

**PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000-7**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Goniemicach  
ADRES INWESTYCJI : Goniembice  
INWESTOR : Gmina Lipno  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno  
BRANŻA : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie występujących w kosztorysie nazwy materiałów są przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Schody zewnętrzne, pochylnia				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.2	Wykonanie nowych schodów i pochylni				
2	Stolarka				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
2.2	Zamurowanie otworów, montaż nowej stolarki drzwiowej				
3	Elewacja				
3.1	Rozbiórki				
3.2	Izolacja fundamentów				
3.3	Ocieplenie elewacji				
4	Dach, izolacja na stropie				
4.1	Roboty rozbiórkowe				
4.2	Pokrycie dachowe, kominy				
4.3	Izolacja na stropie				
5	Instalacja odgromowa				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m <sup>3</sup>		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	2600104-060
2.		zł/3		Balustrady schodowe stalowe ocynkowane ogniowo malowane proszkowo z kpl mocowań	1320199-000
3.		zł/m		bednarka ocynkowana	1121099-040
4.		zł/dm <sup>3</sup>		benzyna do lakierów	1050199-066
5.		zł/m <sup>2</sup>		blacha dachówkowa pokryta polistrem	1121710-050
6.		zł/m <sup>2</sup>		blacha powlekana płaska	9 00011-050
7.		zł/kg		blacha tytanowo - cynkowa	1120300-033
8.		zł/szt		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	2200151-020
9.		zł/szt		cegła klinkierowa pełna	1800199-020
10.		zł/kg		cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-033
11.		zł/t		cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034
12.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	1700399-034
13.		zł/m <sup>3</sup>		ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060
14.		zł/szt		czyszczak kanalizacyjny kompletny	5260700-020
15.		zł/szt.		denka do rynien	-020
16.		zł/m <sup>3</sup>		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	2600619-060
17.		zł/m <sup>3</sup>		drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060
18.		zł/kg		drewno opalowe	3950101-033
19.		zł/m <sup>2</sup>		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne Współczynnik przenikania ciepła 1,3 W/m <sup>2</sup> *K	1319992-050
20.		zł/m <sup>2</sup>		drzwi stalowe pełne rozwierane Współczynnik przenikania ciepła 1,3 W/m <sup>2</sup> *K	1322000-050
21.		zł/szt		dyble plastikowe "z grzybkami"	8990499-020
22.		zł/kg		emulsja asfaltowa izolacyjna	2300199-033
23.		zł/dm <sup>3</sup>		farba do drewna	1522499-066
24.		zł/dm <sup>3</sup>		farba emulsyjna	1510899-066
25.		zł/dm <sup>3</sup>		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	1511599-066
26.		zł/dm <sup>3</sup>		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	1511799-066
27.		zł/m <sup>2</sup>		folia kubelkowa	1560340-050
28.		zł/m <sup>2</sup>		folia paroizolacyjna	1560412-050
29.		zł/m <sup>2</sup>		folia polietylenowa	1560200-050
30.		zł/m		gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	1121740-040
31.		zł/kg		gips budowlany szpachlowy	1740103-033
32.		zł/t		gips budowlany szpachlowy	1740103-034
33.		zł/kg		grunt/ impregnat do tynków zewnętrznych	1552328-033
34.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
35.		zł/kg		gwoździe papowe zwykłe	1330600-033
36.		zł/szt		gwoździe śrubowe do drewna	1332909-020
37.		zł/m		kątownik aluminiowy ochronny	1220200-040
38.		zł/kg		kłamry ciesielskie	1341299-033
39.		zł/szt		kolana tytanowo - cynkowe	-020
40.		zł/szt		kołki rozporowe z wkrętami	-020
41.		zł/m <sup>2</sup>		kostka brukowa 6 cm szara	2222101-050
42.		zł/szt		kotwy stalowe	1344499-020
43.		zł/szt		Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	6520299-020
44.		zł/m <sup>3</sup>		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	2641805-060
45.		zł/dm <sup>3</sup>		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	1512420-066
46.		zł/szt		leje spustowe tytanowo - cynkowe	-020
47.		zł/kg		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	1040600-033
48.		zł/m		listwa cokołowa	1220299-040
49.		zł/m		listwa dociskowa folii kubelkowej	-040
50.		zł/m		listwy maskujące	1318399-040
51.		zł/m <sup>3</sup>		łaty iglaste 50x45 mm	2601300-060
52.		zł/m <sup>3</sup>		łaty iglaste 75x22 mm	2601300-060
53.		zł/kg		masa bitumiczna izolacyjna	2300199-033
54.		zł/kg		masa bitumiczna izolacyjna'	2300199-033
55.		zł/kg		masa bitumiczna izolacyjna"	2300199-033
56.		zł/m <sup>3</sup>		mieszanka betonowa	2370699-060
57.		zł/kg		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	2350400-033
58.		zł/szt.		nawiewnik higrosterowalny okienny szczelinowy ciśnieniowy	-020
59.		zł/m		obrzeża betonowe 20x6 cm	2220803-040
60.		zł/m		obrzeża betonowe 30x8 cm	2220802-040
61.		zł/m <sup>2</sup>		okna o konstrukcji jednoramowej z profili PCV w kolorze białym, podwójne szyby zespolone niskoemisyjne o podwyższonej izolacyjności cieplnej. okna z nawiewnikami. Współczynnik przenikania 0,9 W/m <sup>2</sup> *K	1564999-050
62.		zł/m <sup>3</sup>		otoczaki	1609999-060
63.		zł/m <sup>2</sup>		papa asfaltowa podkładowa	2301099-050
64.		zł/ark		papier ścierny w arkuszach	3920099-116
65.		zł/m		parapety wewnętrzne z płyty wiórowej pokryta laminatem dekoracyjnym w kolorze złotego dębu.	1990099-040
66.		zł/kg		pianka poliuretanowa	1478500-033

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
67.		zł/dm <sup>3</sup>		pianka poliuretanowa	1470999-066
68.		zł/m <sup>3</sup>		piasek	-060
69.		zł/szt		pilisada betonowa w kolorze szarym przekrój 18 x18 cmdługość elementu 100 cm	-020
70.		zł/szt		pilisada betonowa w kolorze szarym przekrój 18 x18 cmdługość elementu 120 cm	-020
71.		zł/m <sup>2</sup>		plyta OSB gr 22 mm	2640702-050
72.		zł/m <sup>2</sup>		plytki schodowe antypoślizgowe	2520199-050
73.		zł/m <sup>2</sup>		plyty styropdurowe gr. 16 cm (lambda 0,036)	1562699-050
74.		zł/m <sup>3</sup>		plyty styropianowe	1562600-060
75.		zł/m <sup>3</sup>		plyty styropianowe lambda 0,036	1562600-060
76.		zł/m <sup>2</sup>		plyty z wełny mineralnej gr 10 cm lambda 0,038	2310499-050
77.		zł/ac		plyty z wełny mineralnej gr 12 cm lambda 0,038	-000
78.		zł/kg		podkładowa masa tynkarska	1552328-033
79.		zł/kg		preparat odgrzybieniowy	1552328-033
80.		zł/m		Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo - cynkowej	1120300-040
81.		zł/m		Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo - cynkowej	1120300-040
82.		zł/m <sup>2</sup>		siatka z włókna szklanego	3900600-050
83.		zł/kg		silikon	1478101-033
84.		zł/dm <sup>3</sup>		silikon	1478101-066
85.		zł/szt.		Skrzynka probiercza	8310999-020
86.		zł/kg		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	1200299-033
87.		zł/kg		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	6801405-033
88.		zł/kg		tynek mozaikowy	2350012-033
89.		zł/kg		tynek mozaikowy'	2350012-033
90.		zł/kg		tynek silikonowy barwiony w masie gr. ziarna 1,5mm	2350012-033
91.		zł/szt		uchwyty	7590330-020
92.		zł/szt		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	1342999-020
93.		zł/szt		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1343099-020
94.		zł/m		uszczalka okapu	1568012-040
95.		zł/m		uszczelka profilowana pod gąsior	1563020-040
96.		zł/szt		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	6582299-020
97.		zł/kg		wapno suchogaszzone	1720200-033
98.		zł/szt		wkręty samogwintujące typu SW do blach	9 00004-020
99.		zł/m <sup>3</sup>		woda	3930000-060
100.		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa cementowa	2380807-060
101.		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa do klinkieru	2380899-060
102.		zł/kg		zaprawa klejąca mrozoodporna	1550599-033
103.		zł/kg		zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	1554103-033
104.		zł/kg		zaprawa spoinująca mrozoodporna	1550599-033
105.		zł/szt.		złącza kontrolno-pomiarowe	7590799-020
106.		zł/szt.		złącza rynnowe	7590640-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148
2.		zł/m-g		koparko-spycharka 0.15 m3	11111-148
3.		zł/m-g		mieszarka do zapraw	46111-148
4.		zł/m-g		piła do cięcia kostki	75200-148
5.		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t	39511-148
6.		zł/m-g		samochód samowładowczy 5 t	39811-148
7.		zł/m-g		spawarka	72100-148
8.		zł/m-g		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148
9.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
10.		zł/m-g		wibrator powierzchniowy	45100-148
11.		zł/m-g		wyciąg	34000-148
12.		zł/m-g		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	72311-148
13.		zł/m-g		żuraw okienny	39211-148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Schody zewnętrzne, pochylnia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.1	KNR 2-31 0801-03 analogia	Rozebranie utwardzenia zewnętrznych do odtworzenia po wykonaniu prac <R <sub>x</sub> 0,3>  (3.0*2+2.0)*1.5+(2.5+3.0)*1.5+14.0*2.2+2.5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.800</b>
d.1.1	KNR 4-04 0306-05	Rozebranie schodów zewnętrznych  (4.0*1.05/2)*1.5 2.8*2.3*1.1+(3.4+2.8+1.2)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.150 8.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.010</b>
d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - miejsce składowania wyznaczone przez Inwestora poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.010</b>
d.1.1	KNR 4-04 0804-02 analogia	Rozebranie balustrad<R=0,5>  4.8+2.24 1.0+1.8+2.0	m  m m	  7.040 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.840</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie nowych schodów i pochylni</b>			
d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Ręczne wykopy pod ławy fundamentowe schodów zewnętrznych  (1.3+3.52+1.7+14.0*2)*0.4*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.904</b>
d.1.2	KNR 2-01 0212-02	Wywóz ziemi z załadowaniem koparkami podsiębiernymi na odległość do 1 km - miejsce składowania wyznaczone przez Inwestora poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.904</b>
d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi Krotność = 4 poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.904</b>
d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod palisadę  (1.3+14.0*2)*0.5*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  (8.35*0.7/2)*1.2+((0.6+1.0)*5.6/2)*1.2 2.3*2.9*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.883 6.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.553</b>
d.1.2	kalk. własna	Wykonanie ścianek oporowych podjazdu z palisady betonowej 18x18 x120 cm osadzonej w ławie betonowej 5.6*2	m  m	  11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
d.1.2	kalk. własna	Wykonanie ścianek oporowych podjazdu z palisady betonowej 18x18 x100 cm osadzonej w ławie betonowej 0.7+8.4*2	m  m	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 3.52+3.2+2.88+2.6+2.3+1.6+0.7+1.03+1.35+1.7	m  m	  20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.25*1.3+1.3*1.7+1.6*4.35+13.9*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.775</b>
d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni pod okładziny płytkowe  3.2*1.1+0.95*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.565</b>
d.1.2	KNR 0-12 1120-02	Okładziny schodów z płytek na klej z przygotowaniem podłoża poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.565</b>
d.1.2	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek wysokości cokolika równej 10 cm  3.2+1.0	m  m	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowe ocynkowane ogniowo malowane proszkowo z kpl mocowań 1.6+2.1+14.0*2 1.05+1.8+2.0	m m m	31.700 4.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.550</b>
<b>2</b>	<b>Stolarka</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
18 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 2.3*2+0.7+0.5+0.7+0.35+2.05+2.05*2+2.0+1.6	m m	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
19 d.2.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic i drzwiowych 2.21*1.86*2+0.5*0.6+0.75*0.45+0.42*0.55+0.61*0.55+1.3*2.07+1.04*1.65+0.35*1.6+1.95*1.42+1.95*1.42*2+1.5*0.9+0.95*2.1+1.5*0.8+1.5*0.8*2+1.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.394</b>
<b>2.2</b>	<b>Zamurowanie otworów, montaż nowej stolarki drzwiowej</b>				
20 d.2.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0.5*0.6+0.7*0.45+0.5*0.42+0.5*0.61+1.04*1.6+0.35*1.6+1.5*0.9+1.5*1.45)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.064</b>
21 d.2.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwyczajne kat. III wykonyw.ręcznie po zamurowanych otworach (0.5*0.6+0.7*0.45+0.5*0.42+0.5*0.61+1.04*1.6+0.35*1.6+1.5*0.9+1.5*1.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.879</b>
22 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.879</b>
23 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.879</b>
24 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.0*(2+1+2+1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne częściowo przeszklone Współczynnik przenikania ciepła 1,3 W/m <sup>2</sup> *K 0.95*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.995</b>
26 d.2.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne ciepłe o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> Współczynnik przenikania ciepła 1,3 W/m <sup>2</sup> *K 1.04*2.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.330</b>
27 d.2.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ciepłe o pow. do 2 m <sup>2</sup> Współczynnik przenikania ciepła 1,3 W/m <sup>2</sup> *K 1.5*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
28 d.2.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien z obróbką obsadzenia o konstrukcji jednoramowej z profili PCV w kolorze białym, podwójne szyby zespolone niskoemisyjne o podwyższonej izolacyjności cieplnej. okna z nawiewnikami. Współczynnik przenikania 0,9 W/m <sup>2</sup> *K 2.21*1.86*2 1.94*1.42 1.95*1.42*2 1.47*0.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.221 2.755 5.538 1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.734</b>
29 d.2.2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV 2.3*2+2.05+2.05*2+1.6	m m	12.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.350</b>
30 d.2.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych w istniejących oknach 5+6*2+3+2+1+8*3+1	szt. szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>3</b>	<b>Elewacja</b>				
<b>3.1</b>	<b>Rozbiórki</b>				
31 d.3.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3.1	KNR 2-31 0801-03 analogia	Rozebranie utwardzenia zewnętrznych do odtworzenia po wykonaniu prac <Rx0, 3>  2.0*1.0 (5.0+10.2+0.7)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.000 15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
33 d.3.1	wycena indywidualna	Demontaż ze ścian tablic informacyjnych, uchwytów do flag i wszystkich innych elementów nieprzeznaczonych do wymiany na czas robót i ich zamontowanie po wykonaniu prac 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych  2.3*2	m  m	  4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
35 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych  (1.6+0.7+0.5+0.7+0.45+2.05+1.06+1.67+2.05*4+1.6*6+1.6*6+1.6*3+1.6*2+1.6+1.6*8*3+0.9)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.258</b>
36 d.3.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż mocowania masztu  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
37 d.3.2	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II (16.7+7.2+2.8+16.7+13.0+4.6+10.5+0.8)*0.7*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.305</b>
38 d.3.2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych  16.7*0.8+7.2*1.0+2.8*1.0+16.7*1.0+13.0*1.7+4.6*1.6+10.5*1.6+0.8*1.5+5.5*1.6+2.16*1.7+17.05*1.7+2.2*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.737</b>
39 d.3.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Impregnacja powierzchni ścian preparatem odgrzybieniowym  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.737</b>
40 d.3.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas bitumicznych - pierwsza warstwa  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.737</b>
41 d.3.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno mas bitumicznych - druga i następna warstwa  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.737</b>
42 d.3.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduruowych gr. 12 cm (lambda 0, 036) na bezrozpuszczalnikowym kleju bitumicznym  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.737</b>
43 d.3.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni (16.7+7.2+2.8+16.7+13.0+4.6+10.5+0.8)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.380</b>
44 d.3.2	kalk. własna	Listwa dociskowa folii kubełkowej  (16.7+7.2+2.8+16.7+13.0+4.6+10.5+0.8)	m  m	  72.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.300</b>
45 d.3.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów gruntem z dowozu i ubiciem warstwami co 15 cm  poz.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.305</b>
<b>3.3</b>		<b>Ocieplenie elewacji</b>			
46 d.3.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow ścian  16.61*3.3 -(2.21*1.86*2+1.48*1.5) ((2.21+1.86*2)*2+(1.48+1.5*2))*0.15 9.9*7.37 -(1.04*2.24+1.94*1.42) ((1.04+2.24*2)+(1.94+1.42*2))*0.15 16.4*3.3	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>	  54.813 -10.441 2.451 72.963 -5.084 1.545 54.120	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1.49+0.93*2)*6*2+(1.49+0.89*2)*3+(0.95+2.1*2))$	m	55.160	
		$((1.5+1.96*2)*2+(1.48+0.8*2)*2+(1.47+0.83*2))$	m	20.130	
		$((1.94+1.48*2)*8*2+(1.48+0.92*2)*8+(0.8+1.37*2)+(1.0+2.1*2))$	m	113.700	
		$3.3+7.4*2+2.7+7.41*3$	m	43.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.570</b>
55	KNR 0-23 d.3.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		16.91*3.3	m <sup>2</sup>	55.803	
		$-(2.21*1.86*2+1.48*1.5)$	m <sup>2</sup>	-10.441	
		10.2*7.37	m <sup>2</sup>	75.174	
		$-(1.04*2.24+1.94*1.42)$	m <sup>2</sup>	-5.084	
		16.7*3.3	m <sup>2</sup>	55.110	
		$-(0.96*1.49+1.08*2.14+1.57*0.94)$	m <sup>2</sup>	-5.217	
		10.35*7.23	m <sup>2</sup>	74.831	
		$-(1.95*1.42*4)$	m <sup>2</sup>	-11.076	
		18.2*8.1	m <sup>2</sup>	147.420	
		$-(1.49*0.93*6*2+1.49*0.89*3+0.95*2.1)$	m <sup>2</sup>	-22.602	
		$(8.02+8.57)/2*10.4+2.25*0.9$	m <sup>2</sup>	88.293	
		$-(1.5*1.96*2+1.48*0.8*2+1.47*0.83)$	m <sup>2</sup>	-9.468	
		19.35*8.57	m <sup>2</sup>	165.830	
		$-(1.94*1.48*8*2+1.48*0.92*8+0.8*1.37+1.0*2.1)$	m <sup>2</sup>	-60.028	
		<studnie doświetlające>			
		$(0.75*2*2+4.0)*0.7$	m <sup>2</sup>	4.900	
		$(0.75*2+2.16)*0.7$	m <sup>2</sup>	2.562	
		$(0.87*2*8+16.45)*0.9$	m <sup>2</sup>	27.333	
		$16.7*0.8+7.2*1.0+2.8*1.0+16.7*1.0+13.0*1.7+4.6*1.6+10.5*1.6+0.8*1.5+5.5*1.6+2.16*1.7+17.05*1.7+2.2*0.8$	m <sup>2</sup>	130.737	
		$-(16.7+7.2+2.8+16.7+13.0+4.6+10.5+0.8)*0.6$	m <sup>2</sup>	-43.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.697</b>
56	KNR 0-23 d.3.3 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	74.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.262</b>
57	KNR 0-23 d.3.3 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.55+poz.56	m <sup>2</sup>	734.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.959</b>
58	KNR 0-23 d.3.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie powierzchnie poziome,	m <sup>2</sup>		
		$16.7*0.8+7.2*1.0+2.8*1.0+16.7*1.0+13.0*1.7+4.6*1.6+10.5*1.6+0.8*1.5+5.5*1.6+2.16*1.7+17.05*1.7+2.2*0.8$	m <sup>2</sup>	130.737	
		$-(16.7+7.2+2.8+16.7+13.0+4.6+10.5+0.8)*0.6$	m <sup>2</sup>	-43.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.357</b>
59	KNR 0-23 d.3.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		16.91*3.3	m <sup>2</sup>	55.803	
		$-(2.21*1.86*2+1.48*1.5)$	m <sup>2</sup>	-10.441	
		10.2*7.37	m <sup>2</sup>	75.174	
		$-(1.04*2.24+1.94*1.42)$	m <sup>2</sup>	-5.084	
		16.7*3.3	m <sup>2</sup>	55.110	
		$-(0.96*1.49+1.08*2.14+1.57*0.94)$	m <sup>2</sup>	-5.217	
		10.35*7.23	m <sup>2</sup>	74.831	
		$-(1.95*1.42*4)$	m <sup>2</sup>	-11.076	
		18.2*8.1	m <sup>2</sup>	147.420	
		$-(1.49*0.93*6*2+1.49*0.89*3+0.95*2.1)$	m <sup>2</sup>	-22.602	
		$(8.02+8.57)/2*10.4+2.25*0.9$	m <sup>2</sup>	88.293	
		$-(1.5*1.96*2+1.48*0.8*2+1.47*0.83)$	m <sup>2</sup>	-9.468	
		19.35*8.57	m <sup>2</sup>	165.830	
		$-(1.94*1.48*8*2+1.48*0.92*8+0.8*1.37+1.0*2.1)$	m <sup>2</sup>	-60.028	
		<studnie doświetlające>			
		$(0.75*2*2+4.0)*0.7$	m <sup>2</sup>	4.900	
		$(0.75*2+2.16)*0.7$	m <sup>2</sup>	2.562	
		$(0.87*2*8+16.45)*0.9$	m <sup>2</sup>	27.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.340</b>
60	KNR 0-23 d.3.3 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.56	m <sup>2</sup>	74.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.262</b>
61 d.3.3	KNR-W 4-02 0215-04	Wymiana i odsunięcie czyszczaków kanalizacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.3.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm (16.61+9.9+16.4+10.05+17.9+10.1+19.35-(2.0+5.0+10.2+0.7))*0.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.687</b>
64 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (16.61+9.9+16.4+10.05+17.9+10.1+19.35-(2.0+5.0+10.2+0.7))*0.2*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.945</b>
65 d.3.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (16.61+9.9+16.4+10.05+17.9+10.1+19.35-(2.0+5.0+10.2+0.7))	m		
			m	82.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.410</b>
66 d.3.3	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	Opaska z otoczków - gr. warstwy 10 cm (16.61+9.9+16.4+10.05+17.9+10.1+19.35-(2.0+5.0+10.2+0.7))*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.205</b>
67 d.3.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Odtworzenie utwardzeń zewnętrznych  poz.1+poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.700</b>
68 d.3.3	KNR 2-01 0307-02	Obsypanie od zewnątrz po wykonaniu utwardzeń (16.61+9.9+16.4+10.05+17.9+10.1+19.35-(2.0+5.0+10.2+0.7))*0.15*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.472</b>
69 d.3.3	KNR 2-01 0212-02	Wywóz ziemi z załadowaniem koparkami podsiębiernymi na odległość do 1 km - miejsce składowania wyznaczone przez Inwestora poz.63*0.2-poz.68	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.065</b>
70 d.3.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi Krotność = 4 poz.69	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.065</b>
71 d.3.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą krat i balustrad z prętów prostych  4.0*0.75+2.16*0.75 17.2*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.620	
			m <sup>2</sup>	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.820</b>
72 d.3.3	KNR-W 2-02 20203-03	Malowanie elementów drewnianych - zadaszanie na elewacji tylnej  0.14*4*2.6*3 0.14*4*8.0 1.9*8.0 (0.2*2+0.1)*1.9*11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.368	
			m <sup>2</sup>	4.480	
			m <sup>2</sup>	15.200	
			m <sup>2</sup>	10.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.498</b>
<b>4</b>		<b>Dach, izolacja na stropie</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
73 d.4.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  16.71*2+3.0	m		
			m	36.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.420</b>
74 d.4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4.0*2+3.5	m		
			m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
75 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (0.65*2+0.55*2+0.55*2+5.25*2)*(0.33+0.1) 10.05*0.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.020	
			m <sup>2</sup>	3.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.337</b>
76 d.4.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do monownego montażu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.5*2+7.5	m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
77	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki z rozebraniem gąsiorów	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0508-02	16.61*5.3*2+3.0*1.9	m <sup>2</sup>	181.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.766</b>
78	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 1 km - miejsce składowania wyznaczone przez Inwestora	m <sup>3</sup>		
d.4.1	1103-04	poz.77*0.03	m <sup>3</sup>	5.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.453</b>
79	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0430-04	poz.77	m <sup>2</sup>	181.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.766</b>
<b>4.2</b>		<b>Pokrycie dachowe, kominy</b>			
80	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
d.4.2	0412-02	5.5*4	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
81	KNR 2-02	Montaż płyt OSB na murku ogniowym	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0410-01	10.05*0.5	m <sup>2</sup>	5.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.025</b>
82	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0310-01	0.51*0.51*1.22+0.51*0.64*0.25	m <sup>3</sup>	0.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.399</b>
83	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 1 km - miejsce składowania wyznaczone przez Inwestora	m <sup>3</sup>		
d.4.2	1103-04	poz.82	m <sup>3</sup>	0.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.399</b>
84		Remont konstrukcji drewnianej dachu - wymiana zniszczonych elementów i wzmocnienia	m <sup>2</sup> poł.		
d.4.2	wycena indywidualna	poz.79	m <sup>2</sup> poł.	181.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.766</b>
85	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0410-01	16.8*5.5*2+3.2*2.2	m <sup>2</sup>	191.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.840</b>
86	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0501-01	poz.85	m <sup>2</sup>	191.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.840</b>
87	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0517-02	poz.86	m <sup>2</sup>	191.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.840</b>
88	KNR AT-09	Uszczalka okapu	m		
d.4.2	0104-03 analogia	16.8*2+3.2	m	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
89	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0519-02	poz.87	m <sup>2</sup>	191.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.840</b>
90	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanaj	mb		
d.4.2	0521-01	16.8	mb	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
91	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m		
d.4.2	0508-04	16.9*2+3.0	m	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
92	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m		
d.4.2	0510-03	4.0*2+3.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
93	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe - z demontażu	m		
d.4.2	0510-03 analogia	8.5*2+7.5	m	24.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
94	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0506-01	(16.8*2+3.2)*0.25	m <sup>2</sup>	9.200	
		(0.65*2+0.55*2+0.55*2+5.25*2)*0.1	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
95	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0506-02	(16.8*2+3.2)*0.33	m <sup>2</sup>	12.144	
		(0.65*2+0.55*2+0.55*2+5.5*2)*0.33	m <sup>2</sup>	4.785	
		5.5*0.33*2	m <sup>2</sup>	3.630	
		10.35*0.66	m <sup>2</sup>	6.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.390</b>
<b>4.3</b>		<b>Izolacja na stropie</b>			
96	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0607-02	16.5*6.9	m <sup>2</sup>	113.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.850</b>
97	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 22 cm (lambda 0,038)	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0613-03 +	poziome z płyt układanych na sucho w 2 warstwach			
	KNR 2-02				
	0613-04	poz.96	m <sup>2</sup>	113.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.850</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
98	KNNR-W 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.5	0601-06	8.7*2+8.2*2	m	33.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.800</b>
99	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe - bednarka	m		
d.5	0601-03	poz.98	m	33.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.800</b>
100	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.5	0612-06	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
101	KNNR 5	Skrzynka probiercza	szt.		
d.5	0404-05	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
102	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>