

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szkoły Podstawowej w Lipowcu
ADRES INWESTYCJI : 12-100 Szczytno, Lipowiec 48
INWESTOR : Gmina Szczytno
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021r.

Data zatwierdzenia


Kamil Kiryjewski
mgr inż. Budownictwa
upr. bud. nr WAM/0092/OW/OK/10
do kierowania robotami budowlanymi
w branży konstr.-bud. bez ograniczeń

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest istniejący budynek Szkoły Podstawowej zlokalizowany w Lipowcu, Gmina Szczytno. Teren działki na całej długości jest ogrodzony. Budynek posiada zabudowę o kształcie nieregularnym. Powierzchnia zabudowy budynku wynosi 2176m².

2. Zakres robót obejmuje m.in.:

- oczyszczenie, odgrzybienie i lokalne uzupełnienie istniejącej elewacji budynku
- pomalowanie elewacji budynku
- wymianę rur spustowych i części orygnnowania
- wymianę złącz kontrolnych instalacji odgromowej
- wykonanie wyprawy elewacyjnej na cokole
- naprawę ścian kominów oraz czap kominowych
- naprawę dachu nad kotłownią
- wymianę schodów do zaplecza kuchennego
- malowanie balustrad zewnętrznych przy budynku
- naprawę tynku na murku oporowym.

3. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR, NNRNKB, ZKNR oraz analogii do powyższych katalogów
Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, II kw. 2021r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szkoła w Lipowcu					
1	45443000-4	Remont elewacji			
1	KNR 4-01	Demontaż uchwytu na flagi - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0354-15	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Demontaż lamp na elewacji - naściennych i na wspornikach - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0354-15	analogia			
		1+2+3+1+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-01	Demontaż tabliczek na elewacji - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0354-15	analogia			
		2+2+1+3+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-01	Demontaż kamer na elewacji - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0354-15	analogia			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Demontaż dzwonka na elewacji - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0354-15	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Demontaż skrzynki na listy na elewacji - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0354-15	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Demontaż karmnika na elewacji - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0354-15	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 9	Demontaż złączy kontrolnych instalacji odgromowej na ścianach	kpl.		
d.1	0101-06	analogia			
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNR 4-01	Wykucie wnęk dla puszek pod złącza kontrolne	m ²		
d.1	0330-02	analogia			
		0.22*0.18*13	m ²	0.515	
				RAZEM	0.515
10	KNNR 5	Puszki pod złącza kontrolne w elewacji	szt.		
d.1	0303-09				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.		
d.1	0612-06				
		13+6	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1	0832-04				
		1*2*4+1.55*2+1.44*2*4+1.44*2+1.44*2*4+1.44*2*4+1.6*2.2+6*2.65*4.8+1.1*2.0+1.44*2+1.44*1.15*5+1.44*2*2+1.44*2+0.8*0.8+2*2+1.44*1.17*2+1.5*2*7*2+1.5*2.6+1.2*2*10+0.57*0.9*2+1*2+1.0*1.75*4+1.44*1.17*3+0.85*1.74+1.74*1.74+4*1.44*1.74+4*1*2+1.55*2+5*1.44*2+1.44*2*4+1.44*2+1.44*2*4+1.44*2+1.44*1.1*4	m ²	318.535	
				RAZEM	318.535
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety na sali gimnastycznej	m ²		
d.1	0535-08	analogia			
		2.7*6*0.3	m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - ogniomury nad kotłownią	m ²		
d.1	0535-08	analogia			
		5.5*0.5*2	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		<dn80>3*7.5+8.5+4*4+4*2+4+4*3+4+2*4.2+2*1.5+5*3.6+4*4+2*4+7 <dn120>5.5*2+7*8	m m	135.400 67.000	
				RAZEM	202.400
16	KNR 4-01 d.1 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		<dn150 - częściowo na starym budynku szkoły>12.35+18*2	m	48.350	
				RAZEM	48.350
17	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		5.3*1.56	m ²	8.268	
		14.53*5.3	m ²	77.009	
		2.57*4	m ²	10.280	
		6.3*4.2	m ²	26.460	
		9.45*3.4	m ²	32.130	
		16.5*3.8+16.5*0.9*0.5	m ²	70.125	
		9.05*3.4	m ²	30.770	
		10.3*3.4	m ²	35.020	
		10*2.5	m ²	25.000	
		12.46*7.2+12.46*1.3*0.5	m ²	97.811	
		24.8*7.2+24.8*5+20*1.5	m ²	332.560	
		12.46*7.2+12.46*1.3*0.5+1.3*5.1	m ²	104.441	
		22*4.35	m ²	95.700	
		14.15*3.5	m ²	49.525	
		14.15*3.5	m ²	49.525	
		10.82*3.8+10.82*1*0.5	m ²	46.526	
		1.58*4.1	m ²	6.478	
		2.97*4.1	m ²	12.177	
		2.58*4	m ²	10.320	
		4.57*4.1	m ²	18.737	
		6.25*3.5	m ²	21.875	
		4.6*3.5	m ²	16.100	
		7.55*7.4+5.02*4	m ²	75.950	
		12.35*7.4	m ²	91.390	
		11.82*7.4	m ²	87.468	
		1.2*7.4	m ²	8.880	
		6.05*7.4	m ²	44.770	
		0.87*7.4	m ²	6.438	
		11.65*6.1	m ²	71.065	
		5.5*1.8	m ²	9.900	
		11.65*1.5+4.2*2*0.5	m ²	21.675	
		5.5*2+5.5*2*0.5	m ²	16.500	
		2.17*7.4	m ²	16.058	
		5.3*7.4	m ²	39.220	
		6.4*3.85	m ²	24.640	
		22*3.12	m ²	68.640	
		4.55*3.4	m ²	15.470	
		1.66*3.4	m ²	5.644	
		4.57*3.4	m ²	15.538	
		1*10+10.45*3.4	m ²	45.530	
		9.08*3.4	m ²	30.872	
		16.17*3.7+16.17*0.95*0.5	m ²	67.510	
9.53*3.7	m ²	35.261			
6.23*3.7	m ²	23.051			
2.76*4.0	m ²	11.040			
15*6.3	m ²	94.500			
4*2*3.14*0.15	m ²	3.768			
0.12*(2*2+1)*4+0.12*(1.55+2*2)+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.6+2*2)+0.12*(2.65+4.8*2)*6+0.12*(1.1+2*0*2)+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+1.15*2)*5+0.12*(1.44+2*2)*2+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(0.8+0.8*2)+0.12*(2+2*2)+0.12*(1.44+1.17*2)*2+0.12*(1.5+2*2)*7*2+0.12*(1.5+2.6*2)+0.12*(1.2+2*2)*10+0.12*(0.57+0.9*2)*2+0.12*(1+2*2)+0.12*(1.0+1.75*2)*4+0.12*(1.44+1.17*2)*3+0.12*(0.85+1.74*2)+0.12*(1.74+1.74*2)+4*0.12*(1.44+1.74*2)+0.12*4*(1+2*2)+0.12*(1.55+2*2)+5*0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+1.1*2)*4	m ² m ²	67.561			
		-318.535			
				RAZEM	1856.641
18	ZKNR C-2 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
		5.3*1.56	m ²	8.268	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.53*5.3	m ²	77.009	
		2.57*4	m ²	10.280	
		6.3*4.2	m ²	26.460	
		9.45*3.4	m ²	32.130	
		16.5*3.8+16.5*0.9*0.5	m ²	70.125	
		9.05*3.4	m ²	30.770	
		10.3*3.4	m ²	35.020	
		10*2.5	m ²	25.000	
		12.46*7.2+12.46*1.3*0.5	m ²	97.811	
		24.8*7.2+24.8*5+20*1.5	m ²	332.560	
		12.46*7.2+12.46*1.3*0.5+1.3*5.1	m ²	104.441	
		22*4.35	m ²	95.700	
		14.15*3.5	m ²	49.525	
		14.15*3.5	m ²	49.525	
		10.82*3.8+10.82*1*0.5	m ²	46.526	
		1.58*4.1	m ²	6.478	
		2.97*4.1	m ²	12.177	
		2.58*4	m ²	10.320	
		4.57*4.1	m ²	18.737	
		6.25*3.5	m ²	21.875	
		4.6*3.5	m ²	16.100	
		7.55*7.4+5.02*4	m ²	75.950	
		12.35*7.4	m ²	91.390	
		11.82*7.4	m ²	87.468	
		1.2*7.4	m ²	8.880	
		6.05*7.4	m ²	44.770	
		0.87*7.4	m ²	6.438	
		11.65*6.1	m ²	71.065	
		5.5*1.8	m ²	9.900	
		11.65*1.5+4.2*2*0.5	m ²	21.675	
		5.5*2+5.5*2*0.5	m ²	16.500	
		2.17*7.4	m ²	16.058	
		5.3*7.4	m ²	39.220	
		6.4*3.85	m ²	24.640	
		22*3.12	m ²	68.640	
		4.55*3.4	m ²	15.470	
		1.66*3.4	m ²	5.644	
		4.57*3.4	m ²	15.538	
		1*10+10.45*3.4	m ²	45.530	
		9.08*3.4	m ²	30.872	
		16.17*3.7+16.17*0.95*0.5	m ²	67.510	
		9.53*3.7	m ²	35.261	
		6.23*3.7	m ²	23.051	
		2.76*4.0	m ²	11.040	
		15*6.3	m ²	94.500	
		4*2*3.14*0.15	m ²	3.768	
		0.12*(2*2+1)*4+0.12*(1.55+2*2)+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.6+2.2*2)+0.12*(2.65+4.8*2)*6+0.12*(1.1+2.0*2)+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+1.15*2)*5+0.12*(1.44+2*2)*2+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(0.8+0.8*2)+0.12*(2+2*2)+0.12*(1.44+1.17*2)*2+0.12*(1.5+2*2)*7*2+0.12*(1.5+2.6*2)+0.12*(1.2+2*2)*10+0.12*(0.57+0.9*2)*2+0.12*(1+2*2)+0.12*(1.0+1.75*2)*4+0.12*(1.44+1.17*2)*3+0.12*(0.85+1.74*2)+0.12*(1.74+1.74*2)+4*0.12*(1.44+1.74*2)+0.12*4*(1+2*2)+0.12*(1.55+2*2)+5*0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+2*2)*4+0.12*(1.44+2*2)+0.12*(1.44+1.1*2)*4	m ²	-318.535	
		-318.535	m ²	-318.535	
19	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	RAZEM	1856.641
		1856.641	m ²	1856.641	
				RAZEM	1856.641
20	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - miejscowe naprawy elewacji	m ²		
		1856.641*0.10	m ²	185.664	
				RAZEM	185.664
21	KNR 0-23 d.1 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - typu kornik - jak istniejąca elewacja - miejscowe uzupełnienia i naprawy	m ²		
		185.664	m ²	185.664	
				RAZEM	185.664
22	ZKNR C-2 d.1 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
		1856.641	m ²	1856.641	
				RAZEM	1856.641

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne na sali gimnastycznej 0.25*2.7*6	m ² m ²	 4.050	 4.050
				RAZEM	4.050
24	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5.5*0.5*2	m ² m ²	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
25	KNR 0-25 d.1 0104-01 analogia	Czyszczenie powierzchni podbitek drewnianych na całości budynku 0.48*(2.76+6.23+9.53+9.08+10.45+4.57+1.66+4.55+22+6.4+1+5.5+5+2.5+10.3+9.05+9.45+6.3+16.5+2.57+14.53)+0.37*14.15+0.29*(10.82+1.58+2.97+6.25+4.6+16.17+4.55)	m ² m ²	 95.615	 95.615
				RAZEM	95.615
26	KNR 4-01 d.1 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza podbitek 95.615	m ² m ²	 95.615	 95.615
				RAZEM	95.615
27	KNR 4-01 d.1 0628-04	Dwukrotna impregnacja podbitek w kolorze ciemny brązowy 95.615	m ² m ²	 95.615	 95.615
				RAZEM	95.615
28	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich stolarki okiennej i drzwiowej 318.535	m ² m ²	 318.535	 318.535
				RAZEM	318.535
29	NNRNKB d.1 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien - stary budynek szkoły 48.35	m m	 48.350	 48.350
				RAZEM	48.350
30	NNRNKB d.1 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
31	NNRNKB d.1 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone - montaż narożników 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	NNRNKB d.1 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 67	m m	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
33	NNRNKB d.1 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 135.40	m m	 135.400	 135.400
				RAZEM	135.400
34	NNRNKB d.1 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 10*3	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
35	NNRNKB d.1 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 31*3	szt. szt.	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
36	KNR-W 5-08 d.1 0706-10 analogia	Montaż poprzednio zdemontowanych lamp, uchwytu na flagi, tabliczek, kamer, dzwonka, dozownika, karmnika i skrzynki na listy - wsp. do R=3 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
37	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach elewacyjnych - małe 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
38	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach elewacyjnych - duże 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - schowanie kabla na elewacji południowej koło sali gimnastycznej na podbitce 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
40	KNNR 2 d.1 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1856.641+318.535	m ²	2175.176	
				RAZEM	2175.176
41	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,19,21,22,25,26,27,28)			
2 45443000-4 Naprawa cokołu					
42	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<pod tynk mozaikowy>0.3*(4.6+6.25+2.97+1.58+10.82+14.15+13.75+22.8+12.46+10.3+9.05+16.5+9.45+6.3+1.1+14.53+1.56+14.53+2.76+6.23+9.53+16.17+9.08+10.45+4.57+0.10+4.55+12.3+6.4)	m ²	76.452	
		<cokół kamienny>0.5*(12.35+9.82+1.2+6.05+2.17+5.3)+1*7.55	m ²	25.995	
				RAZEM	102.447
43	ZKNR C-2 d.2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
		<pod tynk mozaikowy>76.452	m ²	76.452	
				RAZEM	76.452
44	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		102.447	m ²	102.447	
				RAZEM	102.447
45	ZKNR C-2 d.2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; cokół kamienny - kolor ciemno brązowy	m ²		
		25.995	m ²	25.995	
				RAZEM	25.995
46	KNR 2-02 d.2 0827-01	Wyprawy tynkarskie - tynk mozaikowy na cokole	m ²		
		76.452	m ²	76.452	
				RAZEM	76.452
3 45443000-4 Naprawa kominów					
47	KNR 4-01 d.3 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - w złym stanie technicznym	m ²		
		0.58*3.2+0.6*2.8+0.58*1.35+0.58*2.5+0.58*1.7+0.58*1.6+0.58*1.45+0.58*0.83+0.58*0.8+0.6*1.50	m ²	10.369	
				RAZEM	10.369
48	KNR 4-01 d.3 0322-02 kalk. własna	Demontaż i ponowne obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach - wsp do R=1,5	szt.		
		204	szt.	204.000	
				RAZEM	204.000
49	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - nowe czapy kominowe	m ²		
		10.369	m ²	10.369	
				RAZEM	10.369
50	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm - czepy kominowe	t		
		10.369*14*0.222/1000	t	0.032	
				RAZEM	0.032
51	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obrobiecie czap kominowych	m ²		
		0.68*3.2+0.68*2.52+0.68*1.65+0.68*1.47+0.68*0.94+0.68*95+0.68*1.2+0.68*3.3+0.68*1.5+0.7*0.7+0.7*2.9+0.68*2.5+0.68*1.45+0.68*2.6+0.7*0.7+0.7*0.7+0.68*2.55+0.68*1.2+0.68*1.8+0.68*1.7+0.68*0.95+0.68*0.92+0.68*1.55+0.68*0.93+0.68*2.45+0.68*0.9+0.68*2.05+0.7*15+0.7*1.65	m ²	106.499	
				RAZEM	106.499
52	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(0.38*2+2.9*2)*0.92	m ²	6.035	
		(0.38*2+2.22*2)*1.08	m ²	5.616	
		(0.38+1.35)*2*0.75	m ²	2.595	
		(0.38+1.17)*2*0.75	m ²	2.325	
		(0.38+0.64)*2*1.05	m ²	2.142	
		(0.38+0.65)*2*0.94	m ²	1.936	
		(0.38+0.9)*2*0.87	m ²	2.227	
		(0.38+3)*2*1.3	m ²	8.788	
		(0.38+1.2)*2*0.95	m ²	3.002	
		(0.4+0.4)*2*1.4	m ²	2.240	
		(0.4+2.6)*2*0.9	m ²	5.400	
		(0.38+2.2)*2*1.15	m ²	5.934	
		(0.38+1.15)*2*0.65	m ²	1.989	
		(0.38+2.3)*2*1	m ²	5.360	
		(0.4+0.4)*2*0.6	m ²	0.960	
		(0.4+0.4)*2*0.6	m ²	0.960	
		(0.38+2.25)*2*1.45	m ²	7.627	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.38+0.9)*2*0.75	m ²	1.920	
		(0.38+1.5)*2*0.75	m ²	2.820	
		(0.38+1.4)*2*0.75	m ²	2.670	
		(0.38+0.65)*2*0.9	m ²	1.854	
		(0.38+0.62)*2*0.95	m ²	1.900	
		(0.38+1.25)*2*0.8	m ²	2.608	
		(0.38+0.63)*2*0.75	m ²	1.515	
		(0.38+2.15)*2*0.65	m ²	3.289	
		(0.38+0.6)*2*0.8	m ²	1.568	
		(0.38+1.75)*2*0.95	m ²	4.047	
		(0.4+1.3)*2*0.8	m ²	2.720	
		(0.4+1.35)*2*2.1	m ²	7.350	
		4*10-6	m ²	34.000	
				RAZEM	133.397
53	ZKNR C-2 d.3 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
		133.397	m ²	133.397	
				RAZEM	133.397
54	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		133.397	m ²	133.397	
				RAZEM	133.397
55	ZKNR C-2 d.3 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
		133.397	m ²	133.397	
				RAZEM	133.397
56	KNR 4-04 d.3 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m ³		
		10.369*0.07	m ³	0.726	
				RAZEM	0.726
4	45261900-3	Dach nad kotłownią			
57	KNR 4-01 d.4 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV nie nadających się do użytku	m		
		11.65	m	11.650	
				RAZEM	11.650
58	KNR 4-01 d.4 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadających się do użytku	m ²		
		5.5*2*0.25+11.65*0.4*2	m ²	12.070	
				RAZEM	12.070
59	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróki wokół dachu i przy rynnach	m ²		
		0.25*(5.5*2+11.65*2)	m ²	8.575	
				RAZEM	8.575
60	KNR 0-22 d.4 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		5.5*11.65	m ²	64.075	
				RAZEM	64.075
61	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr. 5,2mm	m ²		
		64.075	m ²	64.075	
				RAZEM	64.075
62	NNRNKB d.4 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż rynien	m		
		11.65	m	11.650	
				RAZEM	11.650
63	NNRNKB d.4 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	NNRNKB d.4 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45400000-1	Balustrady, schody i murki			
65	KNR 0-25 d.5 0104-02	Czyszczenie powierzchni balustrad	m ²		
		1.1*(1.3+4.2+4+3+3)	m ²	17.050	
				RAZEM	17.050
66	KNR 4-01 d.5 1212-04	Jednokrotne malowanie balustrad zewnętrznych	m ²		
		17.05	m ²	17.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.050
67	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przy balustardzie 4*1.2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
68	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ² m ²	4.800	
		4.8		RAZEM	4.800
69	KNR 4-01 d.5 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ² m ²	4.800	
		4.8		RAZEM	4.800
70	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ² m ²	4.800	
		4.8		RAZEM	4.800
71	ZKNR C-2 d.5 0119-04	Malowanie murku farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk gładki	m ² m ²	4.800	
		4.8		RAZEM	4.800
72	KNNR 3 d.5 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ² m ²	13.095	
		1.2*(5.8+3.9)+0.15*(5.8+3.9)		RAZEM	13.095
73	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - schody i podest	m ² m ²	14.550	
		(1.2+0.3)*(5.8+3.9)		RAZEM	14.550
74	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m m	27.800	
		1.2*4+3.9+5.8+1.5*2+4.2+6.1		RAZEM	27.800
75	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B-15 - pod obrzeża kształtujące stopnie	m ³ m ³	0.924	
		(0.2*0.1+0.1*0.1)*(1.2*4+5.8+3.9+1.5*4+6.1+4.2)		RAZEM	0.924
76	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m m	30.800	
		1.2*4+5.8+3.9+1.5*4+6.1+4.2		RAZEM	30.800
77	KNNR 2 d.5 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pochylnia i schody wejściowe	m ³ m ³	16.350	
		1.2*(3.9+5.8)+0.3*(1.5*4+3.9+5.8)		RAZEM	16.350
78	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ² m ²	16.350	
		16.35		RAZEM	16.350
79	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17	m ² m ²	16.350	
		16.35		RAZEM	16.350
80	KNR 0-11 d.5 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ² m ²	16.350	
		16.35		RAZEM	16.350
81	KNR-W 2-02 d.5 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia 60x40cm systemowa na kątowniku wpuszczona w kółkę betonową	szt. szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
82	KNR 4-04 d.5 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m ³ m ³	2.224	
		13.095*0.03+14.55*0.08+27.8*0.08*0.3		RAZEM	2.224