

---

## PRZEDMIAR ROBÓT nr 2001

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213300-6 Obiekty budowlane związane z transportem

45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i przebudowa dworca PKP na dworzec lokalny z częścią usługową i administracyjną, budowa zadaszenia nad przystankami autobusowymi i placem manewrowym wraz z niezbędną infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI : 36-100 Kolbuszowa, ul. Ruczki, dz. nr 1546/61; 1546/43; 1546/63; 1546/65;

INWESTOR : Gmina Kolbuszowa

ADRES INWESTORA : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

WYKONAWCA OPRACOWANIA : Referat Inwestycji Gminnych Urzędu Miejskiego w Kolbuszowej

ADRES WYKONAWCY : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

ZAKRES : ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK DWORCA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1.1.1	1.4.64
1.1	45111300-1	Demontaż instalacji i osprzętu instalacyjnego budynku	1.1.1	1.1.5
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe elewacji i elementów zewnętrznych	1.2.1	1.2.15
1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe części elementów pokrycia, konstrukcji daszków, gzymsów i kominów nad dachem oraz fragmentów stropów w obrębie rozbieranych kominów	1.3.1	1.3.28
1.4	45111300-1	Roboty rozbiórkowe na parterze budynku	1.4.1	1.4.64
2	45262000-1	ROBOTY BUDOWLANE STANU ZEROWEGO	2.1.1	2.4.8
2.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze i ziemne	2.1.1	2.1.16
2.2	45262300-4	Podkłady betonowe i stopy fundamentowe	2.2.1	2.2.7
2.3	45320000-6	Izolacje wodoodporne nowych stóp fundamentowych	2.3.1	2.3.6
2.4	45320000-6	Izolacje wodoszczelne i termiczne istniejących ścian fundamentowych od zewnątrz	2.4.1	2.4.8
3	45262000-1	PRZEBUDOWA PARTERU	3.1.1	3.3.4
3.1	45262522-6	Ściany murowane parteru i nadproża stalowe - przebudowa	3.1.1	3.1.8
3.2	45262300-4	Słupy i rdzenie żelbetowe parteru	3.2.1	3.2.7
3.3	45262300-4	Strop nad parterem	3.3.1	3.3.4
4	45261000-4	KONSTRUKCJE PODDASZA I DACHU	4.1.1	4.5.20
4.1	45262300-4	Elementy żelbetowe poddasza	4.1.1	4.1.7
4.2	45262522-6	Ściany murowane poddasza	4.2.1	4.2.1
4.3	45261000-4	Konstrukcja dachów drewnianych i konstrukcja stalowa obudowy okapów	4.3.1	4.3.15
4.4	45261214-7	Izolacje termiczne stropodachów	4.4.1	4.4.3
4.5	45261214-7	Pokrycie dachów	4.5.1	4.5.20
5	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	5.1.1	5.4.21
5.1	45262500-6	Ścianki działowe i zabudowy	5.1.1	5.1.8
5.2	45421000-4	Stolarka i ślusarka	5.2.1	5.2.48
5.3	45432100-5	Podłoga i posadzki	5.3.1	5.3.35
5.4	45410000-4	Tynki wewnętrzne, okładziny i powłoki malarskie	5.4.1	5.4.21
6	45320000-6	ELEWACJE BUDYNKU	6.1.1	6.8.2
6.1	45262100-2	Rusztowania i pomosty zewnętrzne	6.1.1	6.1.8
6.2	45320000-6	Ocieplenie cokołu wełną mineralną gr. 20 cm z wyprawą z tynku mozaikowego szarego: przegroda S2, kolorystyka E-9A	6.2.1	6.2.10
6.3	45320000-6	Ocieplenie ścian wełną mineralną gr. 20 cm z wyprawą z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową na kolor biały: przegroda S4, kolorystyka E-11	6.3.1	6.3.12
6.4	45320000-6	Ocieplenie ścian wełną mineralną gr. 20 cm z wyprawą z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową na kolor szary + boniowanie: przegroda S4, kolorystyka E-9	6.4.1	6.4.13
6.5	45320000-6	Ocieplenie ścian wełną mineralną gr. 20 cm z wyprawą z paneli elewacyjnych akrylowych: przegroda S3, kolorystyka E-1	6.5.1	6.5.10
6.6	45320000-6	Obudowa daszku na elewacji północno-wschodniej: Ocieplenie wełną mineralną gr. 5 cm z wyprawą od spodu tynkiem mineralnym malowanym na biało (kolorystyka E-11) oraz okuciem od wierzchu i od czoła blachą tytanowo-cynkową na skleję wodoodpornej mocowanej do rusztu drewnianego (kolorystyka E7)	6.6.1	6.6.15
6.7	45320000-6	Zabudowa spodów okapów na podkonstrukcji stalowej mocowanej do krokwi	6.7.1	6.7.2
6.8	39000000-2	Napisy przestrzenne podświetlone "DWORZEC KOLBUSZOWA"	6.8.1	6.8.2
7	39294100-0	INFORMACJA I PROMOCJA	7.1	7.2

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Demontaż instalacji i osprzętu instalacyjnego budynku</b>			
1.1.1	AW	Analiza własna - Demontaż instalacji wod.-kan., c.o. i elektrycznych wraz z osprzętem Powierzchnia użytkowa budynku: 823,40 m2 Nakład robocizny przyjęto wskaźnikowo w wys. 0,50 r-g do 1m2 powierzchni użytkowej 823,40*0,50	r-g  r-g	  411,70	
				RAZEM	411,70
1.1.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku zdemontowanych instalacji  823,40*<wsp>0,10	m³  m³	  82,34	
				RAZEM	82,34
1.1.3	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport materiałów z rozbiórki instalacji przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 82,32	m³  m³	  82,32	
				RAZEM	82,32
1.1.4	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport ww. materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 82,32	m³  m³	  82,32	
				RAZEM	82,32
1.1.5	AW	AW - opłata za przyjęcie materiałów z rozbiórki instalacji do utylizacji 82,32	m³  m³	  82,32	
				RAZEM	82,32
<b>1.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe elewacji i elementów zewnętrznych</b>			
1.2.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 12,70*1/2*(3,31+3,65) 9,39*3,81 (30,77+0,24+0,24)*5,95 30,30*3,31 6,11*1/2*(3,31+3,84) 10,46*1/2*(3,31+3,84) 8,07*3,84 (11,04+1,47)*3,31 29,90*3,64 (30,65+0,30+0,30)*5,20 9,40*3,60 12,70*1/2*(5,95+5,20-3,31-3,65) 12,70*1/2*(5,95+5,20-3,31-3,64)	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  44,20 35,78 185,94 100,29 21,84 37,39 30,99 41,41 108,84 162,50 33,84 26,61 26,67	
				RAZEM	856,30
1.2.2	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:1.2.3,1.2.4,1.2.5,1.2.6,1.3.5,1.3.6,1.3.7,1.3.17,1.3.18,1.3.19,1.3.22)			
1.2.3	KNR 13-23 0110-04	Analogia - rozbiórka przybudówki stalowej i daszków stalowych nad wejściami z obudową z blachy trapezowej - mnożnik 2 do R 1,50*3,20+1,30*1/2*(1,90+2,30)*2+2,95*1,90 1,60*1,00+1,50*1,00+1,70*1,00+1,00*1,00+1,10*1,00	m²  m² m²	  15,86 6,90	
				RAZEM	22,76
1.2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(0,80*11+11,10*4+14,20*2+2,73+2,60+2,55+2,52+1,43+0,77+1,72+1,15+1,78+0,90+1,95+0,81*6+0,90*2+2,53+2,57*2+2,70+1,42+1,98)	m²  m²	  30,53	
				RAZEM	30,53
1.2.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 0,80*(28,20+28,20) 0,86*3,00 2,40*(11,10+14,20+28,20-1,48)	m²  m² m² m²	  45,12 2,58 124,85	
				RAZEM	172,55
1.2.6	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 3,00*2,26+1,61*2,23+1,48*2,35	m²  m²	  13,85	
				RAZEM	13,85
1.2.7	KNR-W 3 1101-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych metalowych  (121,38+13,85)*<wsp>0,80	m²  m²	  108,18	
				RAZEM	108,18
1.2.8	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy 0,001*22,76*20,0	t  t	  0,455	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,001*30,53*5,55 0,001*172,55*30 0,001*13,85*35	t t t	0,169 5,176 0,485	
				RAZEM	6,285
1.2.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 6,285	t t	 6,285	
				RAZEM	6,285
1.2.10	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 6,285	t t	 6,285	
				RAZEM	6,285
1.2.11	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - schodów zewnętrznych 0,50*3,85*1,45 0,40*1,20*1,00*4 0,40*1,50*8,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,79 1,92 5,10	
				RAZEM	9,81
1.2.12	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 9,81*<wsp>1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,72	
				RAZEM	14,72
1.2.13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 14,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,72	
				RAZEM	14,72
1.2.14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 14,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,72	
				RAZEM	14,72
1.2.15	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 14,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,72	
				RAZEM	14,72
<b>1.3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe części elementów pokrycia, konstrukcji daszków, gzymsów i kominów nad dachem oraz fragmentów stropów w obrębie rozbieranych kominów</b>			
1.3.1	KNR-W 4-02 40206-02	Analogia - Demontaż wyrzutni i wentylatorów dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1760 mm 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
1.3.2	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
1.3.3	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.3.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia - demontaż dranin naciennych 8+4+4	szt.przec. szt.przec.	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.3.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*2+5,25*2+3,50*4+3,50*2	m m	 38,50	
				RAZEM	38,50
1.3.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9,40*2+30,90+30,60+30,0+11,10	m m	 121,40	
				RAZEM	121,40
1.3.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki krawędzi daszków żelbetowych przeznaczonych do rozbiórki 0,25*(12,70*2+0,90*2) 0,25*(1,10*2+10,55*2) 0,25*1,20*2+1,80*2 Obróbki gzymsów żelbetowych (9,40*2+30,90+30,60+30,00+11,10)*(0,25+0,50) Obróbki na murkach szczytowych 0,40*(8,10+10,40) + 0,70*10,70 + 0,50*3,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,80 5,82 4,20 91,05 16,59	
				RAZEM	124,46

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.8	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy	t		
	Urządzenia	0,001*(15,0*9+4,0*14+7,5*12+15,0*8,0)	t	0,401	
	Rury sp.	0,001*(38,50)*2,90	t	0,112	
	Rynny	0,001*(121,40)*3,50	t	0,425	
	Blacha pł.	0,001*(124,46)*5,55	t	0,691	
				RAZEM	1,629
1.3.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1,629	t	1,629	
				RAZEM	1,629
1.3.10	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 2			
		1,629	t	1,629	
				RAZEM	1,629
1.3.11	KNR 4-01 0519-06	Analogia - Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		Pokrycie daszków żelbetowych przeznaczonych do rozbiórki			
		12,70*0,90	m <sup>2</sup>	11,43	
		1,10*10,55	m <sup>2</sup>	11,60	
		1,20*1,80*2	m <sup>2</sup>	4,32	
		Pasma między płytowe w obrębie rozbiieranych kominów			
		6,25*(0,75+1,50+0,70+0,80+0,80+0,85+0,75)	m <sup>2</sup>	38,44	
				RAZEM	65,79
1.3.12	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		65,79	m <sup>2</sup>	65,79	
				RAZEM	65,79
1.3.13	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku pokrycia z papy wraz z lepikiem	m <sup>3</sup>		
		65,79*0,015	m <sup>3</sup>	0,99	
				RAZEM	0,99
1.3.14	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport papy i lepiku z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,99	m <sup>3</sup>	0,99	
				RAZEM	0,99
1.3.15	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport papy i lepiku z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19			
		0,99	m <sup>3</sup>	0,99	
				RAZEM	0,99
1.3.16	AW	AW - opłata za przyjęcie papy i lepiku do utylizacji	m <sup>3</sup>		
		0,99	m <sup>3</sup>	0,99	
				RAZEM	0,99
1.3.17	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - odcięcie daszków żelbetowych i gzymsów	m <sup>2</sup>		
		12,70*0,15	m <sup>2</sup>	1,90	
		(10,55+1,10)*0,15	m <sup>2</sup>	1,75	
		(1,20+1,80)*2*0,15	m <sup>2</sup>	0,90	
		(9,40*2+30,90+30,60+30,00+11,10)*0,08	m <sup>2</sup>	9,71	
				RAZEM	14,26
1.3.18	KNR 4-01 0353-01	Rozebranie płyt balkonowych żelbetowych - analogia - rozebranie daszków żelbetowych wspornikowych	m <sup>2</sup>		
		27,35	m <sup>2</sup>	27,35	
				RAZEM	27,35
1.3.19	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzymsów	m <sup>3</sup>		
		(9,40*2+30,90+30,60+30,00+11,10)*0,30*0,08	m <sup>3</sup>	2,91	
				RAZEM	2,91
1.3.20	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		Czapy kominowe			
		(0,38+0,14)*(1,70+1,05+0,84+1,65+0,90+0,76+0,80+1,10+1,05+0,55+0,85+1,20+0,80+0,55+4,10+0,95+0,45+5,65+2,95+0,40*3+0,55+0,65+0,14*24)	m <sup>2</sup>	17,50	
		Czapy na murkach szczytowych			
		0,28*(8,10+10,40) + 0,48*10,70 + 0,38*3,40	m <sup>2</sup>	11,61	
				RAZEM	29,11
1.3.21	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - fragmentów kominów nad dachem	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,38) \cdot (1,70+1,05+0,84+1,65+0,90+0,76+0,80+1,10+1,05+0,55+0,85+1,20+0,80+0,55+4,10+0,95+0,45+5,65+2,95+0,40 \cdot 3+0,55+0,65) \cdot <\text{śr}> 0,70$	m <sup>3</sup>	8,06	
				RAZEM	8,06
1.3.22	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Murki szczytowe nad dachem $(0,21 \cdot (8,10+10,40) + 0,40 \cdot 10,70 + 0,30 \cdot 3,40) \cdot <\text{śr}> 0,40$ Murki osłonowe przy wejściu do szaleków $0,23 \cdot 0,90 \cdot 2,40 \cdot 2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,67 0,99	
				RAZEM	4,66
1.3.23	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - analogia - demontaż płyt stropodachowych międzypiłtowych w pasmach przy rozbieranych kominach Pasma międzypiłtowe w obrębie rozbieranych kominów $0,30 \cdot 6,25 \cdot (0,45+1,20+0,40+0,50+0,50+0,55+0,45)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,59	
				RAZEM	7,59
1.3.24	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu  23,75*0,15*1,50 2,91*1,50 29,11*0,08*1,50 8,06*0,65*1,50 4,66*1,50 7,59*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,34 4,36 3,49 7,86 6,99 11,38	
				RAZEM	39,42
1.3.25	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 39,42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,42	
				RAZEM	39,42
1.3.26	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 39,42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,42	
				RAZEM	39,42
1.3.27	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 39,42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,42	
				RAZEM	39,42
1.3.28	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 39,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,42	
				RAZEM	39,42
<b>1.4</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe na parterze budynku</b>			
1.4.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych  11,10*2+14,20*2 0,90*3+2,83+2,70+0,90*4+2,65*2+1,53+0,87+1,82+1,25+1,88+1,00+2,05+0,91*5+1,00*2+2,63+2,67*2+2,80+1,52+2,08+0,90*4	m  m m	  50,60 52,05	
				RAZEM	102,65
1.4.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  Powierzchnia 0,80*0,90*3+0,80*1,12*4+0,77*1,10+0,81*1,10*5+0,80*0,80*4 A (obliczenia pomocnicze)  3+4+1+5+4	szt.    szt.	  13,61 =====	
				RAZEM	17,00
1.4.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  Powierzchnia 1,43*1,10+1,72*1,10+1,15*1,12+0,90*1,20+0,90*1,50*2+1,42*1,10 A (obliczenia pomocnicze)  1+1+1+1+2+1	szt.    szt.	  10,10 =====	
				RAZEM	7,00
1.4.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> -  2,73*1,33+2,60*1,33+2,55*1,33*2+1,78*1,73+1,95*1,10+2,53*1,34+2,57*1,34*2+2,70*1,34+1,98*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,17	
				RAZEM	35,17
1.4.5	KNR-W 3 1101-01	Rozszklenie otworów okiennych  (13,61+10,10+35,17)*<wsp>0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,10	
				RAZEM	47,10

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.6	KNR 4-01 0354-04 0,84x2,02 0,80x2,00 0,70x2,00 0,60x2,00 0,55x1,95	Analogia - Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1 1+2+1+2+1+1+2+1+3+1+1+1+1+4+1+4 2+1+1+1+1+1 2+2 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 28,00 7,00 4,00 4,00	
				RAZEM	44,00
1.4.7	KNR 4-01 0354-10 0,90x2,00  0,90x2,00 1,00*2,00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  Ilość sztuk 3+2+6+2+1+1+2+1+1+1+2+1+1+3+1+1+1 A (obliczenia pomocnicze)  1,00*2,10*30 1,10*2,10*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30,00 ===== 30,00 63,00 2,31	
				RAZEM	65,31
1.4.8	KNR 4-01 0354-03 0,56x0,75 1,17*0,60 1,17*0,50 1,15*0,53 1,17*0,82	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - naświetla wewnętrzne 1 1 2+1 2 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00	
				RAZEM	8,00
1.4.9	KNR 4-01 0354-04 1,20*1,15 1,40*1,23 1,18*1,23	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - naświetla wewnętrzne 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	3,00
1.4.10	KNNR-W 3 1101-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych drewnianych  (0,56*0,75+1,17*0,60+1,17*0,50*3+1,15*0,53*2+1,17*0,82*1+1,20*1,15+1,40*1,23+1,18*1,23)*<wsp>0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,69	
				RAZEM	7,69
1.4.11	KNR 4-01 0355-02 drzwi naświetla	Analogia - usunięcie z budynku ościeżnic drzwiowych i okiennych 44+30+1 8+3	szt. szt. szt.	 75,00 11,00	
				RAZEM	86,00
1.4.12	KNR 4-01 0355-03	Analogia - usunięcie z budynku skrzydeł drzwiowych i okiennych 86	szt.  szt.	  86,00	
				RAZEM	86,00
1.4.13	KNR 4-04 1101-02  podok. podok. drzwi naśw.	Analogia - Transport drzwi drewnianych, okien i ościeżnic z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 50,60*0,80*0,04 52,05*0,25*0,04 <sr>(75*0,90*2,10)*0,04 (0,56*0,75+1,17*0,60+1,17*0,50*3+1,15*0,53*2+1,17*0,82*1+1,20*1,15+1,40*1,23+1,18*1,23)*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,62 0,52 5,67 0,48	
				RAZEM	8,29
1.4.14	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport okien z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 8,29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,29	
				RAZEM	8,29
1.4.15	AW	AW - opłata za przyjęcie odpadów drewnianych i drewnopodobnych na wysypisko 8,29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,29	
				RAZEM	8,29
1.4.16	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne 1,540*2,10+1,10*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,54	
				RAZEM	5,54
1.4.17	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych naświetli o powierzchni ponad 2 m2 - naświetla (ścianki przeszklone) 1,95*(4,01+1,31+1,16+2,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,51	
				RAZEM	17,51
1.4.18	KNNR-W 3 1101-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych metalowych  (5,54+17,51)*<wsp>0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,83	
				RAZEM	13,83

## PRZEDMIAR

[illegible]



## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,70*(10,05*4+5,75*2+5,75*2+6,20*2+5,75*2+5,75*2+2,40*2) 2,70*(4,20*4+5,75*4+2,55*2+3,15*2) 2,70*(5,83*4+5,75*4) 2,90*2,65*4+5,75*4 2,90*(5,85*4+5,75*4+5,75*2) 2,90*(1,64*2+7,19*2+3,18*2+3,80*2+3,98*2+3,80*2+7,19*2+1,76*2+2,52*2+1,70*4+1,17*2+1,22*2+2,10*2+2,49*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	279,18 138,24 125,06 53,74 167,91 263,55	
				RAZEM	1 282,54
1.4.34	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		20,87*0,02 1282,54*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,42 38,48	
				RAZEM	38,90
1.4.35	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		38,90	m <sup>3</sup>	38,90	
				RAZEM	38,90
1.4.36	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		38,90	m <sup>3</sup>	38,90	
				RAZEM	38,90
1.4.37	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,90	
				RAZEM	38,90
1.4.38	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		38,90	m <sup>3</sup>	38,90	
				RAZEM	38,90
1.4.39	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładziny pcv Powierzchnię posadzek przyjęto z zestawienia powierzchni - str 14 do 16 Opisu do inwentaryzacji stanu istniejącego - 823,40 m2	m <sup>2</sup>		
		823,40*<wsp>0,10	m <sup>2</sup>	82,34	
				RAZEM	82,34
1.4.40	KNR 4-01 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku wykładzin syntetycznych	m <sup>3</sup>		
		82,34*0,010	m <sup>3</sup>	0,82	
				RAZEM	0,82
1.4.41	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport materiałów z rozbiórki: wykładzin syntetycznych przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,82	m <sup>3</sup>	0,82	
				RAZEM	0,82
1.4.42	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport materiałów z rozbiórki: wykładzin pcv przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,82	
				RAZEM	0,82
1.4.43	AW	AW - opłata za przyjęcie wykładzin syntetycznych do utylizacji	m <sup>3</sup>		
		0,82	m <sup>3</sup>	0,82	
				RAZEM	0,82
1.4.44	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody wewnętrzne	m <sup>3</sup>		
		1/2*(0,15+1,17)*1,12*2,20	m <sup>3</sup>	1,63	
				RAZEM	1,63
1.4.45	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		823,40*<wsp>0,75	m <sup>2</sup>	617,55	
				RAZEM	617,55
1.4.46	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		823,40*<wsp>0,15	m <sup>2</sup>	123,51	
				RAZEM	123,51
1.4.47	KNR 4-04 0504-01	Analogia - Rozebranie cementowych warstw wyrównawczych pod posadzką	m <sup>2</sup>		
		823,40	m <sup>2</sup>	823,40	
				RAZEM	823,40
1.4.48	KNR 4-01 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu z rozebranych posadzek	m <sup>3</sup>		
		1,63*<wsp>1,50 617,55*0,04*<wsp>1,30 123,51*0,03*<wsp>1,30 823,40*0,05*<wsp>1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,44 32,11 4,82 53,52	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,89
1.4.49	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 92,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92,89	92,89
				RAZEM	92,89
1.4.50	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 92,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92,89	92,89
				RAZEM	92,89
1.4.51	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 92,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92,89	92,89
				RAZEM	92,89
1.4.52	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 92,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92,89	92,89
				RAZEM	92,89
1.4.53	KNR 4-01 0519-06	Analogia - Rozbiórka izolacji podposadzkowej z papy na lepiku - pierwsza warstwa 823,40 Dodatek 5% na izolację pod rozebranymi ściankami działowymi 0,05*823,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823,40 41,17	864,57
				RAZEM	864,57
1.4.54	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka izolacji z papy na lepiku - następna warstwa 864,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	864,57	864,57
				RAZEM	864,57
1.4.55	KNR 4-01 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku papy i lepiku 864,57*0,005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,32	4,32
				RAZEM	4,32
1.4.56	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport materiałów z rozbiórki: papy i lepiku przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 4,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,32	4,32
				RAZEM	4,32
1.4.57	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport materiałów z rozbiórki: papy i lepiku przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 4,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,32	4,32
				RAZEM	4,32
1.4.58	AW	AW - opłata za przyjęcie papy i lepiku do utylizacji 4,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,32	4,32
				RAZEM	4,32
1.4.59	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0,10*864,57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86,46	86,46
				RAZEM	86,46
1.4.60	KNR 4-01 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu z rozebranych podłoży i kanałów co 86,46*>1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129,69	129,69
				RAZEM	129,69
1.4.61	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 129,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129,69	129,69
				RAZEM	129,69
1.4.62	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 129,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129,69	129,69
				RAZEM	129,69
1.4.63	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 129,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129,69	129,69
				RAZEM	129,69
1.4.64	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 129,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129,69	129,69
				RAZEM	129,69
2	45262000-1	ROBOTY BUDOWLANE STANU ZEROWEGO			
2.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze i ziemne			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodnika na odcinku hali głównej dworca 4,50*31,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,50	
				RAZEM	139,50
2.1.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 4,50*31,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,50	
				RAZEM	139,50
2.1.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 31	m m	 31,00	
				RAZEM	31,00
2.1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ław pod krawężnikami 31,00*0,35*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,63	
				RAZEM	1,63
2.1.5	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska  31,00*(0,30*0,15)*<wsp>1,50 31,00*(0,35*0,15)*<wsp>1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,09 2,44	
				RAZEM	4,53
2.1.6	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu betonowego koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.2.1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,53	
				RAZEM	4,53
2.1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.2.1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,53	
				RAZEM	4,53
2.1.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz.2.1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,53	
				RAZEM	4,53
2.1.9	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.2.1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,53	
				RAZEM	4,53
2.1.10	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 286,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 286,10	
				RAZEM	286,10
2.1.11	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowyład. Wykop pod stopy fundamentowe S-1 od poziomu -0,20 do poziomu -1,60 1,40*1,00*(28,50) Odkopanie pozostałych ścian zewnętrznych w celu uzupełnienia izolacji i wykonania ocieplenia 1,40*0,70*(80,86*2-28,50+12,70+6,11+8,07+1,47+0,70*8) A (obliczenia pomocnicze)  Przyjęto 75% wykopów mechanicznych 203,73 * 0,75	m <sup>3</sup>        m <sup>3</sup>	        39,90  163,83 ===== 203,73  152,80	
				RAZEM	152,80
2.1.12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 152,80 Minus ziemia potrzebna do zasypów (pomniejszona o wykop ręczny) -(167,87-50,93)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  152,80  -116,94	
				RAZEM	35,86
2.1.13	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - jw. lecz wykop ręczny Przyjęto 25% wykopów ręcznych z poz. j.w. 203,73* 0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50,93	
				RAZEM	50,93
2.1.14	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 1,40*(28,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,90	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40*(80,86*2-28,50+12,70+6,11+8,07+1,47+0,70*8)	m <sup>2</sup>	234,04	
				RAZEM	273,94
2.1.15	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.95 A. Objętość wykopów 203,73 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
		B. Minus objętość elementów konstrukcyjnych poniżej poziomu terenu	m <sup>3</sup>	203,73	
		-0,10*(0,40*0,40*20)	m <sup>3</sup>		
		-20*(0,30*0,20*1,30+0,20*0,08*0,50)	m <sup>3</sup>	-0,32	
	- podkł.bet.	Minus objętość izolacji termicznej ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>	-1,72	
	- stopy S-1	-0,08*29,20	m <sup>3</sup>	-2,34	
		-0,11*286,21	m <sup>3</sup>	-31,48	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-35,86	
				RAZEM	167,87
2.1.16	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - dowiezienie ziemi do zasypów 167,87 Minus objętość wykopów ręcznych na odkład -50,93	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	167,87	
			m <sup>3</sup>	-50,93	
				RAZEM	116,94
2.2	45262300-4	<b>Podkłady betonowe i stopy fundamentowe</b>			
2.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 (B10) pod ławy i stopy fundamentowe gr. 10 cm Powierzchnia podkładów Stopy (0,40*0,40*20) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	3,20	
				=====	
				3,20	
		3,20 * 0,10	m <sup>3</sup>	0,32	
				RAZEM	0,32
2.2.2	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym - powierzchnie poziome podłoża betonowego pod ławami i stopami 3,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,20	
				RAZEM	3,20
2.2.3	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa - na podłożu betonowym pod ławami i stopami 3,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,20	
				RAZEM	3,20
2.2.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 20/25 (B 25) 20*(0,30*0,20*1,30+0,20*0,08*0,50)	m <sup>3</sup>		
	stopy S-1		m <sup>3</sup>	1,72	
				RAZEM	1,72
2.2.5	KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu - A-I fi 6 mm - stopy F-1 - rys. K-01 Strzemiona 0,001*0,222*(1,00*6*20)	t		
			t	0,027	
				RAZEM	0,027
2.2.6	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu - A-IIIN fi 10 mm - stopy F-1 - rys. K-01 0,001*0,617*(1,40*4*20)	t		
			t	0,069	
				RAZEM	0,069
2.2.7	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie i osadzenie prętów stalowych fi 10 mm długości do 50 cm - w celu zakotwienia stóp F-1 do istniejącej ławy fundamentowej 4*20	szt.		
			szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
2.3	45320000-6	<b>Izolacje wodoodporne nowych stóp fundamentowych</b>			
2.3.1	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie poziome - stóp fundamentowych Stopy fundamentowe 20*(0,30*0,20+0,20*0,08)	m <sup>2</sup>		
	stopy S-1		m <sup>2</sup>	1,52	
				RAZEM	1,52

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2	KNR 0-41 0102-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntuującym pod masę bitumiczną - powierzchnie pionowe - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
	stopy S-1	20*(0,20*1,30*1 + (0,30*1,30+0,08*0,50)*2)	m <sup>2</sup>	22,40	
				RAZEM	22,40
2.3.3	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.2.3.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,52	
				RAZEM	1,52
2.3.4	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.2.3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,40	
				RAZEM	22,40
2.3.5	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa gr. 4 mm poz.2.3.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,52	
				RAZEM	1,52
2.3.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa gr. 4 mm poz.2.3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,40	
				RAZEM	22,40
<b>2.4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje wodoszczelne i termiczne istniejących ścian fundamentowych od zewnątrz</b>			
2.4.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża ścian fundamentowych - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe istniejące 1,40 * (80,86*2+12,70+6,11+8,07+1,47+0,30*4) Minus powierzchnia przyległych stóp S-1 -0,20*1,30*20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	267,78	
			m <sup>2</sup>	-5,20	
				RAZEM	262,58
2.4.2	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 262,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	262,58	
				RAZEM	262,58
2.4.3	KNR 0-41 0102-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntuującym pod masę bitumiczną - powierzchnie pionowe - ściany fundamentowe 262,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	262,58	
				RAZEM	262,58
2.4.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa gr. 4 mm 262,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	262,58	
				RAZEM	262,58
2.4.5	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych poniżej poziomu terenu płytami XPS 30 gr. 8 cm mocowanymi punktowo bitumiczną masą uszczelniającą - ściany zewnętrzne - likwidacja uskoków na ścianach fundamentowych części najwyższej budynku Ściany istniejące 0,50 * (31,20*2) Minus powierzchnia przyległych stóp S-1 -0,50*0,20*20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,20	
			m <sup>2</sup>	-2,00	
				RAZEM	29,20
2.4.6	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych poniżej poziomu terenu płytami XPS 30 gr. 10 cm mocowanymi punktowo bitumiczną masą uszczelniającą - ściany zewnętrzne Ściany istniejące 1,40 * (80,86*2+12,70+6,11+8,07+1,47+0,30*4+0,11*8) Minus powierzchnia przyległych stóp S-1 -0,20*1,30*20 Plus powierzchnia stóp S-1 20*(0,20*1,30*1 + (0,30*1,30+0,08*0,50)*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	269,01	
			m <sup>2</sup>	-5,20	
	stopy S-1		m <sup>2</sup>	22,40	
				RAZEM	286,21
2.4.7	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii polietylenowej kubelkowej na styrodurze 286,21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286,21	
				RAZEM	286,21
2.4.8	KNR AT-31 0703-01	Analogia - Montaż listwy mocującej folię nad izolacją ze styroduru 286,21/1,40	m		
			m	204,44	
				RAZEM	204,44
<b>3</b>	<b>45262000-1</b>	<b>PRZEBUDOWA PARTERU</b>			
<b>3.1</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Ściany murowane parteru i nadproża stalowe - przebudowa</b>			
3.1.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - warstwa izolacji pod ścianami murowanymi od poziomu posadzki Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.8	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową 58,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,60	
				RAZEM	58,60
<b>3.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Słupy i rdzenie żelbetowe parteru</b>			
3.2.1	KNR 2-02 0208-02 R-3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 20/25 (B 25) (0,50*0,50)*2,15*(1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,54	
				RAZEM	0,54
3.2.2	KNR 2-02 0208-03 SZ-1 R-2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton C 20/25 (B 25) (0,75*0,25)*2,42*(1) (0,50*0,40)*(2,15+2,50)*(1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,45 0,93	
				RAZEM	1,38
3.2.3	KNR 2-02 0208-04 R-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton C 20/25 (B 25) (0,25*0,25)*2,15*(1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,13	
				RAZEM	0,13
3.2.4	KNR 2-02 0208-09 SZ-2 SZ-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 20/25 (B 25) (0,50*0,25)*5,15*(1) (0,50*0,25)*2,65*(1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,64 0,33	
				RAZEM	0,97
3.2.5	KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - A-I fi 6 mm - zbrojenie słupów i rdzeni - Rys. K-02 0,001*(46,48)	t t	 0,046	
				RAZEM	0,046
3.2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - zbrojenie słupów i rdzeni - Rys. K-02 0,001*(114,15)	t t	 0,114	
				RAZEM	0,114
3.2.7	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - zbrojenie słupów i rdzeni - Rys. K-02 0,001*(13,27)	t t	 0,013	
				RAZEM	0,013
<b>3.3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Strop nad parterem</b>			
3.3.1	KNR 2-02 0210-01 Bstr-1 Bstr-2 Bstr-3 Bstr-4 Bstr-5	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - belki Bstr - Beton C20/25 (0,55*0,24) * (6,28) (0,45*0,24) * (6,28+6,17) (0,50*0,24) * (6,28+6,25) (1,20*0,24) * (6,17) (0,70*0,24) * (6,26)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,83 1,34 1,50 1,78 1,05	
				RAZEM	6,50
3.3.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - A-I fi 6 mm - zbrojenie belek Bstr - Rys. K-02A 0,001*(20,82+35,44+38,54+33,26+22,38)	t t	 0,150	
				RAZEM	0,150
3.3.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - zbrojenie belek Bstr - Rys. K-02A 0,001*(22,05+44,10+44,10+22,05+22,05)	t t	 0,154	
				RAZEM	0,154
3.3.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - zbrojenie belek Bstr - Rys. K-02A 0,001*(48,98+78,36+78,36+107,76+68,57)	t t	 0,382	
				RAZEM	0,382
<b>4</b>	<b>45261000-4</b>	<b>KONSTRUKCJE PODDASZA I DACHU</b>			
<b>4.1</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Elementy żelbetowe poddasza</b>			
4.1.1	KNR 2-02 0212-12	Analogia - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton C20/25 Wieniec W-1 - 72,0 mb 0,25*0,30* 72,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,40	
				RAZEM	5,40
4.1.2	KNR 2-02 0212-13	Analogia - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - Beton C20/25 Wieniec W-2 - 30,0 mb	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,45*1/2*(0,28+0,25) * 30,00	m³	3,58	
				RAZEM	3,58
4.1.3	KNR 2-02 0212-12	Analogia - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton C20/25 Wieniec W-3 - 147,0 mb 0,25*0,20* 147,00	m³ m³	7,35	
				RAZEM	7,35
4.1.4	KNR 2-02 0208-05 T-1 T-2	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25 Trzpień T1 i T2 (0,20*0,25)*0,18*(10) (0,20*0,25)*0,57*(3)	m³ m³ m³	0,09 0,09	
				RAZEM	0,18
4.1.5	ZKNR C-2 0703-06	Analogia - Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 100 mm w betonie i osadzenie prętów stalowych fi 12 mm długości 50 cm - w celu zakotwienia wieńców na stropodachu - mnożnik 1,5 do R 4*10 +4*3 +2*48 +4*9	szt. szt.	184,00	
				RAZEM	184,00
4.1.6	KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu - A-I fi 6 mm - zbrojenie wieńców i trzpień - Rys. K-03 0,001*(182,72)	t t	0,183	
				RAZEM	0,183
4.1.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - zbrojenie wieńców i trzpień - Rys. K-03 0,001*(1041,35)	t t	1,041	
				RAZEM	1,041
<b>4.2</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Ściany murowane poddasza</b>			
4.2.1	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 12,00*0,60 12,30*1/2*(0,60+1,50)*2 (30,20-0,20*10)*0,18 5,40*1/2*(0,90+1,60) + 7,20*1/2*(0,60+1,60) (10,70-0,20*3)*0,57 6,80*1/2*(0,60+1,50) + 1,00*1/2*(1,35+1,50) A (suma częściowa)  Dodatek 10% na strzępia i uzupełnienia uszkodzonych murów 67,10*0,10	m² m² m² m² m² m² m² m²	7,20 25,83 5,08 14,67 5,76 8,56 67,10 6,71	
				RAZEM	73,81
<b>4.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Konstrukcja dachów drewnianych i konstrukcja stalowa obudowy okapów</b>			
4.3.1	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm³ - do osadzenia kotew - w celu zamocowania murlat i podwalin 172/1,50 123/1,50	szt. szt. szt.	115 82	
				RAZEM	197
4.3.2	KNR 5-08 0809-05	Analogia - Osadzenie w gotowych ślepych otworach kotew metalowych Hilti M16 - do zamocowania murlat i podwalin 197	szt. szt.	197	
				RAZEM	197
4.3.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*172,00	m³ drew. m³ drew.	3,37	
				RAZEM	3,37
4.3.4	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,20*123,00	m³ drew. m³ drew.	3,44	
				RAZEM	3,44
4.3.5	KNR 2-02 0407-04	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*55,00	m³ drew. m³ drew.	1,08	
				RAZEM	1,08
4.3.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*82,50	m³ m³	1,19	
				RAZEM	1,19
4.3.7	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*74,80	m³ m³	1,20	
				RAZEM	1,20

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.8	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,04*0,18*65,00 0,04*0,18*45,00 0,04*0,18*12,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,47 0,32 0,09	
				RAZEM	0,88
4.3.9	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,20*123,00	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	3,44	
				RAZEM	3,44
4.3.10	KNR 2-02 0408-08	Krokwie (płatwie) narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,22*19,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,59	
				RAZEM	0,59
4.3.11	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*675,00*<wsp>0,15 0,08*0,18*12,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,62 0,17	
				RAZEM	1,79
4.3.12	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*675,00*<wsp>0,85 0,08*0,18*(548,00-12,00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,18 7,72	
				RAZEM	16,90
4.3.13	KNR 4-01 0414-11 3,2x22	Analogia - Montaż desek czołowych i wiatrowych 3,2x22 cm 172,00	m m	172,00	
				RAZEM	172,00
4.3.14	KNR 4-01 0414-11 3,2x18	Analogia - Montaż desek czołowych i wiatrowych 3,2x18 cm 60,00	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
4.3.15	KNR 2-05 0101-05	Analogia - konstrukcja zabudowy okapów z rur prostokątnych 40x30x2 - rys. K-03 0,001*393,71	t t	0,394	
				RAZEM	0,394
<b>4.4</b>	<b>45261214-7</b>	<b>Izolacje termiczne stropodachów</b>			
4.4.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,30 mm 9,50*12,70 30,70*13,10 30,00*12,70 10,80*7,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,65 402,17 381,00 85,32	
				RAZEM	989,14
4.4.2	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm układane na sucho jednowarstwowo - pierwsza warstwa 989,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989,14	
				RAZEM	989,14
4.4.3	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm układane na sucho jednowarstwowo - druga warstwa 989,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989,14	
				RAZEM	989,14
<b>4.5</b>	<b>45261214-7</b>	<b>Pokrycie dachów</b>			
4.5.1	KNR 0-15II 0526-01	Analogia - Osadzenie włązów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0,90*2)*3*1,10	m m	5,94	
				RAZEM	5,94
4.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - analogia - Wyłaz dachowy z kołnierzem WSS do pokryć płaskich 86x86 cm 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
4.5.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej <wsp>1,015*(13,30*10,92) <wsp>1,015*(31,275*(4,925+8,615)) <wsp>1,015*(30,475*(7,29+7,29)) <wsp>1,015*(10,51*(7,29+1,28))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,41 429,82 450,99 91,42	
				RAZEM	1 119,64
4.5.4	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 1119,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 119,64	
				RAZEM	1 119,64
4.5.5	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 1119,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 119,64	
				RAZEM	1 119,64

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.6	KNR 0-15 0522-07 + KNR 0-15 0522-08	Analogia - Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 180 mm mocowanymi wkrętami samowiertującymi do łat drewnianych o rozstawie 30 cm - nakłady wyliczono z zastosowaniem aproksymacji liniowej - blacha T-35 gr. 0,55 mm 1119,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 119,64	
				RAZEM	1 119,64
4.5.7	KNR 0-15II 0521-01	Analogia - montaż obróbki kalenicowej (gąsiora) z blachy powlekanej szerokości 50 cm 9,50*2+4,30+31,28+40,99	mb mb	 95,57	
				RAZEM	95,57
4.5.8	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Pas nadrynnowy 0,25*(11,50+11,00*2+31,30+31,24+30,50+41,00+10,70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,56	
				RAZEM	44,56
4.5.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Pasy podrynnowe 0,40*(11,50+11,00*2+31,30+31,24+30,50+41,00+10,70) Krawędzie dachów 0,40*1,015*(8,62*2+4,93*2+1,50+8,57+6,15) Dopasowania 0,50*1,015*(13,30+13,30)*<wsp>1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,30 17,59 14,85	
				RAZEM	103,74
4.5.10	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny stalowe półokrągłe z blachy powlekanej gr. 0,50 mm o średnicy 70 mm 10,70	m m	 10,70	
				RAZEM	10,70
4.5.11	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny stalowe półokrągłe z blachy powlekanej gr. 0,50 mm o średnicy 125 mm 11,50+11,00*2+31,30	m m	 64,80	
				RAZEM	64,80
4.5.12	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny stalowe półokrągłe z blachy powlekanej gr. 0,50 mm o średnicy 150 mm 31,24+30,50+41,00	m m	 102,74	
				RAZEM	102,74
4.5.13	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 400 mm 3,80*2+6,00*2+5,00*3+3,50*2	m m	 41,60	
				RAZEM	41,60
4.5.14	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 200 mm 4,70	m m	 4,70	
				RAZEM	4,70
4.5.15	KNR-W 2-02 0526-07	Analogia - Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 880 mm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70 mm (podtynkowe) - mnożnik 1,5 do R i S 5,40*2	m m	 10,80	
				RAZEM	10,80
4.5.16	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo-cynkowej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4.5.17	KNNR 4 0222-03	Analogia - Czyszczaaki (rewizje) na rurach spustowych prostokątnych o obwodzie 400 mm 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
4.5.18	KNNR 4 0222-01	Analogia - Czyszczaaki (rewizje) na rurach spustowych prostokątnych o obwodzie 200 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4.5.19	KNR 2-02 0410-01	Analogia - deskowanie pionowych maskownic rynien sklejką wodoodporną gr. 12 mm 0,70*(13,59+10,80*2+41,00+30,50+10,50+9,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,47	
				RAZEM	88,47
4.5.20	NNRNKB 202 0541-02	Analogia - Okucie maskownic rynien blachą tytanowo-cynkową w kolorze naturalnym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm na sklejce wodoodpornej (0,10+0,015+0,70+0,015+0,30)*(13,59+10,80*2+41,00+30,50+10,50+9,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142,82	
				RAZEM	142,82
<b>5</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ścianki działowe i zabudowy</b>			
5.1.1	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. 1/2*(2,90+3,18)*(1,41*2+1,38+1,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,02	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Minus otwory drzwiowe -0,90*2,10*(1+1+1)	m <sup>2</sup>	-5,67	
				RAZEM	11,35
5.1.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.  1/2*(3,00+3,30)*(2,44+4,14+1,41*3+8,80*2+1,84*3+2,08*2+2,16) <śr>5,50*(3,90*2+3,10+1,30) 1/2*(5,65+4,90)*(2,84+2,76+3,04+2,24) 1/2*(5,10+4,35)*(11,50*2+0,38*3-3,05*2-3,06) 1/2*(2,90+3,18)*(2,25+0,75+2,64+4,24+0,50+4,24+1,06+4,225+3,26+1,38+2,81+1,70+3,30+1,70+4,06+0,90+2,88+3,12+1,72+2,89+2,86+1,76) Minus otwory drzwiowe -0,90*2,10*(2+1) -1,00*2,10*(6+4+9) -1,05*2,10*(1) -1,30*2,10*(1)	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> m <sup>2</sup>	126,79 67,10 57,39 70,78 164,90  -5,67 -39,90 -2,20 -2,73	
				RAZEM	436,46
5.1.3	KNR 2-02 0120-09	Analogia - dodatek za zbrojenie ścianek bednarką oraz kotwienie do istniejących ścian 11,35+436,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 447,81	
				RAZEM	447,81
5.1.4	KNR 2-02 0210-06  12x20  12x20	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 - nadproża w ściankach działowych 12x20 cm 1,30*3+1,40*19+1,45*1+1,70*1 A (obliczenia pomocnicze)  (0,12*0,20) * 33,65	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  33,65 ===== 33,65  0,81	
				RAZEM	0,81
5.1.5	KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - A-I fi 6 mm - strzemiona nadproży Strzemiona fi 6 mm co 15 cm L=0,60m 0,001*0,222*0,60*33,65/0,15	t  t	  0,030	
				RAZEM	0,030
5.1.6	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - A-IIIn fi 10 mm - pręty główne zbrojenia nadproży 4 fi 10 0,001*0,617*4*33,65	t  t	  0,083	
				RAZEM	0,083
5.1.7	KNR 9-09 0401-01	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta GKB 12,5 mm - zabudowy nad przegrodami aluminiowymi (1/2*(5,10+4,35)-3,08) * (3,06+7,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,04	
				RAZEM	17,04
5.1.8	KNR-W 2-02 1029-05	Analogia - Ścianki ustępowe wys. 220 cm z płyt HPL z drzwiami do kabiny o parametrach opisanych na rys. AW11 (4 szt), ścianki wytrzymałe na akty wandalizmu, profile i nożki ze stali nierdzewnej 2,20*(1,50*2+2,08*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,75	
				RAZEM	15,75
<b>5.2</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka i ślusarka</b>			
5.2.1	KNNR 7 0504-03	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru - Ścianka aluminiowa F1 z drzwiami 2-skrzydłowymi, ze szkła przeziernego dwukomorowego, profile fasadowe aluminium z wkładką termiczną gr. ok. 50 mm, kolor RAL 9007, U <sub>max</sub> =1.1 W/(m2K), 9 kwater uchylnych, wymiary ścianki: 2705x310 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW10 (1 kpl) 27,05*3,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,86	
				RAZEM	83,86
5.2.2	KNNR 7 0504-03	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru - Ścianka aluminiowa F2 z drzwiami 1,5-skrzydłowymi, ze szkła przeziernego i nieprzeziernego dwukomorowego, profile fasadowe aluminium z wkładką termiczną gr. ok. 50 mm, kolor RAL 9007, U <sub>max</sub> =1.1 W/(m2K), 9 kwater uchylnych, wymiary ścianki: 2705x249 + 300x61 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW10 (1 kpl) 27,05*2,49+3,00*0,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,18	
				RAZEM	69,18

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.3	KNNR 7 0504-02	Analogia - montaż żaluzji zewnętrznych poziomych stałych, rozstaw co 30 cm, kolor RAL 9007, wymiar segmentu 150x249 cm - zgodnie z rys. AW10 (10 segmentów) 1,50*2,49*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,35	
				RAZEM	37,35
5.2.4	KNNR 7 0505-04	Przegrody aluminiowe - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup> - witryna wewnętrzna aluminiowa OW1, szkło bezpieczne przeźierne, profile aluminiowe szer. ok. 50 mm kolor RAL 9007, wym. 240x230 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW10 (1 kpl) 2,40*2,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,52	
				RAZEM	5,52
5.2.5	KNNR 7 0505-01	Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia do 7 m <sup>2</sup> - witryna wewnętrzna aluminiowa z drzwiami OW2, szkło bezpieczne przeźierne, profile aluminiowe szer. ok. 50 mm kolor RAL 9007, wym. 240x230 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW10 (1 kpl) 2,40*2,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,52	
				RAZEM	5,52
5.2.6	KNNR 7 0505-03	Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m <sup>2</sup> - witryna wewnętrzna aluminiowa z drzwiami OW3, szkło bezpieczne przeźierne, profile aluminiowe szer. ok. 50 mm kolor RAL 9007, wym. 387x310 + 615x310 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW10 (1kpl) 3,87*3,10+6,15*3,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,06	
				RAZEM	31,06
5.2.7	KNNR 7 0505-02	Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup> - witryna wewnętrzna aluminiowa z drzwiami OW4, szkło bezpieczne przeźierne i mleczne, profile aluminiowe szer. ok. 50 mm kolor RAL 9007, wym. 274x310 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW10 (1kpl) 2,74*3,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,49	
				RAZEM	8,49
5.2.8	KNNR 7 0505-03	Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m <sup>2</sup> - witryna wewnętrzna aluminiowa z drzwiami OW5, szkło bezpieczne przeźierne i nieprzeźierne, profile aluminiowe szer. ok. 50 mm kolor RAL 9007, wym. 738x309 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW10 (1kpl) 7,38*3,09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,80	
				RAZEM	22,80
5.2.9	KNNR 7 0505-02	Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup> - witryna wewnętrzna aluminiowa z drzwiami OW6, szkło bezpieczne przeźierne, profile aluminiowe szer. ok. 50 mm kolor RAL 9007, wym. 273x309 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW10 (1kpl) 2,73*3,09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,44	
				RAZEM	8,44
5.2.10	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - Ościeżnica stalowa do drzwi wewnętrznych, regulowana - mur gr. ok. 30 cm, sztywny profil z blachy głębokotłoczonej, ocynkowana elektrycznie, malowana proszkowo, uszczelka gumowa wciskana w zagłębienie profilu, wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW11 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5.2.11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych - Skrzydło D1 płytowe pełne wzmocnione, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standard, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, wym. 90x200 cm - zgodnie z rys. AW11 (3 szt) 0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,40	
				RAZEM	5,40
5.2.12	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - Ościeżnica stalowa do drzwi wewnętrznych, regulowana - mur gr. ok. 12 cm, sztywny profil z blachy głębokotłoczonej, ocynkowana elektrycznie, malowana proszkowo, uszczelka gumowa wciskana w zagłębienie profilu, wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW11 20	szt.		
			szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
5.2.13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych - Skrzydło D2 płytowe pełne wzmocnione, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standard, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, kratka nawiewna, blokada WC, wym. 90x200 cm - zgodnie z rys. AW11 (11 szt) 0,90*2,00*11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,80	
				RAZEM	19,80

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.14	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - Skrzydło D2 płytowe pełne wzmocnione, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standard, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, kratka nawiewna, blokada WC, samozamykacz, wym. 90x200 cm - zgodnie z rys. AW11 (6 szt) 0,90*2,00*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,80	
				RAZEM	10,80
5.2.15	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - Skrzydło D2 płytowe pełne wzmocnione, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standard, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, kratka nawiewna, blokada WC, zamek wrzutowy, wym. 90x200 cm - zgodnie z rys. AW11 (3 szt) 0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,40	
				RAZEM	5,40
5.2.16	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - Ościeżnica stalowa do drzwi wewnętrznych, regulowana - mur gr. ok. 12 cm, sztywny profil z blachy głębokotłoczonej, ocynkowana elektrycznie, malowana proszkowo, uszczelka gumowa wciskana w zagłębienie profilu, wymiar w świetle ościeżnicy 80x200 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW11 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
5.2.17	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - Skrzydło D3 płytowe pełne wzmocnione, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standard, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, kratka nawiewna, blokada WC, wym. 80x200 cm - zgodnie z rys. AW11 (10 szt) 0,80*2,00*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
5.2.18	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - Ościeżnica stalowa do drzwi wewnętrznych antywłamaniowych, regulowana - mur gr. ok. 12 cm, sztywny profil z blachy głębokotłoczonej, ocynkowana elektrycznie, malowana proszkowo, uszczelka gumowa wciskana w zagłębienie profilu, wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW11 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
5.2.19	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - Skrzydło D4 płytowe pełne, antywłamaniowe, akustyczne min. 30 dB, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek i okucia antywłamaniowe, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, wym. 90x200 cm - zgodnie z rys. AW11 (10 szt) 0,90*2,00*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,00	
				RAZEM	18,00
5.2.20	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - Ościeżnica stalowa do drzwi wewnętrznych p.poż. - mur gr. ok. 12 cm, sztywny profil z blachy głębokotłoczonej, ocynkowana elektrycznie, malowana proszkowo, uszczelka gumowa wciskana w zagłębienie profilu, wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm - pozostałe parametry zgodnie z rys. AW11 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2.21	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - Skrzydło D5 płytowe pełne, wzmocnione, odporność ogniowa EI30, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standardowy, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, samozamykacz, wym. 90x200 cm - zgodnie z rys. AW11 (1 szt) 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
5.2.22	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe typ O1, uchylno-rozwieralne, jednoramowe, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, U <sub>max</sub> <1,1 W/(m2K), wym. 1165x1135mm - zgodnie z rys. AW 11 (6 szt) 1,165*1,135*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,93	
				RAZEM	7,93
5.2.23	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe typ O1a, uchylno-rozwieralne, jednoramowe, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, U <sub>max</sub> <1,1 W/(m2K), klasa antywłamaniowości 4, izolacyjność akustyczna 42 dB, wym. 1165x1135mm - zgodnie z rys. AW 11 (12 szt) 1,165*1,135*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,87	
				RAZEM	15,87

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.24	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 (3 szt - na oknach O1a) 1,20*1,20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,32	
				RAZEM	4,32
5.2.25	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe typ O1aa, uchylno-rozwieralne, jednoramowe, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, U <sub>max</sub> <1,1 W/(m2K), klasa antywłamaniowości 4, izolacyjność akustyczna 32 dB, wym. 1165x1135mm - zgodnie z rys. AW 11 (6 szt) 1,165*1,135*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,93	
				RAZEM	7,93
5.2.26	AW	Analiza własna - Rolety wewnętrzne (4 szt - na oknach O1aa) 1,20*1,20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,76	
				RAZEM	5,76
5.2.27	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe typ O2a, uchylno-rozwieralne, jednoramowe, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, U <sub>max</sub> <1,1 W/(m2K), klasa antywłamaniowości 4, izolacyjność akustyczna 42 dB, wym. 1465x1135mm - zgodnie z rys. AW 11 (1 szt) 1,465*1,135*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,66	
				RAZEM	1,66
5.2.28	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe typ O3, uchylno-rozwieralne, jednoramowe, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, U <sub>max</sub> <1,1 W/(m2K), klasa antywłamaniowości 4, izolacyjność akustyczna 32 dB, wym. 1165x2225mm - zgodnie z rys. AW 11 (3 szt) 1,165*2,225*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,78	
				RAZEM	7,78
5.2.29	KNNR 7 0503-04	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe typ O4, uchylne, jednoramowe, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, U <sub>max</sub> <1,1 W/(m2K), wym. 1165x535mm - zgodnie z rys. AW 11 (2 szt) 1,165*0,535*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,25	
				RAZEM	1,25
5.2.30	KNNR 7 0503-04	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe typ O4a, uchylne, jednoramowe, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, U <sub>max</sub> <1,1 W/(m2K), klasa antywłamaniowości 4, wym. 1165x535mm - zgodnie z rys. AW 11 (3 szt) 1,165*0,535*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,87	
				RAZEM	1,87
5.2.31	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety okienne z konglomeratu marmurowego gr. 3 cm i szerokości 40 cm 1,25*(6+12+6+3+2+3)+1,55*1	m m	 41,55	
				RAZEM	41,55
5.2.32	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DZA1, przeszklone, 1,5-skrzydłowe, wym. zewn. 150x230 cm, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 2x standard, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz z blokadą skrzydła, próg aluminiowy, U <sub>max</sub> <1,5 W/(m2K) - zgodnie z rys. AW 12 (1 szt) 1,50*2,30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,45	
				RAZEM	3,45
5.2.33	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DZA2, 1-skrzydłowe, wym. zewn. 115x230 cm, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, wypełnienie nieprzeźierne, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 2x standard, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz z blokadą skrzydła, próg aluminiowy, klasa antywłamaniowości 4, U <sub>max</sub> <1,5 W/(m2K) - zgodnie z rys. AW 12 (2 szt) 1,15*2,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,29	
				RAZEM	5,29

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.34	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DZA3, przeszklone, 1-skrzydłowe, wym. zewn. 143x230 cm, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 2x standard, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz z blokadą skrzydła, próg aluminiowy, $U_{max} < 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ - zgodnie z rys. AW 12 (1 szt) 1,43*2,30*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,29	
				RAZEM	3,29
5.2.35	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DZA4, przeszklone, 1,5-skrzydłowe, wym. zewn. 150x230 cm, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 2x standard, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz z blokadą skrzydła, próg aluminiowy, klasa antywłamaniowości 4, $U_{max} < 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ - zgodnie z rys. AW 12 (2 szt) 1,50*2,30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,90	
				RAZEM	6,90
5.2.36	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DZA5, przeszklone, 1,5-skrzydłowe + kwatera boczna stała, wym. zewn. 230x230 cm, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 2x standard, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz z blokadą skrzydła, próg aluminiowy, $U_{max} < 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ - zgodnie z rys. AW 12 (1 szt) 2,30*2,30*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,29	
				RAZEM	5,29
5.2.37	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DZA5, 1,5-skrzydłowe, wym. zewn. 170x230 cm, głębokość konstr. profili min. 68 mm, kolor RAL 9007, wypełnienie nieprzeierne, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 1x standard, klamka ze stali nierdzewnej, próg aluminiowy - zgodnie z rys. AW 12 (1 szt) 1,70*2,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,91	
				RAZEM	3,91
5.2.38	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DWA1, przeszklone, 1,5-skrzydłowe, wym. zewn. 143x210 cm, głębokość konstr. profili min. 50 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 2x standard, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz z blokadą skrzydła, próg aluminiowy - zgodnie z rys. AW 12 (3 szt) 1,43*2,10*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,01	
				RAZEM	9,01
5.2.39	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DWA2, przeszklone, 1-skrzydłowe, wym. zewn. 108x210 cm, głębokość konstr. profili min. 50 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 2x standard, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz z blokadą skrzydła, próg aluminiowy, klasa antywłamaniowości 4, - zgodnie z rys. AW 12 (2 szt) 1,08*2,10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,54	
				RAZEM	4,54
5.2.40	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DWA3, przeszklone, 1-skrzydłowe, wym. zewn. 138x210 cm, głębokość konstr. profili min. 50 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 2x standard, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz z blokadą skrzydła, próg aluminiowy - zgodnie z rys. AW 12 (1 szt) 1,38*2,10*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,90	
				RAZEM	2,90
5.2.41	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DWA4, przeszklone, 1-skrzydłowe, wym. zewn. 108x210 cm, głębokość konstr. profili min. 50 mm, kolor RAL 9007, zestaw szklany 2-szybowy, szkło hartowane bezpieczne od zewnątrz, bezpieczne klejone od wewnątrz, okucia systemowe, stal nierdzewna, zamek 2x standard, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz z blokadą skrzydła, próg aluminiowy, odporność pożarowa EI 30 - zgodnie z rys. AW 12 (1 szt) 1,08*2,10*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,27	
				RAZEM	2,27



## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3.4	KNR 2-02 0609-03	Analogia - Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - pierwsza warstwa grubości 10 cm Powierzchnia pomieszczeń z zestawienia na rys. AW3 843,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 843,97	 843,97
5.3.5	KNR 2-02 0609-04	Analogia - Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa grubości 5 cm Powierzchnia pomieszczeń z zestawienia na rys. AW3 843,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 843,97	 843,97
5.3.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,30 mm - warstwa poślizgowa na izolacji termicznej 843,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 843,97	 843,97
5.3.7	KNR 2-22 1003-02	Analogia - Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - Płyta przemysłowa - Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) ze zbrojeniem rozproszonym w postaci mikrowłókien stalowych 50/1 w ilości 20 kg/m <sup>3</sup> Powierzchnie i typy posadzek przyjęto z zestawienia na rys. AW3 152,86+5,36+5,03+7,78+25,62+11,67+4,68+100,99+20,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334,68	 334,68
5.3.8	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - Płyta fibrobetonowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) ze zbrojeniem rozproszonym w postaci mikrowłókien stalowych 50/1 w ilości 20 kg/m <sup>3</sup> (pogrubienie o 10 cm) Krotność = 10 334,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334,68	 334,68
5.3.9	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - wykonanie szczelin przeciwskurczowych na głębokość 1/3 posadzki - pola max 6 x 6 m (13,23*5+17,72*2+8,72*2) * 0,15*1/3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,95	 5,95
5.3.10	KNR AT-33 0104-01	Analogia - Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową 13,23*5+17,72*2+8,72*2	m m	 119,03	 119,03
5.3.11	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki betonowej od ścian i słupów 344,68*<wsp>0,75	m m	 258,51	 258,51
5.3.12	KNR AT-41 0404-01	Analogia - Utwardzenie powierzchniowe posadzki - posypka utwardzająca na bazie węgla krzemu zapewniająca antypoślizgowość min. R9 334,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334,68	 334,68
5.3.13	KNR 0-41 0101-06	Analogia - Impregnacja utwardzonej posadzki betonowej metodą natrysku - preparat do pielęgnacji, uszczelniania i utwardzania posadzek betonowych (zużycie ok. 0,20 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) lub równoważny 334,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334,68	 334,68
5.3.14	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek cokołowych ceramicznych wys. 8 cm na zaprawie klejowej 334,68*<wsp>0,33	m m	 110,44	 110,44
5.3.15	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - Beton C 20/25 (B 25) - wylewka betonowa pod posadzki z płytek ceramicznych Powierzchnie i typy posadzek przyjęto z zestawienia na rys. AW3 843,97 Minus posadzki przemysłowe -334,68 Minus wykładziny pcv -(17,07+14,41+15,53+7,11+17,22+27,10) Minus wykładziny dywanowe -(8,60+12,27+27,32) Minus wykładziny antyelektrostatyczne -(8,17+10,01)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 843,97 -334,68 -98,44 -48,19 -18,18	 344,48
5.3.16	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzaną z prętów stalowych fi 4 mm w rozstawie 10x10 cm 344,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 344,48	 344,48

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3.17	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki betonowej od ścian i słupów 344,48*0,90	m		
			m	310,03	
				RAZEM	310,03
5.3.18	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym - pomieszczenia z płytkami gres 344,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	344,48	
				RAZEM	344,48
5.3.19	KNR 0-29 0640-01	Analogia - Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - wykonanie 1 warstwy powłoki uszczelniającej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej - pomieszczenia mokre Krotność = 2 Pomieszczenia mokre 40,83+1,95+3,37+4,20+1,32+3,77+2,75+1,60+1,55+3,59+4,20+1,60+1,55 2,25+1,99+3,49+1,87+3,25+4,50+1,58+1,49+1,22+4,21+2,89+1,71+1,59+1,24 5,67+2,13+5,31+5,23+2,10+2,28+4,44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72,28	
			m <sup>2</sup>	33,28	
			m <sup>2</sup>	27,16	
				RAZEM	132,72
5.3.20	KNR 2-02 1118-11	Analogia - Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną - płytki gres 60x60 cm, matowe jasne szare, klasa antypoślizgowości R10, klasa ścieralności PEI V Wszystkie pomieszczenia z posadzkami z płytek 344,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	344,48	
				RAZEM	344,48
5.3.21	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek cokołowych ceramicznych wys. 8 cm na zaprawie klejowej Przy ścianach nie obłożonych płytkami (334,48-132,72)*0,90	m		
			m	181,58	
				RAZEM	181,58
5.3.22	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - Beton C 20/25 (B 25) - wylewka betonowa pod posadzki z płytek ceramicznych Wykładziny pcv (17,07+14,41+15,53+7,11+17,22+27,10) Wykładziny dywanowe (8,60+12,27+27,32) Wykładziny antyelektrostatyczne (8,17+10,01)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98,44	
			m <sup>2</sup>	48,19	
			m <sup>2</sup>	18,18	
				RAZEM	164,81
5.3.23	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm - Beton C 20/25 (B 25) 164,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164,81	
				RAZEM	164,81
5.3.24	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzaną z prętów stalowych fi 4 mm w rozstawie 10x10 cm 164,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164,81	
				RAZEM	164,81
5.3.25	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki betonowej od ścian i słupów 164,81*1,15	m		
			m	189,53	
				RAZEM	189,53
5.3.26	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem głęboko penetrującym - pod wykładziny Wykładziny antyelektrostatyczne (8,17+10,01) Wykładziny pcv (17,07+14,41+15,53+7,11+17,22+27,10) Wykładziny dywanowe (8,60+12,27+27,32)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,18	
			m <sup>2</sup>	98,44	
			m <sup>2</sup>	48,19	
				RAZEM	164,81
5.3.27	KNR AT-33 0308-02 analogia	Analogia - ułożenie taśmy przewodzącej w posadzce antyelektrostatycznej 18,18*3,33	m		
			m	60,54	
				RAZEM	60,54
5.3.28	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - pod wykładziny 18,18+98,44+48,19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164,81	
				RAZEM	164,81
5.3.29	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina antyelektrostatyczna - mnożnik 1,5 do R 18,18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,18	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2 - 2.2	3,08*(2,16*2)	m <sup>2</sup>	13,31	
	2 - 2.3	3,08*(2,16*2+2,73)	m <sup>2</sup>	21,71	
	2 - 2.4	3,08*(2,50+3,14)	m <sup>2</sup>	17,37	
	2 - 2.5	3,08*(4,70+0,27*2+0,53*2+0,27+0,83)+0,60*2,73*2	m <sup>2</sup>	26,07	
	1 - 2.7	2,70*(1,84+2,21*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	14,85	
	1 - 2a.1	3,08*(2,74+4,50*2)	m <sup>2</sup>	36,16	
	2 - 2a.2	3,08*(2,89+0,12+0,27+4,40*2-3,05)	m <sup>2</sup>	27,81	
	1 - 2a.5	3,08*(2,89*2+1,55*2) -1,00*2,05*4	m <sup>2</sup>	19,15	
	2 - 2b.1,2	4,00*(0,53*2*4+0,27*2*4+1,33+0,50+1,33+0,50+12,70*2-3,06) + 0,65*2,72*3 -1,00*2,05	m <sup>2</sup>	132,85	
	1 - 3.1	2,80*(1,94*2+2,00*2) - 1,00*2,05 -1,30*2,05	m <sup>2</sup>	17,35	
	1 - 3.2	2,80*(9,99*2+2,86*2) -0,90*2,05*1-1,00*2,05-1,30*2,05	m <sup>2</sup>	65,40	
	1 - 3.3	2,80*(2,905*2+5,75*2)	m <sup>2</sup>	48,47	
	1 - 3.4	2,80*(3,03*2+5,75*2)	m <sup>2</sup>	49,17	
	1 - 3.5	2,80*(3,755*2+5,75*2)	m <sup>2</sup>	53,23	
	1 - 3a.1	2,80*(2,71*2+1,55*2) -0,90*2,05-1,30*2,05	m <sup>2</sup>	19,35	
	1 - 3a.2	2,80*(6,395*2+7,60*2) -1,00*2,05*6 -1,30*2,05	m <sup>2</sup>	63,41	
	1 - 3a.3	2,80*(4,06*2+2,33*2) -1,00*2,05	m <sup>2</sup>	33,73	
	1 - 3a.8	3,08*(2,445*2+3,26*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	33,09	
	1 - 3a.9	3,08*(4,225*2+2,37*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	38,58	
	1 - 3a.10	3,08*(2,805*2+2,53*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	30,81	
	1 - 3a.11	3,08*(5,85*2+3,13*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	53,27	
	1 - 3b.1	2,80*(2,89*2+1,925*2) -0,90*2,05-1,30*2,05	m <sup>2</sup>	22,45	
	1 - 3b.2	2,80*(4,44*2+5,78*2) -1,00*2,05*2 -1,30*2,05*2	m <sup>2</sup>	47,80	
	1 - 3b.5	2,80*(2,86*2+4,11*2) -1,00*2,05*2	m <sup>2</sup>	34,93	
	1 - 3b.6	2,80*(5,80*2+5,75*2)	m <sup>2</sup>	64,68	
	1 - 3c.1	2,80*(3,30*2+5,96*2+4,55*2) -1,00*2,05*5-1,30*2,05*1	m <sup>2</sup>	64,42	
	1 - 3c.2	2,80*(2,78*2+5,75*2+2,865*2+2,63*2) -1,73*2,10 +0,30*(1,73+ 2,10*2)	m <sup>2</sup>	76,69	
	1 - 3c.3	2,80*(3,86*2+3,18*2) -1,00*2,05*1	m <sup>2</sup>	37,37	
	1 - 3c.4	2,80*(3,80*2+7,19*2)	m <sup>2</sup>	61,54	
	1 - 4.1	2,80*(2,95*2+5,75*2)	m <sup>2</sup>	48,72	
	1 - 4.2	2,80*(2,88*2+3,00*2)	m <sup>2</sup>	32,93	
	1 - 5.1	2,80*(6,58*2+4,11*2) -1,00*2,05*2	m <sup>2</sup>	55,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 609,09</b>
5.4.3	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenia mokre - tynki w pomieszczeniach bez sufitów podwieszonych			
	1.2	10,83	m <sup>2</sup>	10,83	
	2.9	1,99	m <sup>2</sup>	1,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,82</b>
5.4.4	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenia suche - tynki w pomieszczeniach bez sufitów podwieszonych			
	1.3	21,24	m <sup>2</sup>	21,24	
	4.1	16,77	m <sup>2</sup>	16,77	
	4.2	8,64	m <sup>2</sup>	8,64	
	3c.2	22,98	m <sup>2</sup>	22,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,63</b>
5.4.5	KNR 0-23 2612-08	Analogia - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(464,64+1609,09+12,82+69,63)*<wsp>0,33	m	711,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>711,54</b>
5.4.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany - pod okładzinę z płytek	m <sup>2</sup>		
	3 - 1.2	2,10*(1,40) + 2,10*(2,65*2+4,14-1,40) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	17,77	
	3 - 1.4	2,10*(1,21*2+1,88*2) - 0,90*2,05	m <sup>2</sup>	11,13	
	3 - 1.5	2,10*(2,44*1)	m <sup>2</sup>	5,12	
	3 - 1a.2	2,10*(2,28*2+1,84*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	15,25	
	3 - 1a.3	2,10*(0,96*2+1,88*2)	m <sup>2</sup>	11,93	
	3 - 1a.4	2,10*(2,05*2+1,84*2) - 1,00*2,05*2	m <sup>2</sup>	12,24	
	3 - 1a.5-7	2,10*(2,84*2+2,08*2) - 1,00*2,05*1	m <sup>2</sup>	18,61	
	3 - 1a.8	2,10*(2,05*2+1,84*2) - 1,00*2,05*2	m <sup>2</sup>	12,24	
	3 - 1a.9-11	2,10*(3,54*2+2,08*2) - 1,00*2,05*1	m <sup>2</sup>	21,55	
	3 - 2.7	2,10*(1,84)	m <sup>2</sup>	3,86	
	3 - 2.8	2,10*(2,16*2+1,04*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	11,39	
	3 - 2.9	2,10*(2,16*2+0,92*2) - 1,50*2,10+0,40*(2,10*2)	m <sup>2</sup>	11,47	
	3 - 2a.3	2,10*(1,88*2+2,03*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	14,37	
	3 - 2a.4	2,10*(1,02*2+2,03*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	10,76	
	3 - 3.6	2,10*(2,905*2+2,14*2)	m <sup>2</sup>	21,19	
	3 - 3.7	2,10*(1,12*2+1,41*2) -0,90*2,05	m <sup>2</sup>	8,78	
	3 - 3.8	2,10*(1,06*2+1,41*2) -0,90*2,05	m <sup>2</sup>	8,53	
	3 - 3.9	2,10*(1,06*2+1,30*2) -0,90*2,05	m <sup>2</sup>	8,07	
	3 - 3a.4	2,10*(2,085*2+1,38*2) -1,00*2,05 -0,90*2,05*2	m <sup>2</sup>	8,81	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3 - 3a.5	2,10*(1,22*2+1,38*2) - 0,90*2,05	m <sup>2</sup>	9,08	
	3 - 3a.6	2,10*(1,15*2+1,38*2) - 0,90*2,05	m <sup>2</sup>	8,78	
	3 - 3a.7	2,10*(1,06*2+1,20*2) - 0,90*2,05	m <sup>2</sup>	7,65	
	3 - 3b.3	2,10*(1,26*2+1,72*2) - 0,90*2,05	m <sup>2</sup>	10,67	
	3 - 3b.4	2,10*(2,72*2+1,90*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	17,35	
	3 - 3c.5	2,10*(2,10*2+2,52*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	17,35	
	3 - 3c.6	2,10*(1,66*2+1,17*2) - 1,00*2,05 -0,90*2,05	m <sup>2</sup>	7,99	
	3 - 3c.7	2,10*(1,66*2+1,22*2) - 0,90*2,05	m <sup>2</sup>	10,25	
	3 - 3c.8	2,10*(1,76*2+2,52*2) - 1,00*2,05	m <sup>2</sup>	15,93	
				RAZEM	338,12
5.4.7	KNR 0-29 0641-01	Analogia - Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie zaprawą uszczelniającą Krotność = 2 338,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	338,12	
				RAZEM	338,12
5.4.8	KNR 2 0805-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej 338,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	338,12	
				RAZEM	338,12
5.4.9	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 12,82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,82	
				RAZEM	12,82
5.4.10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku cem.-wap. Powierzchnie nad płytkami 464,64-338,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126,52	
				RAZEM	126,52
5.4.11	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach sufity g-k wodoodporne 1.2 0,60*(4,17*2+1,40) + 0,30*(3,57*2+1,40+4,17) 1.1a 8,80*1,60-8,40*1,20 2.1-2.6 17,72*(4,65+0,80+0,92*2+0,30*2) 2a.2 11,89+0,61*2,89 2b.1w 2,76*4,46+0,61*2,89+1,12*2,89 2a.3 3,49 2a.4 1,87 2a.5 4,68 2b.1,2 8,72*(4,65+0,80+0,92*2+0,30*2) 3.3 2,905*(0,60+0,25) 3.4 3,03*(0,60+0,25)+1,12*1,56 3.5 3,755*(0,60+0,25)+1,12*2,29 3a.1 2,71*(0,35+0,15) 3a.9 (4,225+1,77)*0,60 + (3,625+1,77)*0,25 3a.10 2,805*(0,35+0,25) 3a.11 5,85*(0,35+0,25) 3b.1 0,49*(2,89+1,44) 3b.2 18,82-4,80*1,80 3b.5 2,86*(0,51+0,30) 3b.6 32,95-4,80*4,80 + 0,25*4,80*4 3c.4 27,32-3,00*6,00 + 0,25*(3,00*2+6,00*2) 5.1 0,51*6,58+0,59*3,60+0,25*(6,00+3,60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,66	
			m <sup>2</sup>	4,00	
			m <sup>2</sup>	139,81	
			m <sup>2</sup>	13,65	
			m <sup>2</sup>	17,31	
			m <sup>2</sup>	3,49	
			m <sup>2</sup>	1,87	
			m <sup>2</sup>	4,68	
			m <sup>2</sup>	68,80	
			m <sup>2</sup>	2,47	
			m <sup>2</sup>	4,32	
			m <sup>2</sup>	5,76	
			m <sup>2</sup>	1,36	
			m <sup>2</sup>	4,95	
			m <sup>2</sup>	1,68	
			m <sup>2</sup>	3,51	
			m <sup>2</sup>	2,12	
			m <sup>2</sup>	10,18	
			m <sup>2</sup>	2,32	
			m <sup>2</sup>	14,71	
			m <sup>2</sup>	13,82	
			m <sup>2</sup>	7,88	
				RAZEM	338,35
5.4.12	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm 338,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	338,35	
				RAZEM	338,35
5.4.13	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych sufitów - pod powłoki malarskie Sufity Tynki gipsowe 69,63 Gładzie gipsowe 12,82 Sufity z płyty g-k 338,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,63	
			m <sup>2</sup>	12,82	
			m <sup>2</sup>	338,35	
				RAZEM	420,80
5.4.14	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych ścian - pod powłoki malarskie Ściany Tynki gipsowe 1609,09 Gładzie gipsowe	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 609,09	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	198,30
5.4.21	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:5.4.17)			
6	45320000-6	ELEWACJE BUDYNKU			
6.1	45262100-2	Rusztowania i pomosty zewnętrzne			
6.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (13,09-10,49)*1/2*(3,70+4,00) +10,49*4,00 9,27*3,70 (31,27+0,30+0,30)*6,10 30,41*3,70 6,11*1/2*(3,70+4,84) 10,46*4,84 1,30*1/2*(4,84+5,05) 7,17*1/2*(5,05+3,80) (11,44+1,47)*3,80 29,40*4,00 (31,325+0,30+0,30)*5,35 9,29*3,70 13,10*1/4*(6,10+7,05+7,05+5,35-3,70-4,85-4,85-3,70) 13,10*1/4*(6,10+7,05+7,05+5,35-3,70-4,85-4,85-3,70)	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> 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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51,97 34,30 194,41 112,52 26,09 50,63 6,43 31,73 49,06 117,60 170,80 34,37 27,67 27,67	
				RAZEM	935,25
6.1.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 935,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  935,25	
				RAZEM	935,25
6.1.3	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu - do robót elewacyjnych 1,50*(6,50*2+7,50*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,00	
				RAZEM	42,00
6.1.4	KNR 4-01 0535-05	Analogia - Rozebranie rur spustowych odprowadzających wodę z dachów na czas wykonywania robót elewacyjnych 41,60+4,70+10,80	m  m	  57,10	
				RAZEM	57,10
6.1.5	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 400 mm - materiały z demontażu - tylko robocizna i sprzęt 3,80*2+6,00*2+5,00*3+3,50*2	m  m	  41,60	
				RAZEM	41,60
6.1.6	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 200 mm - materiały z demontażu - tylko robocizna i sprzęt 4,70	m  m	  4,70	
				RAZEM	4,70
6.1.7	KNR-W 2-02 0526-07	Analogia - Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 880 mm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70 mm (podtynkowe) - mnożnik 1,5 do R i S - materiały z demontażu - tylko robocizna i sprzęt 5,40*2	m  m	  10,80	
				RAZEM	10,80
6.1.8	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:6.1.2,6.1.4,6.1.5,6.1.6,6.1.7,6.2.1,6.2.2,6.2.3,6.2.4,6.2.5,6.2.6,6.2.7,6.2.8,6.2.9,6.2.10,6.3.1,6.3.2,6.3.3,6.3.4,6.3.5,6.3.6,6.3.7,6.3.8,6.3.9,6.3.10,6.3.11,6.3.12,6.4.1,6.4.2,6.4.3,6.4.4,6.4.5,6.4.6,6.4.7,6.4.8,6.4.9,6.4.10,6.4.11,6.4.12,6.4.13,6.5.1,6.5.2,6.5.3,6.5.4,6.5.5,6.5.6,6.5.7,6.5.8,6.5.9,6.5.10,6.6.1,6.6.2,6.6.3,6.6.4,6.6.5,6.6.6,6.6.7,6.6.8,6.6.9,6.6.10,6.6.11,6.6.12,6.6.13,6.6.14,6.6.15,6.7.1,6.7.2,6.8.1,6.8.2)			
6.2	45320000-6	Ocieplenie cokołu wełną mineralną gr. 20 cm z wyprawą z tynku mozaikowego szarego: przegroda S2, kolorystyka E-9A			
6.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,60*(13,09-1,52-1,15) 0,60*(9,27-1,70) 0,60*(27,20-3,00) 0,60*(30,41-1,11*2) 0,60*(6,11) 0,60*(10,46-1,43) 0,60*(1,30+7,17) 0,60*(11,44+1,47) 0,60*(29,40-1,48*3-1,20*3) 0,60*(9,29-2,30)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,25 4,54 14,52 16,91 3,67 5,42 5,08 7,75 12,82 4,19	
				RAZEM	81,15
6.2.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą 81,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,15	
				RAZEM	81,15



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		81,15	m <sup>2</sup>	81,15	
				RAZEM	81,15
6.2.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		81,15*5	szt.	405,75	
				RAZEM	405,75
6.2.5	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	81,15	
		81,15		RAZEM	81,15
6.2.6	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3,84	
		0,60*0,20*16*2		RAZEM	3,84
6.2.7	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,60*16*2 +0,60*11*1	m	25,80	
				RAZEM	25,80
6.2.8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		Ściany i ościeża	m <sup>2</sup>	84,99	
		81,15+3,84		RAZEM	84,99
6.2.9	KNR 0-23 0933-02	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy akrylowy kolor RAL 7036	m <sup>2</sup>		
		81,15	m <sup>2</sup>	81,15	
				RAZEM	81,15
6.2.10	KNR 0-23 0933-04	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk mozaikowy akrylowy kolor RAL 7036	m <sup>2</sup>		
		3,84	m <sup>2</sup>	3,84	
				RAZEM	3,84
<b>6.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie ścian wełną mineralną gr. 20 cm z wyprawą z tynku mineralnego malowanego farbą sili- katową na kolor biały: przegroda S4, kolorystyka E-11</b>			
6.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		10,46*(4,84-0,60)-1,43*(2,30-0,60)*1-(1,50*1,20)*1	m <sup>2</sup>	40,12	
		1,30*1/2*(4,84-0,60+5,05-0,60)	m <sup>2</sup>	5,65	
		7,17*1/2*(5,05-0,60+3,80-0,60)-(1,20*1,20)*4	m <sup>2</sup>	21,67	
		(11,44+1,47)*(3,80-0,60)-(1,20*0,60)*3	m <sup>2</sup>	39,15	
				RAZEM	106,59
6.3.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		106,59	m <sup>2</sup>	106,59	
				RAZEM	106,59
6.3.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		106,59	m <sup>2</sup>	106,59	
				RAZEM	106,59
6.3.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		106,59*5	szt.	532,95	
				RAZEM	532,95
6.3.5	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		106,59	m <sup>2</sup>	106,59	
		Dodatek za drugą warstwę siatki w części przyziemnej (do wys. minimum 200 cm od poziomu terenu)	m <sup>2</sup>	53,30	
		106,59*<wsp>1/2		RAZEM	159,89
6.3.6	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0,20*(1,43+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	0,97	
		0,20*(1,50*2+1,20*2)*1	m <sup>2</sup>	1,08	
		0,20*(1,20*2+1,20*2)*4	m <sup>2</sup>	3,84	
		0,20*(1,20*2+0,60*2)*3	m <sup>2</sup>	2,16	
		A (suma częściowa)		-----	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Dodatek za drugą warstwę siatki w części przyziemnej (do wys. minimum 200 cm od poziomu terenu) 8,05*<wsp>1/2	m <sup>2</sup>	8,05	
			m <sup>2</sup>	4,02	
				RAZEM	12,07
6.3.7	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8,05/0,20 + 4,24+3,20+3,20	m		
			m	50,89	
				RAZEM	50,89
6.3.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Ściany 106,59 Ościeża 0,20*(1,43+1,70*2)*1 0,20*(1,50*1+1,20*2)*1 0,20*(1,20*1+1,20*2)*4 0,20*(1,20*1+0,60*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  106,59  0,97 0,78 2,88 1,44	
				RAZEM	112,66
6.3.9	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 106,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,59	
				RAZEM	106,59
6.3.10	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0,20*(1,43+1,70*2)*1 0,20*(1,50*1+1,20*2)*1 0,20*(1,20*1+1,20*2)*4 0,20*(1,20*1+0,60*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,97 0,78 2,88 1,44	
				RAZEM	6,07
6.3.11	KNR AT-38 0405-02	Malowanie 2-krotne ręczne tynków strukturalnych farbami silikato- wymi w kolorze białym RAL 9003 106,59+6,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,66	
				RAZEM	112,66
6.3.12	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z blachy powlekanej kolor RAL 9007 0,35*(1,50*1+1,20*4+1,20*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,46	
				RAZEM	3,46
<b>6.4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie ścian wełną mineralną gr. 20 cm z wyprawą z tynku mineralnego malowanego farbą sili- katową na kolor szary + boniowanie: przegroda S4, kolorystyka E-9</b>			
6.4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (13,09-10,49)*1/2*(3,70-0,60+4,00-0,60) +10,49*(4,00-0,60) - 1,52*(2,30-0,60)*1 - 1,15*(2,30-0,60)*1 9,27*(3,70-0,60) - 1,70*(2,30-0,60)*1 - 1,20*0,60*2 30,41*(3,70-0,60) - 1,11*(2,30-0,60)*2 - 1,20*1,20*13 6,11*1/2*(3,70-0,60+4,84-0,60) - 1,20*1,20*1 29,40*(4,00-0,60) - 1,48*(2,30-0,60)*3 - 1,20*(2,30-0,60)*3 - 1,20* 1,20*6 9,29*(3,70-0,60) - 2,30*(2,30-0,60)*1	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>	  39,58  24,41 71,78 20,98 77,65 24,89	
				RAZEM	259,29
6.4.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą 259,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259,29	
				RAZEM	259,29
6.4.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przykleje- nie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian 259,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259,29	
				RAZEM	259,29
6.4.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymo- cowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalo- wych do ścian z cegły 259,29*5	szt.  szt.	  1 296,45	
				RAZEM	1 296,45
6.4.5	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach 259,29 Dodatek za drugą warstwę siatki w części przyziemnej (do wys. minimum 200 cm od poziomu terenu) 259,29*<wsp>3/4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259,29  194,47	
				RAZEM	453,76
6.4.6	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przykleje- nie warstwy siatki na ościeżach Drzwi	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20*(1,52+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	0,98	
		0,20*(1,15+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	0,91	
		0,20*(1,70+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	1,02	
		0,20*(1,11+1,70*2)*2	m <sup>2</sup>	1,80	
		0,20*(1,48+1,70*2)*3	m <sup>2</sup>	2,93	
		0,20*(2,30+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	1,14	
		Okna			
		0,20*(1,20*2+0,60*2)*2	m <sup>2</sup>	1,44	
		0,20*(1,20*2+1,20*2)*13	m <sup>2</sup>	12,48	
		0,20*(1,20*2+1,20*2)*1	m <sup>2</sup>	0,96	
		0,20*(1,20+1,70*2)*3	m <sup>2</sup>	2,76	
		0,20*(1,20*2+1,20*2)*6	m <sup>2</sup>	5,76	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	32,18	
		Dodatek za drugą warstwę siatki w części przyziemnej (do wys. minimum 200 cm od poziomu terenu)			
		32,18*<wsp>3/4	m <sup>2</sup>	24,14	
				RAZEM	56,32
6.4.7	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		32,18/0,20 + 3,10+3,10+3,40+3,10	m	173,60	
				RAZEM	173,60
6.4.8	KNR 0-28 2628-02	Analogia - wykonanie boni w wełnie mineralnej przez wklejenie listew PCV do boniowania głębokości 2 cm i wysokości 3 cm	m		
		(13,09-1,52-1,15)*4 +13,09*1	m	54,77	
		(9,27-1,70)*4 + 9,27 - 1,20*2 + 27,20-3,00	m	61,35	
		30,41*5-1,11*3*2-1,20*13*2	m	114,19	
		10,46-1,40	m	9,06	
		6,11*6+2,90-1,20*2	m	37,16	
		8,47	m	8,47	
		11,44+1,47+1,18*2+1,20*2	m	17,67	
		29,40*5-1,48*4*3-1,20*4*3-1,20*6*2	m	100,44	
		9,29*5-2,30*4*1	m	37,25	
				RAZEM	440,36
6.4.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		Ściany			
		259,29	m <sup>2</sup>	259,29	
		Minus bonie			
		-440,36*0,03	m <sup>2</sup>	-13,21	
		Ościeża			
		Drzwi			
		0,20*(1,52+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	0,98	
		0,20*(1,15+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	0,91	
		0,20*(1,70+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	1,02	
		0,20*(1,11+1,70*2)*2	m <sup>2</sup>	1,80	
		0,20*(1,48+1,70*2)*3	m <sup>2</sup>	2,93	
		0,20*(2,30+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	1,14	
		Okna			
		0,20*(1,20*1+0,60*2)*2	m <sup>2</sup>	0,96	
		0,20*(1,20*1+1,20*2)*13	m <sup>2</sup>	9,36	
		0,20*(1,20*1+1,20*2)*1	m <sup>2</sup>	0,72	
		0,20*(1,20*1+1,70*2)*3	m <sup>2</sup>	2,76	
		0,20*(1,20*1+1,20*2)*6	m <sup>2</sup>	4,32	
				RAZEM	272,98
6.4.10	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		259,29-13,21	m <sup>2</sup>	246,08	
				RAZEM	246,08
6.4.11	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		Drzwi			
		0,20*(1,52+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	0,98	
		0,20*(1,15+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	0,91	
		0,20*(1,70+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	1,02	
		0,20*(1,11+1,70*2)*2	m <sup>2</sup>	1,80	
		0,20*(1,48+1,70*2)*3	m <sup>2</sup>	2,93	
		0,20*(2,30+1,70*2)*1	m <sup>2</sup>	1,14	
		Okna			
		0,20*(1,20*1+0,60*2)*2	m <sup>2</sup>	0,96	
		0,20*(1,20*1+1,20*2)*13	m <sup>2</sup>	9,36	
		0,20*(1,20*1+1,20*2)*1	m <sup>2</sup>	0,72	
		0,20*(1,20*1+1,70*2)*3	m <sup>2</sup>	2,76	
		0,20*(1,20*1+1,20*2)*6	m <sup>2</sup>	4,32	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,90
6.4.12	KNR AT-38 0405-02	Malowanie 2-krotne ręczne tynków strukturalnych farbami silikato- wymi w kolorze szarym RAL 7036 Ściany i ościeża 246,08 + 26,90 Plus powierzchnia boni 440,36*(0,03+0,02*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  272,98 30,83	
				RAZEM	303,81
6.4.13	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - podokienniki z blachy powlekanej kolor RAL 9007 0,35*(1,20*2+1,20*13+1,20*1+1,20*3+1,20*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,50	
				RAZEM	10,50
<b>6.5</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie ścian wełną mineralną gr. 20 cm z wyprawą z paneli elewacyjnych akrylowych: przegroda S3, kolorystyka E-1</b>			
6.5.1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (31,27+0,30+0,30)*6,10 - 27,20*3,40 (31,325+0,30+0,30)*5,35 - 27,20*3,08 13,10*1/4*(6,10+7,05+7,05+5,35-3,70-4,85-4,85-3,70) 13,10*1/4*(6,10+7,05+7,05+5,35-3,70-4,85-4,85-3,70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,93 87,02 27,67 27,67	
				RAZEM	244,29
6.5.2	KNR 0-23 2611- 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą 244,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,29	
				RAZEM	244,29
6.5.3	KNR 0-23 2613- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przykleje- nie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian 244,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,29	
				RAZEM	244,29
6.5.4	KNR 0-23 2613- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymo- cowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalo- wych do ścian z cegły 244,29*5	szt. szt.	 1 221,45	
				RAZEM	1 221,45
6.5.5	KNR 0-23 2613- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przykleje- nie warstwy siatki na ścianach 244,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,29	
				RAZEM	244,29
6.5.6	KNR 0-23 2613- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6,10*2+5,35*2	m m	 22,90	
				RAZEM	22,90
6.5.7	KNR 0-23 0931- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 224,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224,29	
				RAZEM	224,29
6.5.8	KNR 0-23 2611- 02	Analogia - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą warstwy klejowej na wełnie mineralnej 244,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,29	
				RAZEM	244,29
6.5.9	KNR AT-22 0301-04	Analogia - Okładziny elewacyjne z deski elewacyjnej akrylowej o fakturze imitującej bal ciosany w kolorze gruszki afrykańskiej mo- cowanej na kleju akrylowym (zużycie 2,5 kg/m <sup>2</sup> ) - wraz z niezbęd- nymi akcesoriami 244,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,29	
				RAZEM	244,29
6.5.10	KNR AT-38 0405-05	Analogia - impregnacja paneli elewacyjnych lakierem akrylowym (kolor o ochrona UV) w kolorze imitującym gruszkę afrykańską 244,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,29	
				RAZEM	244,29
<b>6.6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Obudowa daszku na elewacji północno-wschodniej: Ocieplenie wełną mineralną gr. 5 cm z wypra- wą od spodu tynkiem mineralnym malowanym na biało (kolorystyka E-11) oraz okuciem od wierzchu i od czoła blachą tytanowo-cynkową na sklejce wodoodpornej mocowanej do rusztu drewnianego (kolorystyka E7)</b>			
6.6.1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Spód daszku 27,20*1,20 Wierzch daszku 27,20*1,20 Czoła daszku 0,25*(27,20)+1/2*(0,25+0,30)*(1,20+1,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,64 32,64 7,46	
				RAZEM	72,74
6.6.2	KNR 0-23 2611- 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą 72,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,74	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,74
6.6.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ścian i płaszczyzn poziomych Spód daszku 27,20*1,20 Wierzch daszku 27,20*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,64 32,64	
				RAZEM	65,28
6.6.4	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ościeży - czoła daszku Czoła daszku 0,25*(27,20)+1/2*(0,25+0,30)*(1,20+1,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,46	
				RAZEM	7,46
6.6.5	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu (65,28+7,46)*5	szt. szt.	 363,70	
				RAZEM	363,70
6.6.6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ścianach 65,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,28	
				RAZEM	65,28
6.6.7	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - czoła 7,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,46	
				RAZEM	7,46
6.6.8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,20*2*2+0,25*2+27,20*2	m m	 59,70	
				RAZEM	59,70
6.6.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - spód i czoła daszku Spód daszku 27,20*1,20 Czoła daszku 0,25*(27,20)+1/2*(0,25+0,30)*(1,20+1,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,64 7,46	
				RAZEM	40,10
6.6.10	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 32,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,64	
				RAZEM	32,64
6.6.11	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 7,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,56	
				RAZEM	7,56
6.6.12	KNR AT-38 0405-02	Malowanie 2-krotne ręczne tynków strukturalnych farbami silikatowymi w kolorze białym RAL 9003 32,64+7,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,20	
				RAZEM	40,20
6.6.13	KNR-W 2-02 1036-01	Analogia - ruszt drewniany na daszku - pod montaż deskowania ze sklejki 27,20*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,64	
				RAZEM	32,64
6.6.14	KNR 2-02 0410-01	Analogia - deskowanie połaci daszku sklejką wodooporną gr. 12 mm 27,20*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,64	
				RAZEM	32,64
6.6.15	NNRNKB 202 0541-02	Analogia - Okucie daszku blachą tytanowo-cynkową w kolorze naturalnym o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm na sklejce wodoodpornej: wierzch daszku, czoła oraz obróbka pionowa wys. 30 cm nad daszkiem 27,20*1,20 27,20*0,30 27,20*0,30 + 1/2*(0,30+0,35)*(1,20+1,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,64 8,16 8,94	
				RAZEM	49,74
6.7	45320000-6	<b>Zabudowa spodów okapów na podkonstrukcji stalowej mocowanej do krokwi</b>			
6.7.1	KNR 19-01 0613-04	Analogia - zabudowa spodów okapów z płyt włóknowo-cementowych gr. 12,5 mm na istniejącym ruszcie z kształowników stalowych od spodu 1,50*13,59+(10,80-1,50)*0,30*2 1,70*29,50+0,30*11,50+0,30*30,50+0,30*10,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,96 65,90	
				RAZEM	91,86

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.7.2	KNR AT-38 0405-02	Analogia - Malowanie 2-krotne ręczne płyt wiórowo-cementowych farbami silikatowymi w kolorze białym RAL 9003	m <sup>2</sup>		
		91,86	m <sup>2</sup>	91,86	
				RAZEM	91,86
<b>6.8</b>	<b>39000000-2</b>	<b>Napisy przestrzenne podświetlone "DWORZEC KOLBUSZOWA"</b>			
6.8.1	KNR 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		17*2	kpl.	34,00	
				RAZEM	34,00
6.8.2	KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - analogia - montaż przestrzennych liter blokowych podświetlanych led wysokości ok. 80 cm tworzących dwa napisy "DWORZEC KOLBUSZOWA" - zgodnie z oznaczeniem E-6 - rys AW1	szt.		
		17*2	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
<b>7</b>	<b>39294100-0</b>	<b>INFORMACJA I PROMOCJA</b>			
7.1	AW	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (na okres wykonywania robót budowlanych): tablica informacyjna wolnostojąca o wym. minimalnych 80x120 cm, o treści, wyglądzie i konstrukcji zgodnej z dokumentem: "Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji" - data aktualizacji: 21 lipca 2017 r.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2	AW	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (na okres po zakończeniu i odbiorze robót): tablica informacyjna wolnostojąca lub do zamocowania na ścianie budynku o formacie minimum A3, o treści, wyglądzie i konstrukcji zgodnej z dokumentem: "Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji" - data aktualizacji: 21 lipca 2017 r.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00