

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ II - TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ ( ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE)  
ADRES INWESTYCJI : Niewiadów, gm. Ujazd  
INWESTOR : GMINA UJAZD  
ADRES INWESTORA : 97-225 Ujazd Pl. Kościuszki 6 (tel. 044-7192129)  
BRANŻA : ogólnobudowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ujazd: termomodernizacja obiektów Gimnazjum w Niewiadowie</b>						
1		<b>DACH</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-01 0535-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	(34.65* 11.91+ 21.87*0.40* 2-6.25*4.07- 6.08*4.07)* 1.32+(6.45+ 6.28)*4.27* 1.09 = 560.842	0.00	0.00
2 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	147.195	0.00	0.00
3 d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	110.050	0.00	0.00
4 d.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	38.900	0.00	0.00
5 d.1	<b>KNR 4-01 0430-05</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	560.842	0.00	0.00
6 d.1	<b>KNR 4-01 0412-02</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	<str. pld.> 7.50 = 7.500	0.00	0.00
7 d.1	<b>KNR 4-01 0412-02 analogia</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - wykonanie przedłużenia krokwi w celu uzyskania okapu dł. 0,6m	m	(34.89*2+2* 11.91)/0.8* 0.9 = 105.300	0.00	0.00
8 d.1	<b>KNR 2 0403-02 analogia</b>	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (wsp. 25% RMS)	m <sup>2</sup>	((34.89+1.2)* (12.15+1.2) +21.87* 0.40*2-6.25* 4.07-6.08* 4.07)*1.32+ (6.45+6.28)* 4.27*1.09 = 652.080	0.00	0.00
9 d.1	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	((34.89+1.2)* (12.15+1.2) +21.87* 0.40*2-6.25* 4.07-6.08* 4.07)*1.32+ (6.45+6.28)* 4.27*1.09 = 652.080	0.00	0.00
10 d.1	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Wymiana desek czołowych	m	171.480	0.00	0.00
11 d.1	<b>KNR 2 0508-01</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>	((34.89+1.2)* (12.15+1.2) +21.87* 0.40*2-6.25* 4.07-6.08* 4.07)*1.32+ (6.45+6.28)* 4.27*1.09 = 652.080	0.00	0.00
12 d.1	<b>KNR 2 0508-02</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m	23.58+ 10.30*4+8* 1.2 = 74.380	0.00	0.00
13 d.1	<b>KNR 4-04 0303-04 analogia</b>	Rozebranie ścian betonowych o grub. do 20 cm - rozebranie gzymsów	m <sup>3</sup>	<gzyms> (34.89+0.18* 2+11.35+ 0.40*2)*2* 0.30*0.18 = 5.119	0.00	0.00
14 d.1	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	60.085	0.00	0.00
15 d.1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	92.868	0.00	0.00
16 d.1	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kolorystyka zgodna z kolorystyką pokrycia)	m	34.89*2+ 0.40*2*2+ 12.15*2+ 1.2*4 = 100.480	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1	<b>KNR 2-02 0508-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	m	6.46+1.61* 2+6.29 = 15.970	0.00	0.00
18 d.1	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	m	8.45*2+ 7.80*2 = 32.500	0.00	0.00
19 d.1	<b>KNR 4-01 0528-06</b>	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	szt.	<odsadzki> 2*5 = 10.000	0.00	0.00
20 d.1	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	m	1.60*4 = 6.400	0.00	0.00
21 d.1	<b>KNR 2-02 0515-08</b>	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	szt.	3.0	0.00	0.00
22 d.1	<b>KNR-W 2-02 1016-07</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	2.0	0.00	0.00
23 d.1	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>	<czapki ko- minów> (1.56*1.82)+ (1.30*0.52)+ (1.30*0.52)+ (0.78*0.52)+ (1.30*0.52)+ (1.69*0.52)+ (1.82*0.52)+ (1.89*0.52)* 2+(2.21* 0.52)+(1.82* 0.52) = 11.159	0.00	0.00
24 d.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	86.168	0.00	0.00
25 d.1	<b>KNR 0-23 2611-03</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją dyspersyjną o działaniu wgłębnym	m <sup>2</sup>	86.168	0.00	0.00
26 d.1	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	86.168	0.00	0.00
27 d.1	<b>KNR 2 0602-05</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 120 mm układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	<strych nieu- żytkowy> 11.05*3.52* 2+24.80* 3.29 = 159.384	0.00	0.00
28 d.1	<b>KNR-W 4-01 0541-08</b>	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>	560.842	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROBOTY MUROWE, TYNKI</b>				
29 d.2	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	14.000	0.00	0.00
30 d.2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	13.872	0.00	0.00
31 d.2	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	138.179	0.00	0.00
32 d.2	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	41.906	0.00	0.00
33 d.2	<b>KNR 4-01 0354-10</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	<kraty>1.80* 2.40 = 4.320	0.00	0.00
34 d.2	<b>KNR 4-01 0354-12</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.60*29+ 1.35*2+ 1.50*15+ 1.10*2+ 1.20*8 = 83.400	0.00	0.00
35 d.2	<b>KNR 4-01 0347-09</b>	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	<węgarki> (1.85*2*13+ 2.04*2*29)* 0.15 = 24.963	0.00	0.00
36 d.2	<b>KNR 4-01 0313-03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	<drzwi - str. wsch.>1.40* 0.38*0.20 = 0.106	0.00	0.00
37 d.2	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 140 mm	m	1.40*2 = 2.800	0.00	0.00
38 d.2	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	1.05*0.70 = 0.735	0.00	0.00
39 d.2	<b>KNR 3 0602-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>	1.05*(0.90+ 0.32)+0.6* 0.6*2*2 = 2.721	0.00	0.00
40 d.2	<b>KNR 3 0604-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>	1.05*0.90 = 0.945	0.00	0.00
41 d.2	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.597	0.00	0.00
42 d.2	<b>KNR 2-02 2004-05</b>	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>	25.301	0.00	0.00
43 d.2	<b>KNR 2-02 2006-05</b>	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach,bełkach i ościeżach na zaprawie	m <sup>2</sup>	69.300	0.00	0.00
44 d.2	<b>KNR 0-23 2612-08</b> <b>analogia</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem alum. perforowanym	m	262.780	0.00	0.00
45 d.2	<b>KNR 4-01 0708-01</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	<okno lukarna>(1.20* 1.30*2)*8 = 24.960	0.00	0.00
46 d.2	<b>KNR 4-01 0708-02</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	<okna piwniczne> (0.57*0.55)* 2*2 = 1.254	0.00	0.00
47 d.2	<b>KNR 4-01 0708-03</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m	<drzwi zewn.>1.55+ 2.07*2+ 1.00+2.07*2 = 10.830	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>WYMIANA OKIEN I DRZWI</b>				
48 d.3	<b>KNR-W 2-02 1018-01</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>	0.889	0.00	0.00
49 d.3	<b>KNR-W 2-02 1018-02</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>	<okno o wym. zewn. 1,32x0,85> 1.18*0.71*2 = 1.676	0.00	0.00
50 d.3	<b>KNR-W 2-02 1018-03</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>	<okno lukar- na o wym. zewn. 1, 20x1,30> 1.06*1.16*8 = 9.837	0.00	0.00
51 d.3	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	64.394	0.00	0.00
52 d.3	<b>KNR-W 2-02 1018-04 analogia</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2, antywłamaniowe	m <sup>2</sup>	<okna o wym. zewn. 1,52x2,07> 1.38*1.93* (12+2) = 37.288	0.00	0.00
53 d.3	<b>KNR 2 0302- 07 analogia</b>	Podokienniki z PCV szer. 40 cm - kolor	m	1.60*31+ 1.45*17+ 1.30*8 = 84.650	0.00	0.00
54 d.3	<b>KNR 2 0302- 07 analogia</b>	Podokienniki z PCV szer. 20 cm - kolor	m	1.60*31+ 1.45*11+ 1.30*8 = 75.950	0.00	0.00
55 d.3	<b>KNR-W 2-02 1040-02 analogia</b>	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, dwuskrzydłowe, szklone, antywłamaniowe - kolor	m <sup>2</sup>	6.642	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>				
56 d.4	analiza indywi- dualna	Daszki systemowe łukowe z poliwęglanu litego na kons- trukcji aluminiowej nad wejściami	m <sup>2</sup>	<zadaszenie wejścia od str. płu>(2.4* 0.9) = 2.160	0.00	0.00
57 d.4	KNR 2-02 1217- 05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m	<wycieracz- ka>1.60*2 = 3.200	0.00	0.00
58 d.4	KNR 2-02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2.0	0.00	0.00
59 d.4	KNR 2-02 1216- 01	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płas- kiej o pow.elem.do 1 m2	szt.	<kosze>5.0 = 5.000	0.00	0.00
60 d.4	KNR 4-01 1306- 01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	<balustrady schodów zewn.>2*2 = 4.000	0.00	0.00
61 d.4	kalk. własna	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej satynowe	m	2.17*2 = 4.340	0.00	0.00
62 d.4	kalk. własna	Montaż krętek wentylacyjnych stalowych ocynkowanych malowanych w przewodach kominów ponad dachem	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				
63 d.5	<b>KNNR 3 0604-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>	567.017*5% = 28.351	0.00	0.00
64 d.5	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	<daszki> 1.78*0.50* 0.08+1.55* 0.50*0.08 = 0.133	0.00	0.00
65 d.5	<b>KNR 4-04 0809-02</b>	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 12 mm	szt.	113.000	0.00	0.00
66 d.5	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	37.903+ 15.408+ 328.454+ 32.976+ 15.405+ 8.960+ 22.925 = 462.031	0.00	0.00
67 d.5	<b>KNNR 3 1001-01</b> <b>analogia</b>	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu EPS 100 grub. 8 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej, wyprawa elewacyjna z tynku dekoracyjnego mozaikowego grub. 2 mm - cokół budynku	m <sup>2</sup>	37.903	0.00	0.00
68 d.5	<b>KNNR 3 1001-01</b>	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu EPS 70 grub. 12 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej - wyprawa silikonowo-silikonowa (kolor gr. III)	m <sup>2</sup>	<str. pld.> 11.35*(7.09- 4.375-2.715/ 2) = 15.408	0.00	0.00
69 d.5	<b>KNNR 3 1001-02</b>	Docieplenie ścian z otworami wraz z ościeżami z przyklejeniem styropianu EPS 70 grub. 12 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej - wyprawa silikonowo-silikatowa (kolor gr. III)	m <sup>2</sup>	351.379	0.00	0.00
70 d.5	<b>KNR 0-23 2612-01</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grub. 2 cm do ścian	m <sup>2</sup>	43.346	0.00	0.00
71 d.5	<b>KNR 0-23 2612-02</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grub. 2 cm do ościeży	m <sup>2</sup>	16.401	0.00	0.00
72 d.5	<b>KNR 2-02 2601-06</b> <b>analogia</b>	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.ościeży - styropian EPS 100 grub. 5 cm z 1 warstwy siatki	m <sup>2</sup>	<słupy: pod- stawa i głó- wica>0.40* 4*2*0.15*2 = 0.960	0.00	0.00
73 d.5	<b>KNNR 3 1001-03</b>	Docieplenie ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu EPS 100 grub. 8 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej, wyprawa z tynku dekoracyjnego mozaikowego grub. 2 mm	m <sup>2</sup>	<wejście do bud.>(7.90+ 0.34+0.30+ 1.17*2+ 0.42*2)* 3.16-1.65* 2.46 = 32.976	0.00	0.00
74 d.5	<b>KNNR 3 1001-03</b> <b>analogia</b>	Docieplenie ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu EPS 100 grub. 8 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej, wyprawa silikonowo-silikonowa	m <sup>2</sup>	<wejście do bud. - sufit> 7.90*(1.17+ 0.36+0.42) = 15.405	0.00	0.00
75 d.5	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	462.031*4.0 = 1848.124	0.00	0.00
76 d.5	<b>KNNR 3 1001-04</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>	146.303	0.00	0.00
77 d.5	<b>KNNR 3 1001-05</b>	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	116.600	0.00	0.00
78 d.5	<b>KNR 0-23 2612-08</b> <b>analogia</b>	Dylatacja ścian budynku - montaż profilu dylatacyjnego	m	18.290	0.00	0.00
79 d.5	<b>KNR 0-23 2611-03</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją dyspersyjną o działaniu wgłębnym	m <sup>2</sup>	<wejście - słupy>0.40* 4*2.80*2 = 8.960	0.00	0.00
80 d.5	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	<wejście - słupy>0.40* 4*2.80*2 = 8.960	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.5	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	<podokienniki>(1.25*15+0.95*2+0.30*2)*0.25+(1.45*22+1.30*2)*0.25+1.45*7*0.25 = 16.475	0.00	0.00
82 d.5	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	(1.20*9+1.40*33+1.25*2)*0.15 = 8.925	0.00	0.00
83 d.5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	<podokienniki>(1.25*11+1.45*33+1.30*2)*0.4 = 25.680	0.00	0.00
84 d.5	<b>KNR 4-01 0530-08</b> <b>analogia</b>	Wzmocnienie obróbek blacharskich podokienników, ogniomurów, pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej grub. 1,0 mm	m <sup>2</sup>	0.20*0.10* (11*3+3*3) = 0.840	0.00	0.00
85 d.5	<b>KNR 2 0601-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	<podokienniki>(1.25*11+1.45*33)*0.20 = 12.320	0.00	0.00
86 d.5	<b>KNR 2-02 0617-06</b> <b>analogia</b>	Izolacje szczelin poziomych kitem fugowym bitizol KF	m	<podokienniki>1.20*11+1.40*33 = 59.400	0.00	0.00
87 d.5	<b>KNR 2-02 0617-12</b> <b>analogia</b>	Izolacje szczelin pionowych kitem KEP lub masą silikonową	m	183.680	0.00	0.00
88 d.5	<b>KNR 2-02 0617-06</b> <b>analogia</b>	Uszczelnienie styków połączeń taśmą z pianki PU bitumowanej 30x10mm	m	7.24-2.16+4.92-1.35 = 8.650	0.00	0.00
89 d.5	<b>kalk. własna</b>	Uszczelnienie miejsc zamocowania wsporników (wsporniki instalacji i lamp oświetleniowych, uchwytów do flag itp.) pianką natryskową PUR i masą silikonową	szt	12.0	0.00	0.00
90 d.5	<b>KNR 2 1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	656.634	0.00	0.00
91 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:66,68,69,90)				0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA</b>				
92 d.6	<b>KNR 4-03 0307-03</b>	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.	4.0	0.00	0.00
93 d.6	<b>KNR 4-03 0602-04</b>	Wymiana opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.	4.0	0.00	0.00
94 d.6	<b>KNR 4-03 0615-09</b>	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.	4.0	0.00	0.00
95 d.6	<b>KNR 4-03 0610-01</b> analogia	Wymiana opraw sodowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku	kpl.opraw	4.0	0.00	0.00
96 d.6	<b>KNR 4-03 1138-07</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.	142.0	0.00	0.00
97 d.6	<b>KNR 4-03 1139-08</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	8.60*8 = 68.800	0.00	0.00
98 d.6	<b>KNR 4-03 1140-08</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m	23.58+9.18* 4+7.50*8 = 120.300	0.00	0.00
99 d.6	<b>KNR 5 0601-05</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome na dachu stromym	m	34.90+ 12.20*2 = 59.300	0.00	0.00
100 d.6	<b>KNR 5 0304-01</b> analogia	Przewody instalacji odgromowej prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane prętami stalowymi ocynk. o śr. 6mm - podłoże z cegły	m	8.60*8 = 68.800	0.00	0.00
101 d.6	<b>KNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	8.0	0.00	0.00
102 d.6	<b>KNR 5 0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	8.0	0.00	0.00
103 d.6	<b>KNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8.0	0.00	0.00
104 d.6	<b>KNR 5 0404-05</b> analogia	Obudowy złącz kontrolnego w instalacji odgromowej do 0.1 m2	szt.	8.0	0.00	0.00
105 d.6	<b>KNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.0	0.00	0.00
106 d.6	<b>KNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7.0	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW, OPASKA</b>				
107 d.7	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.	<kosze, na- krywa skła- du>8.0 = 8.000	0.00	0.00
108 d.7	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>	<kosz>1.50* 0.80*(0.10+ 0.05) = 0.180	0.00	0.00
109 d.7	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	<skład żużla>(2.90* 2.93-1.20* 1.10)*0.15 = 1.077	0.00	0.00
110 d.7	<b>KNR 4-01 0349-04</b>	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	7.986	0.00	0.00
111 d.7	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	1.380	0.00	0.00
112 d.7	<b>KNR 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	(1.35+0.75* 2+1.10+ 0.50*2)* 0.80*6 = 23.760	0.00	0.00
113 d.7	<b>KNR 3 0602-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>	0.70*0.70* 6+0.80*2.10 = 4.620	0.00	0.00
114 d.7	<b>KNR 3 0604-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>	25.160	0.00	0.00
115 d.7	<b>KNR 4-01 0603-04</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>	25.160	0.00	0.00
116 d.7	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>	(1.40+0.75* 2)*0.30*6 = 5.220	0.00	0.00
117 d.7	<b>KNP 02 1108-02.08</b>	Zatarcie powierzchni świeżego betonu zatartego na gładko	m <sup>2</sup>	(1.40+0.75* 2)*(0.30+ 0.07*2)*6 = 7.656	0.00	0.00
118 d.7	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	17.326	0.00	0.00
119 d.7	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	24.734	0.00	0.00
120 d.7	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	41.224	0.00	0.00
121 d.7	<b>KNR 2-02 0609-08</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 8 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m <sup>2</sup>	41.224	0.00	0.00
122 d.7	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	19.293	0.00	0.00
123 d.7	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	24.734* 0.10+ 41.224* 0.90*0.08 = 5.442	0.00	0.00
124 d.7	<b>KNR 6 0404-02</b>	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	25.880	0.00	0.00
125 d.7	<b>KNR 6 0502-01</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	15.528	0.00	0.00
126 d.7	<b>KNR 6 0606-01</b> <b>analogia</b>	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej - montaż korytek odwodnieniowych płtych o wym. 40x30x10 cm	m	<odpływy od rur spust.> 1.40*4 = 5.600	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>RÓŻNE ZEWNĘTRZNE (wnęka przy wejściu głównym)</b>				
127 d.8	<b>KNR 4-01 0807-04</b>	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	<wejście> 7.90*1.59 = 12.561	0.00	0.00
128 d.8	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	<wejście> 7.90*1.59 = 12.561	0.00	0.00
129 d.8	<b>KNR 2-02 1118-08</b> <b>analogia</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; klinkier, mrozo i kwasoodporne, nieszkliwione gat. I w kolorze piaskowym	m <sup>2</sup>	<wejście> 7.90*1.59 = 12.561	0.00	0.00
130 d.8	<b>KNR 2-02 1120-04</b> <b>analogia</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - przygotowanie podłoża - zaprawa mrozoodporna	m	<wejście> 7.90*2+ 1.59*2+ 0.42*2*2- 1.65-2.17- 2.16-2.15 = 12.530	0.00	0.00
131 d.8	<b>KNR 2-02 1120-06</b> <b>analogia</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych klinkierowych, mrozo i kwasoodpornych, nieszkliwionych gat. I - cokolik 15 cm metodą kombinowaną - kolor piaskowy	m	12.530	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>WYWÓZ GRUZU</b>				
132 d.9	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	560.842* 0.015+ (147.195+ 110.050+ 38.900)* 0.005+ 5.119+ 200.964* 0.03+83.4* 0.3*0.05+ 166.42* 0.15*0.06+ 0.106+ 1.597+ 0.133+ 16.475* 0.005+ 17.326* 0.07+0.180+ 1.077+ 7.986+ 23.760* 0.015+ 12.561*0.04 = 37.023	0.00	0.00
133 d.9	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	37.023*2 = 74.046	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DACH				0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY MUROWE, TYNKI				0.00	0.00	0.00
3	WYMIANA OKIEN I DRZWI				0.00	0.00	0.00
4	ROBOTY ŚLUSARSKIE				0.00	0.00	0.00
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZE-WNĘTRZNYCH				0.00	0.00	0.00
6	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA				0.00	0.00	0.00
7	DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW, OPASKA				0.00	0.00	0.00
8	RÓŻNE ZEWNĘTRZNE (wnęka przy wejściu głównym)				0.00	0.00	0.00
9	WYWÓZ GRUZU				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ujazd: termomodernizacja obiektów Gimnazjum w Niewiadowie</b>					
1		<b>DACH</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-02	(34.65*11.91+21.87*0.40*2-6.25*4.07-6.08*4.07)*1.32+(6.45+6.28)*4.27*1.09	m <sup>2</sup>	560.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.842</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<pas nadrynnowy>(34.70+0.40*2+11.16)*2*0.25	m <sup>2</sup>	23.330	
		<pos podrynnowy>(34.89+0.40*2+11.35+0.07*4)*2*0.62	m <sup>2</sup>	58.677	
		<kołnierze kominów>(1.79+0.62+1.66+0.62+1.40+0.62+1.92+0.62+0.88+0.62+2.44+0.62+1.40*2+0.62*2+0.88*2+0.62*2+1.99*2+0.62*2)*2*0.25	m <sup>2</sup>	13.035	
		<kołnierze ścian>[(4.07*2*4+1.81*2*2)*1.32+6.26+1.61*2+6.09+1.51*3]*0.25	m <sup>2</sup>	18.159	
		<lukarna: okapy, wiatrownice>(6.46+1.81*2+6.29+1.71*3)*0.50+4.27*2*4*1.09*0.41+2.01*1.09*2*3*0.32	m <sup>2</sup>	30.223	
		<lukarna: ściany>(1.61-1.11)*0.46*3+1.58*0.65/2*2*3	m <sup>2</sup>	3.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.195</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	34.89*2+0.40*2*2+11.35*2	m	94.080	
		6.46+1.61*2+6.29	m	15.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.050</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	8.45*2+7.80*2	m	32.500	
		1.60*4	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.900</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-05	560.842	m <sup>2</sup>	560.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.842</b>
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	<str. pld.>7.50	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
7	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - wy-konanie przedłużenia krokwi w celu uzyskania okapu dł.0,6m	m		
d.1	0412-02	(34.89*2+2*11.91)/0.8*0.9	m	105.300	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>105.300</b>
8	KNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (wsp. 25% RMS)	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	((34.89+1.2)*(12.15+1.2)+21.87*0.40*2-6.25*4.07-6.08*4.07)*1.32+(6.45+6.28)*4.27*1.09	m <sup>2</sup>	652.080	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>652.080</b>
9	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy na-syc.	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04	((34.89+1.2)*(12.15+1.2)+21.87*0.40*2-6.25*4.07-6.08*4.07)*1.32+(6.45+6.28)*4.27*1.09	m <sup>2</sup>	652.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.080</b>
10	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1	0414-11	34.89*2+1.2*2+0.40*2*2+11.91*2+1.2*2	m	100.000	
		6.46+1.61*2+6.29+4.27*1.09*2*4+1.71*3+2.01*1.09*2*3	m	71.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.480</b>
11	KNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-01	((34.89+1.2)*(12.15+1.2)+21.87*0.40*2-6.25*4.07-6.08*4.07)*1.32+(6.45+6.28)*4.27*1.09	m <sup>2</sup>	652.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.080</b>
12	KNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
d.1	0508-02	23.58+10.30*4+8*1.2	m	74.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.380</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm - rozebranie gzymsów	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-04	<gzyms>(34.89+0.18*2+11.35+0.40*2)*2*0.30*0.18	m <sup>3</sup>	5.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.119</b>
14	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-01	<pas nadrynnowy>(34.89+1.2+0.40*2+12.15+1.2)*2*0.25	m <sup>2</sup>	25.120	
		<kołnierze kominów>(1.79+0.62+1.66+0.62+1.40+0.62+1.92+0.62+0.88+0.62+2.44+0.62+1.40*2+0.62*2+0.88*2+0.62*2+1.99*2+0.62*2)*2*0.25	m <sup>2</sup>	13.035	
		<kołnierze ścian>[(4.07*2*4+1.81*2*2)*1.32+6.26+1.61*2+6.09+1.51*3]*0.25	m <sup>2</sup>	18.159	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<lukarna: ściany>(1.61-1.11)*0.46*3+1.58*0.65/2*2*3	m <sup>2</sup>	3.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.085</b>
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	cm			
		<pos podrynnowy>(34.89+1.2+0.40*2+12.15+1.2+0.07*4)*2*0.62	m <sup>2</sup>	62.645	
		<lukarna: okapy, wiatrownice>(6.46+1.81*2+6.29+1.71*3)*0.50+4.27*2*4*1.09*	m <sup>2</sup>	30.223	
		0.41+2.01*1.09*2*3*0.32			
				<b>RAZEM</b>	<b>92.868</b>
16	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (ko-	m		
d.1	0508-04	lorystyka zgodna z kolorystyką pokrycia)			
		34.89*2+0.40*2*2+12.15*2+1.2*4	m	100.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.480</b>
17	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol.	m		
d.1	0508-03	j.w.)			
		6.46+1.61*2+6.29	m	15.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.970</b>
18	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol.	m		
d.1	0510-04	j.w.)			
		8.45*2+7.80*2	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
19	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	szt.		
d.1	0528-06				
		<odsadzki>2*5	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol.	m		
d.1	0510-02	j.w.)			
		1.60*4	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
21	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocyn-	szt.		
d.1	0515-08	kowanej pokrywanej (kol. j.w.)			
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
d.1	1016-07				
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05				
		<czapki kominów>(1.56*1.82)+(1.30*0.52)+(1.30*0.52)+(0.78*0.52)+(1.30*	m <sup>2</sup>	11.159	
		0.52)+(1.69*0.52)+(1.82*0.52)+(1.89*0.52)*2+(2.21*0.52)+(1.82*0.52)			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.159</b>
24	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		<kominy>(1.46+1.72)*2*0.76+(1.20+0.42)*2*1.85+(1.20+0.42)*2*0.51+(0.68+	m <sup>2</sup>	50.844	
		0.42)*2*0.51+(1.20+0.42)*2*0.51+(1.59+0.42)*2*1.09+(1.72+0.42)*2*0.71+			
		(1.79+0.42)*2*1.57*2+(2.11+0.42)*2*1.53+(1.72+0.42)*2*1.53	m <sup>2</sup>	35.324	
		<lukarna>(6.26+1.41*2+6.09)*1.52-1.20*1.30*8+4.07*1.52/2*2*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>86.168</b>
25	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu-	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-03	krotne gruntowanie emulsją dyspersyjną o działaniu wgłębnym			
		86.168	m <sup>2</sup>	86.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.168</b>
26	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego 2 mm wykonana	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-02	ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie			
		poziome	m <sup>2</sup>	86.168	
		86.168		<b>RAZEM</b>	<b>86.168</b>
27	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 120 mm układa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-05	ne na sucho jednowarstwowo			
		<strych nieużytkowy>11.05*3.52*2+24.80*3.29	m <sup>2</sup>	159.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.384</b>
28	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0541-08				
		560.842	m <sup>2</sup>	560.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.842</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE, TYNKI</b>			
29	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.2	0354-03				
		<okna 0,25x0,30>2.0	szt.	2.000	
		<okna1,20x0,90>2.0	szt.	2.000	
		<okna lukarn 1,11x0,40>3.0	szt.	3.000	
		<okna piwniczne 0,57x0,55>7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<okna 0,90x2,10, 0,90x1,80, 0,90x1,20>1+1+2 <okna lukarn 1,20x1,30>8.0 <drzwi>0.90*2.08	szt. szt. szt.	4.000 8.000 1.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.872</b>
31 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  <okna>1.50*2.06*(22+7) 1.27*1.85*2 1.35*2.00*13 <drzwi>1.70*2.40+1.50*2.17 <podziemie>0.70*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  89.610 4.699 35.100 7.335 1.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.179</b>
32 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2  <kraty okienne>1.40*2.00*14 <drzwi>0.93*2.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.200 2.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.906</b>
33 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2  <kraty>1.80*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
34 d.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.60*29+1.35*2+1.50*15+1.10*2+1.20*8	m  m	  83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
35 d.2	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <węgarki>(1.85*2*13+2.04*2*29)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.963</b>
36 d.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek <drzwi - str. wsch.>1.40*0.38*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
37 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 140 mm 1.40*2	m  m	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
38 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.05*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.735</b>
39 d.2	KNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 1.05*(0.90+0.32)+0.6*0.6*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.721</b>
40 d.2	KNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 1.05*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
41 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <str. zach.>(1.52*2.05*2-1.25*1.81*2)*0.25 <str. zach przy wejściu głównym.>(1.40*1.99)*0.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.427 1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.597</b>
42 d.2	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 <nadproża>0.33*0.36*2 1.35*0.36*2 1.52*0.36*31 1.32*0.36*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.238 0.972 16.963 7.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.301</b>
43 d.2	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach,belkach i ościeżach na zaprawie <okna>0.55*2*0.36*2 0.94*2*0.36*2 2.07*2*0.36*31 1.94*2*0.36*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.792 1.354 46.202 20.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.300</b>
44 d.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem alum. perforowanym  <okna>(0.33+0.55*2)*2 (1.35+0.94*2)*2 (1.52+2.07*2)*31	m  m m m	  2.860 6.460 175.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.32+1.94*2)*15	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.780</b>
45	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm <okno lukarna>(1.20*1.30*2)*8	m		
			m	24.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.960</b>
46	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm <okna piwniczne>(0.57*0.55)*2*2	m		
			m	1.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.254</b>
47	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm <drzwi zewn.>1.55+2.07*2+1.00+2.07*2	m		
			m	10.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.830</b>
<b>3</b>		<b>WYMIANA OKIEN I DRZWI</b>			
48	KNR-W 2-02 d.3 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2  <okno lukarna o wym. zewn. 1,09x0,39>0.95*0.25*3 <okna piwniczne o wym. zewn. 0,57x0,55>0.43*0.41*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.713 0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.889</b>
49	KNR-W 2-02 d.3 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2  <okno o wym. zewn. 1,32x0,85>1.18*0.71*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.676</b>
50	KNR-W 2-02 d.3 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2  <okno lukarna o wym. zewn. 1,20x1,30>1.06*1.16*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.837	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.837</b>
51	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2  <okna o wym. zewn. 1,52x2,07>1.38*1.93*(24+7-14) <okna o wym. zewn. 1,32x1,94>1.18*1.80*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.278 19.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.394</b>
52	KNR-W 2-02 d.3 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2, antywłamaniowe  <okna o wym. zewn. 1,52x2,07>1.38*1.93*(12+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.288</b>
53	KNR 2 d.3 0302-07 analogia	Podokienniki z PCV szer. 40 cm - kolor  1.60*31+1.45*17+1.30*8	m  m	  84.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.650</b>
54	KNR 2 d.3 0302-07 analogia	Podokienniki z PCV szer. 20 cm - kolor  1.60*31+1.45*11+1.30*8	m  m	  75.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.950</b>
55	KNR-W 2-02 d.3 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, dwuskrzydłowe, szkło- ne, antywłamaniowe - kolor  <wymiar zewn. 1,50x2,17>1.40*2.12 <wymiar zewn. 1,65x2,42>1.55*2.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.968 3.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.642</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>			
56	d.4 analiza indywidualna	Daszki systemowe łukowe z poliwęglanu litego na konstrukcji aluminiowej nad wejściami  <zadaszenie wejścia od str. płu>(2.4*0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
57	KNR 2-02 d.4 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm  <wycieraczka>1.60*2	m  m	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
58	KNR 2-02 d.4 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2  2.0	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR 2-02 d.4 1216-01	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 <kosze>5.0	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60	KNR 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych <balustrady schodów zewn.>2*2	szt.  szt.	  4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	d.4 kalk. własna	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej satynowe	m		
		2.17*2	m	4.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.340</b>
62	d.4 kalk. własna	Montaż krętek wentylacyjnych stalowych ocynkowanych malowanych w przewodach kominów ponad dachem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
63	KNNR 3 d.5 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		567.017*5%	m <sup>2</sup>	28.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.351</b>
64	KNR 4-01 d.5 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		<daszki>1.78*0.50*0.08+1.55*0.50*0.08	m <sup>3</sup>	0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.133</b>
65	KNR 4-04 d.5 0809-02	Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stali okrągłej o śr. 12 mm	szt.		
		<wsporniki instal. odgrom.>8*9+4*6+7	szt.	103.000	
		<uchwyty do flag>2*5	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
66	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		37.903+15.408+328.454+32.976+15.405+8.960+22.925	m <sup>2</sup>	462.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.031</b>
67	KNNR 3 d.5 1001-01 analogia	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu EPS 100 grub. 8 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej, wyprawa elewacyjna z tynku dekoracyjnego mozaikowego grub. 2 mm - cokół budynku	m <sup>2</sup>		
		<str. wsch.>(0.40*2*0.68)	m <sup>2</sup>	0.544	
		<str. zach.>(34.89+0.40*2-2.16-2.54)*(0.98+0.95)/2	m <sup>2</sup>	29.905	
		<str. płn.>(12.15-2.44-1.24)*(0.78+0.98)/2	m <sup>2</sup>	7.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.903</b>
68	KNNR 3 d.5 1001-01	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu EPS 70 grub. 12 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej - wyprawa silikatowo-silikonowa (kolor gr. III)	m <sup>2</sup>		
		<str. płd.>11.35*(7.09-4.375-2.715/2)	m <sup>2</sup>	15.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.408</b>
69	KNNR 3 d.5 1001-02	Docieplenie ścian z otworami wraz z ościeżami z przyklejeniem styropianu EPS 70 grub. 12 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej - wyprawa silikonowo-silikatowa (kolor gr. III)	m <sup>2</sup>		
		<str. wsch.>(34.89+0.40*2)*7.09-(6.19+0.40)*(3.22+3.435)/2-1.20*1.87*9-1.20*0.90*2-(22.11+6.19)*3.71	m <sup>2</sup>	103.765	
		<str. zach.>(34.89+0.40*2)*7.09-(2.17+0.39+2.16+0.37+2.15)*2.80-1.40*1.99*22-1.25*1.81*2	m <sup>2</sup>	166.953	
		<str. płn.>11.35*7.09-1.40*1.99*7-1.49*2.17	m <sup>2</sup>	57.736	
		<gzysms>(35.25*2+12.51*2)*(0.07+0.04+0.13)	m <sup>2</sup>	22.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.379</b>
70	KNR 0-23 d.5 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grub. 2 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		<pas elew.- wsch.>(22.63+0.40*2)*(0.50+0.25)	m <sup>2</sup>	17.573	
		<pas elew.- zach.>(22.63+0.40*2)*(0.60+0.30+0.20)	m <sup>2</sup>	25.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.346</b>
71	KNR 0-23 d.5 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grub. 2 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
		<pas elew.- wsch.>(22.63+0.40*2)*0.20	m <sup>2</sup>	4.686	
		<pas elew.- zach.>(22.63+0.40*2)*(0.30+0.20)	m <sup>2</sup>	11.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.401</b>
72	KNR 2-02 d.5 2601-06 analogia	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.ościeży - styropian EPS 100 grub. 5 cm z 1 warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		<stupy: podstawa i głowica>0.40*4*2*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
73	KNNR 3 d.5 1001-03	Docieplenie ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu EPS 100 grub. 8 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej, wyprawa z tynku dekoracyjnego mozaikowego grub. 2 mm	m <sup>2</sup>		
		<wejście do bud.>(7.90+0.34+0.30+1.17*2+0.42*2)*3.16-1.65*2.46	m <sup>2</sup>	32.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.976</b>
74	KNNR 3 d.5 1001-03 analogia	Docieplenie ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu EPS 100 grub. 8 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej, wyprawa silikatowo-silikonowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wejście do bud. - sufit>7.90*(1.17+0.36+0.42)	m <sup>2</sup>	15.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.405</b>
75	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 462.031*4.0	szt szt	1848.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>1848.124</b>
76	KNNR 3 d.5 1001-04	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) <cokół>37.903 <wejście do bud.>(7.90+0.34+0.30+1.17*2+0.42*2)*3.16-1.65*2.46 <str. zach.>(34.89+0.40*2-2.17-0.39-2.16-0.37-2.15)*2.86-1.40*1.99*8-1.25*1.81*2 <str. płn.>11.35*2.86-1.40*1.99*3-1.49*2.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.903 32.976 54.554 20.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.303</b>
77	KNNR 3 d.5 1001-05	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki <narożniki>3.00*5+2.80*2*2 <drzwi>1.65+2.40*2+1.49+2.17*2 <cokół>34.89*2+0.40*2-2.16-7.24+12.15*2-2.44-4.92	m m m m	26.200 12.280 78.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.600</b>
78	KNR 0-23 d.5 2612-08 analogia	Dylatacja ścian budynku - montaż profilu dylatacyjnego  <łącznik do sali gimnast.>3.90*2 <łącznik do Gimnazjum>5.34+5.15	m m m	7.800 10.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.290</b>
79	KNR 0-23 d.5 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją dyspersyjną o działaniu wglębnym <wejście - słupy>0.40*4*2.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.960</b>
80	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <wejście - słupy>0.40*4*2.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.960</b>
81	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <podokienniki>(1.25*15+0.95*2+0.30*2)*0.25+(1.45*22+1.30*2)*0.25+1.45*7*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.475</b>
82	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.20*9+1.40*33+1.25*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.925</b>
83	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <podokienniki>(1.25*11+1.45*33+1.30*2)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.680</b>
84	KNR 4-01 d.5 0530-08 analogia	Wzmocnienie obróbek blacharskich podokienników, ogniomurów, pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej grub. 1,0 mm 0.20*0.10*(11*3+3*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
85	KNNR 2 d.5 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe <podokienniki>(1.25*11+1.45*33)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.320</b>
86	KNR 2-02 d.5 0617-06 analogia	Izolacje szczelin poziomych kitem fugowym bitizol KF  <podokienniki>1.20*11+1.40*33	m m	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
87	KNR 2-02 d.5 0617-12 analogia	Izolacje szczelin pionowych kitem KEP lub masą silikonową  <okna>1.80*2*11+0.90*2*2+1.99*2*33 <drzwi>2.40*2+2.17*2	m m m	174.540 9.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.680</b>
88	KNR 2-02 d.5 0617-06 analogia	Uszczelnienie styków połączeń taśmą z pianki PU bitumowanej 30x10mm  7.24-2.16+4.92-1.35	m m	8.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.650</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	d.5 kalk. własna	Uszczelnienie miejsc zamocowania wsporników (wsporniki instalacji i lamp oświetleniowych, uchwytów do flag itp.) pianką natryskową PUR i masą silikonową 12.0	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
90	KNNR 2 d.5 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  <str. wsch.>(34.89+0.40*2)*(7.84+7.80)/2-(6.19+0.40)*(3.22+3.435)/2 <str. zach.>(34.89+0.40*2)*(8.20+8.17)/2 <str. płn.>11.35*(8.00+8.20)/2 <str. płd.>11.35*(7.09+4.375-2.715/2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  257.168 292.123 91.935 15.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>656.634</b>
91	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:66,68,69,90)			
6		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA</b>			
92	KNR 4-03 d.6 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle  4.0	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93	KNR 4-03 d.6 0602-04	Wymiana opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie  4.0	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94	KNR 4-03 d.6 0615-09	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie  4.0	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
95	KNR 4-03 d.6 0610-01 analogia	Wymiana opraw sodowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku  4.0	kpl.opr aw  kpl.opr aw	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96	KNR 4-03 d.6 1138-07	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze  142.0	szt.  szt.	  142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
97	KNR 4-03 d.6 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  8.60*8	m  m	  68.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.800</b>
98	KNR 4-03 d.6 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym  23.58+9.18*4+7.50*8	m  m	  120.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.300</b>
99	KNNR 5 d.6 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome na dachu stromym  34.90+12.20*2	m  m	  59.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.300</b>
100	KSNR 5 d.6 0304-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane prętami stalowymi ocynk. o śr. 6mm - podłoże z cegły  8.60*8	m  m	  68.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.800</b>
101	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie  8.0	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
102	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu  8.0	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
103	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik  8.0	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
104	KNNR 5 d.6 0404-05 analogia	Obudowy złącz kontrolnego w instalacji odgromowej do 0.1 m <sup>2</sup>  8.0	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
105	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1.0	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>7</b>		<b>DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW, OPASKA</b>			
107	KNR 4-01 d.7 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		<kosze, nakrywa składu>8.0	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
108	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		<kosz>1.50*0.80*(0.10+0.05)	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
109	KNR 4-01 d.7 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		<skład żużla>(2.90*2.93-1.20*1.10)*0.15	m <sup>3</sup>	1.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.077</b>
110	KNR 4-01 d.7 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		<kosz>(1.40+0.40*2)*0.25*0.90*6	m <sup>3</sup>	2.970	
		<skład żużla>(2.90+1.55*2)*2.20*0.38	m <sup>3</sup>	5.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.986</b>
111	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*6*0.38	m <sup>3</sup>	0.821	
		0.70*2.10*0.38	m <sup>3</sup>	0.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
112	KNR 4-01 d.7 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(1.35+0.75*2+1.10+0.50*2)*0.80*6	m <sup>2</sup>	23.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.760</b>
113	KNNR 3 d.7 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.70*6+0.80*2.10	m <sup>2</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
114	KNNR 3 d.7 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(1.35+0.75*2+1.10+0.50*2)*0.80*6	m <sup>2</sup>	23.760	
		1.40*1.00	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.160</b>
115	KNR 4-01 d.7 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
		25.160	m <sup>2</sup>	25.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.160</b>
116	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		(1.40+0.75*2)*0.30*6	m <sup>2</sup>	5.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
117	KNP 02 d.7 1108-02.08	Zatarcie powierzchni świeżego betonu zatartego na gładko	m <sup>2</sup>		
		(1.40+0.75*2)*(0.30+0.07*2)*6	m <sup>2</sup>	7.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.656</b>
118	KNR 2-31 d.7 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<opaska>(34.89+0.40*2-7.24-1.40*2)*0.50	m <sup>2</sup>	12.825	
		(11.35-4.92)*0.70	m <sup>2</sup>	4.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.326</b>
119	KNR 4-01 d.7 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.60*1.00	m <sup>3</sup>	0.240	
		(34.89+7.65-2.55+0.40*-7.24-1.35*2)*0.60*1.00	m <sup>3</sup>	20.636	
		(11.35-4.92)*0.60*1.00	m <sup>3</sup>	3.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.734</b>
120	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		0.40*1.00	m <sup>2</sup>	0.400	
		(34.89+7.65-2.55+0.40*-7.24-1.35*2)*1.00	m <sup>2</sup>	34.394	
		(11.35-4.92)*1.00	m <sup>2</sup>	6.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.224</b>
121	KNR 2-02 d.7 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 8 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m <sup>2</sup>		
		41.224	m <sup>2</sup>	41.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.224</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 24.734*0.9 -41.224*0.90*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.261 -2.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.293</b>
123 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 24.734*0.10+41.224*0.90*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.442</b>
124 d.7	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 0.40 34.89+0.40-7.24-7.65-2.55+0.60 11.35-4.92+0.60	m m m	 0.400 18.450 7.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.880</b>
125 d.7	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.4*0.6 (34.89+0.40-7.24-7.65-2.55+0.60)*0.60 (11.35-4.92+0.60)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.240 11.070 4.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.528</b>
126 d.7	KNNR 6 0606-01 analogia	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej - montaż korytek odwodnieniowych płytkich o wym. 40x30x10 cm  <odpływy od rur spust.>1.40*4	m m	 5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>8</b>	<b>RÓŻNE ZEWNĘTRZNE (wnęka przy wejściu głównym)</b>				
127 d.8	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  <wejście>7.90*1.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.561</b>
128 d.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  <wejście>7.90*1.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.561</b>
129 d.8	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; klinkier, mrozo i kwasoodporne, nieszkliwione gat. I w kolorze piaskowym  <wejście>7.90*1.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.561</b>
130 d.8	KNR 2-02 1120-04 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - przygotowanie podłoża - zaprawa mrozoodporna  <wejście>7.90*2+1.59*2+0.42*2*2-1.65-2.17-2.16-2.15	m m	 12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
131 d.8	KNR 2-02 1120-06 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych klinkierowych, mrozo i kwasoodpornych, nieszkliwionych gat. I - cokolik 15 cm metodą kombinowaną - kolor piaskowy 12.530	m m	 12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
<b>9</b>	<b>WYWÓZ GRUZU</b>				
132 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 560.842*0.015+(147.195+110.050+38.900)*0.005+5.119+200.964*0.03+83.4*0.3*0.05+166.42*0.15*0.06+0.106+1.597+0.133+16.475*0.005+17.326*0.07+0.180+1.077+7.986+23.760*0.015+12.561*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.023</b>
133 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 37.023*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.046</b>