

---

# PRZEDMIAR ROBÓT ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA DOM NAUKI I SZTUKI

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne  
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU WILLA "FRANKÓWKA"  
ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWA-  
NIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI : 05-450 JÓZEFÓW. UL. KARD. WYSZYŃSKIEGO 2, DZ. NR.EWID.42-70/3, 42-70/6,42-70/7 OBRĘB0042  
JÓZEFÓW

INWESTOR : MIASTO JÓZEFÓW

ADRES INWESTORA : UL. KARD. WYSZYŃSKIEGO1, 05-450 JÓZEFÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Urszula Dąbrowska  
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-11

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-12-11

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU WILLA "FRANKÓWKA" NA POTRZEBY "DOMU NAUKI I SZTUKI" ORAZ PRZEB. I ROZBUDOWY BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA POTRZEBY ZAPLECZA TECHN. "DOMU NAUKI I SZTUKI" WRAZ Z</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
	Piwnica :we- rada połud- niowa	0,25*10,5*1,35	m³	3,544	
	weranda za- chodnia	0,25*11,0*1,35	m³	3,713	
	weranda wschodnia	0,25*11,0*1,35	m³	3,713	
	ganej pół- nocny	0,25*5,0*1,20	m³	1,500	
	ścianki wewn. fund.	0,25*3,8*1,65	m³	1,568	
	pod otwory w piwnicy	5,85	m³	5,850	
	Parter				
	ściany	0,25*5,4*3,8	m³	5,130	
	pod nowe otwory	4,0	m³	4,000	
	Pietro				
	ściany	0,25*5,5*3,3	m³	4,538	
	schody ze- wnetrzne	4,3+3,0+3,0+2,8	m³	13,100	
	filarki pod le- garami	4,0	m³	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,65</b>
1.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolno stojących	m³		
	piwnica	0,81*0,6*1,65	m³	0,802	
	parter	0,81*0,6*3,8	m³	1,847	
	piętro	0,81*0,6*3,3	m³	1,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,25</b>
1.3	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m²		
	parter	3,8*3,8	m²	14,440	
	piętro	24,0*3,3	m²	79,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,64</b>
1.4	KNR 4-01 0425-02	Wycięcie otworów w ścianach drewnianych,	m²		
		2,0/0,16	m²	12,500	
		1,5/0,16	m²	9,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,88</b>
1.5	KNR 0-14 2011-0302	Analogia :Demontaż ścian konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych wsp. do RiS=0,6	m²		
	pietro	5,0*3,3	m²	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,50</b>
1.6	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi	m²		
		45	m²	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,0</b>
1.7	KNR 4-01 0429-07	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300	m		
		cm2			
		48,0+9,0	m	57,000	
		45,0	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
1.8	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe+ślepy pułap z listwami dystan- sowymi na wpust- krotność 2	m²		
		Krotność = 2			
	parter	140	m²	140,000	
	piętro	35*2+115+34	m²	219,000	
	nad piętrem	88,0	m²	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,0</b>
1.9	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki izolacji, na stropach, z polepy z gliny z sieczką gr.5cm+papa wsp. do	m²		
		R=2			
		140,0+35,0	m²	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,0</b>
1.10	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie podłóg drewnianych, legary 8x12cm	m		
		165	m	165,000	
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,0</b>
1.11	KNR 4-01 0212-02	Analogia:Roboty rozbiórkowe,-warstwy posadzek wsp. do R=0,3	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	62,10+20,47+40,1+23,8*0,15+162,95+144,19*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	298,202	
		2,9*0,026+378,92*0,038+18,67/0,22*0,3+121,66*0,22	m <sup>3</sup>	66,699	
	piętro i poddasze	129,37*0,026+411,28*(0,026+0,038)+231,39*0,022	m <sup>3</sup>	34,776	
		26,25*0,026+14,05*(0,038+0,026)	m <sup>3</sup>	1,582	
		210,34*(0,026*2+0,038+0,026)	m <sup>3</sup>	24,399	
		39,05*0,026*2+55,43*0,026+27,16*0,026+59,68*0,038	m <sup>3</sup>	6,446	
		0,15*(40,53+14,9+15,61)	m <sup>3</sup>	10,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,760</b>
1.12	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		338,58	m <sup>2</sup>	338,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,58</b>
1.13	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		49,64	m	49,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,64</b>
1.14	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		80,2	m	80,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,20</b>
1.15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		60,76	m <sup>2</sup>	60,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,76</b>
1.16	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		338,58	m <sup>2</sup>	338,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,58</b>
1.17	KNR 4-01 0108-19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruzu+utylicacja-15km	m <sup>3</sup>		
		50,65+4,25+93,64*0,12+21,88*0,15+16,5*0,12+45,0*0,032	m <sup>3</sup>	72,839	
		102,0*0,15*0,2+447,0*0,055+175*0,05+210*0,08*0,12	m <sup>3</sup>	38,411	
		442,76+(338,58+49,64+80,20+60,76)*0,02+338,58*0,05	m <sup>3</sup>	470,273	
				<b>RAZEM</b>	<b>581,52</b>
1.18	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		581,52	m <sup>3</sup>	581,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>581,52</b>
<b>2</b>		<b>MURY FUNDAMENTOWE-PODBICIE FUNDAMENTÓW+ IZOLACJE rys. AK nr46</b>			
2.1	KNR 19-01 0116-01	Wykop nieumocniony wewnątrz budynku, bez względu na kategorię gruntów	m <sup>3</sup>		
	H=3,94- (0,25-0,4)= 3,29m pogłębienie piwnic	3,29*(4,19*3,85)	m <sup>3</sup>	53,073	
	H=3,29-2,0= 1,29m pogłębienie piwnic	1,29*(4,48*2,6+(4,44*2,06+5,44*1,9)+4,19*2,6)	m <sup>3</sup>	54,211	
	wykop w piwnicach- przy podbijaniu fundamentów wewnętrznych	3,29*(4,19*3,78+5,09*4,94+4,17*5,44+5,09*4,94)	m <sup>3</sup>	292,192	
		0,5*0,6*(3,85+2,6+2,08+2,6+3,78+4,19*10+3,85+2,6+2,6+3,78+5,09*4+4,19*2+5,44*4-2,08+4,94*2*2)	m <sup>3</sup>	41,346	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,82</b>
2.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>		
	ściany zewnętrzne	(4,04-0,77)*1,5*(2,7+4,1+4,1+2,8+5,35+1,0*2+0,8*2+5,3+2,5+8,0)	m <sup>3</sup>	188,597	
	spód pod fundamentami zewnętrznymi i wewnętrznymi	(4,04-1,19)*0,8*(2,7+4,1+4,1+2,8+5,35+1,0*2+0,8*2+5,3+2,5+8,0)	m <sup>3</sup>	87,666	
		(4,04-2,3)*0,6*(4,0*4+2,44+3,68+2,2+5,28+2,2)	m <sup>3</sup>	33,199	
		(4,04-1,19)*0,6*(3,62+3,2+3,2+3,2+3,2)	m <sup>3</sup>	28,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>337,54</b>
2.3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		188,60/1,5	m <sup>2</sup>	125,733	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,73</b>
2.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		337,54 -4,27-19,25-47,84 41,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	337,540 -71,360 41,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,53</b>
2.5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku  440,82+337,54-307,53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  470,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,83</b>
2.6	KNR 4-01 0108-07	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV+utyliza- cja 470,83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  470,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,83</b>
2.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km- krotność 14 Krotność = 14 470,83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  470,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,83</b>
2.8	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja- ponkami, zwykły B15 0,1*0,8*(2,8+8,4+7,1+3,0+2,7+5,6+1,2*2+0,8*2+5,5+1,2+3,7) 0,1*0,6*(1,8+3,5+3,5+3,7)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,520 0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,27</b>
2.9	KNR 2-02 0201-0101	Ławy fundamentowe betonowe, beton szczelny W8 klasa C20/25 F100 ze zbrojeniem rozproszonym (30kg/m3) kruszywo max.16mm szalunek płyta OSB 12mm wsp. 3 do R za podbicie fundamentów zgodnie z projektowanymi etapa- mi zewewnętrzne 0,4*0,6*(2,7+7,3+7,0+3,2+2,6+5,5+1,1*2+0,8*2+5,5+1,2+3,7) 0,4*0,4*(1,8+3,5+3,5+3,7) wewnętrzne 0,4*0,4*(4,0*4+4,9*2+5,28+6,5*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10,200 2,000 7,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,25</b>
2.10	KNR 2-05 1007-01	Szalunek tracony z blachy perforowanej gr. 0,7mm wsp do R=1,4 za docinanie i montaż krótkich odcinków 0,6*0,4*(10,2/(0,4*0,6)/1,0) 0,4*0,4*(9,05/(0,4*0,4)/1,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,200 9,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,25</b>
2.11	KNR-W 5-08 0801-05	Wiercenie otworów z mocowaniem prętów spinających fi 8mm L=40cm na ła- dunek HIT HY200A 60,0	szt  szt	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
2.12	KNR 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (3,94-0,5-1,19)*0,38*(2,7+4,1+4,1+2,8+5,35+1,0*2+0,8*2+5,3+2,5) (3,94-0,5-2,3)*0,38*(8,0) (3,94-0,5-2,3)*0,25*(4,0*4+2,44+3,69+2,2+5,28+2,2) (3,94-0,5-1,19)*0,25*(3,62+3,2*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  26,035 3,466 9,066 9,236	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,80</b>
2.13	ORGB 2-02 1132-01	Warstwy wyrównawcze z betonu ekspansywnego gr.2,5cm -krotność 0,5 Krotność = 0,5 0,38*(2,7+4,1+4,1+2,8+5,35+1,0*2+0,8*2+5,3+2,5+8,0) 0,25*(4,0*4+2,44+3,69+2,2+5,28+2,2) 0,25*(3,62+3,2*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,611 7,953 4,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,67</b>
2.14	KNR 4-01 0619-04	Czyszczenie konstrukcji murowych  (0,38+1,19*2)*(2,7+4,1+4,1+2,8+5,35+1,0*2+0,8*2+5,3+2,5)  (0,38+2,3*2)*8,0 (0,25+2,3*2)*(4,0*4+2,44+3,69+2,2+5,28+2,2) (0,25+1,19*2)*(3,62+3,2*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84,042  39,840 154,279 43,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,35</b>
2.15	KNR 4-01 0620-04	Odgrybianie spoin przy użyciu klamer budowlanych, ściany do 2cm głębokości spoiny zmurszałe-usunięcie ognisk korozji-przyjęto 50% powierzchni 321,35*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,68</b>
2.16		Kalkulacja własna: Scalanie rys w materiale konstrukcyjnym o rozwarości od 0,1 do 0,2mm-przyjęto 20% powierzchni 321,35*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,27</b>
2.17		Kalkulacja własna: Iniekcja scalająco-wzmacniająca konstrukcje murowe-przy- jęto 20% powierzchni 321,35*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,27</b>
2.18		Kalkulacja własna: Zszywanie pęknięć rozwarstwiających konstrukcję murową 321,35*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,068	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16,07</b>
2.19	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian wewnętrznych, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni ubytków konstrukcji murowanych o gł. poniżej 2cm 160,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,69</b>
2.20	KNR 19-01 0302-02 przyjęto 5% ścian na gł. 12cm	Wymiana częściowa ścian fundamentów cegła budowlana 321,35*0,05*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,93</b>
2.21	KNR 19-01 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 1 160,68*0,1	miejsce miejsce	16,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
2.22	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 3 20	miejsce miejsce	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.23	KNR 19-01 0313-03	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 5 20	miejsce miejsce	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.24	KNR 19-01 0313-04	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł, powierzchnia do 0,25 m <sup>2</sup> 35	miejsce miejsce	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
2.25	KNR 0-40 0204-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 35-40 cm 321,35*0,10	m m	32,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,14</b>
2.26	KNR 0-40 0208-04  istniejące ściany funda- mentowe od strony wewn. i zewn.	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, i zewnątrz zaprawą podkładową do nakładania w pojedynczych warstwach gr. do 40mm (grubości 10 mm) Krotność = 4 1,19*2*(30,45+16,42)  2,3*2*(30,45+8,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111,551  176,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,42</b>
2.27	KNR 0-40 0208-01 A,1 str. zewn. A.1+A.2 ścia- ny zewnętrz- ne od strony wewn.  A.1+A.2 ścia- ny wewnetrz- ne A.2 ławy	Uszczelnienie powierzchni, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania 2,82*(16,6+10,2+5,2+1,3+6,2+1,3+5,2)+(3,1-2,82)*(3,7*3+1,8+2,7)+3,1*3,2 (0,25+0,28)*(3,69+2,59+2,07+2,59+3,62+0,14*2) (0,25+0,28)*(0,14+4,04+4,95+0,14) (0,25+0,28)*(0,14+4,82+1,23+0,14+5,15+0,14*2+4,82+0,14) (0,25+0,28)*(0,14+3,27+0,16+1,52+4,04+0,14) (0,25+0,28)*(4,04*8+3,69+2,59+2,59+3,62+4,82+5,32*3-2,07+5,0+4,95*4) 10,20/(0,4*0,6)*(0,4*2+0,6-0,38) (2,0+7,05)/(0,4*0,4)*(0,4*2+0,4-0,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144,008 7,865 4,913 8,862 4,913 46,810 43,350 53,734	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,45</b>
2.28	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru-szlama uszczelniający 314,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	314,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,45</b>
2.29	KNR 0-40 0101-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian preparatem o cechach szlamu i bitumicznej powłoki grubowarstwowej -dwukrotna Krotność = 2 314,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	314,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,45</b>
2.30	KNR 0-40 0109-01 A,1 str. zewn.	Izolacja termiczna ścian fundamentowych piwnic-polistyren ekstrudowany XPS gr. 5 cm 2,82*(16,6+10,2+5,2+1,3+6,2+1,3+5,2)+(3,1-2,82)*(3,7*3+1,8+2,7)+3,1*3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144,008	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	A.1 ściany zewnętrzne od strony wewn.	0,25*(3,69+2,59+2,07+2,59+3,62+0,14*2)	m <sup>2</sup>	3,710	
		0,25*(0,14+4,04+4,95+0,14)	m <sup>2</sup>	2,318	
		0,25*(0,14+4,82+1,23+0,14+5,15+0,14*2+4,82+0,14)	m <sup>2</sup>	4,180	
		0,25*(0,14+3,27+0,16+1,52+4,04+0,14)	m <sup>2</sup>	2,318	
	A.1 ściany wewnętrzne	0,25*(4,04*8+3,69+2,59+2,59+3,62+4,82+5,32*3-2,07+5,0+4,95*4)	m <sup>2</sup>	22,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,61</b>
2.31	KNR 0-40 0108-02	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej matą ochronną w strefie powłok izolacyjnych	m <sup>2</sup>		
		314,45	m <sup>2</sup>	314,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,45</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE PIWNICE+PARTER NADPROŻA rys. AK nr54+56</b>			
3.1	KNR 4-01 0349-03 piwnica	Rozebranie ścian pod nadproża nadproży z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,3*1,5*9	m <sup>3</sup>	1,013	
		0,25*0,3*1,5	m <sup>3</sup>	0,113	
		0,16*0,3*1,5*2+0,45*0,25*2,5	m <sup>3</sup>	0,425	
	parter	0,15*0,3*1,3	m <sup>3</sup>	0,059	
		0,32*0,3*1,3	m <sup>3</sup>	0,125	
		0,18*0,3*1,4	m <sup>3</sup>	0,076	
		0,5*0,3*1,8	m <sup>3</sup>	0,270	
		0,18*0,3*0,3*2*2	m <sup>3</sup>	0,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,14</b>
3.2	KNR 4-01 0421-03	Podstemplowanie zagrożonych ścian, krawędziaki o przekroju do 250 cm2	m		
		2,0*3*9	m	54,000	
		2,0*3*4	m	24,000	
		2,0*4	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,00</b>
3.3	KNR 4-01 0421-05	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
		86	m	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,0</b>
3.4	KNR 4-01 0203-08 parter	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych-poduszki pod belki B20	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,1*0,3*2*10	m <sup>3</sup>	0,150	
		0,16*0,1*0,3*2*2	m <sup>3</sup>	0,019	
		0,18*0,1*0,3*2+0,1*0,25*0,25*2	m <sup>3</sup>	0,023	
	piętro	0,15*0,3*0,1*2	m <sup>3</sup>	0,009	
		0,32*0,1*0,3*2	m <sup>3</sup>	0,019	
		0,18*0,1*0,3*2*4	m <sup>3</sup>	0,043	
		0,5*0,1*0,3*2	m <sup>3</sup>	0,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
3.5	KNR 4-01 0313-04 P5( 524kg) P2+P4 (56,2+ 77,8kg)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, zabezpieczonych C160+pręty f12+śruby M12+blacha	m		
		1,4*2*9	m	25,200	
		1,3*2+1,8*2	m	6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,40</b>
3.6	KNR 4-01 0313-04 P1+P3(22,5+ 20,90kg)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, zabezpieczonych IPE160	m		
		1,4+1,3	m	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
3.7	KNR 4-01 0313-05 BL-2 (371,0kg)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, 2xC400+pręty+śruby+blacha	m		
		2*2,5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
3.8	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek	m		
		31,40+2,7+5,0	m	39,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,1</b>
3.9	KNR 2-02 0126-05 NB-103+101 L19	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,43+1,41	m	2,840	
		1,50	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,34</b>
3.10	KNR 2-02 0210-0502 BL1	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
		0,18*0,3*4,66*2	m <sup>3</sup>	0,503	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.11	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 75,0/1000	t t	0,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,075</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE TRZON DZWIGU rys. AK65</b>			
4.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B15 0,1*2,06*1,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,41</b>
4.2	ORGB 2-02 0618-02 na chudym betonie	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 2,06*1,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,079	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,08</b>
4.3	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C20/25 W8 0,4*2,17*2,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
4.4	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie powierzchni, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania 0,4*(2,36+2,17)*2+2,36*2,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,745	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,75</b>
4.5	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru-szlam uszczelniający 8,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,75</b>
4.6	KNR 0-40 0101-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian preparatem o cechach szlamu i bitumicznej powłoki grubowarstwowej -dwukrotna Krotność = 2 8,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,75</b>
4.7	KNR 0-40 0108-02	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej matą ochronną w strefie powłok izolacyjnych 8,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,75</b>
4.8	KNR 2-02 0207-0402	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą pompą gr.16cm h=9,60m C20/25 9,6*(1,86*2+1,46*2)-1,26*2,15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,617	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,62</b>
4.9	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą C20/25 Krotność = 4 55,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,62</b>
4.10	KNR 2-02 0216-0102	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą gr.12cm C20/25 1,86*1,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,31</b>
4.11	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą C20/25 Krotność = 4 3,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,31</b>
4.12	KNR 2-02 0290-0201 fi6mm	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm 21,3*1,05/1000	t t	0,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,022</b>
4.13	KNR 2-02 0290-0202 fi12mm	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm (1549,4-21,3*1,05)/1000	t t	1,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,53</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE PŁYTA POD PODNOŚNIK rys. AK65</b>			
5.1	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 1,3*(1,46*1,86)-0,3*1,16*1,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,99</b>
5.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B15 0,1*1,36*1,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,239	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
5.3	ORGB 2-02 0618-02 na chudym betonie	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 1,16*1,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,81</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4	KNR 2-02 0205-0102 PŁ2	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C20/25 W8F100 0,3*1,16*1,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,543	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
5.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 32,3/1000	t t	 0,032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
5.6	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie powierzchni, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania 0,3*(1,15+1,56)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,626	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,63</b>
5.7	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru-szlam uszczelniający 1,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,63</b>
5.8	KNR 0-40 0101-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian preparatem o cechach szlamu i bitumicznej powłoki grubowarstwowej -dwukrotna Krotność = 2 1,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,63</b>
5.9	KNR 0-40 0108-02	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej matą ochronną w strefie powłok izolacyjnych 1,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,63</b>
<b>6</b>	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE SCHODY ZEWNĘTRZNE SCH1+2+3+SCH4 WEWNĘTRZNE</b>				
6.1	KNR 2-02 1101-0704 SCH1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0,25*2,55*3,80 (1,2+0,5)/2*1,55*1,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,423 1,515	
	SCH2	0,25*1,3*2,3 (1,2+0,5)/2*1,45*1,33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,748 1,639	
	SCH3	1,6*0,85*1,45+(0,75+1,6)/2*1,65*1,45	m <sup>3</sup>	4,783	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,11</b>
6.2	KNR 2-02 1101-0101 SCH1 pod ławy	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub jankami, zwykły B15 0,1*0,64*(4,15+2,82*2+1,86*2+1,63)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,969	
	pod płytę+bieg	0,1*2,55*3,80+0,1*1,15*1,75	m <sup>3</sup>	1,170	
	SCH2	0,1*0,64*(1,4+2,3+1,4+1,57*1,75*2) 0,1*(1,3*2,3)+0,1*1,55*1,57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,678 0,542	
	SCH3	0,1*(1,48*1,47)+0,1*1,8*1,47	m <sup>3</sup>	0,482	
	SCH4	0,1*0,64*(3,0+1,42+0,5) 0,1*1,87*1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,315 0,243	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
6.3	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą 0,3*0,4*(2,82*2+4,03) 0,25*0,44*(1,86*2+1,63) 0,3*0,4*(2,3+1,3*2) 0,25*0,4*(1,57+1,75*2) 0,25*0,4*(3,08+1,42+0,5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,160 0,589 0,588 0,507 0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,34</b>
6.4	KNR 2-02 0101-06 SCH1	Fundamenty z bloczków betonowych 24x38x12cm na zaprawie cementowej 0,24*1,3*(2,82*2+4,03) 0,24*(1,05+0,40)/2*2*1,55+0,24*0,4*1,63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,017 0,696	
	SCH2	0,24*1,2*(1,3*2+2,2) 0,24*(1,05+0,4)/2*2*1,75+0,24*0,4*1,57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,382 0,760	
	SCH3	0,24*(1,41*0,8+(0,4+1,41)/2*1,7)+0,24*0,4*1,42	m <sup>3</sup>	0,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,63</b>
6.5	KNR 2-02 0210-0502 W1 W2	Wieńce żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą C20/25 W8F100 0,15*0,21*4,03 0,12*0,21*(4,03+2,82*2) 0,24*0,35*1,7*2+0,24*0,35*1,6 0,15*0,21*2,3 0,12*0,21*(2,3+1,3*2) 0,24*0,35*(1,57+1,6*2) 0,15*0,21*1,42+0,24*0,35*(1,8+1,42)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,127 0,244 0,420 0,072 0,123 0,401 0,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,70</b>
6.6	KNR 0-40 0208-01 SCH1	Uszczelnienie powierzchni, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania 1,65*2*1,63+(0,8+1,0)*1,63 1,65*(3,79-1,63+2,55*2) 0,6*2*(1,55+1,86+1,55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,313 11,979 5,952	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SCH2	1/2*1,05*1,55*2 0,6*(2,82*2+4,03) 1,65*(2,3+1,2*2+1,57)+1,05*(2,3+1,2*2-1,57)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,628 5,802 13,632	
	SCH3	0,6*(1,75*2+1,57)*2+1/2*1,05*1,75*2	m <sup>2</sup>	7,922	
	SCH4	(1,1+0,75)*1,42+1,55*0,8+(1,55+0,75)/2*1,7+1,1*2,5 1,2*1,77+0,25*(1,2+1,77)*2+0,25*(1,2+1,77)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,572 4,352	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,15</b>
6.7	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru-szlama uszczelniający	m <sup>2</sup>		
		68,51	m <sup>2</sup>	68,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,51</b>
6.8	KNR 0-40 0101-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian preparatem o cechach szlamu i bitumicznej powłoki grubowarstwowej -dwukrotna	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 68,51	m <sup>2</sup>	68,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,51</b>
6.9	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych piwnic-polistyren ekstrudowany XPS gr.5,cm	m <sup>2</sup>		
		2,8*(3,0*2+4,5)*2	m <sup>2</sup>	58,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,80</b>
6.10	KNR 0-40 0108-02	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej matą ochronną w strefie powłok izolacyjnych	m <sup>2</sup>		
		68,51	m <sup>2</sup>	68,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,51</b>
6.11	KNR 2-02 0205-0102 SCH4	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C20/25 W8F100	m <sup>3</sup>		
		0,25*1,77*1,20	m <sup>3</sup>	0,531	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,53</b>
6.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styroduru gr.2cm -dylatacja	m <sup>2</sup>		
		0,15*1,63	m <sup>2</sup>	0,245	
		0,15*1,57	m <sup>2</sup>	0,236	
		0,15*1,42	m <sup>2</sup>	0,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,69</b>
6.13	KNR 2-02 0216-0202 PŁ4 ok PŁ5	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą gr. 14cm C20/25 W8F100	m <sup>2</sup>		
		2,82*4,03	m <sup>2</sup>	11,365	
		1,15*2,11	m <sup>2</sup>	2,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,79</b>
6.14	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą C20/25 W8F100	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -1 13,79	m <sup>2</sup>	13,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,79</b>
6.15	KNR 2-02 0218-0102 płyta+bieg SCH1+2+3	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą C20/25 W8F100	m <sup>3</sup>		
		0,12*1,75*1,63	m <sup>3</sup>	0,342	
		1/2*0,15*0,3*1,63*6	m <sup>3</sup>	0,220	
		0,12*1,57*1,55	m <sup>3</sup>	0,292	
		1/2*0,15*0,35*1,55*5	m <sup>3</sup>	0,203	
		0,12*(1,52*1,48+1,8*1,42)	m <sup>3</sup>	0,577	
		1/2*0,15*0,35*1,47*5	m <sup>3</sup>	0,193	
	SCH4	0,25*0,7*0,9+0,14*1,05*0,9+1/2*0,2*0,23*0,9*4	m <sup>3</sup>	0,373	
		0,14*1,8*2,3+0,14*3,6*0,9+1/2*0,2*0,23*0,9*11	m <sup>3</sup>	1,261	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,46</b>
6.16	KNR 2-02 0218-0702 podciąg PD2	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą C20/25 W8	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,25*2,64+0,25*0,23*0,25*2	m <sup>3</sup>	0,293	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
6.17	ORGB 2-02 0618-02 na chudym betonie	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -2 krotna	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 2,55*3,80+1,15*1,75	m <sup>2</sup>	11,703	
		(1,3*2,3)+1,55*1,57	m <sup>2</sup>	5,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,13</b>
6.18	KNR 2-02 0605-0401 pod płytę biegu	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,63*1,80	m <sup>2</sup>	2,934	
		1,55*1,57	m <sup>2</sup>	2,434	
		1,48*1,47+1,47*1,8	m <sup>2</sup>	4,822	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,19</b>
6.19	KNR 19-01 0405-02	Podwaliny debowe strugane 17x17cm zabezpieczone wg. opisu	m		
		4,15+2,3	m	6,450	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,45</b>
6.20	KNR 19-01 0405-02	Podwaliny dębowe strugane 15x15cm zabezpieczone wg. opisu  4,15+2,82*2 2,3+1,3*2	m  m m	  9,790 4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,69</b>
6.21	KNR 2-02 1110-01 SCH1 SCH2	Podłoga z desek tarasowych grubości 2,7cm x szer 15cm na legarach 7x14cm+papa pod legary 2,55*3,79 1,25*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,665 2,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,29</b>
6.22	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-14 mm (100,0+98,0+211,4+80,0)/1000 (237,0+289,0+53,0)/1000 (196,0+93,3+32,0+52,0)/1000	t  t t t	  0,489 0,579 0,373	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE STROP NAD PIWNICĄ</b>			
7.1	KNR 2-02 0210-0602 W1  W2	Wieńce żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą C20/25 0,1*0,22*((3,84+4,39)*2+(4,29+2,0)*2+(3,77+4,4)*2+(5,16+5,1)*2+(5,4+6,25)*2+(5,0+5,1)*2+3,7+3,75) 0,25*0,21*(2,99*2+4,38)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,571 1,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,66</b>
7.2	KNR 2-02 0216-0302 (0,22+0,12)/ 2=17cm	Płyty żelbetowe, stropowe gr.5cm wzorowane na odcinkowym łukowym C20/25 gr. średnia 17cm wsp. do R=1,5 (4,39*(4,04+2,27+3,97)+5,16*5,29*2+5,63*6,52+2,99*4,38*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,62</b>
7.3	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą C20/25 wsp. do R=1,5 Krotność = 12 162,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,62</b>
7.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 4593,0/1000	t  t	  4,593	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,59</b>
7.5	KNR 4-01 0429-02	Analogia: Demontaż zasypek pach na stropie odcinkowym nad piwnicami gr. 20cm krotność 5 Krotność = 5 3,8*4,04*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,70</b>
7.6	KNR 4-01 0619-04 strop odcinkowy od stropu parteru i piwnicy	Czyszczenie konstrukcji murowych 3,8*4,04*2*1,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,11</b>
7.7	KNR 4-01 0620-04	Odgryzianie spoin przy użyciu klamer budowlanych, ściany do 2cm głębokości spoiny zmuszające-usunięcie ognisk korozji-przyjęto 50% powierzchni 46,06*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,06</b>
7.8		Kalkulacja własna: Scalanie rys w materiale konstrukcyjnym o rozwarłości od 0,1 do 0,2mm-przyjęto 20% powierzchni 46,06*0,2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,42</b>
7.9		Kalkulacja własna: Iniekcja scalająco-wzmacniająca konstrukcje murowe-przyjęto 20% powierzchni 46,06*0,1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,21</b>
7.10		Kalkulacja własna: Zszywanie pęknięć rozwarstwiających konstrukcję murową 46,06*0,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,21</b>
7.11	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian wewnętrznych, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni ubytków konstrukcji murowanych o gł. poniżej 2cm 46,06*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,06</b>
7.12	KNR 19-01 0302-02 przyjęto 5% ścian na gł. 6,5cm	Wymiana częściowa ścian fundamentów cegła budowlana 46,06*0,05*0,06*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.13	KNR 19-01 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 1 46,06*0,1*2	miejs- ce miejs- ce	9,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
7.14	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 3 12	miejs- ce miejs- ce	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
7.15	KNR 19-01 0313-03	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 5 12	miejs- ce miejs- ce	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
7.16	KNR 19-01 0313-04	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł, powierzchnia do 0,25 m2 14	miejs- ce miejs- ce	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
7.17	KNR 0-40 0204-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 35-40 cm 46,06*0,10*2	m m	9,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,21</b>
7.18	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, keramzyt 3,8*4,04*2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,141	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,14</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY MUROWE- PIWNICA PARTER+PIETRO+KOMINY i PIECE</b>			
8.1	KNR 4-01 0619-04 piwnice+par- ter+piętro	Czyszczenie konstrukcji murowych 297,36+230,32+41,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	569,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>569,51</b>
8.2	KNR 4-01 0620-04	Odgryzianie spoin przy użyciu klamer budowlanych, ściany do 2cm głębokości spoiny zmuszające-usunięcie ognisk korozji-przyjęto 50% powierzchni 569,51*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	284,755	
				<b>RAZEM</b>	<b>284,76</b>
8.3		Kalkulacja własna: Scalenie rys w materiale konstrukcyjnym o rozwarłości od 0,1 do 0,2mm-przyjęto 20% powierzchni 569,51*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,902	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,90</b>
8.4		Kalkulacja własna: Iniekcja scalająco-wzmacniająca konstrukcje murowe-przyjęto 10% powierzchni 569,51*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,95</b>
8.5	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian wewnętrznych, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni ubytków konstrukcji murowanych o gł. poniżej 2cm 569,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	569,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>569,51</b>
8.6	KNR 19-01 0302-02 przyjęto 5% ścian na gł. 12cm przyjęto 5% ścian na gł. powyżej 2 cm	Wymiana częściowa ścian cegła budowlana+uzupełnienie ubytków w murze o gł. powyżej 2cm 569,51*0,05*0,12  569,51*0,05*0,065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,417  1,851	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,27</b>
8.7	KNR 19-01 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 1 35	miejs- ce miejs- ce	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
8.8	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 3 46	miejs- ce miejs- ce	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46</b>
8.9	KNR 19-01 0313-03	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 5 40	miejs- ce miejs- ce	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.10	KNR 19-01 0313-04	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł, powierzchnia do 0,25 m2 70	miejs- ce miejs- ce	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70</b>
8.11		Kalkulacja własna: Zszywanie pęknięć rozwarstwiających konstrukcję murową 569,51*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,95</b>
8.12	KNR 4-01 0310-0201	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce 1,5*1,14*0,38*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,30</b>
8.13	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm-10cm z kapinosem beton wodoodporny krotność 1.43 Krotność = 1,43 0,58*1,34*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,554</b>
8.14	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna, powierzchnia do 5 m2/miejsce 2,5*(0,38+1,14)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
8.15	ORGB 2-02 1134-0202	Grunтовanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem 15,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
8.16	KNR 19-01 1302-02	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą zgodnie z projektem 15,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
8.17		Kalkulacja własna: Ostrożny demontaż piecy z ich ponownym montażem oraz rekonstrukcja brakujących lub uszkodzonych elementów+elementy metalowe zgodnie z opisem prac konserwatorskich 10.11+10,12 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
8.18	ORGB 2-02 0195-01 piwnice	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych 2,7*(2,07+3,2+2,5+0,4) -0,8*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,059 -4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,26</b>
8.19	KNR 0-14 2010-0602 parter gr. 15cm	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna gr.15cm 3,45*(2,0+2,7+2,5+1,3+2,5+4,9+0,4*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,62</b>
8.20	KNR 0-14 2010-0602 piętro gr.12cm	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna gr.12cm 3,05*(1,3*2+0,4*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,37</b>
8.21	KNR 0-14 2010-0602 parter gr. 15cm piętro gr17cm gr.16cm gr14cm gr.12cm	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna gr.15cm 3,45*(2,0+2,7+2,5+1,3+2,5+4,9+0,4*2) 3,05*4,0 3,05*(5,45+0,2+3,2+1,9*2) 3,05*(2,83+1,34) 3,05*(1,3*2+0,4*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,615 12,200 38,583 12,719 10,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,486</b>
8.22	KNR 0-14 2010-0602 piętro gr17cm gr.16cm	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna gr14cm 3,05*4,0 3,05*(5,45+0,2+3,2+1,9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,200 38,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,783</b>
8.23	KNR 0-14 2010-0602 piętro gr.16cm	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna gr16cm 3,05*(5,45+0,2+3,2+1,9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,583</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.24	KNR 0-14 2010-0602  piętro gr.17cm	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna gr17cm  3,05*4,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,200	  12,20
8.25	KNR 0-14 2010-0302 parter	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101+wełna 3,45*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,450	 3,45
8.26	KNR 0-14 2010-0102 ścianki parter	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101+wełna 3,45*2,6-0,8*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,370	 7,37
8.27	KNR 0-14 2010-1002 obudowa szachtów piwnice parter  piętro	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101+wełna 2,7*(0,7+0,3)  3,45*(1,0+0,45+1,1+0,7+0,25*2+0,4+0,2+0,4+0,7+0,3*2+0,3*2+0,4*2*5+0,3*4+1,0) 3,05*(0,64+0,20+0,4+0,25+0,7+0,51+0,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,700  44,333  10,675	  57,71
9	<b>OKŁADZINY ŚCIAN PIWNIC</b>				
9.1	KNR 19-01 0725-0102	Tynki wewnętrzne, wapienne na podłożach ceramicznych, zwykle kat.IV, na ścianach płaskich, wapno suchogaszzone-ostatnia warstwa z gładzi wapiennej 2,65*(3,69+4,04+2,59+4,04*2+2,07*2+4,04*2+2,59+4,04*2+3,82+4,04+3,6+4,82+4,95*2+5,43+2,8*2+4,82*3+4,95+2,1+1,8*2) 2,65*(2,5*2+3,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  274,567  22,790	  297,36
9.2	KNR 19-01 0708-0202	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach, zaprawa wapienna ostatnia warstwa z gładzi wapiennej -strop odcinkowy krotność 1,2 Krotność = 1,2 14,94+10,26+4,67+10,42+14,66+9,15+24,12+14,77+21,57+8,14+12,13+3,75+5,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153,740	 153,74
9.3	ORGB 2-02 2702-01 strp piwnicy	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm typ zgodny z aranżacją wnetrz 12,13+8,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,270	 20,27
9.4	KNR 2-02 0410-03 piwnice	Ołaczenie ścian murowanych listwami gr.2cm impregnowanymi zgodnie z projektem 2,7*(3,83+2,59+2,07+2,59+3,76+4,04+4,95+4,96+1,37*2+5,15+4,96+3,27+4,04) 2,7*(2,65+2,65*2+3,6) 2,7*(2,6+3,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  132,165  31,185  17,280	  180,63
9.5	KNR 2-02 2005-06	Analogia:Okładziny z termoizolacyjnych płyt warstwowych zespolonych z płytą gk gr.12cm +ostatnia warstwa z gładzi wapiennej 163,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,350	 163,35
9.6	KNR 2-02 2005-06 piwnice	Analogia:Okładziny z termoizolacyjnych płyt warstwowych zespolonych z płytą gk gr.10cm +ostatnia warstwa z gładzi wapiennej 2,7*(2,6+3,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,280	 17,28
9.7	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem  153,74*1,2+180,63+297,36 -20,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  662,478  -20,270	  642,21
9.8	ORGB 2-02 2802-0502  02 012	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi stylizowanymi na epokę powstania na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm zgodnie z opisem tech. 2,0*(2,55+1,5)*2-0,9*2,0 1,6*(3,4+0,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,400  6,400	  20,80
9.9	KNR 19-01 1302-02	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą zgodnie z projektem  662,48-20,80-20,27*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 617,356	 617,36
10	<b>OKŁADZINY ŚCIAN PARTER</b>				
10.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy wapiennej 230,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,320	 230,32

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.2	KNR 19-01 0709-0302	Uzupełnienie tynków wapiennych wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy wapiennej na otrzcinowaniu $3,45*(3,7+3,97*8+2,6+2,0+2,55+3,65+15,5+(0,55+0,15+0,55)*4)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,322	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,32</b>
10.3	KNR 0-14 2012-03 003+cz. 002+cz. 004006+ 007+011+ 012+	Okładziny stropów płytami gk gr.12,5mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany $2,37+(1,0*1,25+0,4*1,25)+(3,8*0,4+0,4)+70,08+2,49+4,18+5,75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,54</b>
10.4	KNR 19-01 0709-0602 pom0,01-013	Uzupełnienie tynków wewnętrznych stropów zwykłych kat.III z zaprawy wapiennej na otrzcinowaniu $8,14+6,75+2,37+14,40+9,93+70,08+2,49+10,11+3,53+9,33+4,18+5,75+3,51$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,57</b>
10.5	KNR 2-02 0410-03 parter	Ołaczenie ścian murowanych listwami gr.2,5cm impregnowanymi zgodnie z projektem $3,45*(4,0+3,75+2,6+2,55+3,85+4,15+5,0+4,86+1,4+5,45+1,4+5,05+4,9+4,15)$ $-1,14*2,18*2-1,29*2,27-0,9*2,05$ $-1,16*2,11*8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183,230 -9,744 -19,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,91</b>
10.6	KNR 0-15 0517-01	Paroizolacja 153,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,91</b>
10.7	KNR 0-14 2010-0902	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe+płyty termoizolacyjne gr.13cm+wyprawa z tynku wapiennego na trzcinie wsp. do R=1,3 153,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,91</b>
10.8	ORGB 2-02 1134-0202 ścianki z gk+ sufity okładziny	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem $57,62*2+10,37*2+7,37*2+88,54$ $230,32+150,57-88,54+153,91$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239,260 446,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,52</b>
10.9	ORGB 2-02 2802-0502 03+0,07 011+012	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi stylizowanymi na epokę powstania na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm zgodnie z opisem tech. $2,0*(1,48+2,35+1,3+2,1)*2$ $2,0*(1,8+2,55+2,6+2,3)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,920 37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,92</b>
10.	KNR 19-01 10 1302-02	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą zgodnie z projektem 685,52-65,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 619,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>619,60</b>
<b>11</b>		<b>OKŁADZINY PIĘTRO</b>			
11.1	KNR 19-01 0701-02 ściany murowane ściany drewniane	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa wapienna, z zerwaniem otrzcinowania $3,04*(5,8*2+0,28*2+0,8+0,3+0,5)$ $(1/2*(1,7+3,04)*2,0+3,04*2,1)*2$ $3,04*(4,7*2+5,1*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,830 22,248 59,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,66</b>
11.2	KNR 19-01 0709-0302	Uzupełnienie tynków wapiennych wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy wapiennej na otrzcinowaniu 123,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,66</b>
11.3	KNR 0-14 2012-03 105+cz.106+ cz107+109+ czm101	Okładziny stropów płytami gk gr.12,5mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany $8,08+1,34*1,46+1,62*1,7+9,59+0,3*1,5*3+0,3*0,3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,82</b>
11.4	KNR 19-01 0709-0602 pom101 do111	Uzupełnienie tynków wewnętrznych stropów zwykłych kat.III z zaprawy wapiennej na otrzcinowaniu $7,34+21,78+23,4+23,74+8,08+3,27+5,65+9,59+14,7+6,22$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,77</b>
11.5	KNR 2-02 0410-03 piętro	Ołaczenie ścian murowanych listwami gr.2,5cm impregnowanymi zgodnie z projektem $1,7*(15,8+5,2*2)$ $(1,4+3,04)/2*2,0*2+3,04*(9,5-2,0*2)*2$ $3,04*(1,4*2+5,4)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,540 42,320 24,928	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1,11*2,23*3	m <sup>2</sup>	-7,426	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,36</b>
11.6	KNR 0-15 0517-01	Paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		104,36	m <sup>2</sup>	104,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,36</b>
11.7	KNR 0-14 2010-0902	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe+płyty termoizolacyjne gr.13cm+wyprawa z tynku wapiennego na trzcinie wsp. do R=1,3	m <sup>2</sup>		
		104,36	m <sup>2</sup>	104,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,36</b>
11.8	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	m <sup>2</sup>		
	ścianki z gk+	(10,37+131,49+50,783+38,58+12,2)*2	m <sup>2</sup>	486,846	
	sufity				
	okładziny	104,36+123,66	m <sup>2</sup>	228,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>714,87</b>
11.9	ORGB 2-02 2802-0502	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi stylizowanymi na epokę powstania na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm zgodnie z opisem tech.	m <sup>2</sup>		
	102+104+	2,0*(3,0+1,34*2+3,35+3,0)*2	m <sup>2</sup>	48,120	
	106+107		m <sup>2</sup>	5,120	
		1,6*1,6*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>53,24</b>
11.	KNR 19-01 10	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
	1302-02		m <sup>2</sup>	661,630	
		714,87-53,24			
				<b>RAZEM</b>	<b>661,63</b>
<b>12</b>		<b>PIWNICE-POSADZKI Z PODŁOŻEM</b>			
12.1	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem 100kg cementu na 1m3 piasku wsp. do R=1,3	m <sup>3</sup>		
	pom01+02	0,25*(2,65*3,90)	m <sup>3</sup>	2,584	
	pom03+04+	0,25*(3,83*4,18+2,59*4,18+2,07*4,5+5,45*1,89)	m <sup>3</sup>	11,613	
	05+011				
	pom06+07+	0,25*(2,59*4,18+3,76*4,18+2,65*3,86)	m <sup>3</sup>	9,193	
	08				
	pom09+010+	0,25*(3,96*5,09+5,43*4,18+4,96*5,09)	m <sup>3</sup>	17,025	
	(012+014)				
				<b>RAZEM</b>	<b>40,41</b>
12.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japońkami, zwykły B15 gr.5cm	m <sup>3</sup>		
		(40,41/0,25)*0,05	m <sup>3</sup>	8,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,08</b>
12.3	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C20/25	m <sup>3</sup>		
	pom01+02	0,10*(2,65*3,90)	m <sup>3</sup>	1,034	
	pom03+04+	0,10*(3,83*4,18+2,59*4,18+2,07*4,5+5,45*1,89)	m <sup>3</sup>	4,645	
	05+011				
	pom06+07+	0,10*(2,59*4,18+3,76*4,18+2,65*3,86)	m <sup>3</sup>	3,677	
	08				
	pom09+010+	0,10*(3,96*5,09+5,43*4,18+4,96*5,09-1,78*1,86)	m <sup>3</sup>	6,479	
	(012+014)				
	minus płyta				
	dzwigu				
				<b>RAZEM</b>	<b>15,83</b>
12.4	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6mm oczka 10x10cm górą i dołem-krotność 2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		15,83/0,1	m <sup>2</sup>	158,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,30</b>
12.5	ORGB 2-02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej -dwukrotna-krotność2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		158,3	m <sup>2</sup>	158,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,30</b>
12.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianu EPS gr.15cm z paskiem brzegowym na obrzeżach	m <sup>2</sup>		
		158,3	m <sup>2</sup>	158,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,30</b>
12.7	KNR 2-02 0609-03	Mata styropianowa z folią aluminiową pod ogrzewanie podłogowe gr.5cm	m <sup>2</sup>		
		158,3	m <sup>2</sup>	158,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,30</b>
12.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z jastrychu cementowego grubości 20 mm, zatarte na gładko- gr.6,0cm+plastifikator	m <sup>2</sup>		
		158,3	m <sup>2</sup>	158,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>158,30</b>
12.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-krotność 4 Krotność = 4 158,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,30</b>
12.10	KNR 2-02 0602-05 pom01+02+ 0,5+012	Izolacje z półpłynnej folii izolacyjnej-dwukrotna krotność2 Krotność = 2 5,16+3,75+4,67+12,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,71</b>
12.11	ORGB 2-02 2806-0602  pom 01+02+ 03+04+06+ 07+09+011+ 012+014 cokolik	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych historyzujących gr. 2cm na zaprawach klejowych wysokoplastycznych w pomieszczeniach ponad 10 m2+cokolik 5,16+3,75+14,94+10,26+10,42+14,66+24,12+14,77+12,13+8,14  118,35*0,8*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  118,350  14,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,55</b>
12.12	ORGB 2-02 2806-0502  posadzka pom 0,5+ 0,8+010 cokolik	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa -gres techniczny+cokolik 4,67+9,15+21,57  35,39*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,390  5,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,7</b>
<b>13</b>		<b>PARTER PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
13.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, keramzyt  0,2*(8,14+2,55*3,95+14,40+9,93+70,08+2,3*4,87-1,76*1,85+2,62*3,8+3,7*4,0+2,6*4,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,14</b>
13.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianu EPS gr.15cm z paskiem brzegowym na obrzeżach  31,14/0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,70</b>
13.3	KNR 2-02 0609-03	Mata styropianowa z folią aluminiową pod ogrzewanie podłogowe gr.5cm  155,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,70</b>
13.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z jastrychu cementowego grubości 20 mm, zatarte na gładko- gr.6,0cm+plastifikator 155,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,70</b>
13.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-krotność 4 Krotność = 4 158,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,30</b>
13.6	KNR 2-02 0602-05 pom003+ 007+011+ 012	Izolacje z półpłynnej folii izolacyjnej-dwukrotna krotność2 Krotność = 2 2,37+2,49+4,18+5,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,79</b>
13.7	ORGB 2-02 2806-0602  pom 003+ 007+011+ 012 cokolik	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych historyzujących gr. 2cm na zaprawach klejowych wysokoplastycznych w pomieszczeniach ponad 10 m2+cokolik 2,37+2,49+4,18+5,75  14,79*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,790  2,219	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,01</b>
13.8	ORGB 2-02 1135-0302 pom001+ 002+004+ 005+006+ 009+010+ 010a+013	Deski dębowe lakierowane dedykowane do ogrzewania podłogowego układane na klej z listwami przyściennymi 8,14+6,75+14,40+9,93+70,08+10,11+3,53+9,33+3,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,78</b>
<b>14</b>		<b>PIĘTRO PODŁOŻA I POSADZKI +WERANDY</b>			
14.1	KNR 0-21 4007-0301	Analogia: Montaż płyty ognioochronnej krzemianowo-wapniowej gr.1,5cm	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	001 do011	7,34+21,79+23,4+23,74+8,08+3,27+5,65+9,59+14,7+6,22	m <sup>2</sup>	123,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,78</b>
14.2	KNR 0-21 4007-0301	Analogia: Montaż płyty gk wodoodpornej gr.12.5mm	m <sup>2</sup>		
		40,02	m <sup>2</sup>	40,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,02</b>
14.3	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu, z wymianą łat, deski grubości 25 mm elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybóbójczo	m <sup>2</sup>		
		123,78	m <sup>2</sup>	123,780	
		40,02	m <sup>2</sup>	40,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,80</b>
14.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr.23cm	m <sup>2</sup>		
		123,78	m <sup>2</sup>	123,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,78</b>
14.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr.16cm	m <sup>2</sup>		
		2,9*4,2*3+1,2*2,9	m <sup>2</sup>	40,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,02</b>
14.6	KNR 2-02 1110-02	Analogia Ślepa podłoga z desek impregnowana grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		123,78+40,02	m <sup>2</sup>	163,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,80</b>
14.7	KNR 0-21 4007-0301 001 do011	Analogia: Montaż płyty ognioochronnej krzemianowo-wapniowej gr.1,0cm	m <sup>2</sup>		
		7,34+21,79+23,4+23,74+8,08+3,27+5,65+9,59+14,7+6,22	m <sup>2</sup>	123,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,78</b>
14.8	KNR 0-40 0213-0302	Uszczelnienie powierzchni werand elastyczną polimerową powłoką grubo-warstwową+siatka wzmacniająca	m <sup>2</sup>		
		40,02	m <sup>2</sup>	40,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,02</b>
14.9	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr0,3mm	m <sup>2</sup>		
		40,02	m <sup>2</sup>	40,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,02</b>
14.	KNR 19-01 10 0910-02	Podłoga z desek struganych jodłowych gr.25mm, na pióro-wpust	m <sup>2</sup>		
		40,02	m <sup>2</sup>	40,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,02</b>
14.	KNR 19-01 11 0910-02	Podłoga z desek struganych dębowych gr.20mm,	m <sup>2</sup>		
		123,78	m <sup>2</sup>	123,780	
		-14,79	m <sup>2</sup>	-14,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,99</b>
14.	KNR 2-02 12 1113-08	Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m		
		108,99*0,8	m	87,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,19</b>
14.	KNR 4-01 13 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z i desek	m <sup>2</sup>		
		108,99	m <sup>2</sup>	108,990	
		40,02	m <sup>2</sup>	40,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,01</b>
14.	KNR 2-02 14 1111-08	Lakierowanie posadzek trzykrotne lakier wodny lub olejowanie	m <sup>2</sup>		
		108,99	m <sup>2</sup>	108,990	
		40,02	m <sup>2</sup>	40,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,01</b>
14.	KNR 2-02 15 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno-Analogia dla folii w płynie-2x	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		16,27	m <sup>2</sup>	16,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,27</b>
14.	ORGB 2-02 16 2806-0602	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych historyzujących gr. 2cm na zaprawach klejowych wysokoplastycznych w pomieszczeniach ponad 10 m2+cokolik	m <sup>2</sup>		
		2,37+2,49+4,18+5,75	m <sup>2</sup>	14,790	
		14,79*0,10	m <sup>2</sup>	1,479	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,27</b>
<b>15</b>		<b>STROP NAD PARTEREM I PIĘTREM ORAZ WERAND rys AK50 i 51</b>			
15.1	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych werand na belki jodłowe o wym12x18cm elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybóbójczo zgodnie z opisem do projektu rys AK50 i 51	m		
		65,0	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.2	KNR 4-01 0815-07	Wymiana listew z drewna mocowanych do belek stropowych o przekroju 4x5cm elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczo zgodnie z opisem do projektu 870	m m	 870,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>870</b>
15.3	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, przygotowanie belki jodłowe o wym10x25cm elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczo zgodnie z opisem do projektu 5,4	m³ m³	 5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
15.4	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego jodłowego, montaż 216,0*0,1*0,25	m³ m³	 5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
15.5	KNR 4-01 0408-02	Wzmocnienie dewnianych belek stropowych, wzmocnienie 1-stronnie od góry w celu wyrównania poziomów deski szer. 24cm x2,5cm w zależności od poziomu posadzek elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczo 230	m m	 230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,0</b>
15.6	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2 155,7*2/1,0*(0,1+0,25)*2 (2,9*4,2*3+2,3*1,2)/1,0*(0,1+0,25)*2	m² m² m²	 217,980 27,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,49</b>
15.7	KNR 4-01 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier, powierzchnia do 2 m 245,49	m² m²	 245,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,49</b>
15.8	KNR 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach 40	szt szt	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
15.9	KNR 4-01 0615-0301	Odgrzybiania elementów drewnianych metodą opryskiwania ciągłego, do 20 m2, bale, 2-krotnie elementy zabezpieczyć p.poz oraz grzybobójczo zgodnie z opisem do projektu 245,49	m² m²	 245,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,49</b>
15.	KNR 0-15 10 0526-02	Osadzenie wylazu nożycowego na strych 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>16</b>		<b>DACH-POKRYCIE Z WYMIANĄ ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WIEŻBY</b>			
16.1	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2 338,58*1,5	m² m²	 507,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>507,87</b>
16.2	KNR 4-01 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier, powierzchnia do 2 m 507,87	m² m²	 507,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>507,87</b>
16.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi 42	szt szt	 42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
16.4	KNR 4-01 0615-0301	Odgrzybiania elementów drewnianych metodą opryskiwania ciągłego, do 20 m2, bale, 2-krotnie elementy zabezpieczyć p.poz oraz grzybobójczo zgodnie z opisem do projektu 507,87	m² m²	 507,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>507,87</b>
16.5	KNR 2-05 0208-01 zestawienie stali UCH1+2 W1 do W7	Wykonanie i montaż el. stalowych wzmacniających el. więźby dachowej ocynkowane i zabezpieczone p.poz zgodnie projektem wg rys AK52+53 (107,0+57,0)/1000 (733,0+307+260,0+65+126+251+26)/1000	t t t	 0,164 1,768	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,93</b>
16.6	KNR 19-01 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.12,5x20,0cm 51	m m	 51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51</b>
16.7	KNR 19-01 0405-05 K1+2	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy - przekrój ok.12,5x12,5cm 291,0+35,0	m m	 326,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>326,00</b>
16.8	KNR 19-01 0405-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, wymian -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy - przekrój ok.12,5x12,5cm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,2	m	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
16.9	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, jętki -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.5,5x19cm 125,0+24,0	m		
			m	149,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,00</b>
16.10	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, jętki -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.8,0x16cm 60,0	m		
			m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
16.11	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, jętki -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.5,5x16cm 13,0	m		
			m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
16.12	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, słupy -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.12,5x12,5cm 17,0 43,0+12,0	m		
			m	17,000	
			m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
16.13	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, słupy -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.15x15cm 1,0	m		
			m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16.14	KNR 19-01 0405-07 BL1	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.12,5x12,5cm 51,0	m		
			m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
16.15	KNR 19-01 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.12,5x20,0cm 50	m		
			m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0</b>
16.16	KNR 19-01 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.18x20cm 63	m		
			m	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,0</b>
16.17	KNR 19-01 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew -elementy zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczy -przekrój ok.15x28cm 3,5	m		
			m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
16.18	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat 50x30mm i łat 50x30mm zabezpieczone p.poz oraz grzybobójczo 338,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	338,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,58</b>
16.19	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wiatroizolacyjnej+tasmy uszczelniające 338,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	338,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,58</b>
16.20	KNR 0-15 0517-03	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną historyzującą płaską zakładkową z otworami z przykręceniem wkrętami do łat+listwy okapu z grzebieniem 7,15*(16,7+5,65*2)+(1/2*3,15*5,74)*2+1/2*(3,8+6,7)*4,2*2+3,0*3,4*2*3+15,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	338,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,58</b>
16.21	KNR 0-15 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej+uszczelka wentylacyjna 23,40+15,63-6,3+3,0	m		
			m	35,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,73</b>
16.22	KNR 19-01 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi 15 23,4*2-5,8-0,98*2+3,8*2 1,5*2	m		
			m	46,640	
			m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,64</b>
16.23	KNR 19-01 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, średnica Fi 12 4,5*2+7,8*4+6,0*4+8,0*2	m		
			m	80,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,20</b>
16.24	KNR 19-01 0582-05	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe, dodatek za wpust (sztucer) 12	szt		
			szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
16.25	KNR 19-01 0583-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, dodatek za kolanko 12	szt		
			szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
16.26	KNR 19-01 0583-05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, dodatek za załamanie 12	szt		
			szt	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
16.27	KNR 19-01 0585-01	Pokrycie blachą miedzianą,- włącz dachowy z klapą przy pokryciu dachu dachówką płaską	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16.28	KNR 19-01 0584-02	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	pod i nadrynnowy	49,64*(0,4+0,4)	m <sup>2</sup>	39,712	
	połączenie dachu ze	4,0*0,35*2	m <sup>2</sup>	2,800	
	ściana				
	obróbka kominów	0,35*(1,14+0,45)*2*2	m <sup>2</sup>	2,226	
	szczyty	0,35*(2,3*2+7,5*2+4,7*2+7,5*2)	m <sup>2</sup>	15,400	
	piny wentylacji	0,4*0,4*2	m <sup>2</sup>	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,46</b>
16.29		Kalkulacja własna: Zakup i montaż ław kominarskich do dachówki zakładkowej	mb		
		1,6*2+4,0	mb	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
<b>17</b>		<b>STOLARKA OKIENNA DO KONSERWACJI wg szczegółowych opisów na rysunkach AR-07+OPIS TECHNICZNY, KONSERWATORSKI</b>			
17.1		Kalkulacja własna: Kompleksowy remont i konserwacja stolarki okiennej ościeżnicowej i detalu architektonicznego z okiennicami, opaskami+UWAGI do opisu+malowanie	m <sup>2</sup>		
	02+03+04+05+06	(1,16*2,11*5)*2	m <sup>2</sup>	24,476	
	01+07+08	(1,16*2,11*3)*2	m <sup>2</sup>	14,686	
	09+010	(0,57*2,11*2)*2	m <sup>2</sup>	4,811	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,97</b>
17.2		Kalkulacja własna: Kompleksowy remont i konserwacja stolarki okiennej ościeżnicowej i detalu architektonicznego opaskami +UWAGI do opisu+malowanie	m <sup>2</sup>		
	011+012+013+014	1,02*1,31*4	m <sup>2</sup>	5,345	
	015+016+017+018+019+020	0,57*1,58*6	m <sup>2</sup>	5,404	
	021+022	0,85*0,72*2	m <sup>2</sup>	1,224	
	023+024	0,54*0,72*2	m <sup>2</sup>	0,778	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,75</b>
17.3		Kalkulacja własna: Konserwacja z odtworzeniem profilowanych parapetów wewnętrznych i zewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>18</b>		<b>STOLARKA OKIENNA DO KONSERWACJI wg szczegółowych opisów na rysunkach AR-09 do AR 32+OPIS TECHNICZNY ,KONSERWATORSKI</b>			
18.1		Kalkulacja własna: Ostrożny demontaż stolarki +kompleksowy remont i konserwacja stolarki okiennej ościeżnicowej i detalu architektonicznego z okiennicami, wymianą futryn, opasek parapetów+malowanie+montaż	m <sup>2</sup>		
	01+02+03+04	1,16*2,11*4	m <sup>2</sup>	9,790	
	05+06+07+08+09+010	1,16*2,11*4+0,57*2,11*2	m <sup>2</sup>	12,196	
	011+012+013+014	1,02*1,31*4	m <sup>2</sup>	5,345	
	015+016+017+018+019+020	0,57*1,58*6	m <sup>2</sup>	5,404	
	021+022+023+024	0,85*0,72*2+0,54*0,72*2	m <sup>2</sup>	2,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,74</b>
<b>19</b>		<b>STOLARKA OKIENNA NOWA wg szczegółowych opisów na rysunkach AR-07+OPIS TECHNICZNY, KONSERWATORSKI</b>			
19.1	KNR-W 2-02 1015-02	Okna drewniane malowane szklenie P4 zestaw trzyszybowy Uw=0,9W/m2K krój i podział nawiązujący do parametrów stolarki historycznej wg. opisu zestawienia rys. AR-07+UWAGI do opisu+malowanie	m <sup>2</sup>		
	025n	(1,25+1,28)*2,0*11	m <sup>2</sup>	55,660	
	026n	0,5*0,35*4	m <sup>2</sup>	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,36</b>
19.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego 80x80cm drewniany ocieplony od str.poddasza EI15 wykończony blachą miedzianą, kłapa wylazu zaopatrzona w zawiasy umożliwiające ich otwarcie na bok połąci oraz łańcuchy regulujące kąt otwarcia	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20		<b>STOLARKA DRZWIOWA DO KONSERWACJI+ INNEwg szczeg. opisów na rysunkach AR-33 do AR42 +AR-08+OPIS TECHNICZNY ,KONSERWATORSKI</b>			
20.1		Kalkulacja własna: Ostrożny demontaż stolarki +kompleksowy remont i konserwacja stolarki drzwiowej i detalu architektonicznego, wymianą futryn listewek, opasek +malowanie+montaż	m <sup>2</sup>		
	D1-skrzydła podwójne	1,45*2,92*2	m <sup>2</sup>	8,468	
	D2	1,23*2,94	m <sup>2</sup>	3,616	
	D4	1,3*2,92	m <sup>2</sup>	3,796	
	D5	1,41*2,52	m <sup>2</sup>	3,553	
	D6	1,32*2,62	m <sup>2</sup>	3,458	
	D7	0,96*2,13	m <sup>2</sup>	2,045	
	D8 skrzydła podwójne	1,31*2,33*2	m <sup>2</sup>	6,105	
	D9 skrzydła podwójne	1,31*2,33*2	m <sup>2</sup>	6,105	
	D10skrzydła podwójne	1,31*2,33*2	m <sup>2</sup>	6,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,25</b>
20.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne,malowane fabrycznie wykończone, pełne/przeszkłone z listwami+zamki, klamki zawiasywg. opisu i zestawienia rys. AR08	m <sup>2</sup>		
	D4r	0,84*2,92*1	m <sup>2</sup>	2,453	
	D7rA	0,96*2,13*6	m <sup>2</sup>	12,269	
	D7rB	1,06*2,13*7	m <sup>2</sup>	15,805	
	D7rC+samo-zamykacz+ podcięcie	1,06*2,13*4	m <sup>2</sup>	9,031	
	D7rD +pod-cięcie	1,06*2,13*2	m <sup>2</sup>	4,516	
	D11h	4,16*2,48*2	m <sup>2</sup>	20,634	
	D12h	1,96*2,13*1	m <sup>2</sup>	4,175	
	D13n	1,26*2,88*3	m <sup>2</sup>	10,886	
	D14n	1,92*2,08*1	m <sup>2</sup>	3,994	
	D15n	0,91*2,08*1	m <sup>2</sup>	1,893	
	D16n	1,01*2,08*8	m <sup>2</sup>	16,806	
	D18n	1,01*2,08*1	m <sup>2</sup>	2,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,56</b>
20.3	KNR-W 2-02 1026-0101	Ościeżnice drewniane stałe z listwami ozdobnymi na obwodzie malowane wg. opisu zestawienia rys. AR08	m <sup>2</sup>		
		104,56	m <sup>2</sup>	104,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,56</b>
20.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne,malowane fabrycznie wykończone, pełne EI30 wg. opisu zestawienia rys. AR-08	m <sup>2</sup>		
	DrE	1,08*2,09*2	m <sup>2</sup>	4,514	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,51</b>
20.5	KNR-W 2-02 1026-0101	Ościeżnice drewniane stałe z listwami ozdobnymi na obwodzie malowane EI30 wg. opisu zestawienia rys. AR-08	m <sup>2</sup>		
		4,51	m <sup>2</sup>	4,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,51</b>
20.6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane EI60+samo-zamykacz, pełne, ponad 2 m <sup>2</sup> wg. opisu zestawienia rys. AR-08	m <sup>2</sup>		
	D17n+wypełnienie z wełny mineralnej	1,08*2,09	m <sup>2</sup>	2,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,26</b>
20.7		Kalkulacja własna: Wykonanie i montaż balustrady zewnętrznej drewnianej profilowanej malowanej zgodnie z rys. AR-42+opis techniczny	mb		
	balustrada zewnętrzne BZ1+2+3	3,15+1,8+2,0	mb	6,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,95</b>
20.8		Kalkulacja własna: Konserwacja balustrady wewnętrznej drewnianej profilowanej malowanej zgodnie z rys. AR-43+opis techniczny +str.26opis prac konserwatorskich	mb		
	balustrada wewnętrzne	0,75+2,7+0,25+2,85	mb	6,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,55</b>
20.9		Kalkulacja własna: Konserwacja stopnic i podstopnic schodów wewnętrznych z wymianę elementów zdeformowanych z ich rekonstrukcją oraz wykonaniem nowych z rys. AR-43+opis techniczny +str.26opis prac konserwatorskich	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
20.10		Kalkulacja własna: Zakup i montaż ścianek mobilnych w pomieszczeniach zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter składowa dzieląca pom. wielofunkcyjne	2,4*4,0*2	m <sup>2</sup>	19,200	
	piętro akustyczna scianka mobilna	3,0*4,82	m <sup>2</sup>	14,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,66</b>
<b>21</b>		<b>PODNOŚNIKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
21.1		Kalkulacja własna: Zakup o montaż podnośnika zewnętrznego dla niepełnosprawnych z niskimi barierkami o wym. 924x1505mm uchylną rampą udźwig 300kg, wys. podnoszenia 830mm(podnośnik chowany pod płytą spocznika)+ odbiór UDT	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
21.2		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wewnętrznego podnośnika platformowego o parametrach dostosowanych do transportu osób niepełnosprawnych + odbiór UDT. Podnośnik z napędem elektromechanicznym śrubowym, według Dyrektywy Maszynowej 9006/42 i normy dla platform dla niepełnosprawnych PN-EN 81-41 . Sterowa nie: przyciskami ciągłego nacisku, udźwig : 400 kg (standardowy) (5 osób lub jedna osoba na wózku inwalidzkim z opiekunem), prędkość jazdy.: 0,15 m/s, wys. podnoszenia: 7000 mm, przystanki/drzwi: 3 / 3 przelot na wprost, wykona nie: do montażu wewnątrz budynku, nadszycie (wys. zabudowy na najwyższym przyst.): 2339 mm, podszybie ("dołek" w betonie) : głębokość 50 mm, szyb wymiary zewn.: szer. 1460 mm x długość 1540 mm , z profili aluminiowych, malowany na kolor standardowy RAL 9006 "kolor naturalny aluminium". Obudowa szybu : dwie ściany - szkło bezpieczne, pozostałe dwie ściany: panele stalowe malowane, z pianką izolacyjną (stal/pianka/stal.), Platforma: 1070 mm x 1485 mm , wymiary zgodne z przepisami dla niepełnosprawnych w budynkach publicznych - polska norma dla platform pionowych dla osób niepełnosprawnych (PN-EN 81-41). Podłoga antypoślizgowa, poręcz, kasetka dyspozycji na stałe zamontowana na platformie, w poziomym panelu. Wokół podłogi platformy przeciwwzakleszczeniowy układ bezpieczeństwa. Przyciski dojazdu do przystanków, przycisk bezpieczeństwa STOP, przycisk alarmowy z sygnałem dźwiękowym alarmu. Przyciski sterownicze z dużym i wypukłymi cyframi, wyczuwalnymi dotykiem palców (dla niewidomych).	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>22</b>		<b>ELEWACJE</b>			
22.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach,cokołach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,6*(3,0+7,0+7,0+2,9+2,9+5,2*2+1,5*2+1,0*2+3,0)	m <sup>2</sup>	24,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,72</b>
22.2	KNR 4-01 0619-04	Czyszczenie konstrukcji murowych	m <sup>2</sup>		
	cokół	24,72	m <sup>2</sup>	24,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,72</b>
22.3	KNR 4-01 0620-04	Odgrzybianie spoin przy użyciu klamer budowlanych, ściany do 2cm głębokości spoiny zmurszałe-usunięcie ognisk korozji-przyjęto 50% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		24,72*0,5	m <sup>2</sup>	12,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,36</b>
22.4		Kalkulacja własna: Scalenie rys w materiale konstrukcyjnym o rozwarłości od 0,1 do 0,2mm-przyjęto 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		24,72*0,2	m <sup>2</sup>	4,944	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,94</b>
22.5		Kalkulacja własna: Iniekcja scalająco-wzmacniająca konstrukcje murowe-przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		24,72*0,1	m <sup>2</sup>	2,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,47</b>
22.6	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian wewnętrznych, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni ubytków konstrukcji murowanych o gł. poniżej 2cm	m <sup>2</sup>		
		24,72	m <sup>2</sup>	24,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,72</b>
22.7	KNR 19-01 0302-02	Wymiana częściowa ścian cegła budowlana+uzupełnienie ubytków w murze o gł. powyżej 2cm	m <sup>3</sup>		
	przyjęto 5% ścian na gł. powyżej 2 cm	24,72*0,05*0,065	m <sup>3</sup>	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
22.8	KNR 19-01 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu	miejsce		
		3	miejsce	3,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
22.9	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 3 4	miejs- ce miejs- ce	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
22.10	KNR 19-01 0313-03	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 5 5	miejs- ce miejs- ce	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
22.11	KNR 19-01 0313-04	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł, powierzchnia do 0,25 m2 70	miejs- ce miejs- ce	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70</b>
22.12		Kalkulacja własna: Zszywanie pęknięć rozwarstwiających konstrukcję murową 24,72*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,47</b>
22.13	KNR 19-01 0801-0202	Wykonanie tynków szerokoporowych renowacyjnych VTA gr.3cm wykończenie szpachlą wapienną zbrojoną mikrowłóknami 24,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,720	
		na skutym tynku na ścianach nowych 0,5*(1,1*2+0,5*2+(2,9*2-1,3+4,4)*3)	m <sup>2</sup>	14,950	
		1/2*(1,4+0,3)*0,6*2	m <sup>2</sup>	1,020	
		1/2*(2,7+0,3)*0,6*2	m <sup>2</sup>	1,800	
		1/2*(1,5+0,3)*0,6*2	m <sup>2</sup>	1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,57</b>
22.14	ORGB 2-02 1134-0202	Grunтовanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem 43,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,57</b>
22.15	KNR 19-01 1302-02	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą zgodnie z projektem 43,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,57</b>
22.16	KNR 19-01 0405-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, podwaliny na dębowe szlifowane impregnowane 10,0*2+16,4*2+1,5*2+(3,0*2+4,6)*3+(1,3*2+2,3)	m m	92,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,50</b>
22.17	KNR 19-01 0427-01	Ostrożne rozebranie obicia ścian drewnianych, z desek -szalówki 357,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	357,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>
22.18	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2 357,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	357,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>
22.19	KNR 4-01 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier, powierzchnia do 2 m 357,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	357,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>
22.20	KNR 4-01 0615-0301	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą opryskiwania ciągłego, do 20 m2, bale, 2-krotnie elementy zabezpieczyć p.poz oraz grzybobójczo zgodnie z opisem do projektu 357,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	357,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>
22.21	KNR 2-02 0613-06	Izolacje płyt termiozolacyjnych K12 gr.5cm/7cm 357,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	357,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>
22.22	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii metalizowanej (4,5*10,0+1/2*(8,5-4,0)*10,0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,000	
		4,5*16,4*2	m <sup>2</sup>	147,600	
		2,0*5,6+1/2*2,0*5,6	m <sup>2</sup>	16,800	
		(7,0-4,5)*(3,0*2+4,6)*3+2,5*(3,0*2+4,6)*0,2*3	m <sup>2</sup>	95,400	
		ściany we- rand			
		minus otwory			
		-1,16*2,11*8-1,14*2,18*4	m <sup>2</sup>	-29,522	
		-1,11*2,23*3	m <sup>2</sup>	-7,426	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22.	KNR 0-15	Przycięcie i przybicie łąt zabezpieczonych p.poz oraz grzybobójczo	m <sup>2</sup>		
23	0517-02	357,85	m <sup>2</sup>	357,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>
22.		Kalkulacja własna: Konserwacja szalówki drewnianej profilowanej z narożami belkami wraz z odtworzeniem elementów nie nadających się do ponownego wbudowania oraz brakujących zgodnie z programem prac konserwatorskich	m <sup>2</sup>		
24		357,85	m <sup>2</sup>	357,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>
22.	KNR 19-01	Ściany drewniane, deski profilowane, grubość 25 mm+narożniki	m <sup>2</sup>		
25	0407-08	357,85	m <sup>2</sup>	357,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>
22.	KNR 19-01	Lakierowanie powierzchni drewnianych	m <sup>2</sup>		
26	1309-1001	357,85	m <sup>2</sup>	357,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,85</b>
<b>23</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
23.1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyściennie, wysokość do 10 m+ dzierżawa rusztowań	m <sup>2</sup>		
	1609-01	440	m <sup>2</sup>	440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,00</b>
23.2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
	1612-0101	440	m <sup>2</sup>	440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,0</b>
23.3	ORGB 2-02	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	1625-01	440	m <sup>2</sup>	440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,0</b>