

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ASP  
Prace budowlane  
koszt kwalifikowany

ADRES INWESTYCJI: ul. Myśliwiecka 8 w Warszawie

NAZWA INWESTORA: Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie

ADRES INWESTORA: ul. Krakowskie Przedmieście 5 ; 00-068 Warszawa

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

PIOTR POPIS - Wa-209/01 rzeczoznawca kosztorysowy SKB  
354/2010

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.06.2021

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	izolacja zewnętrzna ścian piwnic	1	33
2	stolarka okienna	34	154
2.1	demontaż	34	94
2.2	montaż	95	154
3	stolarka okienna dachowa	155	157
3.1	demontaż	155	156
3.2	montaż	157	157
4	stolarka drzwiowa zewnętrzna	158	180
4.1	demontaż	158	167
4.2	montaż	168	180
5	izolacja wewnętrzna ścian i stropów piwnic	181	188
5.1	izolacja powierzchniowa ścian zewnętrznych	181	188
6	wymiana posadzki w piwnicach	189	200
6.1	rozbiórka	189	192
6.2	budowa	193	200

## 1. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem opracowania jest teren i budynek Akademii Sztuk Pięknych przy ul. Myśliwieckiej 8 w Warszawie.

Zakres planowanych robót obejmuje termomodernizację budynku, w tym wymianę okien i drzwi zewnętrznych oraz instalacji wodnych i grzewczych, hydroizolację piwnic, wymianę opraw oświetleniowych, montaż paneli fotowoltaicznych oraz zachowawczy remont elewacji. Prace remontowe ścian piwnic wymagają wykonania wykopów wzdłuż ścian budynku i odtworzenia elementów budowlanych i zagospodarowania terenu znajdujących się w tym obszarze.

W szczególności planuje się:

- 1.1. Wykonanie nowej izolacji wodnej i termicznej ścian piwnic
- 1.2. Wykonanie nowej izolacji poziomej i odtworzenie posadzek piwnicy
- 1.3. Naprawy zawilgoconych ścian i tynków wewnętrznych w piwnicach
- 1.4. Remont elewacji z naprawą i uzupełnieniem tynków oraz nową wyprawą elewacyjną i malowaniem.
- 1.5. Wymianę zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej
- 1.6. Wymianę okien połaciowych w dachu i okien lukarn poddasza.
- 1.7. Wymianę rynien i rur spustowych z naprawą obróbki blacharskiej krawędzi dachu
- 1.8. Odtworzenie schodów zewnętrznych, studzienek doświetlających i murków oporowych przy elewacjach.
- 1.9. Przebudowę zejścia do piwnicy od strony podwórza
- 1.10. Odtworzenie zniszczonego balkonu przy kaplicy i remont pozostałych balkonów i balustrad
- 1.11. Wymianę zadaszeń nad wejściami do budynku.
- 1.12. Wymianę oświetlenia i innych elementów technicznych na elewacjach.
- 1.13. Wymiana i modernizacja całości instalacji c.o. i dostosowanie istniejącego węzła cieplnego.
- 1.14. Wymiana i modernizacja wewnętrznej instalacji wody zimnej i c.w.u.
- 1.15. Wymiana części instalacji kanalizacji sanitarnej w budynku
- 1.16. Wymiana całości kanalizacji deszczowej budynku i na terenie działki.
- 1.17. Odtworzenie i wymianę nawierzchni utwardzonych dziedzińca i ciągów pieszych.
- 1.18. Wymiana instalacji elektrycznych w obrębie piwnic budynku.
- 1.19. Wymiana opraw oświetleniowych na wszystkich kondygnacjach budynku.
- 1.20. Montaż paneli fotowoltaicznych na wskazanych połaciach lukarn na dachu budynku.

Lokalizacja, funkcja i charakterystyczne parametry budynku pozostają bez zmian. Nie ulega zmianie przeznaczenie obiektu - budynek uczelni wyższej, ani żadnej jego części.

Celem inwestycji jest poprawa stanu technicznego i funkcjonalności budynku oraz przyległego terenu, w szczególności ograniczenie kosztów ogrzewania budynku, a także ochrona substancji budynku przed dalszym niszczeniem przez wody gruntowe i przemarzanie.

## 2. Ochrona konserwatorska

Budynek wraz z ogrodzeniem oraz terenem własnym jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A-1473, decyzją nr 215/2019 z dnia 19.02.2019r

Biuro Stołecznego Konserwatora Zabytków wydało zalecenia konserwatorskie dla niniejszej inwestycji pismem nr KZ-IAU.4120.941.2015.DSZ z dnia 11.06.2015r.

Biuro Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wydało decyzję pozwolenia na prace przy zabytku dla niniejszej inwestycji pismem nr WZW.5142.1924.2020.ACz z dnia 31.12.2020r. uwzględniające całość prac objętych opracowaniem.

Budynek znajduje się na terenie nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>izolacja zewnętrzna ścian piwnic</b>			
1 d.1	ZKNR C-2 0401-06	ST-1	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m2		
			poz.5 * 0,3	m2	7,77	
					RAZEM	7,77
2 d.1	ZKNR C-2 0403-01	ST-1	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - do 2,0 m2	m2		
			poz.5 * 0,3	m2	7,77	
					RAZEM	7,77
3 d.1	ZKNR C-2 0301-08	ST-1	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości powyżej 5 mm na powierzchni do 1 m2 - warstwa kontaktowa	m2		
			poz.1	m2	7,77	
					RAZEM	7,77
4 d.1	ZKNR C-2 0409-03	ST-1	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m2		
			poz.5 * 0,3	m2	7,77	
					RAZEM	7,77
5 d.1	ZKNR C-2 0406-05	ST-1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 77 cm metodą iniekcji ciśnieniowej - iniekcja strukturalna	m		
			0,41 + 2,34 + 0,57 + 2,34 + 2 + 2,34 + 0,59 + 2,29 <wschodnia dziedziniec>	m	12,88	
			2,35 + 0,61 + 2,36 + 2 + 2,36 + 0,57 + 2,37 + 0,4 <wschodnia dziedziniec>	m	13,02	
					RAZEM	25,90
6 d.1	ZKNR C-2 0406-06	ST-1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 90 cm metodą iniekcji ciśnieniowej - iniekcja strukturalna	m		
			0,74 + 7,56 + 0,34 + 24,06 <myśliwiecka>	m	32,70	
			10,09 + 31,97 <myśliwiecka dziedziniec>	m	42,06	
					RAZEM	74,76
7 d.1	ZKNR C-2 0410-03	ST-1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - pas izolacji	m2		
			poz.4	m2	7,77	
					RAZEM	7,77
8 d.1	ZKNR C-2 0308-03	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej typu CP 1 lub równoważnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
			poz.1	m2	7,77	
					RAZEM	7,77
9 d.1	KNR-W 4-01 0308-05	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
			100	szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
			<el zew front> 79,1 * 1,5	m3	118,65	
			<el zew zach> 122,94 * 1,5	m3	184,41	
			<el dziedz wsch> ((34,79) + (62,50) + (74,85)) * 1,5	m3	258,21	
			<el dziedz front> ((10,41) + (7,84) + (7,92) + (8,47) + (2,21) + (2,27)) * 1,5	m3	58,68	
			<el dziedz zach> ((16,04) + (26,03) + (79,53)) * 1,5	m3	182,40	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	802,35
11 d.1	KNR-W 4-01 0107-01	ST-1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
			<el zew front> 79,1	m2	79,10	
			<el zew zach> 122,94	m2	122,94	
			<el dziedz wsch> ((34,79) + (62,50) + (74,85))	m2	172,14	
			<el dziedz front> ((10,41) + (7,84) + (7,92) + (8,47) + (2,21) + (2,27))	m2	39,12	
			<el dziedz zach> ((16,04) + (26,03) + (79,53))	m2	121,60	
					RAZEM	534,90
12 d.1	KNR-W 4-01 0107-01	ST-1	Wykonanie ekranu korzeniowego	m2		
			<el. zachodnia> 2,0 * 1,5 * 6	m2	18,00	
			<el. wschodnia> 2,0 * 1,5 * 6	m2	18,00	
					RAZEM	36,00
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	ST-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) - 20% objętości wykopu	m3		
			poz.10 * 0,2	m3	160,47	
					RAZEM	160,47
14 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	ST-1	Rozebranie ścian dociskowych z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			poz.15 * 0,12	m3	93,63	
					RAZEM	93,63
15 d.1	KNR 4-01 0519-06	ST-1	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m2		
			<el zew front> 79,1	m2	79,10	
			<el zew zach> 122,94	m2	122,94	
			<el. zew zach> 245,32	m2	245,32	
			<el dziedz wsch> ((34,79) + (62,50) + (74,85))	m2	172,14	
			<el dziedz front> ((10,41) + (7,84) + (7,92) + (8,47) + (2,21) + (2,27))	m2	39,12	
			<el dziedz zach> ((16,04) + (26,03) + (79,53))	m2	121,60	
					RAZEM	780,22
16 d.1	ZKNR C-2 0301-01	ST-1	Przygotowanie podłoża - skucie nierównosci i oczyszczenie	m2		
			poz.15	m2	780,22	
					RAZEM	780,22
17 d.1	ZKNR C-2 0403-01	ST-1	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - do 2,0 m2	m2		
			poz.15	m2	780,22	
					RAZEM	780,22
18 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	ST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			poz.14 + poz.15 * 0,02	m3	109,23	
					RAZEM	109,23
19 d.1	ZKNR C-2 0409-01	ST-1	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2	m2		
			poz.17	m2	780,22	
					RAZEM	780,22
20 d.1	ZKNR C-2 0301-13	ST-1	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych	m		
			<el. zew wsch> (2 * (10,41)) + (18,38) + (28,38) + (28,43)	m	96,01	
			<el zew front> 29,23	m	29,23	
			<el zew zach> (31,73) + (44,99)	m	76,72	
			<el dziedz wsch> (10,27) + (12,19 + 0,20 + 6,42 + 0,44 + 8,74 + 0,44 + 6,27) + (28,58)	m	73,55	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<el dziedz front> (10,41) + (7,84) + (7,92) + (8,47) + (2,21) + (2,27)	m	39,12	
			<el dziedz zach> (22,60) + (31,22)	m	53,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>368,45</b>
21 d.1	ZKNR C-2 0410-03	ST-1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2		
			<el. zew wsch> ((16,86) + (18,26 * 1,22) + (28,43 * 1,18) + (28,50 * 1,43) + 14,5)	m2	127,94	
			<el zew front> 79,1	m2	79,10	
			<el zew zach> 122,94	m2	122,94	
			<el. zew zach> 245,32	m2	245,32	
			<el dziedz wsch> ((34,79) + (62,50) + (74,85))	m2	172,14	
			<el dziedz front> ((10,41) + (7,84) + (7,92) + (8,47) + (2,21) + (2,27))	m2	39,12	
			<el dziedz zach> ((16,04) + (26,03) + (79,53))	m2	121,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>908,16</b>
22 d.1	ZKNR C-2 0408-03	ST-1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2		
			poz.21	m2	908,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>908,16</b>
23 d.1	ZKNR C-2 0308-01	ST-1	Zwilżenie podłoża	m2		
			poz.21	m2	908,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>908,16</b>
24 d.1	ZKNR C-2 0308-03	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej typu CR 65 lub równoważnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
			poz.21	m2	908,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>908,16</b>
25 d.1	ZKNR C-2 0302-04	ST-1	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej typu CP 41 lub równoważnej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2		
			poz.20	m2	368,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>368,45</b>
26 d.1	ZKNR C-2 0305-05	ST-1	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej typu CP 48 xpress lub równoważnej	m2		
			poz.20	m2	368,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>368,45</b>
27 d.1	ZKNR C-2 0305-08	ST-1	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m2		
			poz.20	m2	368,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>368,45</b>
28 d.1	ZKNR C-2 0102-04	ST-1	Przyklejenie płyt XPS typ 3035CS o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
			<el zew front> 79,1	m2	79,10	
			<el dziedz wsch> ((34,79) + (62,50) + (74,85))	m2	172,14	
			<el dziedz front> ((10,41) + (7,84) + (7,92) + (8,47) + (2,21) + (2,27))	m2	39,12	
			<el dziedz zach> ((16,04) + (26,03) + (79,53))	m2	121,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>411,96</b>
29 d.1	ZKNR C-2 0105-03	ST-1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2	m2		
			poz.28	m2	411,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>411,96</b>
30 d.1	ZKNR C-2 0105-07	ST-1	Ułożenie jednej warstwy geowłókniny separacyjno - filtracyjna	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.21	m2	908,16	
					RAZEM	908,16
31 d.1	KNNR-W 3 0207-01	ST-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni.	m2		
			poz.21	m2	908,16	
					RAZEM	908,16
32 d.1	KNNR-W 4-01 0105-02	ST-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - 80% objętości wykopu	m3		
			poz.10 * 0,8	m3	641,88	
					RAZEM	641,88
33 d.1	KNNR-W 4-01 0105-01	ST-1	Dowiezienie i zasypanie wykopów ziemią z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - 20% gruntu dowiezonego	m3		
			poz.10 * 0,2	m3	160,47	
					RAZEM	160,47
<b>2</b>			<b>stolarka okienna</b>			
<b>2.1</b>			<b>demontaż</b>			
34 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O1 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,03 * 1,84 * 4	m2	7,58	
					RAZEM	7,58
35 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O2 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,03 * 1,84 * 6	m2	11,37	
					RAZEM	11,37
36 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O3 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 1,84 * 5	m2	11,50	
					RAZEM	11,50
37 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O4 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 2,2 * 4	m2	11,00	
					RAZEM	11,00
38 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O5 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 3,23	m2	4,04	
					RAZEM	4,04
39 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O6 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,03 * 1,6 * 2	m2	3,30	
					RAZEM	3,30
40 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O7 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,03 * 1,6 * 2	m2	3,30	
					RAZEM	3,30
41 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O8 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,6 * 0,9 * 6	m2	3,24	
					RAZEM	3,24

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O9 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,84 * 16	m2	35,33	
					RAZEM	35,33
43 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O10 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,6 * 7	m2	13,44	
					RAZEM	13,44
44 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O11 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 2,2 * 9	m2	23,76	
					RAZEM	23,76
45 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O12 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,2 * 6	m2	8,64	
					RAZEM	8,64
46 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O13 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 2,0 * 4	m2	10,00	
					RAZEM	10,00
47 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O14 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,63 * 3,8 * 6	m2	37,16	
					RAZEM	37,16
48 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O15 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 2,0 * 15	m2	36,00	
					RAZEM	36,00
49 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O16 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,84 * 0,9 * 16	m2	12,10	
					RAZEM	12,10
50 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O17 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,95 * 8	m2	18,72	
					RAZEM	18,72
51 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O18 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,6	m2	1,92	
					RAZEM	1,92
52 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O19 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,95	m2	2,34	
					RAZEM	2,34
53 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O20 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,7 * 2,75	m2	4,68	
					RAZEM	4,68



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O21 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,74 * 0,55 * 4	m2	1,63	
					RAZEM	1,63
55 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O22 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,48 * 2,08 * 20	m2	61,57	
					RAZEM	61,57
56 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O23 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,48 * 0,86 * 2	m2	2,55	
					RAZEM	2,55
57 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O24 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,48 * 2,4 * 18	m2	63,94	
					RAZEM	63,94
58 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O25 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,84 * 0,55 * 2	m2	0,92	
					RAZEM	0,92
59 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O26 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,84 * 1,15 * 4	m2	3,86	
					RAZEM	3,86
60 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O27 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 3,2 * 4	m2	15,36	
					RAZEM	15,36
61 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O28 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,9 * 1,0 * 2	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
62 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O29 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,8 * 3	m2	6,48	
					RAZEM	6,48
63 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O30 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,48 * 3,3 * 2	m2	9,77	
					RAZEM	9,77
64 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O31 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,4 * 2,15 * 2	m2	6,02	
					RAZEM	6,02
65 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O32 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,74 * 0,6 * 6	m2	2,66	
					RAZEM	2,66

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O33 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,84 * 0,5	m2	0,42	
					RAZEM	0,42
67 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O34 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,5 * 1,0	m2	1,50	
					RAZEM	1,50
68 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O35 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,48 * 2,4	m2	3,55	
					RAZEM	3,55
69 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O36 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,0 * 1,4 * 7	m2	9,80	
					RAZEM	9,80
70 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O37 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,3 * 3,6 * 5	m2	23,40	
					RAZEM	23,40
71 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O38 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			1,0 * 0,6 * 2	m2	1,20	
					RAZEM	1,20
72 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O39 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,0 * 1,8	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
73 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O40 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,0 * 1,4 * 7	m2	9,80	
					RAZEM	9,80
74 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O41 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,13 * 1,11 * 3	m2	3,76	
					RAZEM	3,76
75 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O42 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,0 * 1,15 * 2	m2	2,30	
					RAZEM	2,30
76 d.2.1	KNNR 2 1102-03	ST-1	Demontaż okien O43 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 1,15 * 2	m2	2,88	
					RAZEM	2,88
77 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O44 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			1,15 * 0,5 * 2	m2	1,15	
					RAZEM	1,15

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O45 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,13 * 0,9 * 2	m2	2,03	
					RAZEM	2,03
79 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O46 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			0,5 * 1,65 * 2	m2	1,65	
					RAZEM	1,65
80 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O47 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,1 * 1,7 * 4	m2	7,48	
					RAZEM	7,48
81 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O48 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,1 * 1,7 * 2	m2	3,74	
					RAZEM	3,74
82 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O49 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,6 * 0,9 * 3	m2	1,62	
					RAZEM	1,62
83 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O50 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,1 * 1,7 * 2	m2	3,74	
					RAZEM	3,74
84 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O51 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,85 * 0,7 * 2	m2	1,19	
					RAZEM	1,19
85 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O52 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,6 * 1,1 * 3	m2	1,98	
					RAZEM	1,98
86 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O53 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,84 * 0,7	m2	0,59	
					RAZEM	0,59
87 d.2.1	KNNR 2 1102-02	ST-1	Demontaż okien O54 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,1 * 1,1	m2	1,21	
					RAZEM	1,21
88 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O55 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,8 * 1,1	m2	0,88	
					RAZEM	0,88
89 d.2.1	KNNR 2 1102-01	ST-1	Demontaż okien O56 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			1,2 * 0,5	m2	0,60	
					RAZEM	0,60

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.1	NNRNKB 202 1027-01	ST-1	Demontaż okna O57 dachowe drewniane uchylne 0,8*1,6m z kołnierzem uszczelniającym	kpl.		
			45	kpl.	45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
91 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	ST-1	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			1,03 * 4 * 0,25	m2	1,03	
			1,03 * 6 * 0,25	m2	1,55	
			1,25 * 5 * 0,25	m2	1,56	
			1,25 * 4 * 0,25	m2	1,25	
			1,03 * 2 * 0,25	m2	0,52	
			1,03 * 2 * 0,25	m2	0,52	
			0,6 * 6 * 0,25	m2	0,90	
			1,2 * 16 * 0,25	m2	4,80	
			1,2 * 7 * 0,25	m2	2,10	
			1,2 * 9 * 0,25	m2	2,70	
			1,2 * 6 * 0,25	m2	1,80	
			1,25 * 4 * 0,25	m2	1,25	
			1,63 * 6 * 0,25	m2	2,45	
			1,2 * 15 * 0,25	m2	4,50	
			0,84 * 16 * 0,25	m2	3,36	
			1,2 * 8 * 0,25	m2	2,40	
			1,2 * 0,25	m2	0,30	
			1,2 * 0,25	m2	0,30	
			1,7 * 0,25	m2	0,43	
			0,74 * 4 * 0,25	m2	0,74	
			1,48 * 20 * 0,25	m2	7,40	
			1,48 * 2 * 0,25	m2	0,74	
			1,48 * 18 * 0,25	m2	6,66	
			0,84 * 2 * 0,25	m2	0,42	
			0,84 * 4 * 0,25	m2	0,84	
			1,2 * 4 * 0,25	m2	1,20	
			0,9 * 2 * 0,25	m2	0,45	
			1,2 * 3 * 0,25	m2	0,90	
			1,4 * 2 * 0,25	m2	0,70	
			0,74 * 6 * 0,25	m2	1,11	
			0,84 * 0,25	m2	0,21	
			1,5 * 0,25	m2	0,38	
			1,48 * 0,25	m2	0,37	
			1,0 * 7 * 0,25	m2	1,75	
			1,3 * 5 * 0,25	m2	1,63	
			1,0 * 2 * 0,25	m2	0,50	
			1,0 * 0,25	m2	0,25	
			1,0 * 7 * 0,25	m2	1,75	
			1,13 * 3 * 0,25	m2	0,85	
			1,0 * 2 * 0,25	m2	0,50	
			1,25 * 2 * 0,25	m2	0,63	
			1,15 * 2 * 0,25	m2	0,58	
			1,13 * 2 * 0,25	m2	0,57	
			0,5 * 2 * 0,25	m2	0,25	
			1,1 * 4 * 0,25	m2	1,10	
			1,1 * 2 * 0,25	m2	0,55	
			0,6 * 3 * 0,25	m2	0,45	
			1,1 * 2 * 0,25	m2	0,55	
			0,85 * 2 * 0,25	m2	0,43	
			0,6 * 3 * 0,25	m2	0,45	
			0,84 * 0,25	m2	0,21	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,1 * 0,25	m2	0,28	
			0,8 * 0,25	m2	0,20	
			1,2 * 0,25	m2	0,30	
			1,8 * 31 * 0,25	m2	13,95	
					RAZEM	83,57
92 d.2.1	ZKNR C-2 0401-02	ST-1	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na podłożach parapetów - do 5 m2	m2		
			poz.93 * 0,3	m2	20,05	
					RAZEM	20,05
93 d.2.1	ZKNR C-2 0402-01	ST-1	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m2	m2		
			1,03 * 4 * 0,2	m2	0,82	
			1,03 * 6 * 0,2	m2	1,24	
			1,25 * 5 * 0,2	m2	1,25	
			1,25 * 4 * 0,2	m2	1,00	
			1,03 * 2 * 0,2	m2	0,41	
			1,03 * 2 * 0,2	m2	0,41	
			0,6 * 6 * 0,2	m2	0,72	
			1,2 * 16 * 0,2	m2	3,84	
			1,2 * 7 * 0,2	m2	1,68	
			1,2 * 9 * 0,2	m2	2,16	
			1,2 * 6 * 0,2	m2	1,44	
			1,25 * 4 * 0,2	m2	1,00	
			1,63 * 6 * 0,2	m2	1,96	
			1,2 * 15 * 0,2	m2	3,60	
			0,84 * 16 * 0,2	m2	2,69	
			1,2 * 8 * 0,2	m2	1,92	
			1,2 * 0,2	m2	0,24	
			1,2 * 0,2	m2	0,24	
			1,7 * 0,2	m2	0,34	
			0,74 * 4 * 0,2	m2	0,59	
			1,48 * 20 * 0,2	m2	5,92	
			1,48 * 2 * 0,2	m2	0,59	
			1,48 * 18 * 0,2	m2	5,33	
			0,84 * 2 * 0,2	m2	0,34	
			0,84 * 4 * 0,2	m2	0,67	
			1,2 * 4 * 0,2	m2	0,96	
			0,9 * 2 * 0,2	m2	0,36	
			1,2 * 3 * 0,2	m2	0,72	
			1,4 * 2 * 0,2	m2	0,56	
			0,74 * 6 * 0,2	m2	0,89	
			0,84 * 0,2	m2	0,17	
			1,5 * 0,2	m2	0,30	
			1,48 * 0,2	m2	0,30	
			1,0 * 7 * 0,2	m2	1,40	
			1,3 * 5 * 0,2	m2	1,30	
			1,0 * 2 * 0,2	m2	0,40	
			1,0 * 0,2	m2	0,20	
			1,0 * 7 * 0,2	m2	1,40	
			1,13 * 3 * 0,2	m2	0,68	
			1,0 * 2 * 0,2	m2	0,40	
			1,25 * 2 * 0,2	m2	0,50	
			1,15 * 2 * 0,2	m2	0,46	
			1,13 * 2 * 0,2	m2	0,45	
			0,5 * 2 * 0,2	m2	0,20	
			1,1 * 4 * 0,2	m2	0,88	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,1 * 2 * 0,2 0,6 * 3 * 0,2 1,1 * 2 * 0,2 0,85 * 2 * 0,2 0,6 * 3 * 0,2 0,84 * 0,2 1,1 * 0,2 0,8 * 0,2 1,2 * 0,2 1,8 * 31 * 0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,44 0,36 0,44 0,34 0,36 0,17 0,22 0,16 0,24 11,16	
					RAZEM	66,82
94 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	ST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			(poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.40 + poz.41 + poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45 + poz.46 + poz.47 + poz.48 + poz.49 + poz.50 + poz.51 + poz.52 + poz.53 + poz.54 + poz.55 + poz.56 + poz.57 + poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.77 + poz.78 + poz.79 + poz.80 + poz.81 + poz.82 + poz.83 + poz.84 + poz.85 + poz.86 + poz.87 + poz.88 + poz.89 + poz.90) * 0,15 + 10,0 + poz.92 * 0,03	m3	95,99	
					RAZEM	95,99
<b>2.2</b>			<b>montaż</b>			
95 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O1 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,03 * 1,84 * 4	m2	7,58	
					RAZEM	7,58
96 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O2 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,03 * 1,84 * 6	m2	11,37	
					RAZEM	11,37
97 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O3 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 1,84 * 5	m2	11,50	
					RAZEM	11,50
98 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O4 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 2,2 * 4	m2	11,00	
					RAZEM	11,00
99 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O5 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 3,23	m2	4,04	
					RAZEM	4,04
100 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O6 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,03 * 2,1 * 4	m2	8,65	
					RAZEM	8,65
101 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O7 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,03 * 1,6 * 2	m2	3,30	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,30
102 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O8 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,6 * 0,9 * 6	m2	3,24	
					RAZEM	3,24
103 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O9 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,84 * 18	m2	39,74	
					RAZEM	39,74
104 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O10 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,6 * 7	m2	13,44	
					RAZEM	13,44
105 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O11 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 2,2 * 9	m2	23,76	
					RAZEM	23,76
106 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O12 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,2 * 6	m2	8,64	
					RAZEM	8,64
107 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O13 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 2,0 * 4	m2	10,00	
					RAZEM	10,00
108 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O14 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,63 * 3,8 * 6	m2	37,16	
					RAZEM	37,16
109 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O15 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 2,0 * 15	m2	36,00	
					RAZEM	36,00
110 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O16 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,84 * 0,9 * 16	m2	12,10	
					RAZEM	12,10
111 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O17 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,95 * 8	m2	18,72	
					RAZEM	18,72
112 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O20 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,7 * 2,75	m2	4,68	
					RAZEM	4,68
113 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O21 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,74 * 0,55 * 4	m2	1,63	
					RAZEM	1,63

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O22 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,48 * 2,08 * 20	m2	61,57	
					RAZEM	61,57
115 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O23 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,48 * 0,86 * 2	m2	2,55	
					RAZEM	2,55
116 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O24 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,48 * 2,4 * 18	m2	63,94	
					RAZEM	63,94
117 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O25 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,84 * 0,55 * 2	m2	0,92	
					RAZEM	0,92
118 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O26 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,84 * 1,15 * 4	m2	3,86	
					RAZEM	3,86
119 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O27 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 3,2 * 4	m2	15,36	
					RAZEM	15,36
120 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O28 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,9 * 1,0 * 2	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
121 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O29 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,2 * 1,8 * 3	m2	6,48	
					RAZEM	6,48
122 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O30 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,48 * 3,3 * 2	m2	9,77	
					RAZEM	9,77
123 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O31 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,4 * 2,15 * 2	m2	6,02	
					RAZEM	6,02
124 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O32 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,74 * 0,6 * 6	m2	2,66	
					RAZEM	2,66
125 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O33 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			0,84 * 0,5	m2	0,42	
					RAZEM	0,42



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O34 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,5 * 1,0	m2	1,50	
					RAZEM	1,50
127 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O35 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,48 * 2,4	m2	3,55	
					RAZEM	3,55
128 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O36 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,0 * 1,4 * 7	m2	9,80	
					RAZEM	9,80
129 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O37 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,3 * 3,6 * 5	m2	23,40	
					RAZEM	23,40
130 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O38 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			1,0 * 0,6 * 2	m2	1,20	
					RAZEM	1,20
131 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O39 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,0 * 1,8	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
132 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O41 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,13 * 1,11 * 3	m2	3,76	
					RAZEM	3,76
133 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O42 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,0 * 1,15 * 2	m2	2,30	
					RAZEM	2,30
134 d.2.2	KNNR 2 1102-03	ST-1	Montaż okien O43 skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
			1,25 * 2,2 * 9	m2	24,75	
					RAZEM	24,75
135 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O44 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2	m2		
			1,15 * 0,5 * 2	m2	1,15	
					RAZEM	1,15
136 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O45 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			1,13 * 0,9 * 2	m2	2,03	
					RAZEM	2,03
137 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O46 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
			0,5 * 1,65 * 2	m2	1,65	
					RAZEM	1,65

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O47 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,1 * 1,7 * 4	m <sup>2</sup>	7,48	
					RAZEM	7,48
139 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O49 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0,6 * 0,9 * 3	m <sup>2</sup>	1,62	
					RAZEM	1,62
140 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O50 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,1 * 1,7 * 2	m <sup>2</sup>	3,74	
					RAZEM	3,74
141 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O51 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0,85 * 0,7 * 2	m <sup>2</sup>	1,19	
					RAZEM	1,19
142 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O52 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0,6 * 1,1 * 3	m <sup>2</sup>	1,98	
					RAZEM	1,98
143 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O53 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0,84 * 0,7	m <sup>2</sup>	0,59	
					RAZEM	0,59
144 d.2.2	KNNR 2 1102-02	ST-1	Montaż okien O54 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,1 * 1,1	m <sup>2</sup>	1,21	
					RAZEM	1,21
145 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O55 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0,8 * 1,1	m <sup>2</sup>	0,88	
					RAZEM	0,88
146 d.2.2	KNNR 2 1102-01	ST-1	Montaż okien O56 ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,2 * 0,5	m <sup>2</sup>	0,60	
					RAZEM	0,60
147 d.2.2	KNNR 7 0503-05	ST-1	Dostawa i montaż okna O58 - okna aluminiowe otwierane o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,8 * 1,1 * 31	m <sup>2</sup>	61,38	
					RAZEM	61,38
148 d.2.2	KNR-W 4-01 0708-02	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm. Naprawa tynku po wymianie okien i drzwi	m		
			(1,03 + 1,84 * 2) * 4	m	18,84	
			(1,03 + 1,84 * 2) * 6	m	28,26	
			(1,25 + 1,84 * 2) * 5	m	24,65	
			(1,25 + 2,2 * 2) * 4	m	22,60	
			(1,25 + 3,23 * 2)	m	7,71	
			(1,03 + 1,6 * 2) * 2	m	8,46	
			(1,03 + 1,6 * 2) * 2	m	8,46	
			(0,6 + 0,9 * 2) * 6	m	14,40	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,2 + 1,84 * 2) * 16	m	78,08	
			(1,2 + 1,6 * 2) * 7	m	30,80	
			(1,2 + 2,2 * 2) * 9	m	50,40	
			(1,2 + 1,2 * 2) * 6	m	21,60	
			(1,25 + 2,0 * 2) * 4	m	21,00	
			(1,63 + 3,8 * 2) * 6	m	55,38	
			(1,2 + 2,0 * 2) * 15	m	78,00	
			(0,84 + 0,9 * 2) * 16	m	42,24	
			(1,2 + 1,95 * 2) * 8	m	40,80	
			(1,2 + 1,6 * 2)	m	4,40	
			(1,2 + 1,95 * 2)	m	5,10	
			(1,7 + 2,75 * 2)	m	7,20	
			(0,74 + 0,55 * 2) * 4	m	7,36	
			(1,48 + 2,08 * 2) * 20	m	112,80	
			(1,48 + 0,86 * 2) * 2	m	6,40	
			(1,48 + 2,4 * 2) * 18	m	113,04	
			(0,84 + 0,55 * 2) * 2	m	3,88	
			(0,84 + 1,15 * 2) * 4	m	12,56	
			(1,2 + 3,2 * 2) * 4	m	30,40	
			(0,9 + 1,0 * 2) * 2	m	5,80	
			(1,2 + 1,8 * 2) * 3	m	14,40	
			(1,48 + 3,3 * 2) * 2	m	16,16	
			(1,4 + 2,15 * 2) * 2	m	11,40	
			(0,74 + 0,6 * 2) * 6	m	11,64	
			(0,84 + 0,5 * 2)	m	1,84	
			(1,5 + 1,0 * 2)	m	3,50	
			(1,48 + 2,4 * 2)	m	6,28	
			(1,0 + 1,4 * 2) * 7	m	26,60	
			(1,3 + 3,6 * 2) * 5	m	42,50	
			(1,0 + 0,6 * 2) * 2	m	4,40	
			(1,0 + 1,8 * 2)	m	4,60	
			(1,0 + 1,4 * 2) * 7	m	26,60	
			(1,13 + 1,11 * 2) * 3	m	10,05	
			(1,0 + 1,15 * 2) * 2	m	6,60	
			(1,25 + 1,15 * 2) * 2	m	7,10	
			(1,15 + 0,5 * 2) * 2	m	4,30	
			(1,13 + 0,9 * 2) * 2	m	5,86	
			(0,5 + 1,65 * 2) * 2	m	7,60	
			(1,1 + 1,7 * 2) * 4	m	18,00	
			(1,1 + 1,7 * 2) * 2	m	9,00	
			(0,6 + 0,9 * 2) * 3	m	7,20	
			(1,1 + 1,7 * 2) * 2	m	9,00	
			(0,85 + 0,7 * 2) * 2	m	4,50	
			(0,6 + 1,1 * 2) * 3	m	8,40	
			(0,84 + 0,7 * 2)	m	2,24	
			(1,1 + 1,1 * 2)	m	3,30	
			(0,8 + 1,1 * 2)	m	3,00	
			(1,2 + 0,5 * 2)	m	2,20	
			(1,8 + 1,1 * 2) * 31	m	124,00	
					RAZEM	1 262,89
149 d.2.2	KNR 2-02 2009-05	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
			poz.148 * 0,32	m2	404,12	
					RAZEM	404,12
150 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.149	m2	404,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,12</b>
151 d.2.2	ZKNR C-2 0410-01	ST-1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na gładzi okiennych pod parapetem o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu	m2		
			1,03 * 4 * 0,2	m2	0,82	
			1,03 * 6 * 0,2	m2	1,24	
			1,25 * 5 * 0,2	m2	1,25	
			1,25 * 4 * 0,2	m2	1,00	
			1,03 * 2 * 0,2	m2	0,41	
			1,03 * 2 * 0,2	m2	0,41	
			0,6 * 6 * 0,2	m2	0,72	
			1,2 * 16 * 0,2	m2	3,84	
			1,2 * 7 * 0,2	m2	1,68	
			1,2 * 9 * 0,2	m2	2,16	
			1,2 * 6 * 0,2	m2	1,44	
			1,25 * 4 * 0,2	m2	1,00	
			1,63 * 6 * 0,2	m2	1,96	
			1,2 * 15 * 0,2	m2	3,60	
			0,84 * 16 * 0,2	m2	2,69	
			1,2 * 8 * 0,2	m2	1,92	
			1,2 * 0,2	m2	0,24	
			1,2 * 0,2	m2	0,24	
			1,7 * 0,2	m2	0,34	
			0,74 * 4 * 0,2	m2	0,59	
			1,48 * 20 * 0,2	m2	5,92	
			1,48 * 2 * 0,2	m2	0,59	
			1,48 * 18 * 0,2	m2	5,33	
			0,84 * 2 * 0,2	m2	0,34	
			0,84 * 4 * 0,2	m2	0,67	
			1,2 * 4 * 0,2	m2	0,96	
			0,9 * 2 * 0,2	m2	0,36	
			1,2 * 3 * 0,2	m2	0,72	
			1,4 * 2 * 0,2	m2	0,56	
			0,74 * 6 * 0,2	m2	0,89	
			0,84 * 0,2	m2	0,17	
			1,5 * 0,2	m2	0,30	
			1,48 * 0,2	m2	0,30	
			1,0 * 7 * 0,2	m2	1,40	
			1,3 * 5 * 0,2	m2	1,30	
			1,0 * 2 * 0,2	m2	0,40	
			1,0 * 0,2	m2	0,20	
			1,0 * 7 * 0,2	m2	1,40	
			1,13 * 3 * 0,2	m2	0,68	
			1,0 * 2 * 0,2	m2	0,40	
			1,25 * 2 * 0,2	m2	0,50	
			1,15 * 2 * 0,2	m2	0,46	
			1,13 * 2 * 0,2	m2	0,45	
			0,5 * 2 * 0,2	m2	0,20	
			1,1 * 4 * 0,2	m2	0,88	
			1,1 * 2 * 0,2	m2	0,44	
			0,6 * 3 * 0,2	m2	0,36	
			1,1 * 2 * 0,2	m2	0,44	
			0,85 * 2 * 0,2	m2	0,34	
			0,6 * 3 * 0,2	m2	0,36	
			0,84 * 0,2	m2	0,17	
			1,1 * 0,2	m2	0,22	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,8 * 0,2	m2	0,16	
			1,2 * 0,2	m2	0,24	
			1,8 * 31 * 0,2	m2	11,16	
					RAZEM	66,82
152 d.2.2	ZKNR C-2 0411-01	ST-1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na gładziach okiennych pod parapetem o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu	m2		
			poz.151	m2	66,82	
					RAZEM	66,82
153 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	ST-1	Przekładka izolacyjna z papy zgrzewalnej	m2		
			poz.151	m2	66,82	
					RAZEM	66,82
154 d.2.2	KNR-W 2-02 0515-01	ST-1	Parapety przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
			1,03 * 4 * 0,25	m2	1,03	
			1,03 * 6 * 0,25	m2	1,55	
			1,25 * 5 * 0,25	m2	1,56	
			1,25 * 4 * 0,25	m2	1,25	
			1,03 * 2 * 0,25	m2	0,52	
			1,03 * 2 * 0,25	m2	0,52	
			0,6 * 6 * 0,25	m2	0,90	
			1,2 * 16 * 0,25	m2	4,80	
			1,2 * 7 * 0,25	m2	2,10	
			1,2 * 9 * 0,25	m2	2,70	
			1,2 * 6 * 0,25	m2	1,80	
			1,25 * 4 * 0,25	m2	1,25	
			1,63 * 6 * 0,25	m2	2,45	
			1,2 * 15 * 0,25	m2	4,50	
			0,84 * 16 * 0,25	m2	3,36	
			1,2 * 8 * 0,25	m2	2,40	
			1,2 * 0,25	m2	0,30	
			1,2 * 0,25	m2	0,30	
			1,7 * 0,25	m2	0,43	
			0,74 * 4 * 0,25	m2	0,74	
			1,48 * 20 * 0,25	m2	7,40	
			1,48 * 2 * 0,25	m2	0,74	
			1,48 * 18 * 0,25	m2	6,66	
			0,84 * 2 * 0,25	m2	0,42	
			0,84 * 4 * 0,25	m2	0,84	
			1,2 * 4 * 0,25	m2	1,20	
			0,9 * 2 * 0,25	m2	0,45	
			1,2 * 3 * 0,25	m2	0,90	
			1,4 * 2 * 0,25	m2	0,70	
			0,74 * 6 * 0,25	m2	1,11	
			0,84 * 0,25	m2	0,21	
			1,5 * 0,25	m2	0,38	
			1,48 * 0,25	m2	0,37	
			1,0 * 7 * 0,25	m2	1,75	
			1,3 * 5 * 0,25	m2	1,63	
			1,0 * 2 * 0,25	m2	0,50	
			1,0 * 0,25	m2	0,25	
			1,0 * 7 * 0,25	m2	1,75	
			1,13 * 3 * 0,25	m2	0,85	
			1,0 * 2 * 0,25	m2	0,50	
			1,25 * 2 * 0,25	m2	0,63	
			1,15 * 2 * 0,25	m2	0,58	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,13 * 2 * 0,25 0,5 * 2 * 0,25 1,1 * 4 * 0,25 1,1 * 2 * 0,25 0,6 * 3 * 0,25 1,1 * 2 * 0,25 0,85 * 2 * 0,25 0,6 * 3 * 0,25 0,84 * 0,25 1,1 * 0,25 0,8 * 0,25 1,2 * 0,25 1,8 * 31 * 0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,57 0,25 1,10 0,55 0,45 0,55 0,43 0,45 0,21 0,28 0,20 0,30 13,95	
					RAZEM	83,57
<b>3</b>			<b>stolarka okienna dachowa</b>			
<b>3.1</b>			<b>demontaż</b>			
155 d.3.1	NNRNKB 202 1027-01	ST-1	Demontaż okna O57 dachowe drewniane uchylne 0,8*1,6m z kołnierzem uszczelniającym	kpl.		
			45	kpl.	45,00	
					RAZEM	45,00
156 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	ST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			poz. 155 * 0,15	m3	6,75	
					RAZEM	6,75
<b>3.2</b>			<b>montaż</b>			
157 d.3.2	NNRNKB 202 1027-01	ST-1	(z.VI) Okna O57 dachowe drewniane uchylne 0,8*1,6m z kołnierzem uszczelniającym do pokryw płaskich	kpl.		
			45	kpl.	45,00	
					RAZEM	45,00
<b>4</b>			<b>stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
<b>4.1</b>			<b>demontaż</b>			
158 d.4.1	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Demontaż drzwi D1 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,5 * 2,38	m2	3,57	
					RAZEM	3,57
159 d.4.1	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Demontaż drzwi D2 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,02 * 2,06 * 2	m2	4,20	
					RAZEM	4,20
160 d.4.1	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Demontaż drzwi D3 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,28 * 2,12	m2	2,71	
					RAZEM	2,71
161 d.4.1	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Demontaż drzwi D4 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,48 * 2,1 * 2	m2	6,22	
					RAZEM	6,22

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.4.1	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Demontaż drzwi D5 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			2,0 * 2,17 * 2	m2	8,68	
					RAZEM	8,68
163 d.4.1	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Demontaż drzwi D6 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			0,96 * 2,24	m2	2,15	
					RAZEM	2,15
164 d.4.1	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Demontaż drzwi D7 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,02 * 2,1	m2	2,14	
					RAZEM	2,14
165 d.4.1	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Demontaż drzwi D8 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,3 * 2,06	m2	2,68	
					RAZEM	2,68
166 d.4.1	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Demontaż drzwi D9 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,2 * 2,3	m2	2,76	
					RAZEM	2,76
167 d.4.1	KNNR-W 4-01 0109-09 0109-10	ST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			(poz. 158 + poz. 159 + poz. 160 + poz. 161 + poz. 162 + poz. 163 + poz. 164 + poz. 165 + poz. 166) * 0,15 + 2,0	m3	7,27	
					RAZEM	7,27
<b>4.2</b>			<b>montaż</b>			
168 d.4.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Montaż drzwi D1 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,5 * 2,38	m2	3,57	
					RAZEM	3,57
169 d.4.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Montaż drzwi D2 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,02 * 2,06 * 2	m2	4,20	
					RAZEM	4,20
170 d.4.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Montaż drzwi D3 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,28 * 2,12	m2	2,71	
					RAZEM	2,71
171 d.4.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Montaż drzwi D4 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,48 * 2,1 * 2	m2	6,22	
					RAZEM	6,22

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.4.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Montaż drzwi D5 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			2,0 * 2,17 * 2	m2	8,68	
					RAZEM	8,68
173 d.4.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Montaż drzwi D6 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			0,96 * 2,24	m2	2,15	
					RAZEM	2,15
174 d.4.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Montaż drzwi D7 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,02 * 2,1	m2	2,14	
					RAZEM	2,14
175 d.4.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Montaż drzwi D8 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,3 * 2,06	m2	2,68	
					RAZEM	2,68
176 d.4.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1	Montaż drzwi D9 drewnianych z ościeżnicą . Drzwi o profilach progowych zlicowanych z wykończeniem posadzki wewnątrz pomieszczenia. Próg wysokości 10-20mm	m2		
			1,2 * 2,3	m2	2,76	
					RAZEM	2,76
177 d.4.2	KNR AL-01 0304-06	ST-1	Dostawa i montaż samozamykacza do drzwi. Samozamykacze górne, zewnętrzne, z szyną ślizgową., mocowane od wewnątrz budynku.	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
178 d.4.2	KNR-W 4-01 0708-02	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm. Naprawa tynku po wymianie okien i drzwi	m		
			(1,5 + 2,38 * 2)	m	6,26	
			(1,02 + 2,06 * 2) * 2	m	10,28	
			(1,28 + 2,12 * 2)	m	5,52	
			(1,48 + 2,1 * 2) * 2	m	11,36	
			(2,0 + 2,17 * 2) * 2	m	12,68	
			0,96 + 2,24 * 2	m	5,44	
			1,02 + 2,1 * 2	m	5,22	
			1,3 + 2,06 * 2	m	5,42	
			1,2 + 2,3 * 2	m	5,80	
					RAZEM	67,98
179 d.4.2	KNR 2-02 2009-05	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
			poz.178 * 0,32	m2	21,75	
					RAZEM	21,75
180 d.4.2	KNR 2-02 1505-03	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.179	m2	21,75	
					RAZEM	21,75



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>			<b>izolacja wewnętrzna ścian i stropów piwnic</b>			
<b>5.1</b>			<b>izolacja powierzchniowa ścian zewnętrznych</b>			
181 d.5.1	ZKNR C-2 0401-05	ST-1	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
	tynk parter		7,91 * 1,8	m2	14,24	
	tynk parter		(0,29 + 0,05 + 0,11 + 3,18 + 0,11 + 0,14 + 0,08 + 0,58 + 0,14 + 0,14 + 0,08 + 2,52 + 0,07 + 0,14 + 0,13) * 1,8	m2	13,97	
	tynk parter		(0,58 + 0,14 + 0,14 + 0,07 + 2,95 + 0,07 + 1,52 + 0,07 + 2,24 + 0,07 + 1,52 + 0,07 + 2,97 + 0,07 + 0,14 + 0,14 + 0,6 + 0,14 + 0,14 + 0,07 + 2,48 + 0,07 + 0,14 + 0,14) * 1,8	m2	29,77	
	tynk parter		(0,6 + 0,14 + 0,14 + 0,07 + 3,08 + 0,07 + 0,14 + 0,14 + 0,6 + 0,29 + 7,83) * 1,86	m2	24,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,35</b>
182 d.5.1	ZKNR C-2 0403-01	ST-1	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - do 2,0 m2	m2		
			piwnica (0,48 + 0,41 + 7,42 + 0,1 + 0,54 + 0,26 + 34,6 + 0,52) * 2,15 <myśliwiecka>	m2	95,31	
			(0,96 + 24,16 + 0,82) * 0,6 <wschodnia>	m2	15,56	
			(1,22 + 7,86 + 0,63 + 3,35 + 31,19 + 1,05) * 1,0 <wschodnia>	m2	45,30	
			myśliwiecka parter 7,91 * 1,8	m2	14,24	
			(0,29 + 0,05 + 0,11 + 3,18 + 0,11 + 0,14 + 0,08 + 0,58 + 0,14 + 0,14 + 0,08 + 2,52 + 0,07 + 0,14 + 0,13) * 1,8	m2	13,97	
			(0,58 + 0,14 + 0,14 + 0,07 + 2,95 + 0,07 + 1,52 + 0,07 + 2,24 + 0,07 + 1,52 + 0,07 + 2,97 + 0,07 + 0,14 + 0,14 + 0,6 + 0,14 + 0,14 + 0,07 + 2,48 + 0,07 + 0,14 + 0,14) * 1,8	m2	29,77	
			(0,6 + 0,14 + 0,14 + 0,07 + 3,08 + 0,07 + 0,14 + 0,14 + 0,6 + 0,29 + 7,83) * 1,86	m2	24,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>238,52</b>
183 d.5.1	ZKNR C-2 0301-08	ST-1	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości powyżej 5 mm na powierzchni do 1 m2 - warstwa kontaktowa	m2		
			poz.182	m2	238,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>238,52</b>
184 d.5.1	ZKNR C-2 0409-03	ST-1	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m2		
			poz.185 * 0,3	m2	398,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>398,38</b>
185 d.5.1	ZKNR C-2 0406-05	ST-1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 77 cm metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
			piwnica (0,48 + 0,41 + 7,42 + 0,1 + 0,54 + 0,26 + 34,6 + 0,52) * 11<myśliwiecka>	m	487,63	
			(0,96 + 24,16 + 0,82) * 4<wschodnia>	m	103,76	
			(1,22 + 7,86 + 0,63 + 3,35 + 31,19 + 1,05) * 6<wschodnia>	m	271,80	
			myśliwiecka parter 7,91 * 1,8 * 9	m	128,14	
			(0,29 + 0,05 + 0,11 + 3,18 + 0,11 + 0,14 + 0,08 + 0,58 + 0,14 + 0,14 + 0,08 + 2,52 + 0,07 + 0,14 + 0,13) * 9	m	69,84	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,58 + 0,14 + 0,14 + 0,07 + 2,95 + 0,07 + 1,52 + 0,07 + 2,24 + 0,07 + 1,52 + 0,07 + 2,97 + 0,07 + 0,14 + 0,14 + 0,6 + 0,14 + 0,14 + 0,07 + 2,48 + 0,07 + 0,14 + 0,14) * 9$ $(0,6 + 0,14 + 0,14 + 0,07 + 3,08 + 0,07 + 0,14 + 0,14 + 0,6 + 0,29 + 7,83) * 9$	m m	148,86 117,90	
					RAZEM	1 327,93
186 d.5.1	ZKNR C-2 0410-03	ST-1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - pas izolacji	m2		
			poz.184	m2	398,38	
					RAZEM	398,38
187 d.5.1	ZKNR C-2 0308-03	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej typu CP 1 lub równoważnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
			poz.182	m2	238,52	
					RAZEM	238,52
188 d.5.1	KNR-W 4-01 0308-05	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
			100	szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
6			<b>wymiana posadzki w piwnicach</b>			
6.1			<b>rozbiórka</b>			
189 d.6.1	KNR-W 4-01 0212-02	ST-1	Mechaniczna rozbiórka betonowej posadzki i szlichty o grubości do 15 cm	m3		
			$(13,0 + 4,5 + 28,06 + 10,11 + 14,97 + 44,72 + 21,99 + 21,37 + 31,66 + 14,69 + 60,9 + 6,77 + 7,55 + 36,13 + 28,92 + 3,73 + 14,12 + 4,06 + 9,0 + 5,64 + 13,9 + 65,74 + 17,2 + 50,33 + 80,83 + 37,33 + 2,03 + 7,05 + 3,09 + 23,29 + 13,6 + 10,86 + 13,7 + 14,63 + 27,58 + 2,47 + 24,07 + 16,23 + 8,71 + 14,54 + 1,3 + 10,46 + 15,08 + 11,23 + 2,9 + 10,13 + 22,33 + 2,32) * 0,15$	m3	135,72	
					RAZEM	135,72
190 d.6.1	KNR-W 4-01 0106-01	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			$(13,0 + 4,5 + 28,06 + 10,11 + 14,97 + 44,72 + 21,99 + 21,37 + 31,66 + 14,69 + 60,9 + 6,77 + 7,55 + 36,13 + 28,92 + 3,73 + 14,12 + 4,06 + 9,0 + 5,64 + 13,9 + 65,74 + 17,2 + 50,33 + 80,83 + 37,33 + 2,03 + 7,05 + 3,09 + 23,29 + 13,6 + 10,86 + 13,7 + 14,63 + 27,58 + 2,47 + 24,07 + 16,23 + 8,71 + 14,54 + 1,3 + 10,46 + 15,08 + 11,23 + 2,9 + 10,13 + 22,33 + 2,32) * 0,25$	m3	226,21	
					RAZEM	226,21
191 d.6.1	KNR-W 4-01 0106-05	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
			poz.189 + poz.190	m3	361,93	
					RAZEM	361,93
192 d.6.1	KNR-W 4-01 0109-14 0109-16	ST-1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km	m3		
			poz.191	m3	361,93	
					RAZEM	361,93
6.2			<b>budowa</b>			
193 d.6.2	KNR-W 2-02 1103-01	ST-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(13,0 + 4,5 + 28,06 + 10,11 + 14,97 + 44,72 + 21,99 + 21,37 + 31,66 + 14,69 + 60,9 + 6,77 + 7,55 + 36,13 + 28,92 + 3,73 + 14,12 + 4,06 + 9,0 + 5,64 + 13,9 + 65,74 + 17,2 + 50,33 + 80,83 + 37,33 + 2,03 + 7,05 + 3,09 + 23,29 + 13,6 + 10,86 + 13,7 + 14,63 + 27,58 + 2,47 + 24,07 + 16,23 + 8,71 + 14,54 + 1,3 + 10,46 + 15,08 + 11,23 + 2,9 + 10,13 + 22,33 + 2,32) * 0,1	m3	90,48	
					RAZEM	90,48
194 d.6.2	KNR-W 2-02 0606-01	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
			poz.195	m2	904,82	
					RAZEM	904,82
195 d.6.2	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	ST-1	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 15 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
			(13,0 + 4,5 + 28,06 + 10,11 + 14,97 + 44,72 + 21,99 + 21,37 + 31,66 + 14,69 + 60,9 + 6,77 + 7,55 + 36,13 + 28,92 + 3,73 + 14,12 + 4,06 + 9,0 + 5,64 + 13,9 + 65,74 + 17,2 + 50,33 + 80,83 + 37,33 + 2,03 + 7,05 + 3,09 + 23,29 + 13,6 + 10,86 + 13,7 + 14,63 + 27,58 + 2,47 + 24,07 + 16,23 + 8,71 + 14,54 + 1,3 + 10,46 + 15,08 + 11,23 + 2,9 + 10,13 + 22,33 + 2,32)	m2	904,82	
					RAZEM	904,82
196 d.6.2	NNRNKB 202 0618-03	ST-1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
			poz.195	m2	904,82	
					RAZEM	904,82
197 d.6.2	KNR-W 2-02 0608-03	ST-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 poziome gr. 6cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.195	m2	904,82	
					RAZEM	904,82
198 d.6.2	KNR-W 2-02 0606-01	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
			poz.195	m2	904,82	
					RAZEM	904,82
199 d.6.2	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	ST-1	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 8 cm zatarte na gładkoi wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			poz.195	m2	904,82	
					RAZEM	904,82
200 d.6.2	kalk. własna	ST-1	Posadzka betonowa polerowana i utwardzana powierzchniowo. Posadzka z gotowej wylewki samopoziomującej lub samorozlewnej, cienkowarstwowej, o grubości warstwy wierzchniej 8-15mm, o drobnym kruszywie, w kolorze ciemno-szarym, antracytowym o nieregularnym zabarwieniu. Powierzchnia utwardzana z zastosowaniem impregnatów krzemianowo-litowych, polerowana do pełnego połysku.	m2		
			poz.194	m2	904,82	
					RAZEM	904,82