

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Łopusznie

ADRES INWESTYCJI : ul. Strażacka 5, 26-070 Łopuszno

INWESTOR : Gmina Łopuszno

ADRES INWESTORA : ul. Konecka 12, 26-070 Łopuszno

BRANŻA : Architektura, konstrukcje budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2025r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	20
2	KOMINY I ŚCIANKI ATTYKOWE	21	28
3	DOCIEPLENIE POŁĄCI DACHU	29	32
4	STOLARKA I ŚLUSARKA	33	40
5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE WYMIANIE STOLARKI I ŚLUSARKI	41	45
6	RUSZTOWANIA	46	47
7	ELEWACJE	48	56
8	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	57	68
9	ROBOTY BUDOWLANE	69	83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (podokienników) z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	165,48	m <sup>2</sup>	<b>165,48</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,48</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (gzymsy, okapy, ścianki attykowe) z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	279,89	m <sup>2</sup>	<b>279,89</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,89</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy (falistej) nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-02	- wiata i daszki nad wejściami	m <sup>2</sup>	<b>75,10</b>	
		75,10		<b>RAZEM</b>	<b>75,10</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	267,44	m	<b>267,44</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,44</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	150,80	m	<b>150,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,80</b>
6	KNR 4-01	Demontaż metalowej klapy zsypu węgla, wym. 1,25x0,90m	szt.		
d.1	0354-07	1,00	szt.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR 4-01	Demontaż wylazu dachowego o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-03	1,00	szt.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-03	32,00	szt.	<b>32,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
9	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-04	4,00	szt.	<b>4,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
10	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	24*2,45*0,85+1,39*1,83+1,36*1,64+2,33*1,43+131*2,44*2,14+4*2,48*2,86+6*2,45*2,13+7*2,40*0,85+12*2,63*2,70+2*2,05*1,46+2,50*0,85+9*2,40*2,14+10*2,64*5,47	m <sup>2</sup>	<b>1 100,03</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100,03</b>
11	KNR 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	2*1,77*2,73+2*1,55*2,71+1,48*2,06+1,47*2,01+1,01*2,21	m <sup>2</sup>	<b>26,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
12	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-06	4,00	szt.	<b>4,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	36,55	m <sup>2</sup>	<b>36,55</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,55</b>
14	KNR 4-01	Demontaż elementów wyposażenia i instalacji na elewacjach	kpl.		
d.1	kalk. własna	1,00	kpl.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (stro-podach nad salą sportową)	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-06	36,65*18,15	m <sup>2</sup>	<b>665,20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,20</b>
16	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (stro-podach nad salą sportową)	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-07	poz. 15	m <sup>2</sup>	<b>665,20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (w tym opaski przyściennej) - 90%	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	kostki do ponownego wbudowania			
	analogia	341,80	m <sup>2</sup>	341,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,80</b>
18	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	105,00	m	105,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
19	KNR 4-04	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02				
	1101-05	149,00	m <sup>3</sup>	149,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,00</b>
20		Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	cena zakładowa	poz.19	m <sup>3</sup>	149,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,00</b>
<b>2</b>		<b>KOMINY I ŚCIANKI ATTYKOWE</b>			
21	KNR 4-01	Przemurowanie i nadmurowanie kominów ponad dachem	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-01	25,77*0,20	m <sup>3</sup>	5,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,15</b>
22	KNR 4-01	Nadmurowanie ścianek attykowych ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0311-01	2,81	m <sup>3</sup>	2,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,81</b>
23	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	135,98+37,00	m	172,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,98</b>
24	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	80,00+3,00	m	83,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
25	KNR 0-23	Docieplenie ścian kominów i ścianek attykowych (ponad dachem od strony połaci) płytami styropianowymi typu fasada gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m <sup>2</sup>		
d.2	2614-03	108,78+18,50	m <sup>2</sup>	127,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,28</b>
26	KNR 4-01	Naprawa czapek kominowych z betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0203-13				
	analogia	30,92	m <sup>2</sup>	30,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,92</b>
27	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	30,92	m <sup>2</sup>	30,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,92</b>
28	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ścianek attykowych	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	40,70	m <sup>2</sup>	40,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,70</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE POŁACI DACHU</b>			
29	KNR-W 2-02	Montaż styropapy gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-01				
	analogia	1426,72	m <sup>2</sup>	1 426,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 426,72</b>
30	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-01	poz.29	m <sup>2</sup>	1 426,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 426,72</b>
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-03	122,48	m <sup>2</sup>	122,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,48</b>
32	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (stropodach nad salą sportową)	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-02	36,65*18,15	m <sup>2</sup>	665,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
33 d.4	KNR-W 2-02 1018-01	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego 0,62*0,66+1,09*0,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>0,98</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,98</b>
34 d.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego 11*0,87*0,85+0,80*0,85+17*1,15*0,85+0,61*1,51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>26,35</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,35</b>
35 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego 22*2,45*0,85+1,39*1,83+1,36*1,64+2*1,80*1,05+2,33*1,43+131*2,44*2,14+4*2,48*2,86+6*2,45*2,13+7*2,40*0,85+12*2,63*2,70+2*2,05*1,46+2,30*0,80+2,30*0,85+2,50*0,85+9*2,40*2,14+10*2,64*5,47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>1 103,44</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 103,44</b>
36 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, EI30 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego 2*2,45*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>4,17</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,17</b>
37 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne PCV/aluminiowe jednoskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego 2*1,55*2,71+1,01*2,21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>10,63</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,63</b>
38 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne PCV/aluminiowe dwuskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego 2*1,77*2,73+1,48*2,06+1,47*2,01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>15,67</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,67</b>
39 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony, izolowany termicznie - wym. 0,60 x 0,60 m 1,00	szt		
			szt	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40 d.4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Metalowa kłapa zsyłu węgla, zaizolowana termicznie wym. 1,25x0,90m 1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE WYMIANIE STOLARKI I ŚLUSARKI</b>			
41 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  (24*3,45+11*1,87+1,80+1,62+17*2,15+2,09+2,39+2,36+2*2,80+3,33+131*3,44+1,61+4*3,48+6*3,45+7*3,40+12*3,63+2*3,05+3,30+3,30+3,50+9*3,40+10*3,64+2*2,77+2*2,55+2,48+2,47+2,01)*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>1 221,21</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 221,21</b>
42 d.5	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi. Założono 30% do naprawy.  (24*(2,45+2*0,85)+11*(0,87+2*0,85)+0,80+2*0,85+0,62+2*0,66+17*(1,15+2*0,85)+1,09+2*0,52+1,39+2*1,83+1,36+2*1,64+2*(1,80+2*1,05)+2,33+2*1,43+131*(2,44+2*2,14)+0,61+2*1,51+4*(2,48+2*2,86)+6*(2,45+2*2,13)+7*(2,40+2*0,85)+12*(2,63+2*2,70)+2*(2,05+2*1,46)+2,30+2*0,80+2,30+2*0,85+2,50+2*0,85+9*(2,40+2*2,14)+10*(2,64+2*5,47)+2*(1,77+2*2,73)+2*(1,55+2*2,71)+1,48+2*2,06+1,47+2*2,01+1,01+2*2,21)*0,30	m		
			m	<b>465,16</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,16</b>
43 d.5	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności (24*(2,45+2*0,85)+11*(0,87+2*0,85)+0,80+2*0,85+0,62+2*0,66+17*(1,15+2*0,85)+1,09+2*0,52+1,39+2*1,83+1,36+2*1,64+2*(1,80+2*1,05)+2,33+2*1,43+131*(2,44+2*2,14)+0,61+2*1,51+4*(2,48+2*2,86)+6*(2,45+2*2,13)+7*(2,40+2*0,85)+12*(2,63+2*2,70)+2*(2,05+2*1,46)+2,30+2*0,80+2,30+2*0,85+2,50+2*0,85+9*(2,40+2*2,14)+10*(2,64+2*5,47)+2*(1,77+2*2,73)+2*(1,55+2*2,71)+1,48+2*2,06+1,47+2*2,01+1,01+2*2,21)*0,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>620,21</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,21</b>
44 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie  poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>620,21</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,21</b>
45 d.5	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - na ościeżach po montażu okien i drzwi - dobór farb i kolorystyki wg stanu istniejącego. Wsp. R=1,3	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43	m <sup>2</sup>	620,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,21</b>
<b>6</b>	<b>45200000-9</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>			
46	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.6	1604-01	3428,30	m <sup>2</sup>	3 428,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 428,30</b>
47	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.6	16 z.sz.5.15	(poz.:48,49,50,51,52,53,54,55,56)			
				<b>RAZEM</b>	<b>2 480,19</b>
<b>7</b>		<b>ELEWACJE</b>			
48	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.7	0923-01	24*2,45*0,85+11*0,87*0,85+0,80*0,85+0,62*0,66+17*1,15*0,85+1,09*0,52+1,39*1,83+1,36*1,64+2*1,80*1,05+2,33*1,43+131*2,44*2,14+0,61*1,51+4*2,48*2,86+6*2,45*2,13+7*2,40*0,85+12*2,63*2,70+2*2,05*1,46+2,30*0,80+2,30*0,85+2,50*0,85+9*2,40*2,14+10*2,64*5,47+2*1,77*2,73+2*1,55*2,71+1,48*2,06+1,47*2,01+1,01*2,21	m <sup>2</sup>	1 161,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 161,24</b>
49	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.7	2612-09	341,80	m	341,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,80</b>
50	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.7	2612-08	24*(2,45+2*0,85)+11*(0,87+2*0,85)+0,80+2*0,85+0,62+2*0,66+17*(1,15+2*0,85)+1,09+2*0,52+1,39+2*1,83+1,36+2*1,64+2*(1,80+2*1,05)+2,33+2*1,43+131*(2,44+2*2,14)+0,61+2*1,51+4*(2,48+2*2,86)+6*(2,45+2*2,13)+7*(2,40+2*0,85)+12*(2,63+2*2,70)+2*(2,05+2*1,46)+2,30+2*0,80+2,30+2*0,85+2,50+2*0,85+9*(2,40+2*2,14)+10*(2,64+2*5,47)+2*(1,77+2*2,73)+2*(1,55+2*2,71)+1,48+2*2,06+1,47+2*2,01+1,01+2*2,21+91,60	m	1 642,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 642,12</b>
51	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi typu fasada gr. 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m <sup>2</sup>		
d.7	2614-03	3428,30-poz.48-poz.52	m <sup>2</sup>	1 891,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 891,06</b>
52	KNR 0-23	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi typu fasada gr. 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.7	2614-03	376,00	m <sup>2</sup>	376,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,00</b>
53	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm płytami styropianowymi typu fasada gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m <sup>2</sup>		
d.7	2614-09	(24*(2,45+2*0,85)+11*(0,87+2*0,85)+0,80+2*0,85+0,62+2*0,66+17*(1,15+2*0,85)+1,09+2*0,52+1,39+2*1,83+1,36+2*1,64+2*(1,80+2*1,05)+2,33+2*1,43+131*(2,44+2*2,14)+0,61+2*1,51+4*(2,48+2*2,86)+6*(2,45+2*2,13)+7*(2,40+2*0,85)+12*(2,63+2*2,70)+2*(2,05+2*1,46)+2,30+2*0,80+2,30+2*0,85+2,50+2*0,85+9*(2,40+2*2,14)+10*(2,64+2*5,47)+2*(1,77+2*2,73)+2*(1,55+2*2,71)+1,48+2*2,06+1,47+2*2,01+1,01+2*2,21)*0,25	m <sup>2</sup>	387,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>387,63</b>
54	KNR 0-23	Docieplenie od spodu schodów zewnętrznych płytami styropianowymi typu fasada gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m <sup>2</sup>		
d.7	2614-03	analogia	m <sup>2</sup>	16,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,17</b>
55	KNR-W 2-02	Izolacja z pianki poliuretanowej pod obróbki	m <sup>2</sup>		
d.7	0602-05	analogia	m <sup>2</sup>	137,89	
		(24*2,45+11*0,87+0,80+0,62+17*1,15+1,09+1,39+1,36+2*1,80+2,33+131*2,44+0,61+4*2,48+6*2,45+7*2,40+12*2,63+2*2,05+2,30+2,30+2,50+9*2,40+10*2,64)*0,25		<b>RAZEM</b>	<b>137,89</b>
56	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.7	202 0541-02	(24*2,45+11*0,87+0,80+0,62+17*1,15+1,09+1,39+1,36+2*1,80+2,33+131*2,44+0,61+4*2,48+6*2,45+7*2,40+12*2,63+2*2,05+2,30+2,30+2,50+9*2,40+10*2,64)*0,35	m <sup>2</sup>	193,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,04</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>	<b>45200000-9</b>	<b>IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>			
57	KNR 2-01 d.8 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 90% wykopu 226,04*0,90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	<b>203,44</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,44</b>
58	KNR 2-01 d.8 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% wykopu 226,04*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	<b>22,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,60</b>
59	KNR 2-01 d.8 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% wykopu 226,04*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	<b>45,21</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,21</b>
60	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% wykopu 226,04*0,80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	<b>180,83</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,83</b>
61	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III poz.59+poz.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	<b>226,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,04</b>
62	KNR AT-26 d.8 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru 226,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>226,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,04</b>
63	KNR AT-27 d.8 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>226,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,04</b>
64	KNR AT-27 d.8 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>226,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,04</b>
65	KNR AT-27 d.8 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelnia- jących (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>226,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,04</b>
66	KNR AT-27 d.8 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu typu XPS gr. 10 cm klejonych punk- towo masą bitumiczną poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>226,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,04</b>
67	KNR AT-27 d.8 0508-02 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubelkowej poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>226,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,04</b>
68	KNR 0-23 d.8 2612-09 analogia	Montaż listwy zabezpieczającej folię kubelkową 341,80	m		
			m	<b>341,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,80</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
69	kalk. własna	Renowacja konstrukcji daszków żelbetowych nad wejściami z zastosowaniem technologii PCC, wraz z wymianą pokrycia i obróbkami blacharskimi. 1,00	kpl.		
			kpl.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
70	kalk. własna	Renowacja konstrukcji betonowych podestów, pochylni, schodów (z zastoso- waniem technologii PCC) 1,00	kpl.		
			kpl.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
71	kalk. własna	Renowacja konstrukcji stalowych i pomalowanie (zestaw farb) - wiata i daszki nad wejściami 1,00	kpl.		
			kpl.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
72	NNRNKB d.9 202 0537-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową - wiata i daszki nad wejściami 75,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>75,10</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,10</b>
73	kalk. własna	Renowacja konstrukcji dna i ścianek studzienek doświetlających przy oknach piwnicznych. 25,00	szt		
			szt	<b>25,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.9	kalk. własna	Renowacja i malowanie konstrukcji krat przekryć studzienek doświetlających przy oknach piwnicznych - zestaw farb 25,00	szt szt	 25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
75 d.9	KNR-W 2-02 1210-03	Ponowny montaż krat okiennych, wraz z ich pomalowaniem - kraty z demontażu 40,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,46</b>
76 d.9	kalk. własna	Przygotowanie powierzchni i malowanie balustrad przy schodach zewnętrznych - zestaw farb 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
77 d.9	kalk. własna	Ponowny montaż elementów wyposażenia (tablice, uchwyty) i instalacji na elewacjach, z poprowadzeniem instalacji w rurach osłonowych pod ociepleniem 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
78 d.9	KNR-W 2-02 0602-05 analogia	Izolacja z pianki poliuretanowej pod obróbki blacharskie 160,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,46</b>
79 d.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 320,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,92</b>
80 d.9	NNRNKB 202 0546-01 analogia	Rynny dachowe systemowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 15 cm 267,44	m m	 267,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,44</b>
81 d.9	NNRNKB 202 0550-02 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 12 cm 150,80	m m	 150,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,80</b>
82 d.9	KNR 2-31 0511-03	Odtworzenie nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki z demontażu 341,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,80</b>
83 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 105,00	m m	 105,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>