

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej poprzez termomodernizację budynków infrastruktury publicznej  
- Publiczne Przedszkole w Mikstacie  
ADRES INWESTYCJI : 63-510 Mikstat, ul. Estkowskiego 11, dz. nr ewid. 1301/46  
INWESTOR : Miasto i Gmina Mikstat  
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzeczoznawca kosztorysowy  
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych  
Tadeusz Gruchała  
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2023

---

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.01.2023

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Docieplenie stropodachu wentylowanego	1	2
2	Wymiana stolarki otworowej (zewnątrznej)	3	4
3	Roboty rozbiórkowe, naprawa tarasu i inne towarzyszące	5	34
4	Ocieplenie ścian przyziemia wraz z robotami towarzyszącymi	35	56
5	Ocieplenie ścian piwnicznych z robotami towarzyszącymi	57	75

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Docieplenie stropodachu wentylowanego</b>			
1 d.1	BCI.2.12.15.004 analiza indywidualna	SST.04.	Izolacja granulatem z wełny mineralnej o grub. 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych. Przedmiotowa pozycja obejmuje wykonanie niezbędnych czynności: 1) przygotowawczych, takich jak: – wytrasowanie osi otworów technologiczno-montażowych (przy wykonywaniu tej czynności na dachach lub stropach żelbetonowych należy wykorzystywać detektory do wykrywania zbrojenia), – wycięcie otworów technologiczno-montażowych, – sprawdzenie czy nie istnieją przeszkody do wykonania nadmuchu (w niedostępnych przestrzeniach stropodachów wentylowanych czynność ta powinna być wykonywana przy użyciu podświetlonej lunety obserwacyjnej), – w przestrzeniach dostępnych dla ludzi z zewnątrz oczyszczenie izolowanego podłoża i usunięcie wszystkich przeszkód do wykonywania nadmuchu, – zabezpieczenie przed zalaniem niektórych otworów technologiczno-montażowych, 2) czynności końcowe: – zaślepić otwory technologiczne, – zamontować kominki wentylacyjne na otworach przewidzianych do wentylacji wywiewnej, – uzupełnić i uszczelnić pokrycie dachowe na zaślepionych otworach technologicznych i przy kominkach wentylacyjnych, – usunąć wszelkie uszkodzenia powstałe w trakcie wykonywania robót termoizolacyjnych. (36.52-0.25*2)*(8.92-0.25*2+0.50*2) 9.02*6.00*2 (11.48+0.25*2)*(6.00-1.20)	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	           339.31 108.24 57.50	
					RAZEM	505.05
2 d.1	BCI.2.12.15.006 analiza indywidualna	SST.04.	Izolacja granulatem z wełny mineralnej o grub. 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - dodatek za każdy 1 cm grubości - do 25 cm Krotność = 10 poz.1	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           505.050	
					RAZEM	505.050
2			<b>Wymiana stolarki otworowej (zewnątrznej)</b>			
3 d.2	KNNR-W 3 0702-01 analiza indywidualna	SST.06.	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką wewnętrzną i zewnętrzną <i>Okno z PVC, z okuciami obwiedniowymi, białe, współczynnik przenikania ciepła <math>U_w &gt; 1,1</math> lub <math>U_w = 1,1</math> (całego okna) o wymiarach 90x50 cm</i> <i>Okno z PVC, z okuciami obwiedniowymi, białe, współczynnik przenikania ciepła <math>U_w &gt; 1,1</math> lub <math>U_w = 1,1</math> (całego okna) o wymiarach 90x90 cm</i> <i>Okno z PVC, z okuciami obwiedniowymi, białe, współczynnik przenikania ciepła <math>U_w &gt; 1,1</math> lub <math>U_w = 1,1</math> (całego okna) o wymiarach 90x115 cm</i> <okna piwniczne>0.90*0.50*(5+3+2)+0.90*0.90*2+0.90*1.15*7	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           13.365	
					RAZEM	13.365
4 d.2	KNNR-W 3 0702-06	SST.06.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych <i>Drzwi zewnętrzne, energooszczędne, dwuskrzydłowe 140x215 cm - indywidualne</i> <do kotłowni>1.40*2.10	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           2.940	
					RAZEM	2.940
3			<b>Roboty rozbiórkowe, naprawa tarasu i inne towarzyszące</b>			
5 d.3	KNR 2-31 0815-02	SST.01.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <pod rozbieraną częścią tarasu>3.50*10.50*2	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           73.500	
					RAZEM	73.500
6 d.3	BCR.3.6.4. 001 analiza indywidualna	SST.01.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - w poziomie I kondygnacji - 7,00 mb balustrady do ponownego wbudowania  (8.90+11.00)*2	m           m	           39.800	
					RAZEM	39.800
7 d.3	KNR AT-17 0104-06	SST.01.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego, miejsce cięcia - strop  <przy ścianach budynku>0.15*(6.00+7.50)*2+<płyta tarsu wzdłuż podciągów>0.15*3.50*5*2+<schody>0.15*1.50*2*2	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           10.200	
					RAZEM	10.200
8 d.3	KNR 4-01 0212-03	SST.01.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - zbrojonych  <płyta tarasu>0.15*3.50*8.90*2+<schody>0.15*1.50*7.50*2+<podciąg>0.25*0.30*(3.50*3+1.50)*2+<slupy>0.30*0.30*3.00*4*2	m <sup>3</sup>           m <sup>3</sup>	           16.680	
					RAZEM	16.680
9 d.3	KNR 4-01 0349-04	SST.01.	Rozebranie konstrukcji murowanych - ścian, filarów, kolumn wykonanych na zaprawie cem. 0.25*2.50*(2.91*2+6.02)	m <sup>3</sup>           m <sup>3</sup>	           7.400	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 d.3 0354-07	SST.01.	Wykucie z muru - ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 1 do 2 m2 <zbędne drzwi przy mieszkaniu w el. wschodniej - parter>1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	7.400 1.000
11	KNR 4-01 d.3 0304-01	ST.00.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach, z - cegieł, na zaprawie cem.-wap. <otwór w piwnicy>0.38*1.00*2.10+<otwór po zdemontowanych drzwiach>0.38*0.90*2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.516	1.000 1.516
12	KNR 4-01 d.3 0711-02	ST.00.	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap., na ścianach z cegły lub pustaków ceramicznych <otwór w piwnicy>1.00*2.10+<otwór po zdemontowanych drzwiach>0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.990	3.990 3.990
13	KNR 4-01 d.3 0726-01	ST.00.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach, na podłożu ceramicznym <otwór w piwnicy>1.00*2.10+<otwór po zdemontowanych drzwiach>0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.990	3.990 3.990
14	BCA-3 72- d.3 80-31 analiza indywidualna	ST.00.	Instalacja kanalizacji deszczowej - włączenie odprowadzenia wód deszczowych od strony wschodniej do istniejącej KD wynikające z wyniku rozbiórki składu opału  1.00	pkt kan. pkt kan.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
15	KNR 2-02 d.3 1209-01	ST.00.	Balustrady tarasowe z demontażu  7.00	m m	RAZEM 7.000	7.000 7.000
16	KNR 4-01 d.3 1212-08 01	ST.00.	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową i miniowanie powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe ozdobnych krat i balustrad <tarasowe i schodów zewn.>1.10*(24.00*2+3.50*2+6.0*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 86.900	86.900 86.900
17	KNR BC-02 d.3 0201-03	ST.00.	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych sufitowych  <taras od spodu>11.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.500	11.500 11.500
18	KNR BC-02 d.3 0207-05	ST.00.	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych poz.17*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.750	5.750 5.750
19	KNR BC-02 d.3 0210-06	ST.00.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni zaprawą cementowo - polimerową, wykonanie warstwy szpęgowej na powierzchniach sufitowych, konstrukcji żelbetonowych poz.17+<boki tarasu>0.15*3.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.550	12.550 12.550
20	KNR BC-02 d.3 0211-07	ST.00.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową, wielkość ubytków 5 mm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.550	12.550 12.550
21	KNR BC-02 d.3 0211-08	ST.00.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową, dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 2 poz.18+0.15*3.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.800	6.800 6.800
22	KNR 4-01 d.3 0530-05	ST.00.	Uzupełnienie obróbek blacharskich - blachą ocynkowaną o szer. do 25 cm <okap z tarasu na skróconych odcinkach>0.25*3.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.750	1.750 1.750
23	KNR AT-33 d.3 0101-01	ST.00.	Zmycie podłoża tarasu i schodów  3.40*24.00+5.00*2.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 100.350	100.350 100.350
24	KNR AT-33 d.3 0101-02	ST.00.	Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości 3 mm poz.23*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.035	10.035 10.035
25	KNR AT-33 d.3 0102-01	ST.00.	Gruntowanie podłoża zaolejonych, wilgotnych i/lub niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 100.350	100.350 100.350

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR AT-33 0102-03	ST.00.	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 1 mm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.350	
					RAZEM	100.350
27 d.3	KNR AT-33 0401-01	ST.00.	Zewnętrzne powłoki z żywic PU o grubości 1 mm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.350	
					RAZEM	100.350
28 d.3	KNR AT-33 0401-02	ST.00.	Posadzki i powłoki z żywic - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.350	
					RAZEM	100.350
29 d.3	KNR AT-33 0407-01	ST.00.	Lakierowanie zamykające żywicą poliuretanową poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.350	
					RAZEM	100.350
30 d.3	KNR AT-33 0408-01	ST.00.	Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R11 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.350	
					RAZEM	100.350
31 d.3	KNR 4-01 0108-11	SST.01.	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyladowczymi do 5 t - gruzu sprzymowanego poz.8+poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.080	
					RAZEM	24.080
32 d.3	KNR 4-01 0108-12	SST.01.	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 5 poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.080	
					RAZEM	24.080
33 d.3	WKI 2.701.01.23	SST.01.	Odpady betonu oraz gruz betonowy i ceglany z rozbiórek i remontów - stawka za korzystanie ze środowiska w roku 2023 poz.31*1.70	t t	 40.936	
					RAZEM	40.936
34 d.3	WKI 2.701.01.51	SST.01.	Odpady betonu oraz gruz betonowy i ceglany z rozbiórek i remontów - średnie ceny rynkowe za składowanie poz.33	t t	 40.936	
					RAZEM	40.936
<b>4</b>			<b>Ocieplenie ścian przyziemia wraz z robotami towarzyszącymi</b>			
35 d.4	KNR 4-01 0535-04	SST.01.	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy - nienadającej się do użytku - rynien 7.50*2	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
36 d.4	KNR 2-02 1604-01 + KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST.01.	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych o wysokości - do 10 m wraz z czasem pracy rusztowań 8.90*(38.60+10.02*2)+7.90*24.00+10.00*11.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 931.496	
					RAZEM	931.496
37 d.4	KNR 4-01 0354-12	SST.01.	Wykucie z muru - podokienników betonowych, z lastryko 1.10*(24+4+6)+2.50*(22+4*2)	m m	 112.400	
					RAZEM	112.400
38 d.4	KNR 2-02 0925-01	ST.00.	Oslony stolarki zewnętrznej wykonywane - folią polietylenową <okna>1.0*2.15*(28+5)+0.90*0.90*5+2.40*2.40*(22+4*2)+<drzwi el. południowej>1.90*2.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.010	
					RAZEM	259.010
39 d.4	analiza indywidualna	SST.07.	Montaż rur ochronnych wysokonapięciowych z przełożeniem istniejących przewodów odprowadzających i uziemiających wraz z zamontowaniem złącz kontrolnych 9.00*6	m m	 54.000	
					RAZEM	54.000
40 d.4	KNR 5-15 0403-02 analiza indywidualna	SST.07.	Urządzenia uziemień - skrzynka probiercza na elewację 150x150x100 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
41 d.4	KNR 0-23 2611-01 analiza indywidualna	SST.05.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, a także ewentualne skucie odpadzionych tynków, wyrównanie powierzchni itp.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<el. północna - wejściowa i południowa>7.90*36.32*2-11.62*3.00+4.90*1.20*2	m <sup>2</sup>	550.756	
			<el. wschodnia i zachodnia>7.90*14.72*2	m <sup>2</sup>	232.576	
			-poz.38	m <sup>2</sup>	-259.010	
					RAZEM	524.322
42	KNR 0-23 d.4 2611-02	SST.05.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą, głęboko penetrującą	m <sup>2</sup>		
			poz.41+<daszki>1.10*6.00*3	m <sup>2</sup>	544.122	
					RAZEM	544.122
43	KNR 0-23 d.4 2612-01	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
			<i>Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 031-033) gr. 15 cm</i>	m <sup>2</sup>	524.322	
			poz.41			
					RAZEM	524.322
44	KNR 0-23 d.4 2612-03	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
			<i>Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu, do podłoży pełnych dł. 220 mm - 300 mm</i>	szt.	2622	
			poz.43*5			
					RAZEM	2622
45	KNR 0-23 d.4 2612-02	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
			<i>Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 031-033) gr. 3 cm</i>	m <sup>2</sup>	163.296	
			0.32*[(1.00+2.15)*2*33+(0.90+0.90)*2*5+(2.40+2.40)*2*28.00+(1.90+2.95*2)*2]			
					RAZEM	163.296
46	KNR 0-23 d.4 2612-08	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			<przy otworach>poz.45/0.32+<po obwodzie budynku - góra i przy cokole>(36.62+1.20+15.02)*2*2-(11.62+24.00)+<daszki>(1.10*2+6.00)*3	m	710.640	
					RAZEM	710.640
47	KNR 0-23 d.4 2612-06	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.42	m <sup>2</sup>	544.122	
					RAZEM	544.122
48	KNR 0-23 d.4 2612-07	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			poz.45	m <sup>2</sup>	163.296	
					RAZEM	163.296
49	KNR 4-01 d.4 0530-02	SST.03.	Uzupełnienie obróbek blacharskich - murów ogniowych, koszów i okapów blachą powlekaną	m <sup>2</sup>		
			<mur ogniowy>0.70*(36.62+1.20+15.02)*2+<na połączeniu ocieplenia z daszkami>0.30*[(1.20*2+11.62)+(1.10*6.00)*3+6.00]	m <sup>2</sup>	85.922	
					RAZEM	85.922
50	KNR 4-01 d.4 0321-02	ST.00.	Obsadzenie podokienników stalowych o dł. 105cm w ścianach - parapety z końcówkami (osłonkami)	szt.		
			<i>parapet z blachy powlekanej grafitowej o dł. 105 cm wraz z końcówkami</i>	szt.	34.000	
			34.00			
					RAZEM	34.000
51	KNR 4-01 d.4 0321-02	ST.00.	Obsadzenie podokienników stalowych o dł. 245 cm w ścianach - parapety z końcówkami (osłonkami)	szt.		
			<i>parapet z blachy powlekanej grafitowej o dł. 245 cm wraz z końcówkami</i>	szt.	28.000	
			28.00			
					RAZEM	28.000
52	KNR 0-23 d.4 0933-01	SST.05.	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			poz.47+poz.48+<wejście>11.62*(3.50+3.00)+3.00*1.20*2	m <sup>2</sup>	790.148	
					RAZEM	790.148
53	KNR 0-23 d.4 0933-02	SST.05.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			<i>Tynk cienkowarstwowy silikonowy 1,5 mm / 2,0 mm, kolory grupa III, opak. 25 kg</i>	m <sup>2</sup>	626.852	
			poz.52-poz.48			
					RAZEM	626.852
54	KNR 0-23 d.4 0933-04	SST.05.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
			<i>Tynk cienkowarstwowy silikonowy 1,5 mm / 2,0 mm, kolory grupa III, opak. 25 kg</i>	m <sup>2</sup>	163.296	
			poz.48			
					RAZEM	163.296

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNR 3 0503-01	SST.03.	Naprawa pokryć dachowych papą zgrzewalną poprzez - jednokrotne pokrycie papą zgrzewalną wierzchniego krycia, po wyrównaniu istniejącego pokrycia na daszkach - el. wschodnia i zachodnia Papa na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m <sup>2</sup> z obustronną powłoką z masy asfaltowej gr. min. 5,2 mm charakteryzującej się wytrzymałością na wydłużenie przy rozciąganiu wzdłuż/w poprzek 50% +/-10% 0.60*(6.70+6.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.890	
					RAZEM	7.890
56 d.4	KNR-W 2- 02 0529-01	SST.05.	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z elementów z demontażu poz.35	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
<b>5</b>			<b>Ocieplenie ścian piwnicznych z robotami towarzyszącymi</b>			
57 d.5	KNR 2-31 0815-02	SST.01.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <pod pozostałą częścią tarasu w celu ocieplenia ścian>1.00*(24.00-3.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
					RAZEM	21.000
58 d.5	KNR 2-31 0807-03	SST.01.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.00*(9.57+1.50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.140	
					RAZEM	22.140
59 d.5	KNR 4-01 0106-02 analogia	ST.00.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane na zewnątrz budynku - bez względu na głęb. i kat. gruntu - przy istniejących fundamentach <el. frontowa>(0.80*0.50+0.80*0.80/2)*[(9.57+4.50+1.00+2.93*2)+<el. wschodnia i zachodnia>14.00*2+<południowa z cz. szczytowej>(1.00*0.50+1.00*1.00/2)*(38.62+1.50*2)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.196	
					RAZEM	65.196
60 d.5	BCR.11.2.1 .001	SST.05.	Przygotowanie starego podłoża pod system izolacji cieplej - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <el. frontowa>1.00*(9.57+4.50+2.93*2)+<el. wsch. i zach.>1.00*14.00*2+<el. południowa z cz. szczytowymi>1.00*(38.62+1.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.550	
					RAZEM	89.550
61 d.5	KNR 2-02 0603-09	ST.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - masy dyspersyjnej (bez rozpuszczalników organicznych), pierwsza warstwa poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.550	
					RAZEM	89.550
62 d.5	KNR 2-02 0603-10	ST.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - masy dyspersyjnej (bez rozpuszczalników organicznych) - następna warstwa poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.550	
					RAZEM	89.550
63 d.5	KNR 0-23 2612-01	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30 gr. 12 cm</i> poz.62+1.0*(9.57+4.50+1.00+2.93*2+14.00*2)+2.00*(38.62+1.00*2)-<pow. okien elew. połud.>0.90*1.15*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.950	
					RAZEM	196.950
64 d.5	KNR 0-23 2612-02	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30 gr. 3 cm</i> 0.27*(0.90+1.15)*2*22.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.354	
					RAZEM	24.354
65 d.5	KNR 0-23 2612-04	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt XPS za pomocą dybli plastikowych do ścian <i>Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu, do podłoża pełnych dł. 220 mm</i> 5.00*(poz.63-poz.62)	szt. szt.	 537	
					RAZEM	537
66 d.5	KNR 0-23 2612-07 analogia	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach piwnicznych poz.63-poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.400	
					RAZEM	107.400
67 d.5	KNR 0-23 2612-07	SST.05.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.354	
					RAZEM	24.354
68 d.5	KNR 2-02 0616-04 analiza indywidualna	ST.00.	Izolacje z folii kubełkowej na sucho - pionowe - jedna warstwa zakończona systemową listwą zakończeniową poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.550	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	89.550
69	KNR 4-01 d.5 0106-03 analogia	ST.00.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
			poz.59-poz.60*0.12	m <sup>3</sup>	54.450	
					RAZEM	54.450
70	KNR 4-01 d.5 0105-05	ST.00.	Odwiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, w gruncie - kat. III	m <sup>3</sup>		
			<nadmiar gruntu>poz.59-poz.69	m <sup>3</sup>	10.746	
					RAZEM	10.746
71	KNR 4-01 d.5 0105-07	ST.00.	Odwiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m - dodatek za każde następne 10 m odwiezenia ziemi taczkami	m <sup>3</sup>		
			poz.70	m <sup>3</sup>	10.746	
					RAZEM	10.746
72	KNR 0-23 d.5 0933-01 analogia	SST.05.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			poz.66+poz.67	m <sup>2</sup>	131.754	
					RAZEM	131.754
73	KNR 0-23 d.5 0933-04 analogia	SST.05.	Wykonanie tynków mozaikowych o wielkości kamienia 1,0-1,5 mm - kolorystyka ciemna	m <sup>2</sup>		
			poz.72	m <sup>2</sup>	131.754	
					RAZEM	131.754
74	KNR 2-31 d.5 0502-04 analogia	ST.00.	Uzupełnienie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			poz.5+poz.57	m <sup>2</sup>	94.500	
					RAZEM	94.500
75	KNR 2-31 d.5 0506-01 analogia	ST.00.	Uzupełnienie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty (trelinka) z demontażu	m <sup>2</sup>		
			poz.58	m <sup>2</sup>	22.140	
					RAZEM	22.140