

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji, izolacji fundamentów, chodników i podjazdów, wymiana stolarki  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Kasprowicza 16  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia  
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Suchostawski  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont elewacji - zabezpieczenie, rozbiórki i czyszczenie</b>			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0832-04	(1.0*1.5*14+1.0*1.5*15+1.0*1.5*19+1.0*1.5*3)	m <sup>2</sup>	76.500	
				RAZEM	76.500
2	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową	m <sup>2</sup>		
d.1	0832-03	poz.1	m <sup>2</sup>	76.500	
				RAZEM	76.500
3	KNR 13-23	Skucie tynków zewnętrznych 100%	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-08	Elewacja południowa 7.02*(0.76+6.16+1.53)-3.84*3.00+7.90*(1.10+6.16+3.10)+7.90*4.71/2	m <sup>2</sup>	148.248	
		Elewacja północna 7.90*(2.47+6.16+3.03)+3.27*1.90+7.90*4.71/2+7.02*(2.45+6.16+1.53)	m <sup>2</sup>	188.114	
		Elewacja zachodnia 13.47*(2.45+6.16+1.53)+13.47*7.99/2+1.98*(0.88+6.16+3.03)-1.98*3.00	m <sup>2</sup>	204.397	
		Elewacja wschodnia 15.45*((1.10+2.47)/2+6.16+3.03)-1.8*2.0-1.8*2.8-1.20*1.80	m <sup>2</sup>	158.764	
				RAZEM	699.523
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02	- rozebranie uszkodzonych cegieł muru pruskiego - 70 %			
	analogia	Krotność = 0.7			
		Elewacja południowa (7.02*1.53+7.90*3.03+7.90*4.71/2)*0.12	m <sup>3</sup>	6.394	
		Elewacja północna (7.90*3.03+7.90*7.90*4.71/2+7.02*1.53)*0.12	m <sup>3</sup>	21.798	
		Elewacja zachodnia (13.47*1.53+13.47*7.99/2+1.98*3.03)*0.12	m <sup>3</sup>	9.651	
		Elewacja wschodnia 15.45*3.03*0.12	m <sup>3</sup>	5.618	
				RAZEM	43.461
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z bali - uszkodzone elementy	m <sup>2</sup>		
d.1	0438-02	mur pruskiego 70%			
		Krotność = 0.7			
		Elewacja południowa (7.02*1.53+7.90*3.03+7.90*4.71/2)	m <sup>2</sup>	53.282	
		Elewacja północna (7.90*3.03+7.90*7.90*4.71/2+7.02*1.53)	m <sup>2</sup>	181.653	
		Elewacja zachodnia (13.47*1.53+13.47*7.99/2+1.98*3.03)	m <sup>2</sup>	80.421	
		Elewacja wschodnia 15.45*3.03	m <sup>2</sup>	46.814	
				RAZEM	362.170
6	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju do 250 cm2	m		
d.1	0435-03	Elewacja południowa 14.92+7.90*3+3*3	m	47.620	
		Elewacja północna 14.92+7.90*3+3*3	m	47.620	
		Elewacja zachodnia 13.47*2+11*2+9+4*2	m	65.940	
		Elewacja wschodnia 15.45*3	m	46.350	
				RAZEM	207.530
7	TZKNBK IV -	Ręczne wykucie podokienników kamiennych lub lastrykowych	m		
d.1	565	1.0*(14+15+19+3)	m	51.000	
				RAZEM	51.000
8	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły - wysokość ponad 4 m	m		
d.1	0105-05	40	m	40.000	
		z.sz. 2.2.		RAZEM	40.000
9	KNR 19-01	Daszki zabezpieczające	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-04	6*1.5	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>2</b>		<b>Remont elewacji - prace renowacyjne</b>			
10	KNR-W 4-01	Odgryzanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0613-03	do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - uszkodzone elementy			
	analogia	mur pruskiego 30% powierzchni muru			
		Krotność = 0.3			
		Elewacja południowa (7.02*1.53+7.90*3.03+7.90*4.71/2)	m <sup>2</sup>	53.282	
		Elewacja północna			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7.90*3.03+7.90*7.90*4.71/2+7.02*1.53) Elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	181.653	
		(13.47*1.53+13.47*7.99/2+1.98*3.03) Elewacja wschodnia	m <sup>2</sup>	80.421	
		15.45*3.03	m <sup>2</sup>	46.814	
				RAZEM	362.170
11	KNR 0-25 d.2 0105-03 analogia	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych- "mur pruski" 30% Krotność = 0.3  poz.10	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   362.170	
				RAZEM	362.170
12	KNR-W 4-01 d.2 0429-08	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> - mur pruski 30% Krotność = 0.3 poz.11	szt.   szt.	   362.170	
				RAZEM	362.170
13	KNR-W 4-01 d.2 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - uszkodzone elementy muru pruskiego Elewacja południowa (7.02*1.53+7.90*3.03+7.90*4.71/2) Elewacja północna (7.90*3.03+7.90*7.90*4.71/2+7.02*1.53) Elewacja zachodnia (13.47*1.53+13.47*7.99/2+1.98*3.03) Elewacja wschodnia 15.45*3.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.282 181.653 80.421 46.814	
				RAZEM	362.170
14	KNR-W 4-01 d.2 0438-02	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z bali - uszkodzone elementy "muru pruskiego" Krotność = 0.7 Elewacja południowa (7.02*1.53+7.90*3.03+7.90*4.71/2) Elewacja północna (7.90*3.03+7.90*7.90*4.71/2+7.02*1.53) Elewacja zachodnia (13.47*1.53+13.47*7.99/2+1.98*3.03) Elewacja wschodnia 15.45*3.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.282 181.653 80.421 46.814	
				RAZEM	362.170
15	TZKNBK V - d.2 048 analogia	Wykonanie ścian budynku zabyt.o konstr.wieńcowej lub wypeł.konstr.rygłowej.Drewno gotowe obrobione tarte lub ociosane - wymiana elementów drewnianych muru pruskiego 70% powierzchni muru Krotność = 0.14 Elewacja południowa (7.02*1.53+7.90*3.03+7.90*4.71/2) Elewacja północna (7.90*3.03+7.90*7.90*4.71/2+7.02*1.53) Elewacja zachodnia (13.47*1.53+13.47*7.99/2+1.98*3.03) Elewacja wschodnia 15.45*3.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.282 181.653 80.421 46.814	
				RAZEM	362.170
16	KNR-W 4-01 d.2 0435-05 z.o.2.7. 9901	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm <sup>2</sup> - roboty na wysokości 20 m  poz.14	m   m	   362.170	
				RAZEM	362.170
17	KNR-W 4-01 d.2 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami -uszkodzone elementy muru pruskiego 70 % powierzchni muru Krotność = 0.7 Elewacja południowa (7.02*1.53+7.90*3.03+7.90*4.71/2)*0.12 Elewacja północna (7.90*3.03+7.90*7.90*4.71/2+7.02*1.53)*0.12 Elewacja zachodnia (13.47*1.53+13.47*7.99/2+1.98*3.03)*0.12 Elewacja wschodnia 15.45*3.03*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.394 21.798 9.651 5.618	
				RAZEM	43.461
18	KNR 19-01 d.2 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> na ścianach płaskich Elewacja południowa 7.02*(0.76+6.16+1.53)-3.84*3.00+7.90*(1.10+6.16+3.10)+7.90*4.71/2 Elewacja północna 7.90*(2.47+6.16+3.03)+3.27*1.90+7.90*4.71/2+7.02*(2.45+6.16+1.53) Elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  148.248 188.114	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.47*(2.45+6.16+1.53)+13.47*7.99/2+1.98*(0.88+6.16+3.03)-1.98*3.00	m <sup>2</sup>	204.397	
		Elewacja wschodnia	m <sup>2</sup>	158.764	
		15.45*((1.10+2.47)/2+6.16+3.03)-1.8*2.0-1.8*2.8-1.20*1.80	m <sup>2</sup>	-76.500	
		minus powierzchnie okien			
		-(1.0*1.5*14+1.0*1.5*15+1.0*1.5*19+1.0*1.5*3)			
				RAZEM	623.023
19	KNR-W 2-02 d.2 0902-03 z.o. 2.11.	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie - bud.o wysokości 18 m	m <sup>2</sup>		
		(1.0+1.5*2)*0.15*(18<szt. elewacja południowa>+16<szt. elewacja północna>+20<szt. elewacja zachodnia>+7<szt. elewacja wschodnia>)	m <sup>2</sup>	36.600	
				RAZEM	36.600
20	KNR 19-01 d.2 0823-02	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 15 cm	m		
		(1.0+0.5*2)*24	m	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - naprawa gzymsu	m <sup>2</sup>		
		(15.45+15.45+18.32+18.32)*0.50*2	m <sup>2</sup>	67.540	
				RAZEM	67.540
22	KNR 2-02 d.2 1505-12 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych Na wysokości 10 - 20 m.	m <sup>2</sup>		
		poz.18+poz.19	m <sup>2</sup>	659.623	
				RAZEM	659.623
23	KNR 2-02 d.2 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m.	m <sup>2</sup>		
		poz.18+poz.19	m <sup>2</sup>	659.623	
				RAZEM	659.623
24	KNR 0-19 d.2 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		11*1.0*1.3	m <sup>2</sup>	14.300	
		0.5*0.8*1	m <sup>2</sup>	0.400	
		1.25*0.52	m <sup>2</sup>	0.650	
				RAZEM	15.350
25	KNR 0-19 d.2 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno łukowe na klatce schodowej	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.0	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
26	KNNR-W 3 d.2 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych- do piwnicy	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
27	TZKNBK XX d.2 1305-08 analogia	Skrzydła drzwiowe śred.złożone płyciny gładkie do 2 w jed.skrzydło gr.do 40 mm i wielk.do 3.00 m2 przy ramiakach z 2 prof. - renowacja drzwi wejściowych z przystosowanie pod domofon	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.5	m <sup>2</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750
28	KNR 2-02 d.2 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1*1.5*7	m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
29	KNR 0-12 d.2 0829-01 z.sz. 5.3.a analogia	Wykonanie podokienników ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		0.25*poz.7	m <sup>2</sup>	12.750	
				RAZEM	12.750
30	TZKNBK d.2 XVIII II B-40	Demontaż kraty żeliwnej	szt.		
		1*1.5*7	szt.	10.500	
				RAZEM	10.500
31	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1-elewacja (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,29)			
3		<b>Obróbki blacharskie na elewacji</b>			
32	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(15.45+15.45+18.32+18.32)*0.35*2	m <sup>2</sup>	47.278	
				RAZEM	47.278

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (bez haków) 7.5+16.5+2+4+4+7.5+7.5+4	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
34	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10*3+9+6+9	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
35	KNR-W 2-02 d.3 0515-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy z cynku poz.32 47.278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.278	
				RAZEM	47.278
36	KNR 2-02 d.3 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku 9+6+9	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNR 2-02 d.3 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku 10*3	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR 2-02 d.3 0509-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku 7.5+4	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
39	KNR 2-02 d.3 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku 7.5+16.5+2+4+4+7.5	m m	41.500	
				RAZEM	41.500
<b>4</b>		<b>Wywóz gruzu - remont elewacji</b>			
40	KNR 4-01 d.4 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - tykno robocizna załadowanie kontenera poz.3*0.03+poz.4+poz.32*0.005 43.461	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.683 43.461	
				RAZEM	108.144
41	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu w kontenerach ( 7 m3) wraz z opłatą na wysypisku poz.40/7	szt szt	15.449	
				RAZEM	15.449
<b>5</b>		<b>Remont ganku</b>			
42	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.54*(7.5+2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.130	
				RAZEM	5.130
43	KNR 0-25 d.5 0105-03 analogia	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych- ganek Krotność = 0 0.14*4*(7+2*2+7+2*0.5+2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.880	
				RAZEM	12.880
44	KNR-W 4-01 d.5 0613-03 analogia	Odgrybienie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - uszkodzone elementy muru pruskiego 30% powierzchni muru Krotność = 0 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.880	
				RAZEM	12.880
45	KNR-W 4-01 d.5 0429-08	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.50 m2- elem ganku Krotność = 0 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 4-01 d.5 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy ganku poz.43+4*0.14*4+0*0.14*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.120	
				RAZEM	15.120
47	KNR 4-04 d.5 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 7*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
48	ZKNR C-2 d.5 0808-06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
49	NNRNB d.5 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	ZKNR C-2 d.5 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2- remont ganku (poz.:43,44,45,46)	m-g		
				RAZEM	6.120
<b>6</b>		<b>Wywóz gruzu- remont ganku</b>			
53	KNR 4-01 d.6 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - tykno robocizna załadowanie kontenera poz.47*0.2+poz.42*0.01+8*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.011	
				RAZEM	3.011
54	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu w kontenerach ( 7 m3) wraz z opłatą za utylizację papu poz.53/7	szt szt	0.430	
				RAZEM	0.430
<b>7</b>		<b>Remont werandy</b>			
55	TZKNBK XII d.7 0416-94	Wymiana tralek drewnianych mocowanych w policzkach w wykonaniu bogato ozdobnym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	TZKNBK XV d.7 0436-01 analogia	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.681	
				RAZEM	62.681
57	TZKNBK XV d.7 0436-02 analogia	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - drugi raz 62.681	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.681	
				RAZEM	62.681
58	TZKNBK XV d.7 0433-01 analogia	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie,rozmontowanie,zabezpieczenie itp.) - remont ganków i balustrad  Elewacja południowa (3.84*6.16-1.5*3.84-2.0*3.84)*2 Elewacja północna 1.50*1.0*3*2 Elewacja zachodnia 2.5*1.0*2+2.0*1.0*2*2+1.98*3.7*2 Elewacja wschodnia 3.5*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.429 9.000 27.652 5.600	
				RAZEM	62.681
59	TZKNBK XV d.7 0434-01 analogia	Zagruntowanie drewna poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.681	
				RAZEM	62.681
60	TZKNBK XV d.7 0437-01 analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.681	
				RAZEM	62.681
61	TZKNBK XV d.7 0437-02 analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.681	
				RAZEM	62.681
62	TZKNBK XV d.7 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza 1.75*1.89*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.923	
				RAZEM	9.923
63	TZKNBK XV d.7 0546-01	Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.923	
				RAZEM	9.923
64	TZKNBK XV d.7 0547-01	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.923	
				RAZEM	9.923

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	TZKNBK XV d.7 0547-02	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.923	
				RAZEM	9.923
66	KNR 2-02 d.7 1403-01 z.sz. 5.3. 9914	Szklenie na kit podwójny ram metalowych i żelbetowych szkłem płaskim okiennym ciągnionym 2-3 mm - powierzchnia szyby do 0,5 m2 Szklenie z rusztowania. poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.923	
				RAZEM	9.923
67	KNR-W 4-01 d.7 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 2+2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 19-01 d.7 0445-04	Ociosanie drewna okrągłego o śr. do 20 cm z czterech stron- zgrubne poz.67	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 0-25 d.7 0105-03 analogia	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych  Belka stropowa 2*4+1*3 Belka balustrada 0.16*0.16*(2+4) Konstrukcja zadaszenia 2.5*0.4 0.8*0.8*2.5*5 0.8*0.8*2.3*3 0.8*0.16*4*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>	11.000 0.154 1.000 8.000 4.416 0.512	
				RAZEM	25.082
70	KNR-W 4-01 d.7 0613-03 analogia	Odgrybienie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - oczyszczone elementy werandy werandy poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.082	
				RAZEM	25.082
71	KNR-W 4-01 d.7 0429-08	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.50 m2- weranda 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR-W 4-01 d.7 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy ganku poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.082	
				RAZEM	25.082
73	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3- remont werandy (poz.:55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,72)			
<b>8</b>		<b>Wywóz gruzu- werandy</b>			
74	KNR 4-01 d.8 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - tykno robocizna załadowanie kontenera  8.22*0.05+(5.4+6+poz.67)*0.14*0.14+8*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.873	
				RAZEM	0.873
75	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu w kontenerach ( 7 m3) wraz z opłatą za utylizację papu poz.74/7	szt. szt.	0.125	
				RAZEM	0.125
<b>9</b>		<b>Izolacja przeciwwodna fundamentów</b>			
76	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.50*(18.32+18.32+15.45+15.45)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.066	
				RAZEM	5.066
77	KNR 4-01 d.9 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.85*0.5*(13.47+14.92+5.48+1.9+3.94)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.877	
				RAZEM	16.877
78	KNR 4-01 d.9 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 2.5*(7.9+7.02+1.98+5.67+1.9)*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	73.410	
				RAZEM	73.410
79	KNR 4-01 d.9 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 2.5*(7.9+7.02+1.98+5.67+1.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.175	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 4-01 d.9 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 7*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.400	61.175 8.400
81	KNR-W 4-01 d.9 0737-01 analogia	Oczyszczenie ściernie fundamentów 0.85*(13.47+14.92+5.48+1.9+3.94) 2.5*(7.9+7.02+1.98+5.67+1.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 33.754 61.175	94.929
82	KNR 4-01 d.9 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.929	94.929
83	KNR-W 4-01 d.9 0714-02 analogia	Tynki zewnętrzne wykonywane ręcznie - warstwa wyrównawcza pod wykonanie izolacji - zaprawa tynkarska Tynkfix Kreisel- ok 3mm gr. poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.929	94.929
84	KNR 0-29 d.9 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnowanych pod uszczelnienia w technologii IZOHAN-IZOLBUD WM - gruntowanie ręcznie poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.929	94.929
85	KNR-W 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej IZOHAN Izobud WM- pierwsza warstwa poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.929	94.929
86	KNR-W 2-02 d.9 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej IZOHAN Izobud WM - druga i następna warstwa poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.929	94.929
87	KNNR-W 3 d.9 0207-01 analogia	Zabezpieczenie ścian fundamentowych z folii Polietylenowej bez gruntowania powierzchni - zabezpieczenie przy zasypywaniu poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.929	94.929
88	KNNR-W 3 d.9 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.929	94.929
89	KNR 9-11 d.9 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym poz.81*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 189.858	189.858
90	KNR 4-01 d.9 0105-01 analiza indywidualna	Zасыpanie wykopów żwirem do poziomu opaski betonowej z zagęszczeniem gruntu 0.85*0.5*(13.47+14.92+5.48+1.9+3.94) 2.5*0.5*(7.9+7.02+1.98+5.67+1.9)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 16.877 30.588	47.465
91	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.77+poz.78-poz.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 42.822	42.822
92	KNR 4-01 d.9 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 40 m w gruncie kat. III poz.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 47.465	47.465
93	KNR 4-01 d.9 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.465	47.465
94	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunt kat. I-III poz.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 42.822	42.822
95	KNR 4-01 d.9 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku alternatywnie opaska żwirowa 0.5*(7.9+7.02+1.98) 0.5*(13.47+14.92+5.48+1.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.450 17.885	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 0-33 d.9 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 26.335/0.5	m m	RAZEM 52.670	26.335 52.670
97	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.9+7.02+1.98 13.47+14.92+5.48+1.9	m m m	RAZEM 16.900 35.770	52.670 52.670
98	KNR 2-02 d.9 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 52.670	52.670 52.670
99	KNR-W 4-01 d.9 0724-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - zaprawa tynkarska Tynkfix Kreisel- ok 3mm gr. - studnie okienek piwnicznych (0.3*1.5*2+0.95*0.3+(0.3+0.95+0.3)*0.12)*3<szł.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.113	4.113 4.113
100	KNR 4-01 d.9 0305-06	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej poz.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.066	5.066 5.066
101	KNR AT-27 d.9 0303-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 1,5 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dwie warstwy - studnie okienek piwnicznych Masa bitumiczna wysokoelastyczna IZOBUD WM (IZOHAN) Krotność = 2 (0.3+0.95*2)*1.5*3<szł.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.900	9.900 9.900
102	KNR 2-02 d.9 1211-01	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 17*(0.9*0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.180	9.180 9.180
103	KNR 4-01 d.9 0320-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 17	szł. szł.	RAZEM 17.000	17.000 17.000
104	KNR 4-01 d.9 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - tylko robocizna załadunek kontenera poz.77+poz.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 21.943	21.943 21.943
105	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi w kontenerach ( 7 m <sup>3</sup> ) wraz z opłatą na wysypisku poz.104/7	szł. szł.	RAZEM 3.135	3.135 3.135
<b>10</b>		<b>Remont dojścia domu</b>			
<b>10.1</b>		<b>Chodnik do budynku</b>			
106	KNR 19-01 d.10. 0205-06 1	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty gr. do 15 cm 11.1*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 17.760	17.760 17.760
107	KNR 2-31 d.10. 0811-04 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (11.1+11.7)*2.1 2*5.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.880 11.800	59.680 59.680
108	KNR 2-31 d.10. 0601-01 1	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 30 cm 2.1*3	m m	RAZEM 6.300	6.300 6.300
109	KNR 2-23 d.10. 0104-01 1	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm poz.106+poz.107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 77.440	77.440 77.440
110	KNR 2-31 d.10. 0105-03 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 77.440	77.440 77.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 2-31 d.10.0105-04 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 77.440	77.440
112	KNR 2-31 d.10.0606-01 1	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej  22	m m	RAZEM 22.000	22.000
113	KNR 2-31 d.10.0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 77.440	77.440
114	KNR 2-31 d.10.0407-03 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  2.1+2	m m	RAZEM 4.100	4.100
<b>10.2</b>		<b>Murek przed wejściem (barierka-montaż w dziale ogrodzenia)</b>			
115	KNR 4-04 d.10.0804-01 2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji  7.3	m m	RAZEM 7.300	7.300
116	TZKNBK IV - d.10.544 2	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej  9.3*1.05*0.5*0.25+9.3*0.5*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.383	2.383
117	KNR 4-01 d.10.0102-02 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  10*1.05*1.0*0.25+10*0.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 7.425	7.425
118	KNR 2-02 d.10.1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- stabilizacja  9.5*0.7*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.998	0.998
119	KNR 2-01 d.10.0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.118	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.998	0.998
120	KNR 2-02 d.10.1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  9*0.7*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.945	0.945
121	KNR 2-02 d.10.0238-01 2	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu  9.5*0.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.425	1.425
122	KNR 2-02 d.10.0239-05 2	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  9.5*1.05*0.5*0.25+8.9*0.6*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.582	2.582
123	KNR-W 2-02 d.10.0259-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm  (poz.121+poz.122)/100	t t	RAZEM 0.040	0.040
124	KNR 2-18 d.10.0721-01 2	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych  (0.3*2+0.25+1.05*0.5+0.6*2)*9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24.463	24.463
125	KNR 2-18 d.10.0721-04 2	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych  poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24.463	24.463

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-01 d.10. 0504-01 2	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III  poz.117	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  7.425	24.463  7.425
<b>11</b>		<b>Balkony</b>			
127	KNR 4-04 d.11 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  1.5*3.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.300	  9.300
128	KNNR 3 d.11 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm (3.1+0.2+0.2)*2	m  m	  7.000	  7.000
129	ZKNR C-2 d.11 0803-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe  poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.300	  9.300
130	ZKNR C-2 d.11 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 3 poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.300	  9.300
131	ZKNR C-2 d.11 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odstłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie (3.1*2+1.5*2)*2	m  m	  18.400	  18.400
132	ZKNR C-2 d.11 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm poz.131	m  m	  18.400	  18.400
133	ZKNR C-2 d.11 0808-06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.300	  9.300
134	ZKNR C-2 d.11 0811-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.133*0.05*0.5	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>	  0.233	  0.233
135	ZKNR C-2 d.11 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.300	  9.300
136	ZKNR C-2 d.11 0816-08	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia sufitowa poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.300	  9.300
137	ZKNR C-2 d.11 0403-08	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cmna stropach od spodu - 2,0-5,0 m2 poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.300	  9.300
138	ZKNR C-2 d.11 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  poz.128*0.5+poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	  12.800
139	ZKNR C-2 d.11 0408-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - 2,0-5,0 m2 w jednym miejscu poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	  12.800
140	ZKNR C-2 d.11 0410-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m2 w jednym miejscu poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	  12.800
141	ZKNR C-2 d.11 0411-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m2 w jednym miejscu poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	  12.800
142	ZKNR C-2 d.11 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	  12.800
143	ZKNR C-2 d.11 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk gładki  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	  12.800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	ZKNR C-2 d.11 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.300	12.800 9.300
145	KNR 0-41 d.11 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.127*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.160	11.160 11.160
146	KNR 0-12 d.11 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.300	9.300 9.300
147	KNR 0-12 d.11 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 3.1+1.5+1.5+3.1	m m	RAZEM 9.200	9.200 9.200
148	KNR 2-02 d.11 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4- remont balkonów (poz.:128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,149)		RAZEM	9.200
<b>12</b>		<b>Wywóz gruzu- balkony</b>			
149	KNR 4-04 d.12 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 19 km poz.127*0.1+poz.128*0.02*0.3+poz.129*0.01+poz.130*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.344	1.344 1.344
150	KNR 4-01 d.12 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu w kontenerach ( 7 m3) wraz z opłatą za utylizację papu poz.149/7	szt szt	RAZEM 0.192	0.192 0.192
				RAZEM	0.192