

---

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

45000000-7 Roboty budowlane  
45262690-4 Remont starych budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45262110-5 Demontaż rusztowań  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Przedsięwzięcie termomodernizacyjne budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : 78-600 Wałcz, ul. Przedmiejska 8-10, działka ozn. geode. nr 1214,  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości numer 8-10 przy ul. Przedmiejskiej w Wałczu  
ADRES INWESTORA : 78-600 Wałcz, ul. Przedmiejska 8-10  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Andrzej Szachów (Roboty ogólnobudowlane)  
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<p>Kosztorys zgodny z projektem budowlanym Uwagi:  <b>1. Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyspecyfikowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników równoważnych), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.</b></p>					
<b>1 a) zbitcia odparzonego i zwietrzałego tynku w niezbędnym zakresie</b>					
1	1 KSNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 80% całkowitej powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01	(7.1*33.20-(8*1.56*1.26+16*0.77*1.00+2*1.55*1.05+0.9*2.05))*80%	m <sup>2</sup>	162.060	
	front		m <sup>2</sup>	160.375	
	podwórze	(7.1*33.20-(24*1.08*1.36))*80%			
				<b>RAZEM</b>	<b>322.435</b>
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 10%	m <sup>2</sup>		
d.1	0725-02	(7.1*33.20-(8*1.56*1.26+16*0.77*1.00+2*1.55*1.05+0.9*2.05))*80%	m <sup>2</sup>	162.060	
	front		m <sup>2</sup>	160.375	
	podwórze	(7.1*33.20-(24*1.08*1.36))*80%			
				<b>RAZEM</b>	<b>322.435</b>
3	KNR-W 4-01	Wykonanie bruzd w pęknięciach ścian na głębokość 3 cm i zaprawienie zaprawą cementową 1:1	m		
d.1	0705-07	3,5*4,5	m	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
<b>2 b) ocieplenia ścian zewnętrznych podłużnych styropianem gr. 15 cm o współczynniku Lambda = 0,033 W/mK lub niższym z kolorystyką i robotami towarzyszącymi</b>					
<b>2.1 Rusztowania i daszki ochronne</b>					
4	KNR AT-30	Rusztowania przyściennie stojakowe Allround o szerokości 1,09 m; podłużny rozstaw stojaków 1,57 m, wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	0202-01		m <sup>2</sup>	476.000	
1		34.0*7.0*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
5	KNR AT-30	Rusztowania przyściennie stojakowe Allround o szerokości 1,09 m; podłużny rozstaw stojaków 1,57 m, wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	0202-01		m <sup>2</sup>	476.000	
1		poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
6	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1663-04		m <sup>2</sup>	476.000	
1		poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
7	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m <sup>2</sup> rzu-tu		
d.2.	202 1622-01		m <sup>2</sup> rzu-tu	16.000	
1		2.0*2.0*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	NNRNKB	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk	m <sup>2</sup> rzu-tu		
d.2.	202 1623-01		m <sup>2</sup> rzu-tu	16.000	
1		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 3			
d.2.	r.16	(poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,43,44,45,46,48,49,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,68,69,70,79,80)			
1	z.sz.5.15				
<b>2.2 Roboty przygotowawcze</b>					
10	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	0832-04		m <sup>2</sup>	33.145	
2		8*1.56*1.26+16*0.77*1.00+2*1.55*1.05+0.9*2.05	m <sup>2</sup>	38.581	
	front		m <sup>2</sup>		
	podwórze	24*1.08*1.36+1.85*0.9*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>71.726</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08		m <sup>2</sup>	6.975	
2		(8*1.56+16*0.77+2*1.55)*0.25	m <sup>2</sup>	7.405	
	front				
	podwórze	(24*1.08+1.85*2)*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.380</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-03 d.2. 1133-01 2	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych - analogia lampa z numerem posesji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			
13	KNR 4-01 d.2. 0308-02 3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 4-01 d.2. 0308-05 3	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 4-01 d.2. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.1*1	m	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
16	KNR 4-01 d.2. 1303-02 3	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad 2. piętrem ZSZYCIE ŚCIAN WYKONANIE I OSADZENIE PRĘTÓW ZBROJONYCH, ŻEBROWANYCH	kg		
		poz.15	kg	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
17	KNR 4-01 d.2. 0207-01 3	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		poz.16	m	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
18	KNR AT-26 d.2. 0101-04 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
	front	7.1*33.20-(8*1.56*1.26+16*0.77*1.00+2*1.55*1.05+0.9*2.05)	m <sup>2</sup>	202.575	
	podwórze	7.1*33.20-(24*1.08*1.36)	m <sup>2</sup>	200.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.044</b>
19	KNR 4-01 d.2. 0619-03 3	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	403.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.044</b>
20	KNR 4-01 d.2. 0623-03 3	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	403.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.044</b>
21	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	403.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.044</b>
22	KNR AT-31 d.2. 0703-01 3	Montaż listwy początkowej	m		
		33.2*2-0.9*2-1.32*2	m	61.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.960</b>
23	KNR AT-31 d.2. 0203-01 3	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.19	m <sup>2</sup>	403.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.044</b>
24	KNR AT-31 d.2. 0704-02 3	Mocowanie płyt styropianowych kołkami z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.23	m <sup>2</sup>	403.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.044</b>
25	KNR AT-31 d.2. 0703-02 3	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		poz.22	m	61.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.960</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 0-17 d.2. 2609-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych  7.1*4 front 8*1.56*2+8*1.26+16*0.77*2+16*1.00+2*1.55*2+2*1.05+0.9+2.05*2 podwórze 24*1.08*2+24*1.36+1.85*2+0.9*2	m  m m m	  28.400 88.980 89.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.360</b>
27	KNR 0-33 d.2. 0123-02 3	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia montaż taśmy rozprężnej z uszczelnieniem silikonem  61.96	m  m	  61.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.960</b>
28	KNR AT-31 d.2. 0702-03 3	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - dodatkowa warstwa siatki  poz.22*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.900</b>
29	KNR-W 2-02 d.2. 1519-02 3 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 5 do 10 m Krotność = 2  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  403.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.044</b>
<b>2.4</b>		<b>Obróbki blacharskie i inne</b>			
30	KNR 4-01 d.2. 0533-02 4 analogia front podwórze	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytanowo-cynkowej  (8*1.56+16*0.77+2*1.55)*0.42 (24*1.08+1.85*2)*0.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.718 12.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.158</b>
<b>3</b>		<b>c) ocieplenie dachu nad dwoma facjatami od strony podwórza w klatce nr 10 styropapą o gr. 10cm lub większej o współczynniku przewodzenia ciepła Lambda= 0,031 W/mK lub niższym i pomalowanie elewacji tych facjat</b>			
31	KNR 4-01 d.3 0508-03 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia do 10 m2  2.7*2.3*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.210</b>
32	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  2.8*2	m  m	  5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
33	d.3 wycena indywidualna	Montaż kantówki 10cmx10cm na krawędzi dachu  0.1*0.1*2.8*3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>
34	d.3 wycena indywidualna	Izolacje powierzchni poziomych ze styropapy  2.8*2.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
35	d.3 wycena indywidualna	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z drewna  2.8*2.8*2	szt.  szt.	  15.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
36	KNR 4-01 d.3 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm 2.8*3*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
37	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  2.8*2	m  m	  5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
38	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową SBS PV 250 S5-250g/m2 2.8*2.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
39	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  0.3*(2.8*3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - przy dachu 0.3*2.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
41	KNR 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową 2.8*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>4</b>		<b>d) naprawa małej facjaty od strony ulicy w klatce nr 10 i 2 facjat od podwórza</b>			
42	KNR-W 2-02 d.4 1519-02 z.sz. 5.1. 9917 od ulicy od podwórza	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 5 do 10 m Krotność = 2 1.5*1.0+1.7*2-0.7*0.8 2.8*1.5*2+2.8*2.8*2-1.0*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.340 21.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.220</b>
<b>5</b>		<b>e) ocieplenie dachu od strony strychów wełna mineralną gr 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła ? = 0,035 W/mK lu niższym z wyłączeniem powierzchni dachu zlokalizowanych bezpośrednio nad lokalami nr 8/5 i 10/5 gdzie nie ma dostępu ułożenia wełny pomiędzy krokiewiami, wełnę ułożyć między krokiewiami i zabić płytą pilśniową lub innym materiałem według propozycji projektanta</b>			
43	KNR AT-09 d.5 0103-03 analogia	Paroizolacja STOPAIR ISOVER układana na sucho  (12.37*2.54*2+7.09*3.57*2+4.31*1.66)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.234</b>
44	TZKNBK XI d.5 0601-50	Ułożenie podłogi na legarach z płyt OSB 15 mm 12.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45	d.5 wycena indywidualna docieplenie połaci dachowych	Nadbitka łaty 4x6 od środka - ruszt do przymocowania płyty OSB  poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.234</b>
46	KNR 2-02 d.5 0613-06 docieplenie połaci dachowych	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho ISOVER MULTIMAX 30 gr. 20cm poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.234</b>
47	d.5 wycena indywidualna	Ułożenie płyt OSB 15 mm na łątach  poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.234</b>
<b>6</b>		<b>f) ocieplenia ścian zewnętrznych przy ościeżach okiennych</b>			
48	KNR 4-01 d.6 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - skucie tynków ościeży front 8*1.56*2+8*1.26+16*0.77*2+16*1.00+2*1.55*2+2*1.05+0.9+2.05*2 podwórze 24*1.08*2+24*1.36+1.85*2+0.9*2	m m m	88.980 89.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.960</b>
49	KNR AT-31 d.6 0202-06	Ocieplenie płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach oraz zaprawa tynkarska struktura baranek uziarnienie 1,5 mm front 0.35*(8*1.56*2+8*1.26+16*0.77*2+16*1.00+2*1.55*2+2*1.05+0.9+2.05*2) podwórze 0.35*(24*1.08*2+24*1.36+1.85*2+0.9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.143 31.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.636</b>
50	KNR-W 2-02 d.6 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 5 do 10 m Krotność = 2 poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.636</b>
<b>7</b>		<b>g) ocieplenia ścian zewnętrznych piwnic nad gruntem( cokołu) styropianem ekstrudowanym wraz z ułożeniem płytek elewacyjnych na cokole</b>			
51	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (33.20*2-1.85*2)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.215</b>
52	KNR 2-02 d.7 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Przygotowanie podłoża. Obrzutka z wykonaniem narzutu. Obsadzenie drobnych elementów z reperacją tynków po obsadzeniu. Wyrównanie powierzchni ścian pod okładziny termoizolacyjne poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.215	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.215</b>
53	KNR-W 2-02 d.7 0608-08 analoga	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na kleju. Izolacja ścian przyziemia części fundamentowej płytami z polistyrenu ekstrudow. odm. XPS N-III-L grub. 10 cm. Izolacja ścian zewnętrznych fundamentowych wy-niesiona ~ 40 cm pow. poziomu terenu, lub na wysokość wy-niesionego cokołu, oraz ścian pomieszczeń piwnicznych poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.215</b>
54	KNR-W 2-02 d.7 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian  (33.2*2-2.5*2-1.85*2)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.195</b>
<b>8</b>		<b>h) wymianę okien piwnicznych na okna PCV z nawietrzakami i zamurowanie dwóch okien od strony pod-wórza / zamurować ostatnie okienka po 1 szt w każdej klatce schodowej/</b>			
55	NNRNKB d.8 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW  0.37*0.91*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.387</b>
<b>9</b>		<b>i) wymianę okrągłych okienek na klatkach schodowych</b>			
56	NNRNKB d.9 202 1025-01 okrągłe na kl. schodo- wych	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW  0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>j) zlikwidowanie starych fos i wykonanie nowych fos przy okienkach zagłębionych w gruncie z PCV</b>			
57	KNR 4-01 d.10 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - likwidacja zsyków (1.25+0.85*2)*0.12*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.540</b>
58	KNR 4-01 d.10 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej ceglami 0.52*0.53*0.4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
59	KNR 2-02 d.10 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  0.6*0.6*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
60	KNR 2-02 d.10 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.6*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
61	KNR 2-02 d.10 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0.6*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
62	KNR 4-01 d.10 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-piennej (5*0.7+2*0.5)*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
63	KNR 2-17 d.10 0101-01 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych  (5*0.7+2*0.5)*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
64	KNR 2-02 d.10 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (5*0.7+2*0.3)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.820</b>
65	KNR 2-02 d.10 1009-05	Osadzenie naświetla stałego fabrycznie wykończzonego z PCV  1.25*0.8*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>11</b>		<b>k) odkopanie ścian fundamentowych w gruncie , wykonanie izolacji przeciwwilgociowej , ocieplenie styro-pianem ekstrudowanym do głębokości ławy fundamentowej zgodnie z technologią wykonania i sztuką bu-dowlaną, położenie folii kubełkowej</b>			
66	KNR-W 4-01 d.11 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-kości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi. Odspojenie gruntu łopatami inarzędziami ręczny-mi, wydobycie ziemi na pobocze wykopu wzdłuż fundamentu ściany elewacyj-nej ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi. Spraw-dzenie wymiarów oraz wyrównywanie dna i ścian wykopu. Od-rzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewozu. (33.2*2-2.5*2-1.85*2)*0.75*1.85	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   80.059	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.059</b>
67	ZKNR C-2 d.11 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo-dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2. Oczyszczenie po-wierzchni ścian fundamentowych z ziemi, wykwitów i zwierzależaprawy, przy-gotowanie podłoża pod docieplenie ścian poniżej poziomu terenu (33.2*2-2.5*2-1.85*2)*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.745</b>
68	KNR 4-01 d.11 0704-03 analogia	Wykonanie obrzutki cementowej  poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.745</b>
69	KNR AT-40 d.11 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.745</b>
70	KNR AT-40 d.11 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - na-kładana ręcznie poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.745</b>
71	KNR-W 2-02 d.11 0608-10	Izolacje cieplne z płyt styroduru grubości 10 cm na zaprawie bez siatki meta-łowej poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.745</b>
72	d.11 wycena indy-widualna	Ułożenie pionowej folii kubekowej  poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.745</b>
73	KNR-W 4-01 d.11 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 80.059	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.059</b>
<b>12</b>	<b>I)</b>	<b>wykonanie opaski przy budynku z kostki brukowej POLBRUK</b>			
74	KNR 2-02 d.12 1901-09	Ułożenie geowłókniny  (33.2*2-2.5*2-1.85*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.850</b>
75	KNR 2-31 d.12 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias-kowej (33.2*2-2.5*2-1.85*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.850</b>
76	KNR 2-31 d.12 0407-02	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  33.2*2-2.5*2-1.85*2+0.5*4	m m	59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
<b>13</b>	<b>m)</b>	<b>wymianę rur spustowych i rynien , przy wykorzystaniu istniejących nadających się do użytku</b>			
77	KNNR 2 d.13 1404-06 z.sz. 5.1.	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.100-200 mm - na wys.ponad 5 do 10 m  32*2	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
78	KNR-W 4-01 d.13 0526-09	Wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy CYNKO-WO-TYTANOWEJ 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR-W 4-01 d.13 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  7.10*4	m m	28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
80	KNR-W 2-02 d.13 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z CYNKOWO - TYTANOWEJ poz.79	m m	28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
<b>14</b>	<b>n)</b>	<b>wymiana drzwi wejściowych do piwnic na drzwi ocieplone od strony ogrodów</b>			
81	NNRNKB d.14 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką ter-miczną systemu PI 50 0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>15</b>	<b>o)</b>	<b>remont wejść do piwnic od strony ogrodów - naprawa murków oporowych i malowanie, malowanie ba-lustrad</b>			
82	KNR-W 4-02 d.15 40203-01	Demontaż kratek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm balustrady zejścia do piwnic 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR 19-01 d.15 1311-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów prostych balustrady zejścia do piwnic 2.5*1.1*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
84	KNR 2-02 d.15 1207-01 analogia	MONTAŻ - Balustrady schodowe balustrady zejścia do piwnic 2.5*2	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
85	KNR 2-02 d.15 0925-01	Oslony okien folią polietylenową drzwi wejściowe - parter 1.16*1.88*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.362</b>
86	KNR 0-23 d.15 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.5*2.0-0.9*2.0+1.3*2.0+1.5*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.550</b>
87	TZKNBK VIII d.15 02-25	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich 2.5*2.0-0.9*2.0+1.3*2.0+1.5*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.550</b>
88	KNR 4-05II d.15 0219-02 analogia	Ręczne czyszczenie przykanalików 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR 4-01 d.15 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90	KNR 4-05II d.15 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR 4-02 d.15 0237-04 analogia	Przeczyszczenie podejsc odpływowych o śr. 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNR 4-05II d.15 0219-01 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR 2-02 d.15 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy gr 0,7mm 2.5*0.38*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
94	NNRNKB d.15 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 2.5*0.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
95	KNR-W 2-02 d.15 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" poz.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.550</b>
<b>16</b>		<b>p) montaż zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych od strony ulicy</b>			
96	KNR 2-02 d.16 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1.75*0.9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
<b>17</b>		<b>q) Roboty towarzyszące (zakupić i zamontować tabliczki z nazwą ulicy i numerem klatki schodowej - 2 szt)</b>			
97	KNR 2-02 d.17 1219-08 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż akcesoriów ściennych /tabliczki numerowe, uchwyty do flag itp/ 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98	KNR AT-22 d.17 0102-05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów z PCV- kratki wentylacyjne	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
99 d.17	KNR 2-17 0146-01 analogia	Montaż nawiewników higroskopijnych w pomieszczeniach kuchennych przez ścianę typ EHT 302	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>18</b>		<b>r) zamontować nowe drzwiczki od szafek gazowych i elektrycznych</b>			
100 d.18	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.18	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki elektryczne - drzwiczki naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	a) zbita odparzonego i zwietrzałego tynku w niezbędnym zakresie						
2	b) ocieplenia ścian zewnętrznych podłużnych styropianem gr. 15 cm o współczynniku $\Lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ lub niższym z kolorystyką i robotami towarzyszącymi						
2.1	Rusztowania i daszki ochronne						
2.2	Roboty przygotowawcze						
2.3	Ocieplenie ścian						
2.4	Obróbki blacharskie i inne						
3	c) ocieplenie dachu nad dwoma facjatami od strony podwórza w klatce nr 10 styropapą o gr. 10cm lub większej o współczynniku przewodzenia ciepła $\Lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ lub niższym i pomalowanie elewacji tych facjat						
4	d) naprawa małej facjaty od strony ulicy w klatce nr 10 i 2 facjat od podwórza						
5	e) ocieplenie dachu od strony strychów wełna mineralną gr 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\Lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ lub niższym z wyłączeniem powierzchni dachu zlokalizowanych bezpośrednio nad lokalami nr 8/5 i 10/5 gdzie nie ma dostępu ułożenia wełny pomiędzy krokiewkami, wełnę ułożyć między krokiewkami i zaizolować płytą pilśniową lub innym materiałem według propozycji projektanta						
6	f) ocieplenia ścian zewnętrznych przy ościeżach okiennych						
7	g) ocieplenia ścian zewnętrznych piwnic nad gruntem (cokołu) styropianem ekstrudowanym wraz z ułożeniem płytek elewacyjnych na cokole						
8	h) wymianę okien piwnicznych na okna PCV z nawietrzakami i zamurowanie dwóch okien od strony podwórza / zamurować ostatnie okienka po 1 szt w każdej klatce schodowej/						
9	i) wymianę okrągłych okienek na klatkach schodowych						
10	j) zlikwidowanie starych fos i wykonanie nowych fos przy okienkach zagłębionych w gruncie z PCV						
11	k) odkopanie ścian fundamentowych w gruncie, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, ocieplenie styropianem ekstrudowanym do głębokości ławy fundamentowej zgodnie z technologią wykonania i sztuką budowlaną, położenie folii kubełkowej						
12	l) wykonanie opaski przy budynku z kostki brukowej POLBRUK						
13	m) wymianę rur spustowych i rynien, przy wykorzystaniu istniejących nadających się do użytku						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
14	n) wymiana drzwi wejściowych do piwnic na drzwi ocieplone od strony ogrodów						
15	o) remont wejść do piwnic od strony ogrodów - naprawa murków oporowych i malowanie, malowanie balustrad						
16	p) montaż zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych od strony ulicy						
17	q) Roboty towarzyszące (zakupić i zamontować tabliczki z nazwą ulicy i numerem klatki schodowej - 2 szt)						
18	r) zamontować nowe drzwiczki od szafek gazowych i elektrycznych						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3994.4100		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	plyty z wełny mineralnej ISOVER MULTIMAX 30 gr. 20cm	m <sup>2</sup>	494.529 7		494.529 7							
2.	farba silikonowa "ISPOSAN"	dm <sup>3</sup>	396.862 5		396.862 5							
3.	masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10	dm <sup>3</sup>	537.994 8		537.994 8							
4.	Płyta OSB gr. 15mm	m <sup>3</sup>	3.7985		3.7985							
5.	plyty styropianowe	m <sup>2</sup>	141.708 0		141.708 0							
6.	Doświetle piwniczne naświetle 80 x 1, 25	m <sup>2</sup>	8.0000		8.0000							
7.	okna i drzwi z kształtowników aluminiowych	m <sup>2</sup>	3.6000		3.6000							
8.	plyty styropianowe FS20	m <sup>3</sup>	21.9082		21.9082							
9.	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	2204.24 92		2204.24 92							
10.	zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber	kg	2095.56 00		2095.56 00							
11.	okno PCV 53cm x 52 cm	szt	6.3870		6.3870							
12.	siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m <sup>2</sup>	776.774 9		776.774 9							
13.	plyty styropapy gr. 10cm	m <sup>2</sup>	18.5024		18.5024							
14.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm - Baunit SilikatPutz 1K	kg	1007.61 00		1007.61 00							
15.	NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY ŚCIENNY + OKAP z SIATKĄ NA OWADY - ZESTAW EHT 302	szt.	4.0000		4.0000							
16.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	16.9290		16.9290							
17.	taśma dylatacyjna Sto-Dehnfugenband	m	62.5796		62.5796				STO			
18.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	2514.99 46		2514.99 46							
19.	grunt uniwersalny - Baunit Universal-Grund	kg	116.420 0		116.420 0							
20.	STOPAIR ISOVER	m <sup>2</sup>	313.604 2		313.604 2							
21.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	243.855 4		243.855 4							
22.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	29.5713		29.5713							
23.	siatka rusztowaniowa	m <sup>2</sup>	549.780 0		549.780 0							
24.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	111.772 5		111.772 5							
25.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	17.3677		17.3677							
26.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	80.6088		80.6088							
27.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	3.0240		3.0240							
28.	kratka wentylacyjna z rurą fi 110 - kpl	szt.	8.0000		8.0000							
29.	listwy drewniane	m <sup>3</sup>	0.7237		0.7237							
30.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.7040		0.7040							
31.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8320		0.8320							
32.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm	szt.	32.5290		32.5290							
33.	wapno suchogaszzone	kg	1483.20 10		1483.20 10							
34.	DASZEK Z POLIWĘGLANU NAD WEJŚCIEM	kg	38.0205		38.0205							
35.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	24.4080		24.4080							
36.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	24.1808		24.1808							
37.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.3023		1.3023							
38.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	66.1880		66.1880							
39.	zaprawa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm - BaunitBayosan SEP 01	kg	156.590 0		156.590 0							
40.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	42.3196		42.3196							
41.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	1.2809		1.2809							
42.	kołki do mocowania płyt z "grzybkami"	szt.	94.5504		94.5504							
43.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	186.624 0		186.624 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	bale iglaste obrzynane grub. 50 mm, kl. II	m <sup>3</sup>	0.2761		0.2761							
45.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	80.5706		80.5706							
46.	deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2400		0.2400							
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4867		0.4867							
48.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	52.1978		52.1978							
49.	zaprawa klejąca i zbrojąca	kg	39.9840		39.9840							
50.	cegła budowlana pełna	szt.	221.8400		221.8400							
51.	gwoździe budowlane	kg	35.4528		35.4528							
52.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.1781		0.1781							
53.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	14.9443		14.9443							
54.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	21.5640		21.5640							
55.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.6220		0.6220							
56.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.7405		1.7405							
57.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.6017		0.6017							
58.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	31.6960		31.6960							
59.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	11.2000		11.2000							
60.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	142.0736		142.0736							
61.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16.8977		16.8977							
62.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9.3720		9.3720							
63.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	3.3851		3.3851							
64.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	9.2720		9.2720							
65.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	1.2505		1.2505							
66.	wyroby stalowe różne	kg	10.4000		10.4000							
67.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.3643		1.3643							
68.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	49.5680		49.5680							
69.	piasek	m <sup>3</sup>	2.4818		2.4818							
70.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	12.0960		12.0960							
71.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0.2197		0.2197							
72.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	2.6892		2.6892							
73.	klamry ciesielskie	kg	1.8144		1.8144							
74.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	9.3240		9.3240							
75.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.4000		0.4000							
76.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	1.0080		1.0080							
77.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320							
78.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m <sup>2</sup>	0.4050		0.4050							
79.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	5.9006		5.9006							
80.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	98.4592		98.4592							
81.	pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco	kg	7.1000		7.1000							
82.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	87.2032		87.2032							
83.	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	5.5216		5.5216							
84.	wapno suchogaszzone	kg	7.5900		7.5900							
85.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0935		3.0935							
86.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.4750		1.4750							
87.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.9004		0.9004							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
88.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m <sup>2</sup>	0.1512		0.1512							
89.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0427		0.0427							
90.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0221		0.0221							
91.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0424		0.0424							
92.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1968		0.1968							
93.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0852		0.0852							
94.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4474		1.4474							
95.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0062		0.0062							
96.	zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.0401		0.0401							
97.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	0.3510		0.3510							
98.	roztwór asfaltowy do gruntowania - DYSPERBIT	kg	1.0800		1.0800							
99.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.1000		1.1000							
100.	woda	m <sup>3</sup>	1.0463		1.0463							
101.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0203		0.0203							
102.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.0189		0.0189							
103.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.5076		0.5076							
104.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.9541		0.9541							
105.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.9478		0.9478							
106.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0497		0.0497							
107.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.7015		1.7015							
108.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0.1960		0.1960							
109.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.0099		0.0099							
110.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.3402		0.3402							
111.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0014		0.0014							
112.	kwas solny techniczny	kg	0.1600		0.1600							
113.	xylamit popularny	kg	0.0571		0.0571							
114.	kwas solny techniczny	kg	0.3687		0.3687							
115.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.3403		0.3403							
116.	gaz propan-butan	kg	0.1250		0.1250							
117.	dachówka cementowa zakładkowa 21x36.5 cm	szt.	96.0960		96.0960							
118.	gąsiory cementowe 40x25.6x11	szt.	1.9208		1.9208							
119.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.7100		0.7100							
120.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	187.1192		187.1192							
121.	wkręty do metalu M8 z podkładkami i nakrętkami	szt.	16.0000		16.0000							
122.	szafki gazowe z PVC	szt.	2.0000		2.0000							
123.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	128.0940		128.0940							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 4.	listwa dociskowa	mb	107.000 0		107.000 0							
12 5.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	37.5050		37.5050							
12 6.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	60.8940		60.8940							
12 7.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	3.3920		3.3920							
12 8.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	3.3280		3.3280							
12 9.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.3740		0.3740							
13 0.	papier ścierny w arkuszach	ark.	6.1600		6.1600							
13 1.	elektrody	kg	0.3000		0.3000							
13 2.	drzwiczki elektryczne	szt.	2.0000		2.0000							
13 3.	materiały pomocnicze	zł										
13 4.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	20.4462		
2.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	86.9176		
3.	wyciąg	m-g	53.7306		
4.	żuraw okienny	m-g	1.3752		
5.	wózek transportowy	m-g	9.6229		
6.	samochód towarowo-osobowy	m-g	1.8000		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17.2007		
8.	samochód WUKO-SCK	m-g	1.0400		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5800		
10.	samochód dostawczy	m-g	0.9232		
11.	betoniarka 150 l	m-g	12.7861		
12.	środek transportowy	m-g	0.3935		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.7505		
14.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.8073		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5800		
16.	piła do cięcia kostki	m-g	0.7213		
17.	żuraw do 5t	m-g	0.0353		
18.	środek transportowy	m-g	0.0403		
19.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	0.2414		
20.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2420		
21.	wyciąg	m-g	0.0500		
22.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.2500		
23.	środek transportowy	m-g	0.0500		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: