

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA MAŁEJ SALI W ZABRZU PRZY PARKU HUTNICZYM 11 ETAP I: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : 41-800 Zabrze ul. Park Hutniczy 11
INWESTOR : Miejski Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze ul. 3 Maja 91A

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Dokumentacja projektowa oraz Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót dla Inwestycji p.n. "TERMOMODERNIZACJA MAŁEJ SALI W ZABRZU PRZY PARKU HUTNICZYM 11 ETAP I: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU"

Podstawa opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, (Dz. U. 130 poz. 1389)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

UWAGA: Podane podstawy wyceny (KNR) są przykładowe i nieobowiązujące

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy budynek zlokalizowany został linii zabudowy ulicy park Hutniczy. Obsługę komunikacyjną zapewnia w/w ulica. Główne wejście do budynku zlokalizowane jest od strony północnej, dodatkowe, obecnie zamurowane wejście zlokalizowane na ścianie w elewacji zachodniej. Urządzenia infrastruktury technicznej przebiegają wzdłuż budynku. W bezpośrednim sąsiedztwie budynku po wschodniej i zachodniej stronie. Na terenie nieruchomości brak zieleni kolidującej z projektowanym zakresem prac.

Budynek położony w Zabrze przy ul. Park Hutniczy 11 nie jest wpisany do rejestru zabytków województwa śląskiego. Obiekt znajduje się na terenie, dla którego nie ma uchwalonego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obiekt jest objęty ochroną konserwatorską na mocy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zakres opracowania obejmuje ocieplenie ścian od strony wewnętrznej, ocieplenie dachu, ocieplenie posadzki poprzez jej wymianę na nową, izolację poziomą i pionową fundamentów oraz wymianę stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej. Dodatkowo wykonane zostaną prace towarzyszące remontowe w ograniczonym zakresie.

Przedmiotowy parterowy budynek bez podpiwniczenia został zrealizowany z początkiem XIX wieku w technologii tradycyjnej. Budynek składa się z dwóch części: wejściowej oraz sali głównej-widowiskowej.

Budynek z dachem wielospadowym, konstrukcja nośna dachu drewniana. Zasadniczym elementem nośnym są wieszary drewniane o rozpiętości 12,10m. Wieszary o rozstawie osiowym 3,10m skrajne (2 sztuki) i 3,31m środkowe (3 sztuki). Krokwie dachu o przekroju 7x16cm i rozstawie około 87-88cm oparte na płatwiach. Krokwie spięte jętką o wymiarach 2x5x15cm.

Między wieszarami wykonana podbitka z desek. Od dołu widać tylko elementy wieszara, natomiast pozostałe elementy konstrukcji dachu są niewidoczne. Dach pokryty dachówką cementową, barwioną ułożoną na drewnianych łątach.

Ściany zewnętrzne podłużne sali widowiskowej powyżej terenu murowane z cegły pełnej o grubości 40cm/66cm (z tynkiem) i pilastrami o szerokości i grubości około 66cm, w rozstawie osiowym co około 3,31m i 3,28m na których opierają się więzary dachowe.

Ściana zewnętrzna szczytowa sali widowiskowej wykonana analogicznie z pilastrami o rozstawie osiowym co 3,82m. Ściana wewnętrzna poprzeczna murowana o grubości 40/66cm z pilastrami o rozstawie osiowym co 3,82 m. Ściany zewnętrzne wykonane z szarej i czerwonej cegły, od środka otynkowane.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	S.01.01 Roboty ziemne	1	6
2	S.01.02 Zagęszczanie gruntu, zasypywanie wykopów	7	7
3	S.01.03 Prace rozbiórkowe	8	39
4	S.01.04 Prace konserwatorskie	40	45
5	S.01.05 Remont dachu, konstrukcje drewniane	46	54
6	S.01.06 Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne	55	59
7	S.01.07 Izolacje termiczne	60	64
8	S.01.08 Pokrycia dachowe	65	74
9	S.01.09 Ocieplenie budynku od wewnątrz	75	78
10	S.01.10 Tynki i okładziny	79	87
11	S.01.11 Posadzki	88	94
12	S.01.12 Ślusarka i stolarka	95	101
13	S.01.13 Wycieraczka systemowa	102	102

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			S.01.01 Roboty ziemne			
d.1	1 KNR 4-01 0104-03	S.01.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
	strona zachodnia (rys. A-04)		17,18*0,90*1,20 4,92*0,90*1,20 < część wejściowa >	m ³ m ³	18,554 5,314	
	strona wschodnia (rys. A-06)		17,18*0,90*1,20 4,92*0,90*1,20 < część wejściowa >	m ³ m ³	18,554 5,314	
	strona południowa (rys. A-05)		12,12*0,90*1,20	m ³	13,090	
	strona północna (rys. A-07)		11,32*0,90*1,20 < część wejściowa >	m ³	12,226	
					RAZEM	73,052
d.1	2 KNR 4-01 0107-01	S.01.01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		17,18*1,20 4,92*1,20 < część wejściowa >	m ² m ²	20,616 5,904	
	strona wschodnia (rys. A-06)		17,18*1,20 4,92*1,20 < część wejściowa >	m ² m ²	20,616 5,904	
	strona południowa (rys. A-05)		12,12*1,20	m ²	14,544	
	strona północna (rys. A-07)		11,32*1,20 < część wejściowa >	m ²	13,584	
					RAZEM	81,168
d.1	3 KNR 2-31 0402-04	S.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			(18,10+5,90)*0,30*0,30	m ³	2,160	
					RAZEM	2,160
d.1	4 KNR 2-31 0403-03	S.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			18,10+5,90	m	24,000	
					RAZEM	24,000
d.1	5 KNR 2-31 0114-05	S.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1,10*18,10+1,40*5,90	m ²	28,170	
					RAZEM	28,170
d.1	6 KNR 2-31 0204-05	S.01.01	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			1,10*18,10+1,40*5,90	m ²	28,170	
					RAZEM	28,170
2			S.01.02 Zagęszczanie gruntu, zasypywanie wykopów			
d.2	7 KNR 4-01 0105-03	S.01.02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
	strona zachodnia (rys. A-04)		17,18*0,90*1,20 4,92*0,90*1,20 < część wejściowa >	m ³ m ³	18,554 5,314	
	strona wschodnia (rys. A-06)		17,18*0,90*1,20 4,92*0,90*1,20 < część wejściowa >	m ³ m ³	18,554 5,314	
	strona południowa (rys. A-05)		12,12*0,90*1,20	m ³	13,090	
	strona północna (rys. A-07)		11,32*0,90*1,20 < część wejściowa >	m ³	12,226	
					RAZEM	73,052
3			S.01.03 Prace rozbiórkowe			
d.3	8 KNR 4-01 0329-03	S.01.03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	O1 (rys. A-09)		(1,30*1,95)*4*0,40	m ³	4,056	
	O2 (rys. A-09)		(1,45*2,80)*9*0,40	m ³	14,616	
	O3 (rys. A-09)		1,74*5,50*0,40	m ³	3,828	
	O4 (rys. A-09)		(1,45*2,80)*9*0,40	m ³	14,616	
	O5 (rys. A-09)		(1,30*1,95)*4*0,40	m ³	4,056	
	O6 (rys. A-09)		1,74*1,10*0,40	m ³	0,766	
	D1 (rys. A-08)		2,00*2,87*0,40	m ³	2,296	
	D2 (rys. A-08)		1,95*5,33*0,40	m ³	4,157	
					RAZEM	48,391
d.3	9 KNR 4-01 0348-05	S.01.03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
	przyziemie (rys. A-01)		3,52*4,14 < część wejściowa >	m ²	14,573	
					RAZEM	14,573

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.3	KNR 4-04 0507-03 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06) strona południowa (rys. A-05) strona północna (rys. A-07)	S.01.03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki UWAGA: przewidziano ponowne zastosowanie 80% dachówki 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 3,82*2,24/2 3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43 A (obliczenia pomocnicze) 378,207*80%	m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406 102,968 36,982 13,069 6,406 4,278 4,278 35,419 15,382 ===== 378,207 302,566	302,566
					RAZEM	302,566
11 d.3	KNR 4-04 0507-05	S.01.03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior 14,60+2,24*2+2,24*2 5,90+3,75+6,30+3,75 < część wejściowa >	m m m	23,560 19,700	
					RAZEM	43,260
12 d.3	KNR 4-01 0508-04 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06) strona południowa (rys. A-05) strona północna (rys. A-07)	S.01.03	Oczyszczenie dachówek, segregacja i przygotowanie do ponownego montażu. UWAGA: przewidziano ponowne zastosowanie 80% dachówki 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 3,82*2,24/2 3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43 A (obliczenia pomocnicze) 378,207*80%*18	szt. szt.	103 37 13 6 103 37 13 6 4 4 35 15 ===== 376 5 446	5 446
					RAZEM	5 446
13 d.3	KNR 4-01 0430-04 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06) strona południowa (rys. A-05) strona północna (rys. A-07)	S.01.03	Rozebranie elementów więźb dachowych - łączenie 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 3,82*2,24/2 3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406 102,968 36,982 13,069 6,406 4,278 4,278 35,419 15,382	378,207
					RAZEM	378,207
14 d.3	KNNR 2 0604-02 strona zachodnia (rys. A-04)	S.01.03	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - demontaż 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strona wschodnia (rys. A-06)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona południowa (rys. A-05)		3,82*2,24/2	m ²	4,278	
	strona północna (rys. A-07)		3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43	m ² m ² m ²	4,278 35,419 15,382	
					RAZEM	378,207
15 d.3	KNR 4-04 0403-02	S.01.03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk (podbitka)	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona wschodnia (rys. A-06)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona południowa (rys. A-05)		3,82*2,24/2	m ²	4,278	
	strona północna (rys. A-07)		3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43	m ² m ² m ²	4,278 35,419 15,382	
					RAZEM	378,207
16 d.3	KNR 4-04 0403-03	S.01.03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona wschodnia (rys. A-06)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona południowa (rys. A-05)		3,82*2,24/2	m ²	4,278	
	strona północna (rys. A-07)		3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43	m ² m ² m ²	4,278 35,419 15,382	
					RAZEM	378,207
17 d.3	KNR 4-04 0403-06	S.01.03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2		102,968 36,982	
	strona wschodnia (rys. A-06)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2		102,968 36,982	
	strona południowa (rys. A-05)		3,82*2,24/2		4,278	
	strona północna (rys. A-07)		3,82*2,24/2 A (suma częściowa)		4,278 -----	
	strona zachodnia (rys. A-04)		(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2		288,456 13,069 6,406	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2		13,069 6,406	
	strona północna (rys. A-07)		(12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43 B (suma częściowa)		35,419 15,382 -----	
			C (obliczenia pomocnicze)		89,751 =====	
					378,207	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			288,456*30% 89,751	m ² m ²	86,537 89,751	
					RAZEM	176,288
18 d.3	KNR 4-01 0535-04	S.01.03	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku 18,42*2 5,54*2+1,41*2+4,83*2 < część wejściowa >	m m m	 36,840 23,560	
					RAZEM	60,400
19 d.3	KNR 4-01 0535-06	S.01.03	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku 7,58*2+6,75*2 4,26*2 < część wejściowa >	m m m	 28,660 8,520	
					RAZEM	37,180
20 d.3	KNR 4-01 0701-05 przyziemie (rys. A-01)	S.01.03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (3,52+4,52)*2*4,14 < część wejściowa > (2,40+5,42)*2*4,14 (3,52+4,52)*2*4,14 (11,04+16,10)*2*6,70 < sala >	m ² m ² m ² m ²	 66,571 64,750 66,571 363,676	
					RAZEM	561,568
21 d.3	KNR 4-01 0804-07	S.01.03	Rozbiórka posadzki cementowej 3,92*4,52 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	 17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380
22 d.3	KNR 4-01 0106-01	S.01.03	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - wykop pod nowe warstwy posadzkowe 3,92*4,52 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10 A (obliczenia pomocnicze) 224,38*0,65	m ³ m ³	 17,718 13,008 15,910 177,744 ===== 224,380 145,847	
					RAZEM	145,847
23 d.3	KNR 4-01 0106-04	S.01.03	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 3,92*4,52 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10 A (obliczenia pomocnicze) 224,38*0,70	m ³ m ³	 17,718 13,008 15,910 177,744 ===== 224,380 157,066	
					RAZEM	157,066
24 d.3	KNR 4-01 0108-11 Otwory okienne i drzwiowe Ścianki Posadzki i wykopy Tynki	S.01.03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 48,391 14,573*0,15 224,38*0,70 561,568*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 48,391 2,186 157,066 16,847	
					RAZEM	224,490
25 d.3	KNR 4-01 0108-12 Otwory okienne i drzwiowe Ścianki Posadzki i wykopy Tynki	S.01.03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 48,391 14,573*0,15 224,38*0,70 561,568*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 48,391 2,186 157,066 16,847	
					RAZEM	224,490
26 d.3	kalk. własna Otwory okienne i drzwiowe Ścianki Posadzki i wykopy Tynki	S.01.03	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 48,391 14,573*0,15 224,38*0,70 561,568*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 48,391 2,186 157,066 16,847	
					RAZEM	224,490

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNR 2-31 0803-01	S.01.03	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1,10*18,10+1,40*5,90	m ² m ²	 28,170	 28,170
					RAZEM	28,170
28 d.3	KNR 2-31 0803-02	S.01.03	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 1,10*18,10+1,40*5,90	m ² m ²	 28,170	 28,170
					RAZEM	28,170
29 d.3	KNR 2-31 0813-03	S.01.03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,10+5,90	m m	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
30 d.3	KNR 2-31 0812-03	S.01.03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (18,10+5,90)*0,30*0,30	m ³ m ³	 2,160	 2,160
					RAZEM	2,160
31 d.3	KNR 2-31 0802-05	S.01.03	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1,10*18,10+1,40*5,90	m ² m ²	 28,170	 28,170
					RAZEM	28,170
32 d.3	KNR 4-01 0108-11 nawierzchnia asfaltowa podbudowa ławy krawężniki	S.01.03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (1,10*18,10+1,40*5,90)*0,07 (1,10*18,10+1,40*5,90)*0,15 (18,10+5,90)*0,30*0,30 (18,10+5,90)*0,15*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,972 4,226 2,160 1,080	 RAZEM
						9,438
33 d.3	KNR 4-01 0108-12 nawierzchnia asfaltowa podbudowa ławy krawężniki	S.01.03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 (1,10*18,10+1,40*5,90)*0,07 (1,10*18,10+1,40*5,90)*0,15 (18,10+5,90)*0,30*0,30 (18,10+5,90)*0,15*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,972 4,226 2,160 1,080	 RAZEM
						9,438
34 d.3	kalk. własna podbudowa ławy krawężniki	S.01.03	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku (1,10*18,10+1,40*5,90)*0,15 (18,10+5,90)*0,30*0,30 (18,10+5,90)*0,15*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,226 2,160 1,080	 RAZEM
						7,466
35 d.3	kalk. własna nawierzchnia asfaltowa	S.01.03	Opłata za składowanie i utylizację materiałów bitumicznych (1,10*18,10+1,40*5,90)*0,07	m ³ m ³	 1,972	 RAZEM
						1,972
36 d.3	KNR 4-04 0102-09 mur w granicy		Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej 0,50*2,50*9,70	m ³ m ³	 12,125	 RAZEM
						12,125
37 d.3	KNR 4-01 0108-17 mur w granicy		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,50*2,50*9,70	m ³ m ³	 12,125	 RAZEM
						12,125
38 d.3	KNR 4-01 0108-18 mur w granicy		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 3 0,50*2,50*9,70	m ³ m ³	 12,125	 RAZEM
						12,125
39 d.3	kalk. własna mur w granicy		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0,50*2,50*9,70	m ³ m ³	 12,125	 RAZEM
						12,125
4			S.01.04 Prace konserwatorskie			
40 d.4	KNR 4-01 0619-05 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06)	S.01.04	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych z cegły przy użyciu szczotek stalowych ŚCIANY FUNDAMENTOWE (17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa > (17,18+0,14*10)*1,20	m ² m ² m ²	 22,296 6,720 22,296	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strona południowa (rys. A-05)		$(0,40+4,92+0,14*2)*1,20$ < część wejściowa >	m ²	6,720	
	strona północna (rys. A-07)		$(12,12+0,14*6)*1,20$	m ²	15,552	
			$(11,32+0,14*2+0,50*2)*1,20$ < część wejściowa >	m ²	15,120	
					RAZEM	88,704
41 d.4	KNR 4-01 0620-06	S.01.04	Oczyszczenie spoin ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu klamer budowlanych ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		$(17,18+0,14*10)*1,20$	m ²	22,296	
			$(0,40+4,92+0,14*2)*1,20$ < część wejściowa >	m ²	6,720	
	strona wschodnia (rys. A-06)		$(17,18+0,14*10)*1,20$	m ²	22,296	
			$(0,40+4,92+0,14*2)*1,20$ < część wejściowa >	m ²	6,720	
	strona południowa (rys. A-05)		$(12,12+0,14*6)*1,20$	m ²	15,552	
	strona północna (rys. A-07)		$(11,32+0,14*2+0,50*2)*1,20$ < część wejściowa >	m ²	15,120	
					RAZEM	88,704
42 d.4	KNR 2-02 0923-01	S.01.04	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną zaprawa Koester Sperrmortel Fix z dodatkiem Koester SB Haftemulsion ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		$(17,18+0,14*10)*1,20$	m ²	22,296	
			$(0,40+4,92+0,14*2)*1,20$ < część wejściowa >	m ²	6,720	
	strona wschodnia (rys. A-06)		$(17,18+0,14*10)*1,20$	m ²	22,296	
			$(0,40+4,92+0,14*2)*1,20$ < część wejściowa >	m ²	6,720	
	strona południowa (rys. A-05)		$(12,12+0,14*6)*1,20$	m ²	15,552	
	strona północna (rys. A-07)		$(11,32+0,14*2+0,50*2)*1,20$ < część wejściowa >	m ²	15,120	
					RAZEM	88,704
43 d.4	KNR 4-01 0619-02	S.01.04	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych z cegły przy użyciu szczotek stalowych ŚCIANY COKOŁU	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		$(17,18+0,14*10)*0,83$	m ²	15,421	
			$(0,40+4,92+0,14*2)*0,20$ < część wejściowa >	m ²	1,120	
	strona wschodnia (rys. A-06)		$(17,18+0,14*10)*0,55$	m ²	10,219	
			$(0,40+4,92+0,14*2)*0,70$ < część wejściowa >	m ²	3,920	
	strona południowa (rys. A-05)		$(12,12+0,14*6)*0,80$	m ²	10,368	
	strona północna (rys. A-07)		$(11,32+0,14*2+0,50*2)*0,55$ < część wejściowa >	m ²	6,930	
					RAZEM	47,978
44 d.4	KNR 4-01 0620-02	S.01.04	Oczyszczenie spoin ścian łatwo dostępnych przy użyciu klamer budowlanych ŚCIANY COKOŁU	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		$(17,18+0,14*10)*0,83$	m ²	15,421	
			$(0,40+4,92+0,14*2)*0,20$ < część wejściowa >	m ²	1,120	
	strona wschodnia (rys. A-06)		$(17,18+0,14*10)*0,55$	m ²	10,219	
			$(0,40+4,92+0,14*2)*0,70$ < część wejściowa >	m ²	3,920	
	strona południowa (rys. A-05)		$(12,12+0,14*6)*0,80$	m ²	10,368	
	strona północna (rys. A-07)		$(11,32+0,14*2+0,50*2)*0,55$ < część wejściowa >	m ²	6,930	
					RAZEM	47,978
45 d.4	KNR 2-02 0923-01	S.01.04	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną zaprawa Koester Sperrmortel Fix z dodatkiem Koester SB Haftemulsion ŚCIANY COKOŁU	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strona zachodnia (rys. A-04)		(17,18+0,14*10)*0,83 (0,40+4,92+0,14*2)*0,20 < część wejściowa >	m ² m ²	15,421 1,120	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(17,18+0,14*10)*0,55 (0,40+4,92+0,14*2)*0,70 < część wejściowa >	m ² m ²	10,219 3,920	
	strona południowa (rys. A-05)		(12,12+0,14*6)*0,80	m ²	10,368	
	strona północna (rys. A-07)		(11,32+0,14*2+0,50*2)*0,55 < część wejściowa >	m ²	6,930	
					RAZEM	47,978
5			S.01.05 Remont dachu, konstrukcje drewniane			
46 d.5	KNR 19-01 0401-04	S.01.05	Konstrukcje dachowe - uzupełnienie rozebranych fragmentów konstrukcji	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2		102,968 36,982	
	strona wschodnia (rys. A-06)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2		102,968 36,982	
	strona południowa (rys. A-05)		3,82*2,24/2		4,278	
	strona północna (rys. A-07)		3,82*2,24/2 A (suma częściowa)		4,278 -----	
	strona zachodnia (rys. A-04)		(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2		288,456 13,069 6,406	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2		13,069 6,406	
	strona północna (rys. A-07)		(12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43 B (suma częściowa)		35,419 15,382 -----	
			C (obliczenia pomocnicze)		89,751 =====	
			288,456*30% 89,751	m ² m ²	378,207 86,537 89,751	
					RAZEM	176,288
47 d.5	KNR 4-01 0610-01	S.01.05	Oczyszczenie i dgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych Krotność = 2	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona wschodnia (rys. A-06)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona południowa (rys. A-05)		3,82*2,24/2	m ²	4,278	
	strona północna (rys. A-07)		3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43	m ² m ² m ²	4,278 35,419 15,382	
					RAZEM	378,207
48 d.5	KNR 4-01 0627-04	S.01.05	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków (elementy konstrukcyjne więźby oraz łąty i kontrłaty) metodą smarowania	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona wschodnia (rys. A-06)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ² m ² m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona południowa (rys. A-05)		3,82*2,24/2	m ²	4,278	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strona północna (rys. A-07)		3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43	m ² m ² m ²	4,278 35,419 15,382	
					RAZEM	378,207
49 d.5	KNR 4-01 0627-03 strona zachodnia (rys. A-04)	S.01.05	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania (podbitka) 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ²	102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona wschodnia (rys. A-06)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2		102,968 36,982 13,069 6,406	
	strona południowa (rys. A-05)		3,82*2,24/2		4,278	
	strona północna (rys. A-07)		3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43 A (obliczenia pomocnicze)		4,278 35,419 15,382 =====	
			378,207*2	m ²	378,207 756,414	
					RAZEM	756,414
50 d.5	KNR 4-01 0631-01	S.01.05	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kręgielnic 378,707 < konstrukcja i łączenie > 756,414 < deskowanie (podbitka) >	m ² m ² m ²	378,707 756,414	
					RAZEM	1 135,121
51 d.5	KNR 7-12 0101-03	S.01.05	Oczyszczenie elementów stalowych wieszaków (4,40*1,15)*5	m ² m ²	25,300	
					RAZEM	25,300
52 d.5	KNR 7-12 0205-03	S.01.05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi wieszaków (4,40*1,15)*5	m ² m ²	25,300	
					RAZEM	25,300
53 d.5	KNR 7-12 0211-03	S.01.05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych (4,40*1,15)*5	m ² m ²	25,300	
					RAZEM	25,300
54 d.5	KNR 4-04 0804-02	S.01.05	Demontaż belki stalowej 12,00	m m	12,000	
					RAZEM	12,000
6			S.01.06 Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne			
55 d.6	KNR AT-25 0104-04 przyziemie (rys. A-01)	S.01.06	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% (3,92+4,52)*2 < w/g rysunku detali > (2,40+5,42)*2 (3,52+4,52)*2 (11,04+16,10)*2	m m m m	16,880 15,640 16,080 54,280	
					RAZEM	102,880
56 d.6	KNR 0-29 0635-04 posadzka (rys. A-02)	S.01.06	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie 3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380
57 d.6	KNR 0-29 0640-03 posadzka (rys. A-02)	S.01.06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia 3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.6	KNR 0-29 0641-05 posadzka (rys. A-02)	S.01.06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni - wykonanie wyobleń (faset) - izolacja obwodowa (w/g rys. detali) (3,92+4,52)*2 (2,40+5,42)*2 (3,52+4,52)*2 (11,04+16,10)*2	m m m m	 16,880 15,640 16,080 54,280	
					RAZEM	102,880
59 d.6	KNR 2-02 0607-01 posadzka (rys. A-02)	S.01.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	 17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380
7			S.01.07 Izolacje termiczne			
60 d.7	KNR 2-02 0609-03 posadzka (rys. A-02)	S.01.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe twarde gr. 10 cm 3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	 17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380
61 d.7	KNR 2-02 0607-01 posadzka (rys. A-02)	S.01.07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	 17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380
62 d.7	KNNR 2 0604-02 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06) strona południowa (rys. A-05) strona północna (rys. A-07)	S.01.07	Izolacja z folii przymocowana do konstrukcji drewnianej folia paroizolacyjna 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 3,82*2,24/2 3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 102,968 36,982 13,069 6,406 102,968 36,982 13,069 6,406 4,278 4,278 35,419 15,382	
					RAZEM	378,207
63 d.7	KNNR 2 0604-02 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06) strona południowa (rys. A-05) strona północna (rys. A-07)	S.01.07	Izolacja z folii przymocowana do konstrukcji drewnianej folia wysoko paroprzepuszczalna 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2 (4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2 3,82*2,24/2 3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 102,968 36,982 13,069 6,406 102,968 36,982 13,069 6,406 4,278 4,278 35,419 15,382	
					RAZEM	378,207
64 d.7	KNR 2-02 0613-06 strona zachodnia (rys. A-04)	S.01.07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2	m ² m ² m ²	 102,968 36,982	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ²	13,069 6,406	
	strona wschodnia (rys. A-06)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2	m ² m ²	102,968 36,982	
	strona południowa (rys. A-05)		(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2	m ² m ²	13,069 6,406	
	strona północna (rys. A-07)		3,82*2,24/2	m ²	4,278	
			3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43	m ² m ² m ²	4,278 35,419 15,382	
					RAZEM	378,207
8			S.01.08 Pokrycia dachowe			
65 d.8	KNR 2-02 0504-03	S.01.08	Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową (wraz z gąsiorami)	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		UWAGA: dachówka z odzysku 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2		102,968 36,982	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2		13,069 6,406	
	strona południowa (rys. A-05)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2		102,968 36,982	
	strona północna (rys. A-07)		(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2		13,069 6,406	
			3,82*2,24/2		4,278	
			3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43		4,278 35,419 15,382	
			A (obliczenia pomocnicze)		===== 378,207	
			378,207*80%	m ²	302,566	
					RAZEM	302,566
66 d.8	KNR 2-02 0504-03	S.01.08	Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową (wraz z gąsiorami)	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		UWAGA: dachówka nowa 18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2		102,968 36,982	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2		13,069 6,406	
	strona południowa (rys. A-05)		18,42*5,59 (18,42+14,60)*2,24/2		102,968 36,982	
	strona północna (rys. A-07)		(4,54+2,43)*3,75/2 < część wejściowa > (1,41+3,48)*2,62/2		13,069 6,406	
			3,82*2,24/2		4,278	
			3,82*2,24/2 (12,56+6,33)*3,75/2 < część wejściowa > 6,33*2,43		4,278 35,419 15,382	
			A (obliczenia pomocnicze)		===== 378,207	
			378,207*20%	m ²	75,641	
					RAZEM	75,641
67 d.8	NNRNKB 202 0541-02	S.01.08	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej	m ²		
			92,60	m ²	92,600	
					RAZEM	92,600
67' d.8	NNRNKB 202 0539-04	S.01.08	(z.VI) Montaż barier śniegowych	m		
	dach (rys. A-02.1)		18,42+18,42 (4,72+3,74)*2 < część wejściowa >	m m	36,840 16,920	
					RAZEM	53,760
67'' d.8	KNR AT-09 0104-04	S.01.08	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
	dach (rys. A-02.1)		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67" d.8	KNR AT-09 0104-05 dach (rys. A-02.1)	S.01.08	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 9+4+5	szt. szt.	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
68 d.8	KNR-W 2-02 0522-02	S.01.08	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej UWAGA: wraz z wszystkimi elementami systemowymi 18,42*2 5,54*2+1,41*2+4,83*2 < część wejściowa >	m m m	 36,840 23,560	 RAZEM
					RAZEM	60,400
69 d.8	KNR-W 2-02 0529-02	S.01.08	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej UWAGA: wraz z wszystkimi elementami systemowymi 7,58*2+6,75*2 4,26*2 < część wejściowa >	m m m	 28,660 8,520	 RAZEM
					RAZEM	37,180
70 d.8	KNR 2-15 0211-04	S.01.08	Montaż czyszczaków o śr.nom. 110 mm 4+2	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
					RAZEM	6,000
71 d.8	KNR 2-02 1604-02 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06) strona południowa (rys. A-05) strona północna (rys. A-07)	S.01.08	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 18,42*7,60 5,54*4,35 < część wejściowa > 18,42*7,30 5,54*3,90 < część wejściowa > 12,24*10,50 12,24*9,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 139,992 24,099 134,466 21,606 128,520 113,832	 RAZEM
					RAZEM	562,515
72 d.8	KNR 2-02 1605-03 przyziemie (rys. A-01)	S.01.08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m 11,04*16,10 < sala >	m ² m ²	 177,744	 RAZEM
					RAZEM	177,744
73 d.8	KNR 2-02 1605-07 przyziemie (rys. A-01)	S.01.08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m (11,04+16,10)*2*6,70 < sala >	m ² m ²	 363,676	 RAZEM
					RAZEM	363,676
74 d.8		S.01.08	Czas pracy rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych 680	m-g m-g	 680,000	 RAZEM
					RAZEM	680,000
9			S.01.09 Ocieplenie budynku od wewnątrz			
75 d.9	KNR 4-01 0716-02 przyziemie (rys. A-01)	S.01.09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach (3,52+4,52)*2*4,14 < część wejściowa > (2,40+5,42)*2*4,14 (3,52+4,52)*2*4,14 (11,04+16,10)*2*6,70 < sala >	m ² m ² m ² m ²	 66,571 64,750 66,571 363,676	 RAZEM
					RAZEM	561,568
76 d.9	O1 (rys. A-09) O2 (rys. A-09) O3 (rys. A-09) O4 (rys. A-09) O5 (rys. A-09) O6 (rys. A-09) D1 (rys. A-08) D2 (rys. A-08)	S.01.09	Ocieplenie ścian wewnętrznych płytami klimatycznymi o grub. 3 cm UWAGA: pozycja dotyczy pełnego i kompletnego systemu docieplenia płytami klimatycznymi (1,30*1,95)*4 (1,45*2,80)*9 1,74*5,50 (1,45*2,80)*9 (1,30*1,95)*4 1,74*1,10 2,00*2,87 1,95*5,33 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	 10,14 36,54 9,57 36,54 10,14 1,91 5,74 10,39 =====	 RAZEM
					RAZEM	120,97

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przyziemie (rys. A-01)		-120,97 (0,53+4,52+3,52+0,16+0,40+0,66+2,40+0,98+0,48+3,52+4,52+0,53)*4,14 < część wejściowa > (16,10+11,04+16,10+0,14*20+0,55*2)*6,70 < sala >	m ² m ² m ²	-120,97 91,99 315,84	
					RAZEM	286,86
77 d.9		S.01.09	Ocieplenie ścian wewnętrznych płytami klimatycznymi o grub. 1,5 cm na ościeżach UWAGA: pozycja dotyczy pełnego i kompletnego systemu docieplenia płytami klimatycznymi (1,30+1,95)*2*4*0,25 (1,45+2,80)*2*9*0,25 (1,74+5,50)*2*0,25 (1,45+2,80)*2*9*0,25 (1,30+1,95)*2*4*0,25 (1,74+1,10)*2*0,25 (2,00+2,87)*2*0,25 (1,95+5,33)*2*0,27	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,50 19,12 3,62 19,12 6,50 1,42 2,44 3,93	
					RAZEM	62,65
78 d.9	KNR 2-02 1505-01 przyziemie (rys. A-01)	S.01.09	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych (3,52+4,52)*2*4,14 < część wejściowa > (2,40+5,42)*2*4,14 (3,52+4,52)*2*4,14 (11,04+16,10)*2*6,70 < sala >	m ² m ² m ² m ²	66,571 64,750 66,571 363,676	
					RAZEM	561,568
10			S.01.10 Tynki i okładziny			
79 d.10	KNR 0-29 0636-04 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06) strona południowa (rys. A-05) strona północna (rys. A-07)	S.01.10	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnokowanych pod uszczelnienia - gruntowanie środek gruntujący Koester Polysil TG 500 ŚCIANY FUNDAMENTOWE (17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa > (17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa > (12,12+0,14*6)*1,20 (11,32+0,14*2+0,50*2)*1,20 < część wejściowa >	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22,296 6,720 22,296 6,720 15,552 15,120	
					RAZEM	88,704
80 d.10	KNR 0-29 0641-02 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06) strona południowa (rys. A-05) strona północna (rys. A-07)	S.01.10	Izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie mikrozaprawa uszczelniająca Koester NB 1 ŚCIANY FUNDAMENTOWE (17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa > (17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa > (12,12+0,14*6)*1,20 (11,32+0,14*2+0,50*2)*1,20 < część wejściowa >	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22,296 6,720 22,296 6,720 15,552 15,120	
					RAZEM	88,704
81 d.10	KNR 0-29 0641-03 strona zachodnia (rys. A-04) strona wschodnia (rys. A-06) strona południowa (rys. A-05) strona północna (rys. A-07)	S.01.10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia masa uszczelniająca Koester Deuxan 2K ŚCIANY FUNDAMENTOWE (17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa > (17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa > (12,12+0,14*6)*1,20 (11,32+0,14*2+0,50*2)*1,20 < część wejściowa >	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22,296 6,720 22,296 6,720 15,552 15,120	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	88,704
82 d.10	KNR 0-29 0641-01	S.01.10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wtopienie siatki z włókna szklanego ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		(17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa >	m ² m ²	22,296 6,720	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa >	m ² m ²	22,296 6,720	
	strona południowa (rys. A-05)		(12,12+0,14*6)*1,20	m ²	15,552	
	strona północna (rys. A-07)		(11,32+0,14*2+0,50*2)*1,20 < część wejściowa >	m ²	15,120	
					RAZEM	88,704
83 d.10	KNR 2-02 0607-03	S.01.10	Warstwa ochronno - drenażowa folia wytłaczana 3-warstwowa geo-tec ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		(17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa >	m ² m ²	22,296 6,720	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(17,18+0,14*10)*1,20 (0,40+4,92+0,14*2)*1,20 < część wejściowa >	m ² m ²	22,296 6,720	
	strona południowa (rys. A-05)		(12,12+0,14*6)*1,20	m ²	15,552	
	strona północna (rys. A-07)		(11,32+0,14*2+0,50*2)*1,20 < część wejściowa >	m ²	15,120	
					RAZEM	88,704
84 d.10	KNR 0-29 0636-04	S.01.10	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnikowanych pod uszczelnienia - gruntowanie środek gruntujący Koester Polysil TG 500 ŚCIANY COKOŁU	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		(17,18+0,14*10)*0,83 (0,40+4,92+0,14*2)*0,20 < część wejściowa >	m ² m ²	15,421 1,120	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(17,18+0,14*10)*0,55 (0,40+4,92+0,14*2)*0,70 < część wejściowa >	m ² m ²	10,219 3,920	
	strona południowa (rys. A-05)		(12,12+0,14*6)*0,80	m ²	10,368	
	strona północna (rys. A-07)		(11,32+0,14*2+0,50*2)*0,55 < część wejściowa >	m ²	6,930	
					RAZEM	47,978
85 d.10	KNR 0-29 0641-02	S.01.10	Izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie mikrozaprawa uszczelniająca Koester NB 1 ŚCIANY COKOŁU	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		(17,18+0,14*10)*0,83 (0,40+4,92+0,14*2)*0,20 < część wejściowa >	m ² m ²	15,421 1,120	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(17,18+0,14*10)*0,55 (0,40+4,92+0,14*2)*0,70 < część wejściowa >	m ² m ²	10,219 3,920	
	strona południowa (rys. A-05)		(12,12+0,14*6)*0,80	m ²	10,368	
	strona północna (rys. A-07)		(11,32+0,14*2+0,50*2)*0,55 < część wejściowa >	m ²	6,930	
					RAZEM	47,978
86 d.10	KNR BC-02 0122-02	S.01.10	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe ŚCIANY COKOŁU	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		(17,18+0,14*10)*0,83 (0,40+4,92+0,14*2)*0,20 < część wejściowa >	m ² m ²	15,421 1,120	
	strona wschodnia (rys. A-06)		(17,18+0,14*10)*0,55 (0,40+4,92+0,14*2)*0,70 < część wejściowa >	m ² m ²	10,219 3,920	
	strona południowa (rys. A-05)		(12,12+0,14*6)*0,80	m ²	10,368	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strona północna (rys. A-07)		$(11,32+0,14*2+0,50*2)*0,55$ < część wejściowa >	m ²	6,930	
					RAZEM	47,978
87 d.10	KNR 2-02 1505-10	S.01.10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych ŚCIANY COKOŁU	m ²		
	strona zachodnia (rys. A-04)		$(17,18+0,14*10)*0,83$ $(0,40+4,92+0,14*2)*0,20$ < część wejściowa >	m ² m ²	15,421 1,120	
	strona wschodnia (rys. A-06)		$(17,18+0,14*10)*0,55$ $(0,40+4,92+0,14*2)*0,70$ < część wejściowa >	m ² m ²	10,219 3,920	
	strona południowa (rys. A-05)		$(12,12+0,14*6)*0,80$	m ²	10,368	
	strona północna (rys. A-07)		$(11,32+0,14*2+0,50*2)*0,55$ < część wejściowa >	m ²	6,930	
					RAZEM	47,978
11			S.01.11 Posadzki			
88 d.11	KNR 2-02 1101-07	S.01.11	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	posadzka (rys. A-02)		3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10 A (obliczenia pomocnicze)		17,718 13,008 15,910 177,744 =====	
			224,38*0,30	m ³	224,380 67,314	
					RAZEM	67,314
89 d.11	KNR 2-02 1101-01	S.01.11	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	posadzka (rys. A-02)		3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10 A (obliczenia pomocnicze)		17,718 13,008 15,910 177,744 =====	
			224,38*0,15	m ³	224,380 33,657	
					RAZEM	33,657
90 d.11	KNR 2-22 1003-02	S.01.11	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
	posadzka (rys. A-02)		3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380
91 d.11	KNR 2-22 1003-03	S.01.11	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10	m ²		
	posadzka (rys. A-02)		3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380
92 d.11	KNR 2-02 1106-07	S.01.11	Zbrojenie siatką stalową posadzki siatka stalowa do posadzek śr. 6 mm oczka 15*15 cm	m ²		
	posadzka (rys. A-02)		3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380
93 d.11	KNR 0-12 1118-03	S.01.11	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m ²		
	posadzka (rys. A-02)		3,92*4,52 < przekr. A-A > 2,40*5,42 3,52*4,52 11,04*16,10	m ² m ² m ² m ²	17,718 13,008 15,910 177,744	
					RAZEM	224,380
94 d.11	KNR 0-12 1119-02	S.01.11	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 15 cm	m		
	posadzka (rys. A-02)		$(3,92+4,52)*2$ $(2,40+5,42)*2$ $(3,52+4,52)*2$ $(11,04+16,10)*2$	m m m m	16,880 15,640 16,080 54,280	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	102,880
12			S.01.12 Ślusarka i stolarka			
95 d.12	KNR 0-19 1023-08	S.01.12	Montaż okien drewnianych łukowych dwudzielnych wielorzędowych z obróbką obsadzenia UWAGA: podział, rysunek, funkcje i okucia w/g dokumentacji projektowej okna EI-30 1,30*1,95 1,74*5,50	m ² m ² m ²	 2,535 9,570	
	O1 (rys. A-09) O3 (rys. A-09)				RAZEM	12,105
96 d.12	KNR 0-19 1023-08	S.01.12	Montaż okien drewnianych łukowych dwudzielnych wielorzędowych z obróbką obsadzenia UWAGA: podział, rysunek, funkcje i okucia w/g dokumentacji projektowej okna E-60 (1,45*2,80)*4	m ² m ²	 16,240	
	O2 (rys. A-09)				RAZEM	16,240
97 d.12	KNR 0-19 1023-08	S.01.12	Montaż okien drewnianych łukowych dwudzielnych wielorzędowych z obróbką obsadzenia UWAGA: podział, rysunek, funkcje i okucia w/g dokumentacji projektowej (1,45*2,80)*4 (1,30*1,95)*3 1,74*1,10	m ² m ² m ² m ²	 16,240 7,605 1,914	
	O4 (rys. A-09) O5 (rys. A-09) O6 (rys. A-09)				RAZEM	25,759
98 d.12	KNR 2-02 0129-01	S.01.12	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych (blacha powlekana) 1,30 1,45*4 1,74 1,45*4 1,30*3 1,74	m m m m m m	1,300 5,800 1,740 5,800 3,900 1,740	
	O1 (rys. A-09) O2 (rys. A-09) O3 (rys. A-09) O4 (rys. A-09) O5 (rys. A-09) O6 (rys. A-09)				RAZEM	20,280
99 d.12	KNR 2-02 0129-01	S.01.12	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych (płyta MDF) 1,30 1,45*4 1,74 1,45*4 1,30*3 1,74	m m m m m m	1,300 5,800 1,740 5,800 3,900 1,740	
	O1 (rys. A-09) O2 (rys. A-09) O3 (rys. A-09) O4 (rys. A-09) O5 (rys. A-09) O6 (rys. A-09)				RAZEM	20,280
100 d.12	KNR 0-19 1023-12	S.01.12	Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych wielorzędowych z zaświeczeniem oraz obróbką obsadzenia UWAGA: podział, rysunek, funkcje i okucia w/g dokumentacji projektowej 2,00*2,87 1,45*4,72	m ² m ² m ²	 5,740 6,844	
	D1 (rys. A-08) D3 (rys. A-08)				RAZEM	12,584
101 d.12	KNR 0-19 1023-12	S.01.12	Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych wielorzędowych z zaświeczeniem oraz obróbką obsadzenia UWAGA: podział, rysunek, funkcje i okucia w/g dokumentacji projektowej drzwi EI-30 1,95*5,33	m ² m ²	 10,394	
	D2 (rys. A-08)				RAZEM	10,394
13			S.01.13 Wycieraczka systemowa			
102 d.13	analiza indywidualna	S.01.13	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej (z wkładem ryposowym wys. 13 mm) wraz z wykonaniem wnęki podłogowej i obramowania z kątownika aluminiowego 15 x15 x2 mm 2,00*1,40	m ² m ²	 2,800	
					RAZEM	2,800

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	S.01.01 Roboty ziemne						
2	S.01.02 Zagęszczanie gruntu, zasypywanie wyko- pów						
3	S.01.03 Prace rozbiórkowe						
4	S.01.04 Prace konserwators- kie						
5	S.01.05 Remont dachu, kon- strukcje drewniane						
6	S.01.06 Izolacje przeciwwil- gociowe, przeciwwodne						
7	S.01.07 Izolacje termiczne						
8	S.01.08 Pokrycia dachowe						
9	S.01.09 Ocieplenie budynku od wewnątrz						
10	S.01.10 Tynki i okładziny						
11	S.01.11 Posadzki						
12	S.01.12 Ślusarka i stolarka						
13	S.01.13 Wycieraczka syste- mowa						
	RAZEM						

Słownie: