

## PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45442100-8	Roboty malarskie
45422000-1	Roboty ciesielskie
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45312310-3	Ochrona odgromowa
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ADRES INWESTYCJI : Bargłówka, ul. Raciborska 67  
INWESTOR : GMINA SOŚNICOWICE

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice  
BRANŻA : remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Moroń  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw. 2020 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III <elewacja frontowa>(16.48+1.2)*1.62*1.2 <elewacja boczna prawa>10.16*(1.51+1.62)/2*1.2 <elewacja tylna>(16.48+1.2)*1.51*1.2	ST-02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.370 19.080 32.036	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.486</b>
2 d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m <elewacja frontowa>(16.48+1.2)*1.2 <elewacja boczna prawa>(10.16+1.2*2)*(1.51+1.62)/2 <elewacja tylna>(16.48+1.2)*1.51	ST-06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.216 19.656 26.697	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.569</b>
<b>2</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic</b>				
3 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <elewacja frontowa>(16.48)*1.62 <elewacja boczna prawa>10.16*(1.51+1.62)/2 <elewacja tylna>(16.48)*1.51	ST-11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.698 15.900 24.885	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.483</b>
4 d.2	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.3	ST-03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.483	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.483</b>
5 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.3	ST-03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.483	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.483</b>
6 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.5	ST-03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.483	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.483</b>
7 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm (16.48*2+10.16)/0.4	ST-03	szt.  szt.	  107.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.800</b>
8 d.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.7	ST-03	szt.  szt.	  107.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.800</b>
9 d.2	KNR 2-02 1113-08 analogia	montaż listew cokołowych do folii kubełkowej  poz.7/0.4	ST-03	m  m	  269.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>269.500</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
10 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  (14.75+1.0*2+14.75+1.0*2+38.73*2)*1.2	ST-02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133.152	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.152</b>
11 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.10*0.15	ST-02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.973	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.973</b>
12 d.3	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia  poz.10	ST-02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133.152	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.152</b>
13 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.1	ST-02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85.486	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.486</b>
14 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.3*(21.5+5.52)*0.15	ST-01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.269	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.269</b>
15 d.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV poz.14	ST-02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.27</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.15	ST-14	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.270</b>
17 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.16	ST-14	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.270</b>
18 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*(22.98+4.57)	ST-14	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	27.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.550</b>
19 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22.98+5.57	ST-14	m		
				m	28.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.550</b>
20 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (poz.19)*0.15*0.15	ST-14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.642	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.642</b>
<b>4</b>		<b>Roboty porządkowe</b>				
21 d.4	KNR-W 4-01 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu (32.62*2+10.86*2)*1.2	ST-06	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	104.352	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.352</b>
22 d.4	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 32.62*2+10.86*2	ST-06	m		
				m	86.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.960</b>
23 d.4	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 [2.0*2.05+0.9*2.0]*2.5	ST-05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
24 d.4	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 ELEWACJA FRONTOWA <piwnica>0.71*0.71*5 <parter>2.34*0.76*2+2.34*2.0*5 <piętro>0.59*2.0*3+2.34*2.0*2+2.34*2.0*5  ELEWACJA TYLNA <piwnica>0.71*0.71*3 <parter>2.34*2.0*8 <piętro>3*0.59*0.75+2.34*2.0*7  ELEWACJA BOCZNA - LEWA <parter>1.30*2.0*4 <piętro>1.30*2.0*4 A (obliczenia pomocnicze)  poz.24A*1.75	ST-05	m <sup>2</sup>		
					2.521	
					26.957	
					36.300	
					1.512	
					37.440	
					34.088	
					10.400	
					10.400	
					=====	
					159.618	
				m <sup>2</sup>	279.332	
					<b>RAZEM</b>	<b>279.332</b>
25 d.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych <05>5.68*5.69 <04>3.33*2.78	ST-05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32.319	
				m <sup>2</sup>	9.257	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.576</b>
26 d.4	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami 8+4*3	ST-05	szt.		
				szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27 d.4	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie istniejącego ocieplenia cokołu <istniejące ocieplenie cokołu>16.48*(1.3+1.36)/2	ST-01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	21.918	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.918</b>
<b>5</b>		<b>Montaż instalacji odgromowej</b>				
28 d.5	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 4*3	ST-16	szt.		
				szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29 d.5	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 9.5*3	ST-16	m	28.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
30 d.5	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm poz.29	ST-16	m	28.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
31 d.5	KNR 4-03 0708-01	Demontaż i montaż przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 32.14*2+26.76+10.44*4+6.56*7	ST-16	m	178.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.720</b>
32 d.5	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych 32*2+10*4+6*7+26	ST-16	szt.	172.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
33 d.5	KNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż uchwytów kominowych. 14	ST-16	szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34 d.5	KNR 5-08 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	ST-16	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.5	KNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą poz.32	ST-16	szt.	172.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
36 d.5	KNR 5-08 0302-09	Montaż na gotowym podłożu puszek kontrolnych 3	ST-16	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 d.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30	ST-16	szt.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38 d.5	KNR 5-08 0619-01 analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	ST-16	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39 d.5	KNR 5-08 0619-04 analogia	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	ST-16	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40 d.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 3	ST-16	pomiar . pomiar .	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	ST-16	pomiar . pomiar .	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty stolarskie</b>				
42 d.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <drzwi wejściowe>2.0*2.60	ST-01	m <sup>2</sup>	5.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
43 d.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <drzwi do kotłowni>1	ST-01	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.6	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe,przeciwpożarowe EI30	ST-08	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi do kotłowni>0.9*2.0		m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
45 d.6	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z górnym przeszkleniem  <drzwi wejściowe>2.0*(2.05+0.55)	ST-08	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
46 d.6	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna aluminiowe EI30  <kotłownia>0.71*0.71*3	ST-08	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.512	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.512</b>
<b>7</b>		<b>Ocieplenie i wykończenie elewacji</b>				
47 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek blacharskich murów ogniowych <parapety>(0.81*3+2.44*8+3*0.69+2.44*7)*0.3	ST-01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.330</b>
48 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>(0.81*3+2.44*8+3*0.69+2.44*7)*0.4	ST-13	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.440</b>
49 d.7	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską  poz.23/2.5 poz.24A	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.900	
				m <sup>2</sup>	159.618	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.518</b>
50 d.7	ZKNR C-2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża wraz z demontażem i montażem wystających elementów na ścianach  ELEWACJA FRONTOWA 32.28*6.39+21.80*0.53  ELEWACJA TYLNA 32.28*6.39+21.80*0.53  ELEWACJA BOCZNA - LEWA 10.44*6.39  ELEWACJA BOCZNA - PRAWA 10.44*7.5 A (suma częściowa)  COKÓŁ ELEWACJA FRONTOWA 32.20*(1.25+1.36)/2-<SCHODY>(3.13+5.14)/2*0.56  ELEWACJA TYLNA 32.20*(1.2+1.15)/2  ELEWACJA BOCZNA - LEWA 10.36*(1.15+1.3)/2  ELEWACJA BOCZNA - PRAWA 10.36*(1.36+1.2)/2 B (suma częściowa)  OŚCIEŻA OKIENNE  ELEWACJA FRONTOWA <piwnica>0.20*(0.71+2*0.71)*5 <parter>0.2*((2.34+2*0.76)*2+(2.34+2*2.0)*5) <piętro>0.2*((0.59+2*2.0)*3+(2.34+2*2.0)*2+(2.34+2*2.0)*5)  ELEWACJA TYLNA <piwnica>0.2*(0.71+2*0.71)*3 <parter>0.2*(2.34+2*2.0)*8 <piętro>0.2*((0.59+2*0.75)*3+(2.34+2*2.0)*7)  ELEWACJA BOCZNA - LEWA	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	217.823	
				m <sup>2</sup>	217.823	
				m <sup>2</sup>	66.712	
				m <sup>2</sup>	78.300	
				m <sup>2</sup>	580.658	
				m <sup>2</sup>	39.705	
				m <sup>2</sup>	37.835	
				m <sup>2</sup>	12.691	
				m <sup>2</sup>	13.261	
				m <sup>2</sup>	103.492	
				m <sup>2</sup>	2.130	
				m <sup>2</sup>	7.884	
				m <sup>2</sup>	11.630	
				m <sup>2</sup>	1.278	
				m <sup>2</sup>	10.144	
				m <sup>2</sup>	10.130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter>0.2*(1.30+2*2.0)*4 <piętro>0.2*(1.30+2*2.0)*4  ELEWACJA BOCZNA - PRAWA <piwnica>0.2*(0.9+2*2.0)  C (suma częściowa)  <mur oporowy-zejście do piwnicy>1.62*(1.48+1.17) D (suma częściowa)  ŚCIANY FUNDAMENTOWE  <elewacja frontowa>16.48*1.62 <elewacja boczna prawa>10.16*(1.51+1.62)/2 <elewacja tylna>16.48*1.51 E (suma częściowa)  <część niższa dobudowana>(1.48+5.0)*(2.36+1.7)/2+4.8*1.7-3.0*1.7 F (suma częściowa)		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.240 4.240  0.980  ----- 52.656 4.293 ----- 4.293  26.698 15.900 24.885 ----- 67.483 16.214 ----- 16.214	
					<b>RAZEM</b>	<b>824.796</b>
51 d.7	ZKNR C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni ELEWACJA TYLNA (32.28*6.39+21.80*0.53)*10% ELEWACJA BOCZNA - PRAWA 10.44*7.5*10%  Cokół ELEWACJA FRONTOWA (32.20*(1.25+1.36)/2-<SCHODY>(3.13+5.14)/2*0.56)*10% ELEWACJA BOCZNA - PRAWA 10.36*(1.36+1.2)/2*10%  <ościeża okienne> ELEWACJA TYLNA <piwnica>0.2*(0.71+2*0.71)*3*15% <parter>0.2*(2.34+2*2.0)*8*15% <piętro>0.2*((0.59+2*0.75)*3+(2.34+2*2.0)*7)*15% ELEWACJA BOCZNA - PRAWA <piwnica>0.2*(0.9+2*2.0)*15%  <część niższa dobudowana>((1.48+5.0)*(2.36+1.7)/2+4.8*1.7-3.0*1.7)*20%	ST-04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.782  7.830  3.971 1.326  0.192 1.522 1.520 0.147  3.243	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.533</b>
52 d.7	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  ELEWACJA TYLNA (32.28*6.39+21.80*0.53) ELEWACJA BOCZNA - PRAWA 10.44*7.5 A (suma częściowa)  Cokół ELEWACJA TYLNA 32.20*(1.2+1.15)/2 ELEWACJA BOCZNA - PRAWA 10.36*(1.36+1.2)/2 B (suma częściowa)  <ościeża okienne> ELEWACJA TYLNA <piwnica>0.2*(0.71+2*0.71)*3 <parter>0.2*(2.34+2*2.0)*8 <piętro>0.2*((0.59+2*0.75)*3+(2.34+2*2.0)*7) ELEWACJA BOCZNA - PRAWA <piwnica>0.2*(0.9+2*2.0) C (suma częściowa)	ST-04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	217.823  78.300 ----- 296.123  37.835 13.261 ----- 51.096  1.278 10.144 10.130 0.980 ----- 22.532	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>Odjemnik pow. okien i drzwi ELEWACJA TYLNA i BOCZNA PRAWA &lt;piwnica&gt;-0.71*0.71*3-0.9*2.0 &lt;parter&gt;-2.34*2.0*8 &lt;piętro&gt;-3*0.59*0.75-2.34*2.0*7 D (suma częściowa)</p> <p>ŚCIANY FUNDAMENTOWE &lt;elewacja frontowa&gt;16.48*1.62 &lt;elewacja boczna prawa&gt;10.36*(1.51+1.62)/2 &lt;elewacja tylna&gt;16.48*1.51 E (suma częściowa)</p> <p>&lt;mur oporowy-zejście do piwnicy&gt;1.62*(1.48+1.17) F (suma częściowa)</p>		<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>-3.312</p> <p>-37.440</p> <p>-34.088</p> <p>-----</p> <p>-74.840</p> <p>26.698</p> <p>16.213</p> <p>24.885</p> <p>-----</p> <p>67.796</p> <p>4.293</p> <p>-----</p> <p>4.293</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
53 d.7	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu poz.52	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	367.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
54 d.7	ZKNR C-2 0101-11	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków poz.52A	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	296.123	
					<b>RAZEM</b>	<b>296.123</b>
55 d.7	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m <sup>2</sup> poz.54	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	296.123	
					<b>RAZEM</b>	<b>296.123</b>
56 d.7	ZKNR C-2 0105-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kolek ponad 5 szt/m <sup>2</sup> poz.55	ST-04	szt.		
				szt.	296.123	
					<b>RAZEM</b>	<b>296.123</b>
57 d.7	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym poz.52A <okna>-2.34*2.0*(8+7)-3*0.59*0.75	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	296.123	
				m <sup>2</sup>	-71.528	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.595</b>
58 d.7	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym poz.52B poz.52E poz.72B <okna i drzwi>-0.71*0.71*3-0.9*2.0	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	51.096	
				m <sup>2</sup>	67.796	
				m <sup>2</sup>	52.396	
				m <sup>2</sup>	-3.312	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.976</b>
59 d.7	ZKNR C-2 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej poz.52F	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.293	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.293</b>
60 d.7	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej <ościeża okienne> ELEWACJA TYLNA <piwnica>(0.2+0.1)*(0.71+2*0.71)*3 <parter>(0.2+0.14)*(2.34+2*2.0)*8 <piętro>(0.2+0.14)*((0.59+2*0.75)*3+(2.34+2*2.0)*7) ELEWACJA BOCZNA - PRAWA <piwnica>0.2*(0.9+2*2.0)	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.917	
				m <sup>2</sup>	17.245	
				m <sup>2</sup>	17.221	
				m <sup>2</sup>	0.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.363</b>
61 d.7	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.57 poz.58 poz.59  COKÓŁ - do ujednolicenia ELEWACJA FRONTOWA 32.20*(1.25+1.36)/2-<SCHODY>(3.13+5.14)/2*0.56	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	224.595	
				m <sup>2</sup>	167.976	
				m <sup>2</sup>	4.293	
				m <sup>2</sup>	39.705	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		ELEWACJA BOCZNA - LEWA 10.36*(1.15+1.3)/2		m <sup>2</sup>	12.691	
					<b>RAZEM</b>	<b>449.260</b>
62 d.7	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	ST-04	m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA TYLNA 32.28*2.5		m <sup>2</sup>	80.700	
		ELEWACJA BOCZNA - PRAWA 10.44*2.5		m <sup>2</sup>	26.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.800</b>
63 d.7	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.60	ST-04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	37.363	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.363</b>
64 d.7	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	ST-04	m		
		ELEWACJA TYLNA 32.28		m	32.280	
		ELEWACJA BOCZNA - PRAWA 10.44		m	10.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.720</b>
65 d.7	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych 6.92+1.17	ST-04	m		
				m	8.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.090</b>
66 d.7	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych <elewacja boczna prawa>7.5*2  <okna> ELEWACJA TYLNA <piwnica>(0.71+2*0.71)*3 <parter>(2.34+2*2.0)*8 <piętro>(2.34+2*2.0)*7+(0.59+2*0.75)*3 ELEWACJA BOCZNA - PRAWA <piwnica>0.2*(0.9+2*2.0)	ST-04	m  m m m m m	15.000  6.390 50.720 50.650 0.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.740</b>
67 d.7	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.57 poz.60	ST-04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.595 37.363	
					<b>RAZEM</b>	<b>261.958</b>
68 d.7	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.57	ST-04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.595</b>
69 d.7	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm poz.60	ST-04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.363	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.363</b>
70 d.7	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.50B	ST-04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.492	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.492</b>
71 d.7	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.70	ST-04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.492	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.492</b>
72 d.7	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  ELEWACJA FRONTOWA 32.28*6.39+21.80*0.53 ELEWACJA BOCZNA - LEWA 10.44*6.39 <elewacja frontowa-otwory okienne-otwory pow. 3,0 m2>-2.34*2.0*5-2.34*2.0*7+0.34*((2.34+2.0*2)*5+(2.34+2.0*2)*7) <część niższa dobudowana>((1.48+5.0)*(2.36+1.7)/2+4.8*1.7-3.0*1.7)+<wew.>(5.25)*(2.36+1.7)/2+1.17*1.7+8*0.18*7*0.3*0.5+8*0.18*(1.17+1.46) A (suma częściowa)	ST-05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  217.823 66.712 -30.293 34.160	
					-----	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		COKÓŁ - do ujednolicenia ELEWACJA FRONTOWA $32.20 \cdot (1.25 + 1.36) / 2 - <SCHODY> (3.13 + 5.14) / 2 \cdot 0.56$ ELEWACJA BOCZNA - LEWA $10.36 \cdot (1.15 + 1.3) / 2$ B (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	288.402	
		<elewacja boczna prawa-grafika>9.0		m <sup>2</sup>	39.705	
		<kominy ponad dachem> $(0.7 + 0.8) / 2 \cdot (1.91 + 0.42 + 1.12 + 0.42 + 2.04 + 0.42 + 1.74 + 0.42 + 0.8 + 0.42 + 2.41 + 0.42 + 1.5 + 0.42)$		m <sup>2</sup>	12.691	
		C (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	52.396	
				m <sup>2</sup>	9.000	
				m <sup>2</sup>	10.845	
				m <sup>2</sup>	19.845	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.643</b>
73 d.7	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy poz.72A poz.72C	ST-05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	288.402	
				m <sup>2</sup>	19.845	
					<b>RAZEM</b>	<b>308.247</b>
74 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.50A poz.50B	ST-09	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	580.658	
				m <sup>2</sup>	103.492	
					<b>RAZEM</b>	<b>684.150</b>
75 d.7	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.74	ST-09	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	684.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>684.150</b>
76 d.7		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:23,24,47,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,60,61,63,65,66,68,69,70,71,72,73,75,77,78,79,80,81,90,92,93,94,95)				
77 d.7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych 7.64+8.28+8.12+7.54	ST-01	m		
				m	31.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.580</b>
78 d.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z blachy tytan cynk okrągłe o śr. 110 mm - rura spustowa odzysk poz.77	ST-13	m		
				m	31.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.580</b>
<b>8</b>		<b>Remont Dachy</b>				
<b>8.1</b>		<b>Dach budynku szkoły</b>				
79 d.8.1	KNR AT-40 0501-03	Oczyszczenie podłoża poz.82	ST-13	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	364.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.880</b>
80 d.8.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <murek ogniowy> $0.61 \cdot 10.44$	ST-01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.368</b>
81 d.8.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem <murek ogniowy> $0.85 \cdot 10.44$	ST-17	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.874	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.874</b>
82 d.8.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne dachu styropapą wraz z łącznikami, klinami i kominkami 21.66*10.86*1.03 10.96*10.86*1.03	ST-04	m <sup>2</sup>		
	analogia			m <sup>2</sup>	242.284	
				m <sup>2</sup>	122.596	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.880</b>
83 d.8.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.82	ST-13	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	364.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.880</b>
<b>8.2</b>		<b>Remont kominów</b>				
84 d.8.2	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	ST-01	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
		<kominy - nakrycie czapek kominowych>2.11*0.62+1.32*0.62+2.24*0.62+1.94*0.62+1.0*0.62+2.61*0.62+1.7*0.62		m <sup>2</sup>	8.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.010</b>
85 d.8. 2	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	ST-17	szt.		
		7		szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
86 d.8. 2	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	ST-11	m <sup>2</sup>		
		poz.84		m <sup>2</sup>	8.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.010</b>
87 d.8. 2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	ST-15	m <sup>3</sup>		
		0.2*(1.91*0.42+1.12*0.42+2.04*0.42+1.74*0.42+0.8*0.42+2.41*0.42+1.5*0.42)		m <sup>3</sup>	0.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.968</b>
88 d.8. 2	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	ST-11	m <sup>2</sup>		
		(0.7+0.8)/2*(1.91+0.42+1.12+0.42+2.04+0.42+1.74+0.42+0.8+0.42+2.41+0.42+1.5+0.42)		m <sup>2</sup>	10.845	
		<murek ogniowy>0.85*10.44*2		m <sup>2</sup>	17.748	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.593</b>
89 d.8. 2	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	ST-06	m		
		<kominy - nakrycie czapek kominowych>2*(2.11+0.62+1.32+0.62+2.24+0.62+1.94+0.62+1.0+0.62+2.61+0.62+1.7+0.62)		m	34.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.520</b>
90 d.8. 2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	ST-15	m <sup>2</sup>		
		poz.84		m <sup>2</sup>	8.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.010</b>
<b>8.3</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>				
91 d.8. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek blacharskich murów ogniowych	ST-01	m <sup>2</sup>		
		<murek ogniowy>10.44*0.4		m <sup>2</sup>	4.176	
		<kominy>2.11*0.62+1.32*0.62+2.24*0.62+1.94*0.62+1.0*0.62+2.61*0.62+1.7*0.62		m <sup>2</sup>	8.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.186</b>
92 d.8. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	ST-13	m <sup>2</sup>		
		<murek ogniowy>10.44*0.5		m <sup>2</sup>	5.220	
		<kominy - nakrycie czapek kominowych>2.11*0.62+1.32*0.62+2.24*0.62+1.94*0.62+1.0*0.62+2.61*0.62+1.7*0.62		m <sup>2</sup>	8.010	
		<kominy>2*(1.91+0.42+1.12+0.42+2.04+0.42+1.74+0.42+0.8+0.42+2.41+0.42+1.5+0.42)*0.4+0.4*0.4*7*4		m <sup>2</sup>	16.048	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.278</b>
93 d.8. 3	KNR AT-17 0101-01 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	ST-13	cm		
		(poz.95/0.3)/0.4*15		cm	391.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.500</b>
94 d.8. 3	KNR 4-03 1016-09 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych	ST-13	szt.		
		poz.95/0.45		szt.	6.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.960</b>
95 d.8. 3	KNR-W 4-01 0819-02 analogia	Ułożenie płyt OSB na murku ogniowym	ST-06	m <sup>2</sup>		
		10.44*0.3		m <sup>2</sup>	3.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.132</b>
<b>9</b>		<b>Wejście do budynku+schody</b>				
96 d.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	ST-01	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.14+3.78)/2*1.36 0.15*(0.51*2+0.85*2+1.19*2+1.52*2+2.67+3.04+3.41+3.78) 1.61*2.14		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.066 3.156 3.445	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.667</b>
97	KNR 4-01 d.9 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.96	ST-01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.667	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.667</b>
98	NNRNKB d.9 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.96	ST-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.667	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.667</b>
99	KNR 2-02 d.9 1121-01	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.96	ST-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.667	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.667</b>
100	KNR 2-02 d.9 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.99	ST-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.667	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.667</b>
101	KNR 2-02 d.9 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (1.61*2+1.5*2+0.15*4*2)	ST-12	m m	 7.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.420</b>
102	KNR 2-02 d.9 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.101	ST-12	m m	 7.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.420</b>
103	ZKNR C-2 d.9 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie <wejście do budynku>(1.61*2+2.14)*2.6+1.61*2.14-2.0*2.05	ST-04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.281	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.281</b>
104	ZKNR C-2 d.9 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.103	ST-04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.281	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.281</b>
105	ZKNR C-2 d.9 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.104	ST-04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.281	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.281</b>
106	ZKNR C-2 d.9 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.105	ST-04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.281	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.281</b>
<b>10</b>		<b>Kotłownia</b>				
107	KNR 4-01 d.10 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <0.5+0.4-kotłownia+skład opału>5.69*5.68+2.78*3.33	ST-01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.577	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.577</b>
108	KNR 4-01 d.10 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <kotłownia+skład opału>2.35*2*(5.69+5.68+2.78+3.33)	ST-01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.156	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.156</b>
109	KNR 2-02 d.10 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.108	ST-11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.156	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.156</b>
110	KNR 2-02 d.10 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.107	ST-11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.577	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.577</b>
111	KNR 2-02 d.10 2006-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach <04>2.78*2.35	ST-11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.533	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.533</b>
112	NNRNKB d.10 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych poz.111	ST-11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.533	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.533</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <kotłownia>5.69*5.68+3.33*2.78	ST-01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41.577	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.577</b>
114 d.10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.107	ST-01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41.577	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.577</b>
115 d.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.113	ST-12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41.577	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.577</b>
116 d.10	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.115	ST-12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41.577	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.577</b>
117 d.10	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.113	ST-12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41.577	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.577</b>
118 d.10	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.117	ST-12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41.577	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.577</b>
119 d.10	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <kotłownia>5.68*2+5.69*2	ST-12	m		
				m	22.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.740</b>
120 d.10	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.119	ST-12	m		
				m	22.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.740</b>
121 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <04-skład opału>2.35*2*(2.78+3.33)	ST-05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	28.717	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.717</b>
122 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.107	ST-05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41.577	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.577</b>
123 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.121+poz.122	ST-05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	70.294	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.294</b>
124 d.10	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania <05-kotłownia>2*2.35*(5.68*5.69)	ST-12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.900</b>
125 d.10	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <05-pod płytę fundamentową pod kocioł> 1.7*2.82*0.1	ST-01	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.479</b>
126 d.10	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1.7*2.82*0.2	ST-02	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.959	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.959</b>
127 d.10	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczenie podłoża z piasku poz.125	ST-14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.479</b>
128 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.125/0.1	ST-03	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.790</b>
129 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <chudy beton>1.7*2.82*0.1	ST-18	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.479</b>
130 d.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	ST-18	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
		1.7*2.82*0.15		m <sup>3</sup>	0.719	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
131 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 30*1.65*0.888 18*2.77*0.888 8*0.564*0.888 0.364*20*0.888 0.589*10*0.888 A (obliczenia pomocnicze)  poz.131A/1000	ST-18	t	43.956 44.276 4.007 6.465 5.230 =====	
				t	103.934 0.104	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.104</b>
<b>11</b>	<b>45111220-6</b>	<b>OPLATY ZA SKŁADOWANIE GRUZU</b>				
132 d.11	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy poz.27*0.1 poz.14 poz.47*0.005 poz.80*0.12 poz.84*0.06 poz.96*0.01 poz.97*0.01	ST-10	m <sup>3</sup>	2.192 5.269 0.062 0.764 0.481 0.127 0.127	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.022</b>
133 d.11	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie budynku gruzu poz.107*0.015 poz.108*0.015 poz.113*0.01 poz.114*0.01	ST-10	m <sup>3</sup>	0.624 1.232 0.416 0.416	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.688</b>
134 d.11	Cennik firmy wywozowej kalk. uproszczona	Oplata za wywóz i utylizację gruzu budowlanego  poz.132 poz.133 A (obliczenia pomocnicze)  <kontener 5 m3>2	ST-10	szt	9.022 2.688 =====	
				szt	11.710 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4552.7250		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	780.941 2		780.941 2				HEN			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0205		0.0205							
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2310		0.2310							
4.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2703		0.2703							
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3131		0.3131							
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.5687		0.5687							
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.2232		1.2232							
8.	blacha płaska powlekana	m <sup>2</sup>	56.2331		56.2331				PRU			
9.	cegła budowlana pełna	szt	375.584 0		375.584 0							
10.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0417		0.0417							
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.2345		0.2345							
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.3223		0.3223							
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0029		0.0029							
14.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0457		0.0457							
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1036		0.1036							
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0193		0.0193							
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0014		0.0014							
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1410		0.1410							
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0007		0.0007							
20.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1231		0.1231							
21.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0137		0.0137							
22.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1540		0.1540							
23.	deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4696		0.4696							
24.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.1351		0.1351							
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.3500		0.3500							
26.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6.1574		6.1574							
27.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	5.2000		5.2000							
28.	drzwi stalowe p.poż	m <sup>2</sup>	1.8000		1.8000				ICB_ SRED NIE			
29.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	20.2449		20.2449							
30.	farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	35.0319		35.0319				HEN			
31.	farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	78.5874		78.5874				ICB_ SRED NIE			
32.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	22.6331		22.6331							
33.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	16.8609		16.8609							
34.	farba silikonowa CT 48	dm <sup>3</sup>	104.804 0		104.804 0				HEN			
35.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	20.6030		20.6030							
36.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	74.2313		74.2313				DOR			
37.	folia PE malarska	m <sup>2</sup>	198.621 6		198.621 6							
38.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	5.7480		5.7480							
39.	gaz propan-butan	kg	83.9224		83.9224							
40.	gips budowlany	t	0.0006		0.0006							
41.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0459		0.0459							
42.	gips szpachlowy	kg	4.2790		4.2790				ICB_ SRED NIE			
43.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	30.7051		30.7051				BAM			
44.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	27.3420		27.3420							
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	26.7420		26.7420							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
46.	haki do muru	kg	8.2098		8.2098							
47.	kątownik z siatką CT 340	m	145.518 2		145.518 2				ICB_ SRED NIE			
48.	kłamry ciesielskie	kg	53.2000		53.2000							
49.	klej poliuretanowy CT 84	dm³	1.6218		1.6218				HEN			
50.	klej poliuretanowy CT 84	dm³	1.9091		1.9091				ICB_ SRED NIE			
51.	kołkek rozporowy	szt	6.9600		6.9600							
52.	kołki mocujące CT 330/335	szt	5.9225		5.9225							
53.	kołki plastikowe CT 330, CT 335	szt.	1847.80 75		1847.80 75				ICB_ SRED NIE			
54.	kołki rozporowe	szt.	31.3600		31.3600				ICB_ SRED NIE			
55.	kołki rozporowe plastikowe	szt	107.800 0		107.800 0							
56.	Kołki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 100 szt.)	szt	447.370 0		447.370 0							
57.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	38.1756		38.1756							
58.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	110.217 6		110.217 6							
59.	kostka brukowa 6 cm szara	m²	28.2388		28.2388							
60.	kotwy stalowe	szt.	9.9792		9.9792				ICB_ SRED NIE			
61.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go-rąco	kg	0.8622		0.8622							
62.	lepik asfaltowy posadzkowy	kg	4.0716		4.0716				IJA			
63.	listwa cokołowa do folii kubelkowej z PCV	m	312.620 0		312.620 0				ICB_ SRED NIE			
64.	listwy cokołowe CT 340	m	44.8560		44.8560				ICB_ SRED NIE			
65.	listwy dylatacyjne	m	9.5138		9.5138				ICB_ SRED NIE			
66.	listwy maskujące	m	14.1580		14.1580				ICB_ SRED NIE			
67.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m²	4.7891		4.7891				ICB_ SRED NIE			
68.	mieszanka betonowa	m³	0.6677		0.6677							
69.	mineralna szpachlówka do tynków ze-wnętrznych	kg	7.6961		7.6961							
70.	nasiona traw	kg	2.3967		2.3967							
71.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	29.1210		29.1210							
72.	okno aluminiowe EI30	m²	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
73.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	5.4127		5.4127							
74.	papa termozgrzewalna nawierzchnio-wa	m²	419.612 0		419.612 0							
75.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	16.7650		16.7650							
76.	peszel R&M	m	29.3550		29.3550							
77.	pianka poliuretanowa	dm³	0.5141		0.5141							
78.	pianka poliuretanowa	kg	2.2760		2.2760				ICB_ SRED NIE			
79.	piasek	m³	0.7142		0.7142							
80.	piasek	m³	2.1709		2.1709							
81.	piasek do zapraw	m³	1.6082		1.6082							
82.	płytki z kamieni sztucznych	m²	13.8150		13.8150							
83.	płytki z kamieni sztucznych	m²	44.7621		44.7621							
84.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m²	9.9628		9.9628							



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
85.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.2737		0.2737							
86.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1368		0.1368							
87.	plyty OSB	m <sup>2</sup>	3.2886		3.2886				ICB_ SRED NIE			
88.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	9.6465		9.6465							
89.	plyty styropianowe AQUA 10 cm	m <sup>3</sup>	18.1414		18.1414				ICB_ SRED NIE			
90.	plyty styropianowe AQUA 5 cm	m <sup>3</sup>	0.2318		0.2318				ICB_ SRED NIE			
91.	plyty styropianowe CT 315	m <sup>2</sup>	0.4037		0.4037				ICB_ SRED NIE			
92.	plyty styropianowe CT 315 15 cm	m <sup>3</sup>	34.1384		34.1384				ICB_ SRED NIE			
93.	plyty styropianowe CT 315 3 cm	m <sup>3</sup>	1.2106		1.2106				ARB			
94.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	15.4647		15.4647							
95.	pręty stalowe ocynkowane	m	29.6400		29.6400				ICB_ SRED NIE			
96.	pręty stalowe ocynkowane'	m	185.868 8		185.868 8				ICB_ SRED NIE			
97.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.1061		0.1061				ICB_ SRED NIE			
98.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	97.4365		97.4365							
99.	puszki	szt.	3.0600		3.0600				ICB_ SRED NIE			
100.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	9.1140		9.1140							
101.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	23.6191		23.6191							
102.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	109.464 0		109.464 0							
103.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	53.9864		53.9864							
104.	siatka rusztowaniowa	m <sup>2</sup>	790.193 3		790.193 3							
105.	siatka z włókna szklanego CT 325	m <sup>2</sup>	693.561 3		693.561 3							
106.	silikon	kg	0.1800		0.1800							
107.	silikon	kg	0.5200		0.5200				ICB_ SRED NIE			
108.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.1058		0.1058				ICB_ SRED NIE			
109.	Styropapa	m <sup>2</sup>	383.124 0		383.124 0				ICB_ SRED NIE			
110.	szpachlówka do tynków CT 29	kg	74.7594		74.7594				HEN			
111.	środek gruntujący CT 17	dm <sup>3</sup>	303.778 8		303.778 8				HEN			
112.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.6405		0.6405							
113.	taśma malarska	m	827.590 0		827.590 0				ICB_ SRED NIE			
114.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	8.2185		8.2185				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11 5.	tynk mozaikowy CT 77	kg	541.826 7		541.826 7				HEN			
11 6.	tynk silikonowy CT 74	kg	99.0120		99.0120				HEN			
11 7.	tynk silikonowy CT 74	kg	577.209 2		577.209 2				HEN			
11 8.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	17.6848		17.6848				ICB_ SRED NIE			
11 9.	uchwyty kominowe	szt	14.1400		14.1400							
12 0.	wapno suchogaszzone	t	0.0529		0.0529							
12 1.	wiertło diamentowe	szt.	0.4894		0.4894				ICB_ SRED NIE			
12 2.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	786.349 6		786.349 6				BTR			
12 3.	woda	m³	2.2623		2.2623							
12 4.	wsporniki przelotowe	szt.	173.720 0		173.720 0				ICB_ SRED NIE			
12 5.	wsporniki ściennie	szt.	12.1200		12.1200				ICB_ SRED NIE			
12 6.	zaprawa	m³	0.2219		0.2219							
12 7.	zaprawa	m³	0.2526		0.2526				ICB_ SRED NIE			
12 8.	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0457		0.0457							
12 9.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0.0405		0.0405							
13 0.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0.3388		0.3388							
13 1.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m³	3.7479		3.7479							
13 2.	zaprawa klejąca	kg	133.456 7		133.456 7							
13 3.	zaprawa klejąca	kg	417.721 5		417.721 5							
13 4.	zaprawa klejowa CT 83 (Classic, Pre- mium)	kg	1193.14 16		1193.14 16				ATL			
13 5.	zaprawa klejowa CT 83 (Classic, Pre- mium)	kg	1313.88 08		1313.88 08				ICB_ SRED NIE			
13 6.	zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ce- ramic)	kg	2551.83 31		2551.83 31				HEN			
13 7.	zaprawa spoinująca	kg	5.9572		5.9572							
13 8.	zaprawa spoinująca	kg	19.3596		19.3596				ICB_ SRED NIE			
13 9.	zaprawa wapienna m. 4	m³	0.3341		0.3341							
14 0.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	38.1756		38.1756							
14 1.	złącza	szt	3.0000		3.0000							
14 2.	złącza	szt	3.0000		3.0000							
14 3.	złącza naprężające	szt	6.0000		6.0000							
14 4.	złącza uniwersalne krzyżowe	szt	30.0000		30.0000							
14 5.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	0.0831		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.1437		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3204		
4.	czas pracy rusztowania	m-g	528.3854		
5.	giętarka do prętów	m-g	0.5616		
6.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0588		
7.	nożyce do prętów	m-g	0.6656		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	0.6888		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0431		
10.	prościarka do prętów	m-g	0.4992		
11.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	4.2417		
12.	rusztowanie rurowe	m-g	106.7274		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3234		
14.	środek transportowy	m-g	29.0199		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.5815		
16.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	8.6130		
17.	wyciąg	m-g	45.7812		
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.6308		
19.	żuraw do 5t	m-g	0.4437		
20.	żuraw okienny przenośny	m-g	5.1827		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: