65 d.12	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m2		
		{O7} 3,14 * 0,70 * 0,70 / 4 * 2	m2	0,769	
				RAZEM	0,769
66 d.12	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z witryną	m2		
		{D1} 1,56 * 2,50 * 2	m2	7,800	
		{D2} 1,56 * 2,50	m2	3,900	
				RAZEM	11,700
67 d.12	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z witryną	m2		
		{D10s EI30} 1,28 * 2,05 * 2	m2	5,248	
				RAZEM	5,248
68 d.12	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		{D8s EI30} 1,20 * 2,0	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
69 d.12	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic regulowanych opaskowych do ściany gr. 24 cm	m2		
		{D9} 1,08 * 2,05	m2	2,214	
		{D4} 0,98 * 2,05	m2	2,009	
		{D6} 0,98 * 2,05	m2	2,009	
				RAZEM	6,232
70 d.12	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic regulowanych opaskowych do ściany gr. 12 cm	m2		
		{D3s} 0,98 * 2,05	m2	2,009	
		{D4} 0,98 * 2,05 * 3	m2	6,027	
		{D4s} 0,98 * 2,05 * 2	m2	4,018	
		{D5s} 1,08 * 2,05	m2	2,214	
		{D6} 0,98 * 2,05 * 3	m2	6,027	
		{D6s} 0,98 * 2,05 * 2	m2	4,018	
		{D7} 0,88 * 2,05 * 2	m2	3,608	
				RAZEM	27,921
71 d.12	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m2		
		{D3s} 0,90 * 2,0	m2	1,800	
		{D4} 0,90 * 2,0 * 3	m2	5,400	
		{D4s} 0,90 * 2,0 * 2	m2	3,600	
		{D5s} 1,0 * 2,0	m2	2,000	
		{D6} 0,90 * 2,0 * 3	m2	5,400	
		{D6s} 0,90 * 2,0 * 2	m2	3,600	
		{D7} 0,80 * 2,0 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.12	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic regulowanych opaskowych do ściany gr. 12 cm	m2		
		{D11s EI30} 0,98 * 2,05	m2	2,009	
				RAZEM	2,009
73 d.12	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m2		
		{D11s EI30} 0,90 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
74 d.12	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Schody strychowe fabrycznie wykończone	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.12	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.12	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.12	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		7,0	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
78 d.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		9,0	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
79 d.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 3,90 m	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.12	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż odbojników do drzwi	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.12	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy	szt.		
		16,0	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
82 d.12	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż skrzynki z roletą	m2		
		3,86 * 2,50 * 4	m2	38,600	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	38,600
				RAZEM	1,000
13		MALOWANIE, GLAZURA, SUFIT PODWIESZONY			
83 d.13	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Płytki gat.II.	m2		
		{1.5} (1,43 + 2,18) * 2 * 3,0 - 0,98 * 2,05 - 1,30 * 0,88	m2	18,507	
		{1.3} (0,50 + 1,27 + 0,60) * 1,60	m2	3,792	
		{1.6} (2,0 + 2,18) * 2 * 3,0 - 1,08 * 2,058 - 1,30 * 0,88	m2	21,713	
		{1.7} (1,62 + 1,50) * 2 * 3,0 - 0,98 * 2,05 - 1,30 * 0,88	m2	15,567	
		{1.9} (1,83 + 3,9 + 3,97 + 2,08) * 1,60 - 0,98 * 1,60 * 2 - 1,30 * 0,88	m2	14,568	
		{2.4} (6,48 + 2,65) * 2 * 3,0 + (0,83 + 0,62 + 0,15) * 2 * 3,0 - 1,20 * 3,0 - 0,98 * 2,058 - 1,20 * 2,50 * 2	m2	52,763	
		{2.7} (2,76 + 2,0) * 2 * 1,60 - 0,98 * 1,60 - 0,70 * 0,90	m2	13,034	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{2.8} (2,63 + 2,0 + 0,56) * 1,60	m2	8,304	
		{2.9} (2,50 + 2,0) * 2 * 3,0 - 0,88 * 2,05	m2	25,196	
				RAZEM	173,444
84 d.13	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach	m2		
		140,39 + 138,79	m2	279,180	
		-(6,85 + 4,11) * 2 - 6,09	m2	-28,010	
				RAZEM	251,170
85 d.13	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		poz.84	m2	251,170	
				RAZEM	251,170
86 d.13	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		140,39 + 138,79	m2	279,180	
				RAZEM	279,180
87 d.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		{ŚCIANY} poz.57 + poz.58	m2	850,369	
		-poz.83	m2	-173,444	
				RAZEM	676,925
88 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		{ŚCIANY} poz.57 + poz.58	m2	850,369	
				RAZEM	850,369
89 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		{SUFIITY} poz.59 + poz.60	m2	28,010	
				RAZEM	28,010
90 d.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		{ŚCIANY} poz.57 + poz.58	m2	850,369	
		{SUFIITY} poz.59 + poz.60	m2	28,010	
		-poz.83	m2	-173,444	
				RAZEM	704,935
14		POSADZKI			
91 d.14	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		138,79 + 2,11	m2	140,900	
				RAZEM	140,900
92 d.14	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		{1.2} (4,94 + 1,25) * 2 - 1,0 - 0,90 * 4	m	7,780	
		{1.3} (1,78 + 1,27) * 2 - 0,50 - 1,27 - 0,60 - 0,80	m	2,930	
		{1.11} (1,27 + 0,30) * 2 - 0,90	m	2,240	
		{1.8} (2,89 + 1,71) * 2 - 0,90	m	8,300	
		{1.9} 1,2 + 0,62 + 1,16	m	2,980	
		{1.4} (1,87 + 8,22 + 7,76 * 2) * 2 - 3,80 * 2 - 1,80 * 4 - 1,58 - 0,80 - 0,90 * 2	m	32,240	
		{1.1} (2,50 + 2,74) * 2 * -1,58 * 2 - 0,90	m	-34,017	
		{1.12} (1,50 + 2,74) * 2 - 0,90	m	7,580	
				RAZEM	30,033
93 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		140,39 - 2,11	m2	138,280	
				RAZEM	138,280
94 d.14	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,85 + 4,04 + 5,52 + 7,32 + 3,0 + 4,11	m2	30,840	
				RAZEM	30,840
95 d.14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m2		
		22,83 + 63,78 + 12,86 + 9,65	m2	109,120	
				RAZEM	109,120
96 d.14	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum	m2		
		140,39 - 2,11	m2	138,280	
				RAZEM	138,280
97 d.14	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		140,39 - 2,11	m2	138,280	
				RAZEM	138,280
98 d.14	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane	m		
		{2.1} (2,50 + 2,74) * 2 - 1,58 - 0,90 - 1,20	m	6,800	
		{2.11} (1,50 + 2,74) * 2 * 0,90	m	7,632	
		{2.3} (8,22 + 7,76) * 2 - 1,0 - 1,20 - 3,80 * 2	m	22,160	
		{2.4, 2.5} (6,48 + 2,65 + 0,83 + 0,62 + 0,105) * 2 - 1,20 - 0,90	m	19,270	
		{2.6} (2,43 + 3,97) * 2 - 0,90	m	11,900	
		{2.7} (2,76 + 2,0) * 2 - 0,90	m	8,620	
		{2.8} (3,66 + 2,0) * 2 - 0,90	m	10,420	
				RAZEM	86,802
15		OBROBKI BLACHARSKIE			
99 d.15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		{Czapka ogniomurów} (5,17 + 0,30) * 6 * (0,54 + 0,10 + 0,30)	m2	30,851	
		{Kosze przy ogniomurach} 5,17 * 4 * (0,30 + 0,20) + (4,60 * 2 - 0,24 + 2,74) * (0,30 + 0,20) * 2	m2	22,040	
		{Czapka attyk} (4,60 + 2,74 - 0,24) * 2 * (0,54 + 0,10 + 0,30)	m2	13,348	
		{Kalenica} 35,0 * 1,0	m2	35,000	
		{Pas nadrynnowy} (7,20 * 4 + 2,44 * 2) * 0,30	m2	10,104	
		{Pas podrynnowy} (7,20 * 4 + 2,44 * 2) * 0,30	m2	10,104	
		{Obr. komina} (0,21 * 2 + 0,66) * 0,30	m2	0,324	
		{Podokienniki} (3,40 * 2 + 1,35 * 2 + 1,0 * 7 + 1,30 * 7) * 0,35	m2	8,960	
				RAZEM	130,731
100 d.15	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		4,60 * 8 + 0,80 * 2	m	38,400	
				RAZEM	38,400
101 d.15	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
102 d.15	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		ELEWACJA			
104 d.16	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów z krawędziaków 20x5 cm pod okładziny z desek elewacyjnych	m2		
		WYKOŃCZENIE DESKAMI ELEWACYJNYMI 3,50 * 4,38 * 2	m2	30,660	
		9,68 * 2 + 12,74 * 4 + 20,0 * 2	m2	110,320	
		-0,86 * 2,58 * 2 - 1,58 * 2,40 * 2 - 2,47 * 0,67 * 2	m2	-15,331	
				RAZEM	125,649
105 d.16	KNR 2-02 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym	m2		
		WYKOŃCZENIE DESKAMI ELEWACYJNYMI poz.104	m2	125,649	
				RAZEM	125,649
106 d.16	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina z desek elewacyjnych	m2		
		poz.104	m2	125,649	
				RAZEM	125,649
107 d.16	KNR-W 2-02 2605-02	Okładzina z desek elewacyjnych - ościeża	m2		
		$[(0,86 + 2,58 * 2) * 2 + (1,58 + 2,40 * 2) * 2] * 0,25$	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
108 d.16	KNR-W 2-02 2605-04	Okładzina z desek elewacyjnych - dodatek za montaż narożników	m		
		$(0,86 + 2,58 * 2) * 2 + (1,58 + 2,40 * 2) * 2 + 4,38 * 6$	m	51,080	
				RAZEM	51,080
109 d.16	KNR AT-31 0302-04	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2		
		$(0,64 + 4,0) * 4,50 * 2$	m2	41,760	
		$-0,88 * 1,30 * 2 - 1,20 * 2,50 - 1,10 - 2,05$	m2	-8,438	
				RAZEM	33,322
110 d.16	KNR AT-31 0302-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach	m2		
		$(0,64 + 4,0) * 4,50 * 2$	m2	41,760	
		$-0,88 * 1,30 * 2 - 1,20 * 2,50 - 1,10 - 2,05$	m2	-8,438	
				RAZEM	33,322
111 d.16	KNR AT-31 0302-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach	m2		
		$(0,64 + 4,0) * 4,50 * 2$	m2	41,760	
		$-0,88 * 1,30 * 2 - 1,20 * 2,50 - 1,10 - 2,05$	m2	-8,438	
				RAZEM	33,322
112 d.16	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m2		
		poz.109 * 6	m2	199,932	
				RAZEM	199,932
113 d.16	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m2		
		$(154,45 + 53,95) * 2$	m2	416,800	
		$-3,50 * 4,38 * 2$	m2	-30,660	
		$-20,0 * 2$	m2	-40,000	
		$-1,20 * 2,50 * 6 - 2,50 * 3,86 * 4 - 0,88 * 1,30 * 4$	m2	-61,176	
		$-(0,64 + 4,0) * 4,50 * 2$	m2	-41,760	
				RAZEM	243,204
114 d.16	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		poz.113 * 7	szt	1.702,428	
				RAZEM	1.702,428
115 d.16	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(154,45 + 53,95) * 2	m2	416,800	
		-3,50 * 4,38 * 2	m2	-30,660	
		-20,0 * 2	m2	-40,000	
		-1,20 * 2,50 * 6 - 2,50 * 3,86 * 4 - 0,88 * 1,30 * 4	m2	-61,176	
		-(0,64 + 4,0) * 4,50 * 2	m2	-41,760	
				RAZEM	243,204
116 d.16	NNRNKB 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		(154,45 + 53,95) * 2	m	416,800	
		-3,50 * 4,38 * 2	m	-30,660	
		-20,0 * 2	m	-40,000	
		-1,20 * 2,50 * 6 - 2,50 * 3,86 * 4 - 0,88 * 1,30 * 4	m	-61,176	
		-(0,64 + 4,0) * 4,50 * 2	m	-41,760	
				RAZEM	243,204
117 d.16	NNRNKB 202 2608-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		
		[(36,12 + 8,64) * 2 - 3,50 * 2 - 1,10 - 5,0 * 2 - 2,26 * 2] * 2 - 3,88 * 4 * 1,70 - 1,22 * 1,70 * 7 - 0,90 * 1,10 * 6	m2	86,958	
				RAZEM	86,958
118 d.16	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		4,40 * 8 + 1,0 * 2	m	37,200	
				RAZEM	37,200
119 d.16	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		30,0	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
17		SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIE, TARASY ZIEMNE			
120 d.17	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 48 cm	m2		
		2,62 * 1,80 * 2	m2	9,432	
				RAZEM	9,432
121 d.17	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne gr. 48 - 0 cm, średnio - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m2		
		2,62 * 1,80 * 2	m2	9,432	
				RAZEM	9,432
122 d.17	KNR 2-31 0407-05	Murki oporowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - murki oporowe szer. 33 cm, stopa 24, 35, 40 cm, wys. 40, 60, 80 cm	m		
		(1,80 + 0,50 + 0,70 + 6,0) * 2 + 2,62 * 3 * 2 + (2,81 + 1,34 + 0,46 + 0,70 * 3)	m	40,430	
				RAZEM	40,430
123 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		{Schody wejściowe} 2,62 * 1,80 * 2 + 2,62 * 0,70 * 2	m2	13,100	
		{Schody do kotłowni} 2,81 * 1,34 + 0,90 * 1,14	m2	4,791	
		{Pochylnie dla niepełnosprawnych} 6,0 * 1,30 * 2	m2	15,600	
				RAZEM	33,491
124 d.17	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		6,0 * 2 + (2,50 + 0,70 + 0,50) * 2 + 2,81 + 1,34 + 0,46 + 0,70	m	24,710	
				RAZEM	24,710
125 d.17	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 - ziemia z wykopów	m3		
		(9,10 + 0,48 * 2) * (7,10 + 0,48) * 2 * 0,48	m3	73,205	
				RAZEM	73,205
126 d.17	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6,14 + 2,98 * 4 + 2,40 * 2 + 12,68 + 6,70 + 2,24 * 2 + 16,13 + 18,88 + 3,0$	m	84,730	
				RAZEM	84,730
127 d.17	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$(6,14 + 2,98 * 4 + 2,40 * 2 + 12,68 + 6,70 + 2,24 * 2 + 16,13 + 18,88) * 0,50$	m2	40,865	
				RAZEM	40,865
128 d.17	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		{Opaska} $(6,14 + 2,98 * 4 + 2,40 * 2 + 12,68 + 6,70 + 2,24 * 2 + 16,13 + 18,88) * 0,50$	m2	40,865	
				RAZEM	40,865
129 d.17	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -6	m2		
		{Opaska} $(6,14 + 2,98 * 4 + 2,40 * 2 + 12,68 + 6,70 + 2,24 * 2 + 16,13 + 18,88) * 0,50$	m2	40,865	
				RAZEM	40,865