

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W MINKOWICACH
OŁAWSKICH
ADRES INWESTYCJI : 55-206 Minkowice Oławskie - ul. Kościelna 20
INWESTOR : Gmina Jelcz-Laskowice
ADRES INWESTORA : 55-220 Jelcz-Laskowice, ul. Wincentego Witosa 24
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 01.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud IV kw. 2012, analiza cen rynkowych

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż istniejących opierzeń.	m ²		
d.1	0535-08	[16.10+27.40+10.85+5.76+2.90+18.50+18.50+5.35+9.10+9.30+17.35+16.95+12.70+7.20+8.00+18.40+21.25+22.15+9.30+11.25+3.00]*0.24	m ²	65.11	
				RAZEM	65.11
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów podokien-nych.	m ²		
d.1	0535-08	<elewacja wschodnia>[(1.60*9)+(2.30*18)]*0.24	m ²	13.39	
		<elewacja zachodnia>[(1.60*22)+(0.70*2)]*0.24	m ²	8.78	
		<elewacja północna>[(2.60*6)+(1.40*10)+(1.60*8)+(0.70*2)+(2.40*1)+(1.20*1)]*0.24	m ²	11.38	
		<elewacja południowa>[(1.60*8)+(1.40*3)+(2.40*1)+(2.60*6)]*0.24	m ²	8.40	
				RAZEM	41.95
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1	0535-04	21.70+16.40+17.40+7.80+18.25	m	81.55	
				RAZEM	81.55
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1	0535-06	6.65+6.65+6.90+3.04+2.80+5.35+6.80+6.80	m	44.99	
				RAZEM	44.99
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa.	m ²		
d.1	0519-06	<stropodach niewentylowane>485.00+155.00+53.00+119.00+194.00	m ²	1006.00	
				RAZEM	1006.00
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa.	m ²		
d.1	0519-07	<stropodach, niewentylowane>485.00+155.00+53.00+119.00+194.00	m ²	1006.00	
				RAZEM	1006.00
7	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża po usunięciu pokrycia z papy.	m ²		
d.1		485.00+155.00+53.00+119.00+194.00	m ²	1006.00	
				RAZEM	1006.00
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DODATKOWE					
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0349-02	- rozbiórka uszkodzonych ścian attykowych. <brak uszkodzonych ścian attykowych>			
				RAZEM	0.00
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 2 m ² -	m ²		
d.2	0354-08	rozbiórka krat stalowych. 1.60*2.10	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
3 ROBOTY ODTWORZENIOWE - DODATKOWE					
10	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek	m ²		
d.3	0104-02	na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg. - odtworzenie ścian attykowych. 0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
11	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek	m ²		
d.3	0104-01	na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - zamurowanie części otworów okiennych. 0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
12	KNR-W 2-02	Podłoga z bali o gr. 50 mm na gotowym belkowaniu - podniesienie poziomu	m ²		
d.3	1121-05	podłogi wynikające z docieplenia stropodachu wentylowanego.			
	analogia	0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
4 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
13	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi balkonowych folia polietylenową.	m ²		
d.4	0925-01	<elewacja wschodnia>(1.60*1.60*6)+(1.60*2.10*3)+(2.30*2.00*18)	m ²	108.24	
		<elewacja zachodnia>(1.60*1.60*6)+(1.60*2.10*16)+(0.70*0.80*2)	m ²	70.24	
		<elewacja północna>(2.60*2.30*6)+(1.40*1.10*10)+(1.60*1.60*4)+(1.60*2.10*2)+(0.70*0.80*2)+(2.40*1.80*1)+(1.20*1.80*1)	m ²	75.84	
		<elewacja południowa>(1.60*1.60*6)+(1.40*1.10*3)+(1.60*2.10*2)+(1.50*1.50*2)+(2.60*2.30*6)+(2.40*1.80*1)	m ²	71.40	
				RAZEM	325.72
14	KNR 2-02	Oslony drzwi folia polietylenową - drzwi wejściowe, garażowe i techniczne.	m ²		
d.4	0925-01	<elewacja wschodnia>1.50*2.15*1	m ²	3.23	
		<elewacja zachodnia>0.90*2.00*1	m ²	1.80	
		<elewacja północna>1.10*2.60*1	m ²	2.86	
		<elewacja południowa>(0.90*2.00*1)+(2.35*2.65*1)	m ²	8.03	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.92
15 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji. <elewacja wschodnia>178.40+91.80 <elewacja zachodnia>220.50+66.30 <elewacja północna>262.60 <elewacja południowa>254.70	m ² m ² m ² m ²	270.20 286.80 262.60 254.70	
				RAZEM	1074.30
16 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 5% powierzchni. poz.15*5%	m ² m ²	53.72	
				RAZEM	53.72
17 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, zlicowanie powierzchni ścian - przyjęto 5% powierzchni. poz.15*5%	m ² m ²	53.72	
				RAZEM	53.72
5 DOCIEPLENIE ŚCIAN I STROPODACHU BUDYNKU					
18 d.5	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej. 17.20+0.60+5.90+21.70+8.90+26.90+3.00+18.25+17.10+18.25+6.90+7.70+9.60+12.70+13.30+16.80+9.30	m m	214.10	
				RAZEM	214.10
19 d.5	analiza indywidualna	Montaż listew dylatacyjnych. 7.50*2+3.90*4	m m	30.60	
				RAZEM	30.60
20 d.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi EPS-70 gr.16cm (0,040 W/mxK) metodą lekką-mokrą w systemie CERESIT i ręczne wyk. wyprawy silikonowo-silikonowej CT174 gr.1.5mm - ocieplenie ścian zewnętrznych elewacyjnych styropianem. <elewacja wschodnia>160.30+84.10 <elewacja zachodnia>220.50+66.30 <elewacja północna>235.50 <elewacja południowa>254.70	m ² m ² m ² m ²	244.40 286.80 235.50 254.70	
				RAZEM	1021.40
21 d.5	KNR 0-17 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm płytami styropianowymi EPS-70 gr.4cm metodą lekką-mokrą w systemie CERESIT i ręczne wyk. wyprawy silikonowo-silikonowej CT174 gr.1.5mm - ocieplenie ościeży okiennych styropianem. <elewacja wschodnia>[(1.60+1.60)*2*6+(1.60+2.10)*2*3+(2.30+2.00)*2*18]*0.30 <elewacja zachodnia>[(1.60+1.60)*2*6+(1.60+2.10)*2*16+(0.70+0.80)*2*2]*0.30 <elewacja północna>[(2.60+2.30)*2*6+(1.40+1.10)*2*10+(1.60+1.60)*2*4+(1.60+2.10)*2*2+(0.70+0.80)*2*2+(2.40+1.80)*2*1+(1.20*1.80)*2*1]*0.30 <elewacja południowa>[(1.60+1.60)*2*6+(1.40+1.10)*2*3+(1.60+2.10)*2*2+(1.50+1.50)*2*2+(2.60+2.30)*2*6+(2.40+1.80)*2*1]*0.30	m ² m ² m ² m ²	64.62 48.84 50.38 44.22	
				RAZEM	208.06
22 d.5	KNR 0-17 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm płytami styropianowymi EPS-70 gr.4cm metodą lekką-mokrą w systemie CERESIT i ręczne wyk. wyprawy silikonowo-silikonowej CT174 gr.1.5mm - ocieplenie ościeży drzwiowych styropianem. <elewacja wschodnia>[1.50+2.15*2]*0.30 <elewacja zachodnia>[0.90+2.00*2]*0.30 <elewacja północna>[1.10+2.60*2]*0.30 <elewacja południowa>[(0.90+2.00*2)+(2.35+2.65*2)]*0.30	m ² m ² m ² m ²	1.74 1.47 1.89 3.77	
				RAZEM	8.87
23 d.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 14cm (0.035 W/mxK) metodą lekką-mokrą w systemie CERESIT i ręczne wyk. wyprawy mozaikowej CT77 - ocieplenie ścian zewnętrznych piwnicy oraz przyziemia (współczynnik zwiększający na ocieplenie ścian poniżej poz. gruntu - 1.25). <elewacja wschodnia>(18.00+7.70)*1.25 <elewacja zachodnia>(19.70+7.70)*1.25 <elewacja północna>27.10*1.25 <elewacja południowa>22.50*1.25	m ² m ² m ² m ²	32.13 34.25 33.88 28.13	
				RAZEM	128.39
24 d.5	KNR 0-17 2609-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - siatka pod parapetami. <elewacja wschodnia>[(1.60*9)+(2.30*18)]*0.30 <elewacja zachodnia>[(1.60*22)+(0.70*2)]*0.30 <elewacja północna>[(2.60*6)+(1.40*10)+(1.60*8)+(0.70*2)+(2.40*1)+(1.20*1)]*0.30	m ² m ² m ² m ²	16.74 10.98 14.22	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja południowa>[(1.60*8)+(1.40*3)+(2.40*1)+(2.60*6)]*0.30	m ²	10.50	
				RAZEM	52.44
25 d.5	KNR 0-17 2609-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona krawędzi wypukłych kątownikiem metalowym. <naroża okien>poz.21/0.30 <naroża drzwi>poz.22/0.30 <naroża ścian>7.50*11	m m m	693.53 29.57 82.50	
				RAZEM	805.60
26 d.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - siatki diagonalne. <elewacja wschodnia>0.30*0.40*4*[6+3+18+1] <elewacja zachodnia>0.30*0.40*4*[6+16+2+1] <elewacja północna>0.30*0.40*4*[6+10+4+2+2+1+1+1] <elewacja południowa>0.30*0.40*4*[6+3+2+2+1+6+1+1]	m ² m ² m ² m ²	13.44 12.00 12.96 10.56	
				RAZEM	48.96
27 d.5	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 16cm poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego - docieplenie stropodachów niewentylowanych. 485.00+155.00+53.00+119.00+194.00	m ² m ²	1006.00	
				RAZEM	1006.00
28 d.5	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną. Papa podkładowa Icopal FireSmart Duo-baza (mocowana mechanicznie do podłoża). poz.27	m ² m ²	1006.00	
				RAZEM	1006.00
29 d.5	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną. Papa wierzchniego krycia Icopal FireSmart Duo-Top. poz.27	m ² m ²	1006.00	
				RAZEM	1006.00
30 d.5	KNR 9-14 0302-02 analogia	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.) - przyjęto 10%. poz.27*10%	m ² m ²	100.60	
				RAZEM	100.60
6 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
6.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - DREWNIANA					
31 d.6. 1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PVC o pow. do 1.0 m2 - okno 07 wg zestawienia stolarki. (0.70*0.80)*[4]	m ² m ²	2.24	
				RAZEM	2.24
32 d.6. 1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PVC o pow. do 2.0 m2 - okno 06 wg zestawienia stolarki. (1.40*1.10)*[7]	m ² m ²	10.78	
				RAZEM	10.78
33 d.6. 1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PVC o pow. ponad 2.5 m2 - okno 05 wg zestawienia stolarki. (1.60*1.60)*[2]	m ² m ²	5.12	
				RAZEM	5.12
34 d.6. 1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PVC o pow. ponad 2.5 m2 - okno 04 wg zestawienia stolarki. (1.60*2.10)*[1]	m ² m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
35 d.6. 1	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zespolonych na drzwi z PVC - wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych na PVC - drzwi D4 wg zestawienia stolarki. (1.00*2.10)*[2]	m ² m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
6.2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA PVC					
36 d.6. 2	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuodzielnych z PVC o pow. do 2.0 m2 - okno 02 wg zestawienia stolarki. (1.40*1.10)*[6]	m ² m ²	9.24	
				RAZEM	9.24
37 d.6. 2	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuodzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno 01 wg zestawienia stolarki. (2.30*2.60)*[12]	m ² m ²	71.76	
				RAZEM	71.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.6. 2	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno 03 wg zestawienia stolarki. (2.40*1.80)*[2]	m ² m ²	 8.64	
				RAZEM	8.64
39 d.6. 2	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno 04 wg zestawienia stolarki. (1.60*2.10)*[7]	m ² m ²	 23.52	
				RAZEM	23.52
40 d.6. 2	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno 05 wg zestawienia stolarki. (1.60*1.60)*[8]	m ² m ²	 20.48	
				RAZEM	20.48
41 d.6. 2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi z PCV - wymiana drzwi zewnętrznych - drzwi D2 wg zestawienia stolarki. [(1.20*1.80)+(1.10*2.60)]*[1]	m ² m ²	 5.02	
				RAZEM	5.02
42 d.6. 2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi z PCV - wymiana drzwi zewnętrznych - drzwi D3 wg zestawienia stolarki. (1.50*1.50)*[2]	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
43 d.6. 2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi z PCV - wymiana drzwi zewnętrznych - drzwi D5 wg zestawienia stolarki. (2.35*2.65)*[1]	m ² m ²	 6.23	
				RAZEM	6.23
44 d.6. 2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi z PCV - wymiana drzwi zewnętrznych - drzwi D1 wg zestawienia stolarki. (1.50*2.15)*[1]	m ² m ²	 3.23	
				RAZEM	3.23
7 NAPRAWA NIEOCIEPLANÝCH ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH					
45 d.7	KNR-W 4-01 0727-06 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - naprawa i tynkowanie kominów, murków zewn. <komin spalinowy>(1.20*2+2.20*2)*6.30 <obudowa zsupu na węgiel>(2.00+1.00+1.00)*0.60 <murek oporowy schodów do piwnicy>2.50*2.00+2.50*0.30	m ² m ² m ² m ²	 42.84 2.40 5.75	
				RAZEM	50.99
46 d.7	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 16 jednokrotnie. poz.45	m ² m ²	 50.99	
				RAZEM	50.99
47 d.7	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna mozaikowa CERESIT CT77 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynkowanie elementów zewn. w strefie przyziemia. poz.45	m ² m ²	 50.99	
				RAZEM	50.99
8 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH I DREWNIANYCH					
48 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie stalowych elementów zewnętrznych. <balustrada schodów do piwnicy>2.50*1.10	m ² m ²	 2.75	
				RAZEM	2.75
9 ORYNNOWANIE					
49 d.9	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy tytanowo-cynkowej. poz.4	m m	 44.99	
				RAZEM	44.99
50 d.9	KNR-W 2-02 0519-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej. poz.3	m m	 81.55	
				RAZEM	81.55
10 OBRÓBKİ BLACHARSKIE					
51 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki gzymsów, ścian attykowych, opierzenia.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[16.10+27.40+10.85+5.76+2.90+18.50+18.50+5.35+9.10+9.30+17.35+16.95+12.70+7.20+8.00+18.40+21.25+22.15+9.30+11.25+3.00]*0.40	m ²	108.52	
				RAZEM	108.52
52 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety podokienne. <elewacja wschodnia>[(1.60*9)+(2.30*18)]*0.40 <elewacja zachodnia>[(1.60*22)+(0.70*2)]*0.40 <elewacja północna>[(2.60*6)+(1.40*10)+(1.60*8)+(0.70*2)+(2.40*1)+(1.20*1)]*0.40 <elewacja południowa>[(1.60*8)+(1.40*3)+(2.40*1)+(2.60*6)]*0.40	m ² m ² m ² m ²	 22.32 14.64 18.96 14.00	
				RAZEM	69.92
53 d.10	analiza in- dywidualna	Boczki parapetów pcv. okna <elewacja wschodnia>[9+18]*2 <elewacja zachodnia>[22+2]*2 <elewacja północna>[6+10+8+2+1+1]*2 <elewacja południowa>[8+3+1+6]*2	szt. szt. szt. szt. szt.	 54.00 48.00 56.00 36.00	
				RAZEM	194.00
54 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych. <brak stropodachów wentylowanych>	szt.		
				RAZEM	0.00
11 INSTALACJA ODGROMOWA					
55 d.11	KNR 4-03 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu 60	szt. szt.	 60.00	
				RAZEM	60.00
56 d.11	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie. 120	szt. szt.	 120.00	
				RAZEM	120.00
57 d.11	KNR 4-03 0704-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym. 8.40+21.70+6.35+21.50+12.25+17.02+2.60+26.30+2.30+8.30+2.30+14.80+4.50+1.25+6.05+6.00+4.50+(17.00+8.80)*2+5.35+7.82+16.40*2+17.70*3+3.25+9.70	m m	 329.74	
				RAZEM	329.74
58 d.11	KNR 4-03 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym. 7.50*2+7.30*2+5.40+6.15+6.15+7.80+7.00+6.70*2+7.00*2	m m	 89.50	
				RAZEM	89.50
59 d.11	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik. 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
60 d.11	KNR 4-03 0711-08	Wymiana złączy odgałęźnych trzywyłotowych instalacji odgromowych. 42	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00
61 d.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej. 1	pomiar · pomiar ·	 1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.11	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej. 1	pomiar · pomiar ·	 1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.11	analiza in- dywidualna	Protokół instalacji odgromowej. 1	pomiar · pomiar ·	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 RUSZTOWANIE					
64 d.12	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m. <elewacja wschodnia>343.60 <elewacja zachodnia>336.70 <elewacja północna>448.90 <elewacja południowa>449.45	m ² m ² m ² m ² m ²	 343.60 336.70 448.90 449.45	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1578.65
65 d.12	NNRNKB 202 1613a- 03	Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 20 m. poz.64	m ² pow. m ² pow.	1578.65	
				RAZEM	1578.65
66 d.12	NNRNKB 202 1621-01	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte matami (płytami) trzcinowymi grub. 3.5 cm nad wejściami do budynków. 3.30*5	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	16.50	
				RAZEM	16.50
67 d.12		Czas pracy rusztowań grupy 1.	r-g		
				RAZEM	0.00
13 WYKONANIE OPASKI BETONOWEJ PRZY BUDYNKU					
68 d.13	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - rozbiórka opaski w przyziemiu budynku. poz.70	m ² m ²	107.05	
				RAZEM	107.05
69 d.13	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm. poz.70	m ² m ²	107.05	
				RAZEM	107.05
70 d.13	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku. (17.20+0.60+5.90+21.70+8.90+26.90+3.00+18.25+17.10+18.25+6.90+7.70+9.60+12.70+13.30+16.80+9.30)*0.50	m ² m ²	107.05	
				RAZEM	107.05
14 WYWÓZ GRUZU, ZIEMI I MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI					
71 d.14	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km. (poz.5+poz.6+poz.8)*0.02	m ³ m ³	40.24	
				RAZEM	40.24
72 d.14	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km. Krotność = 10 poz.71	m ³ m ³	40.24	
				RAZEM	40.24
73 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km. (poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.9)*0.005	t t	1.18	
				RAZEM	1.18
74 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. Krotność = 10 poz.73	t t	1.18	
				RAZEM	1.18

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	8 - 9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DODATKOWE						
3	10 - 12	ROBOTY ODTWORZENIOWE - DODATKOWE						
4	13 - 17	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
5	18 - 30	DOCIEPLENIEŚCIAN I STROPODACHU BUDYNKU						
6.1	31 - 35	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - DREWNIANA						
6.2	36 - 44	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA PVC						
6	31 - 44	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
7	45 - 47	NAPRAWA NIEOCIEPLANYCH ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH						
8	48 - 48	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I MAŁOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH I DREWNIANYCH						
9	49 - 50	ORYNNOWANIE						
10	51 - 54	OBRÓBKI BLACHARSKIE						
11	55 - 63	INSTALACJA ODGROMOWA						
12	64 - 67	RUSZTOWANIE						
13	68 - 70	WYKONANIE OPASKI BETONOWEJ PRZY BUDYNKU						
14	71 - 74	WYWÓZ GRUZU, ZIEMI I MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: