

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 POŁĄCZI 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (podokienników) z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	182,39	m ²	182,39	
				RAZEM	182,39
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (gzymy, okapy, ścianki attykowe) z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	279,89	m ²	279,89	
				RAZEM	279,89
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy (falistej) nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	- wiata i daszki nad wejściami 75,10	m ²	75,10	
				RAZEM	75,10
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	267,44	m	267,44	
				RAZEM	267,44
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	150,80	m	150,80	
				RAZEM	150,80
6	KNR 4-01	Demontaż metalowej kłapy zsypu węgla, wym. 1,25x0,90m	szt.		
d.1	0354-07	analogia 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-01	Demontaż wylazu dachowego o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-03	analogia 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-03	analogia 32,00	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
9	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	analogia 4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	analogia 47*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 ²	1 147,93	
				RAZEM	1 147,93
11	KNR 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1	0354-10	analogia 2*1,77*2,73+2*1,55*2,71+1,48*2,06+1,47*2,01+1,01*2,21	m ²	26,30	
				RAZEM	26,30
12	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-06	4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	36,55	m ²	36,55	
				RAZEM	36,55
14	KNR-W 4-01	Demontaż elementów wyposażenia i instalacji na elewacjach	kpl.		
d.1	kalk. własna	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (stroprodach nad salą sportową)	m ²		
d.1	0518-06	36,65*18,15	m ²	665,20	
				RAZEM	665,20
16	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (stroprodach nad salą sportową)	m ²		
d.1	0518-07	poz.15	m ²	665,20	
				RAZEM	665,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (w tym opaski przyściennej) - 90% kostki do ponownego wbudowania	m ²		
		341,80	m ²	341,80	
				RAZEM	341,80
18	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		105,00	m	105,00	
				RAZEM	105,00
19	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
		152,80	m ³	152,80	
				RAZEM	152,80
20	d.1 cena zakła- dowa	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.19	m ³	152,80	
				RAZEM	152,80
2		KOMINY I ŚCIANKI ATTYKOWE			
21	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie i nadmurowanie kominów ponad dachem	m ³		
		25,77*0,20	m ³	5,15	
				RAZEM	5,15
22	KNR 4-01 d.2 0311-01	Nadmurowanie ścianek attykowych ceglami na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ³		
		2,81	m ³	2,81	
				RAZEM	2,81
23	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej	m		
		135,98+37,00	m	172,98	
				RAZEM	172,98
24	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		80,00+3,00	m	83,00	
				RAZEM	83,00
25	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian kominów i ścianek attykowych (ponad dachem od strony po- łąci) płytami styropianowymi typu fasada gr. 5 cm - przy użyciu gotowych za- praw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m ²		
		108,78+18,50	m ²	127,28	
				RAZEM	127,28
26	KNR 4-01 d.2 0203-13 analogia	Naprawa czapek kominowych z betonu	m ²		
		30,92	m ²	30,92	
				RAZEM	30,92
27	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czapek kominowych	m ²		
		30,92	m ²	30,92	
				RAZEM	30,92
28	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ścianek attykowych	m ²		
		40,70	m ²	40,70	
				RAZEM	40,70
3		DOCIEPLENIE POŁĄCI DACHU			
29	KNR-W 2-02 d.3 0504-01 analogia	Montaż styropapy gr. 20 cm	m ²		
		1426,72	m ²	1 426,72	
				RAZEM	1 426,72
30	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.29	m ²	1 426,72	
				RAZEM	1 426,72
31	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		122,48	m ²	122,48	
				RAZEM	122,48
32	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (stropodach nad salą sportową)	m ²		
		36,65*18,15	m ²	665,20	
				RAZEM	665,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		STOLARKA I ŚLUSARKA			
33 d.4	KNR-W 2-02 1018-01	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego 0,62*0,66+1,09*0,52	m ² m ²	 0,98	 0,98
34 d.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardarowego 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 ² m ²	 26,35	 26,35
35 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego 45*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 ² m ²	 1 151,34	 1 151,34
36 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna, z nawiewnikami sterowanymi automatycznie, z kształtowników z wysoko-kouardarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, EI30 - parametry wg zestawienia stolarki i audytu energetycznego 2*2,45*0,85	m ² m ²	 4,17	 4,17
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 ² m ²	 10,63	 10,63
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 ² m ²	 15,67	 15,67
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	 1,00	 1,00
40 d.4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Metalowa kłapa zsyłu węgla, zaizolowana termicznie wym. 1,25x0,90m 1,00	m ² m ²	 1,00	 1,00
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE WYMIANIE STOLARKI I ŚLUSARKI			
41 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (47*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 ² m ²	 1 340,24	 1 340,24
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. (47*(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	 493,79	 493,79
43 d.5	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności (47*(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 ² m ²	 658,39	 658,39
44 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie poz.43	m ² m ²	 658,39	 658,39
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 ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43	m ²	658,39	
				RAZEM	658,39
6	45200000-9	RUSZTOWANIA			
46	KNR 2-02 d.6 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		3428,30	m ²	3 428,30	
				RAZEM	3 428,30
47	KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:48,49,50,51,52,53,54,55,56)	m-g		
				RAZEM	2 487,61
7		ELEWACJE			
48	KNR-W 2-02 d.7 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		47*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*2*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 ²	1 209,14	
				RAZEM	1 209,14
49	KNR 0-23 d.7 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		341,80	m	341,80	
				RAZEM	341,80
50	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		47*(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	1 737,57	
				RAZEM	1 737,57
51	KNR 0-23 d.7 2614-03	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 ²		
		3428,30-poz.48-poz.52	m ²	1 843,16	
				RAZEM	1 843,16
52	KNR 0-23 d.7 2614-03	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 ²		
		376,00	m ²	376,00	
				RAZEM	376,00
53	KNR 0-23 d.7 2614-09	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 ²		
		(47*(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 ²	411,49	
				RAZEM	411,49
54	KNR 0-23 d.7 2614-03 analogia	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 ²		
		16,17	m ²	16,17	
				RAZEM	16,17
55	KNR-W 2-02 d.7 0602-05 analogia	Izolacja z pianki poliuretanowej pod obróbki	m ²		
		(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	m ²	137,89	
				RAZEM	137,89
56	NNRNKB d.7 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		(47*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 ²	212,76	
				RAZEM	212,76

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	4520000-9	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
57	KNR 2-01 d.8 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 90% wykupu 383,14*0,90	m ³ m ³	 344,83	
				RAZEM	344,83
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% wykupu 383,14*0,10	m ³ m ³	 38,31	
				RAZEM	38,31
59	KNR 2-01 d.8 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% wykupu 383,14*0,20	m ³ m ³	 76,63	
				RAZEM	76,63
60	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% wykupu 383,14*0,80	m ³ m ³	 306,51	
				RAZEM	306,51
61	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.59+poz.60	m ³ m ³	 383,14	
				RAZEM	383,14
62	KNR AT-26 d.8 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru 383,14	m ² m ²	 383,14	
				RAZEM	383,14
63	KNR AT-27 d.8 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna poz.62	m ² m ²	 383,14	
				RAZEM	383,14
64	KNR AT-27 d.8 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne poz.62	m ² m ²	 383,14	
				RAZEM	383,14
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 ² m ²	 383,14	
				RAZEM	383,14
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 ² m ²	 383,14	
				RAZEM	383,14
67	KNR AT-27 d.8 0508-02 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubelkowej poz.62	m ² m ²	 383,14	
				RAZEM	383,14
68	KNR 0-23 d.8 2612-09 analogia	Montaż listwy zabezpieczającej folię kubelkową 341,80	m m	 341,80	
				RAZEM	341,80
9		ROBOTY BUDOWLANE			
69	kalk. własna d.9	Renowacja konstrukcji daszków żelbetowych nad wejściami z zastosowaniem technologii PCC, wraz z wymianą pokrycia i obróbkami blacharskimi. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
70	kalk. własna d.9	Renowacja konstrukcji betonowych podestów, pochylni, schodów (z zastoso- waniem technologii PCC) 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
71	kalk. własna d.9	Renowacja konstrukcji stalowych i pomalowanie (zestaw farb) - wiata i daszki nad wejściami 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
72	NNRNKB d.9 202 0537-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową - wiata i daszki nad wejściami 75,10	m ² m ²	 75,10	
				RAZEM	75,10
73	kalk. własna d.9	Renowacja konstrukcji dna i ścianek studzienek doświetlających przy oknach piwnicznych. 25,00	szt szt	 25,00	
				RAZEM	25,00

PRZEDMIAR ROBÓT

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	
				RAZEM	25,00
75	KNR-W 2-02 d.9 1210-03	Ponowny montaż krat okiennych, wraz z ich pomalowaniem - kraty z demontażu 40,46	m ² m ²	40,46	
				RAZEM	40,46
76	d.9 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni i malowanie balustrad przy schodach zewnętrznych - zestaw farb 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
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	
				RAZEM	1,00
78	KNR-W 2-02 d.9 0602-05 analogia	Izolacja z pianki poliuretanowej pod obróbki blacharskie 160,46	m ² m ²	160,46	
				RAZEM	160,46
79	NNRNKB d.9 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 320,92	m ² m ²	320,92	
				RAZEM	320,92
80	NNRNKB d.9 202 0546-01 analogia	Rynny dachowe systemowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 15 cm 267,44	m m	267,44	
				RAZEM	267,44
81	NNRNKB d.9 202 0550-02 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 12 cm 150,80	m m	150,80	
				RAZEM	150,80
82	KNR 2-31 d.9 0511-03	Odtworzenie nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki z demontażu 341,80	m ² m ²	341,80	
				RAZEM	341,80
83	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 105,00	m m	105,00	
				RAZEM	105,00