
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ II - TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ (Sala gimnastyczna z zapleczem)
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

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ujazd: termomodernizacja obiektów Gimnazjum w Niewiadowie						
1		DACH SALI GIMNASTYCZNEJ				
1 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	24.24*9.84* 1.33 = 317.234	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	69.876	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24.24*2+ 9.84*2+ 0.15*4 = 68.760	0.00	0.00
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6.95*4 = 27.800	0.00	0.00
5 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²	24.24*9.84* 1.33 = 317.234	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2 0403-02 analogia	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (wsp. 25% RMS)	m ²	317.234	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²	317.234	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m	24.24*2+ 9.84*2+ (1.70+1.965* 2)*3+1.2*4 = 89.850	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - wykonanie przedłużenia krokwi w celu uzyskania okapu dł. 0,6m	m	(24.24*2+2* 9.84)/0.8* 0.6*1.33 = 67.990	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²	(24.24+2* 0.6)*(9.84+ 0.6*2)*1.33 = 373.541	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m	14.40+ (9.15+0.8)*4 = 54.200	0.00	0.00
12 d.1	KNR 4-04 0303-04 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grub. do 20 cm - rozebranie gzymsów	m ³	<gzyms> (24.24+0.20* 2+9.84)*2* 0.20*0.4 = 5.517	0.00	0.00
13 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²	<pas nad- rynnowy> (24.24+1.2+ 9.84+1.2)*2* 0.25+<koł- nierze ścian>(1.5+ 1.765*1.33* 2)*3*0.25+< lukarna: ścia- ny>(1.7* 0.59-1.1* 0.4)*3+1.54* 0.68/2*2*3 = 27.717	0.00	0.00
14 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	43.359	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	Rusztzy drewniane pod boazerię - podbitkę okapów	m ²	24.24*2* 0.6+9.84*2* 0.6*0.6*0.6* 4 = 46.092	0.00	0.00
16 d.1	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Boazerie panelowe - podbitka okapów	m ²	24.24*2* 0.6+9.84*2* 0.6*0.6*0.6* 4 = 46.092	0.00	0.00
17 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1.0	0.00	0.00
18 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kolorystyka zgodna z kolorystyką pokrycia)	m	(24.24+1.2)* 2+(9.84+1.2)* 2+0.15*4 = 73.560	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
19 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	m	6.95*4 = 27.800	0.00	0.00
20 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	szt.	<odsadzki> 4*2 = 8.000	0.00	0.00
21 d.1	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem	m ²	317.234	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		DOCIEPLENIE STROPU - PODDASZE				
22 d.2	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m ²	$(24.00 - 0.14 * 2) * (9.60 - 0.14 * 2) = 221.070$	0.00	0.00
23 d.2	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grub.	m ²	$(24.00 - 0.14 * 2) * (9.60 - 0.14 * 2) * 4 = 884.282$	0.00	0.00
24 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	$(24.00 - 0.14 * 2) * (9.60 - 0.14 * 2) * 0.14 = 30.950$	0.00	0.00
25 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	30.95	0.00	0.00
26 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	$30.95 * 2 = 61.900$	0.00	0.00
27 d.2	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 200 mm układane na sucho jednowarstwowo	m ²	$24.00 * 9.60 = 230.400$	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		DACH ŁĄCZNIKA				
28 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	26.442	0.00	0.00
29 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	16.74+16.34 = 33.080	0.00	0.00
30 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3.80*4 = 15.200	0.00	0.00
31 d.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	0.64*0.38* 0.60 = 0.146	0.00	0.00
32 d.3	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	(0.64+0.38)* 2*0.60 = 1.224	0.00	0.00
33 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²	0.74*0.48 = 0.355	0.00	0.00
34 d.3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	(16.74+ 16.34)*0.12* 0.12 = 0.476	0.00	0.00
35 d.3	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.	(16.74+ 16.34)*2.0 = 66.160	0.00	0.00
36 d.3	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	(16.74+ 16.34)*2.0 = 66.160	0.00	0.00
37 d.3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	16.74*6.19 = 103.621	0.00	0.00
38 d.3	KNR 2 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 grub. 12 cm jednostronnie laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m ²	16.74*6.40 = 107.136	0.00	0.00
39 d.3	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	16.74*4*2.0 = 133.920	0.00	0.00
40 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	16.74*6.4 = 107.136	0.00	0.00
41 d.3	KNR 4-04 0303-04 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm - rozebranie gzymsów	m ³	<gzyms> (16.74+ 16.34)*0.20* 0.4 = 2.646	0.00	0.00
42 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	<pas nad- rynnowy> 16.74*0.25+ <kołnierze ścian>(6.19* 2+0.4)* 0.25+<koł- nierze komin- ów>(0.84* 2+0.58*2)* 0.25 = 8.090	0.00	0.00
43 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	<pos pod- rynnowy> (16.74+0.05* 2)*0.55 = 9.262	0.00	0.00
44 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kolorystyka jak na pozostałych obiektach)	m	16.74	0.00	0.00
45 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	m	3.80*2 = 7.600	0.00	0.00
46 d.3	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	szt.	2*2 = 4.000	0.00	0.00
47 d.3	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	szt.	3.0	0.00	0.00
48 d.3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	<komin> (0.64+0.38)* 2*0.60 = 1.224	0.00	0.00
49 d.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	<komin> (0.64+0.38)* 2*0.60 = 1.224	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		ROBOTY MUROWE, TYNKI				
50 d.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	<okna lukarn 1,10x0,40> 3.0 = 3.000	0.00	0.00
51 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	<drzwi> 1.00*2.07 = 2.070	0.00	0.00
52 d.4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.	<kraty 1, 10x0,60 m> 3.0 = 3.000	0.00	0.00
53 d.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²	<drzwi> 1.65*2.15 = 3.548	0.00	0.00
54 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	<łącznik - okna>1.10* 0.10*7 = 0.770	0.00	0.00
55 d.4	KNR 4-01 0708-02	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 = 4.480	0.00	0.00
56 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m	<drzwi> zewn.>1.65+ 2.15*2+ 1.00+2.05*2 = 11.050	0.00	0.00
57 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie tynków na ościeżach po wymianie okien i obróbce - kolor biały	m ²	<drzwi> zewn.> (1.65+2.15* 2+1.00+ 2.05*2)*0.4+ <okna piwniczne> (0.57+0.55)* 2*2*0.25 = 5.540	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		STOLARKA I ŚLUSARKA				
58 d.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 - kolor	m ²	1.102	0.00	0.00
59 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, dwuskrzydłowe, szklone, antywłamaniowe z dwoma zamkami patentowymi - kolor	m ²	<sala - wsch. o wy- miarze zewn. 1, 55x2,07> 1.45*2.02 = 2.929	0.00	0.00
60 d.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, jednoskrzydłowe, pełne, antywłamaniowe z dwoma zamkami patentowymi - kolor	m ²	<sala - wsch. o wy- miarze zewn. 1, 00x2,07> 0.90*2.02 = 1.818	0.00	0.00
61 d.5	KNR 4-01 0320- 04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - kraty z demontażu	gniazd.	<kraty 1, 10x0,60 m> 4*3 = 12.000	0.00	0.00
62 d.5	KNR 4-01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	<kraty okien- ne>1.10* 0.60*3 = 1.980	0.00	0.00
63 d.5	analiza indywi- dualna	Daszki systemowe łukowe z poliwęglanu litego na konstrukcji aluminiowej	m ²	<powierzch- nia w rzucie>2.00* 0.90*2 = 3.600	0.00	0.00
64 d.5	KNR 2-02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2.0	0.00	0.00
65 d.5	KNR 2-02 1216- 01 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej nierdzewnej o pow.elem.do 1 m2	szt.	<kosze>2.0 = 2.000	0.00	0.00
66 d.5	analiza indywi- dualna	Montaż kratek wentylacyjnych stalowych ocynkowanych malowanych w przewodach kominów	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
6		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
67 d.6	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²	(47.766+ 175.309+ 249.516)* 5% = 23.630	0.00	0.00
68 d.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	<daszki> 1.95*0.50* 0.08*2 = 0.156	0.00	0.00
69 d.6	KNR 4-04 0809-02	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 12 mm	szt.	<wsporniki instal. od- grom.>4* 11+8 = 52.000	0.00	0.00
70 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	47.766+ 175.309+ 249.516 = 472.591	0.00	0.00
71 d.6	KNNR 3 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 ²	(24.24-2.55) *(0.59+0.66) /2+(24.24- 1.95-6.19- 1.8)*0.69+ 9.84*(0.66+ 0.76)/2+ 16.74*0.69+ 9.84*0.59 = 47.766	0.00	0.00
72 d.6	KNNR 3 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 z tynku silikatowo-silikonowego (kol. gr. III)	m ²	9.84*6.17+ 16.74*2.9+ 1.39*1.28* 3+9.84*6.17 = 175.309	0.00	0.00
73 d.6	KNNR 3 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 z tynku silikatowo-silikonowego (kol. gr. III)	m ²	24.24*6.17- 1.67*2.09-6* 1.55*2.07+ 24.24*6.17- 0.9*2.05- 6.19*(3.21+ 3.35)/2-1.8* (2.72+2.52)/ 2 = 249.516	0.00	0.00
74 d.6	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grub. 2 cm do ścian	m ²	87.311	0.00	0.00
75 d.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	(47.766+ 175.309+ 249.516)*4 = 1890.364	0.00	0.00
76 d.6	KNNR 3 1001-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²	47.766+ (24.24-1.55) *1.67+ (24.24-0.9- 6.19-1.8)* 1.67+9.84* 1.67+16.74* 2.24-1.39* 1.28*3+ 9.84*1.67 = 176.318	0.00	0.00
77 d.6	KNNR 3 1001-05	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	12+10.99- 1.8+24.24*2- 2.55-1.55+ 24.24*2- 1.95-6.19- 1.8-0.9+ 9.84*2+ 16.74*2+ 9.84*2 = 176.050	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
78 d.6	KNR 0-23 2612-08 analogia	Dylatacja ścian budynku - montaż profilu dylatacyjnego	m	<łącznik - sala gimnast.> $3.97+3.80 = 7.770$	0.00	0.00
79 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	<podokienniki> $(1.72*13+1.13*8+1.44*3)*0.25 = 8.930$	0.00	0.00
80 d.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	$(1.67*13+1.08*8+1.39*3)*0.27 = 9.320$	0.00	0.00
81 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²	<podokienniki> $(1.72*13+1.13*8+1.44*3)*0.38 = 13.574$	0.00	0.00
82 d.6	KNR 4-01 0530-08 analogia	Wzmocnienie obróbek blacharskich podokienników, ogniomurów, pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej grub. 1,0 mm	m ²	$0.30*0.10* (13*3+8*2+3*3) = 1.920$	0.00	0.00
83 d.6	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²	<podokienniki> $(1.37*13+1.08*8+1.39*3)*0.30 = 9.186$	0.00	0.00
84 d.6	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin poziomych kitem fugowym bitizol KF	m	<podokienniki> $1.37*13+1.10*7+1.08*8+1.39*3 = 38.320$	0.00	0.00
85 d.6	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin pionowych kitem KEP lub masą silikonową	m	$2.09*2*13+0.6*2*8+1.8*2*3+2.1*2*2+0.6*4*2+(0.6*2+0.15*2)*4 = 93.940$	0.00	0.00
86 d.6	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie styków połączeń taśmą z pianki PU bitumowanej 30x10mm	m	$2.55*2-1.55-0.90+6.19 = 8.840$	0.00	0.00
87 d.6	kalk. własna	Uszczelnienie miejsc zamocowania wsporników (wsporniki instalacji i lamp oświetleniowych, uchwytów do flag itp.) pianką natryskową PUR i masą silikonową	szt	4.0	0.00	0.00
88 d.6	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	$147.384+110.446+129.972+9.84*6.76 = 454.320$	0.00	0.00
89 d.6		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 70, 72, 73, 88)				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		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA				
90 d.7	KNR 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.	2.0	0.00	0.00
91	KNR 4-03 0602-04	Wymiana opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.	2.0	0.00	0.00
92 d.7	KNR 4-03 0615-09	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.	4.0	0.00	0.00
93 d.7	KNR 4-03 0610-01 analogia	Wymiana opraw sodowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku	kpl.opraw	4.0	0.00	0.00
94 d.7	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	9.90*7+ 8.30*7 = 127.400	0.00	0.00
95 d.7	KSNR 5 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	m	7.40*4+3.40 = 33.000	0.00	0.00
96 d.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	5.0	0.00	0.00
97 d.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	5.0	0.00	0.00
98 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	5.0	0.00	0.00
99 d.7	KNNR 5 0404-05 analogia	Obudowy złącz kontrolnego w instalacji odgromowej do 0.1 m ²	szt.	5.0	0.00	0.00
100 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.0	0.00	0.00
101 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4.0	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
8		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW, OPASKA				
102 d.8	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	<opaska> (16.74-1.40* 2)*0.70 = 9.758	0.00	0.00
103 d.8	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	<opaska> 13.99*0.50 = 6.995	0.00	0.00
104 d.8	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.	<kosze, na- krywa wsypu>3.0 = 3.000	0.00	0.00
105 d.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	<okienka piwniczne> 2.0 = 2.000	0.00	0.00
106 d.8	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	<wsyp> (1.90*1.00- 0.80*0.80)* 0.15+(1.90* 0.80*2)* 0.20*1.20 = 0.919	0.00	0.00
107 d.8	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	<wsyp>1.42* 2.00*0.38 = 1.079	0.00	0.00
108 d.8	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²	1.50*2.00 = 3.000	0.00	0.00
109 d.8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²	(1.35+0.75* 2+1.10+ 0.50*2)* 0.80*2 = 7.920	0.00	0.00
110 d.8	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	1.50*2.00 = 3.000	0.00	0.00
111 d.8	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	m ²	1.50*2.10 = 3.150	0.00	0.00
112 d.8	KNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m ²	11.070	0.00	0.00
113 d.8	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²	10.92	0.00	0.00
114 d.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²	(1.40+0.75* 2)*0.30*2 = 1.740	0.00	0.00
115 d.8	KNP 1108-02.08	Zatarcie powierzchni świeżego betonu zatartego na gładko	m ²	(1.40+0.75* 2)*(0.30+ 0.07*2)*2 = 2.552	0.00	0.00
116 d.8	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	(24.24-2.65+ 24.24-1.95- 6.19-1.8+ 9.84*2+0.6* 4)*0.6*1+ (16.74-1.35* 2)*0.6*1.0 = 43.206	0.00	0.00
117 d.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	(24.24-2.65+ 24.24-1.95- 6.19+9.84*2- 1.8)*1+ (16.74-1.35* 2)*1 = 69.610	0.00	0.00
118 d.8	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 8 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²	69.610	0.00	0.00
119 d.8	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	m ³	43.206*0.9- 69.610*0.9* 0.08 = 33.873	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
120 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	43.206*0.1+ 69.610*0.9* 0.08 = 9.333	0.00	0.00
121 d.8	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	24.24-2.65+ 24.24-1.95- 6.19+9.84*2- 1.8+0.6*2+ 16.74-1.135* 2 = 71.240	0.00	0.00
122 d.8	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	(24.24-2.65+ 24.24-1.95- 6.19+9.84* 2+0.6*2)* 0.6+(16.74- 1.35*2)*0.6 = 43.566	0.00	0.00
123 d.8	KNNR 6 0606-01 analogia	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej - montaż korytek odwodnieniowych płytkich o wym. 40x30x10 cm	m	<odpływy od rur spust> 2.00*6 = 12.000	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
9		WYWÓZ GRUZU				
124 d.9	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowytadowczymi na odl.do 1 km	m ³	317.23* 0.01+ (69.90+ 68.80+ 27.80)* 0.005+ 5.517+ (26.44+ 33.10+ 15.20)* 0.005+ 0.146+ 2.646+ 0.156+8.93* 0.005+ (1.60+2.10+ 6.40)*0.04+ (9.80+7.00)* 0.07+0.919+ 7.92*0.015+ 2.00*0.04 = 15.586	0.00	0.00
125 d.9	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowytadowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	15.586*2 = 31.172	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DACH SALI GIMNASTYCZNEJ				0.00	0.00	0.00
2	DOCIEPLENIE STROPU - POD-DASZE				0.00	0.00	0.00
3	DACH ŁĄCZNIKA				0.00	0.00	0.00
4	ROBOTY MUROWE, TYNKI				0.00	0.00	0.00
5	STOLARKA I ŚLUSARKA				0.00	0.00	0.00
6	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZE-WNĘTRZNYCH				0.00	0.00	0.00
7	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA				0.00	0.00	0.00
8	DOCIEPLENIE FUNDAMEN-TÓW, OPASKA				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
Ujazd: termomodernizacja obiektów Gimnazjum w Niewiadowie					
1		DACH SALI GIMNASTYCZNEJ			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	24.24*9.84*1.33	m ²	317.234	
				RAZEM	317.234
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<pas nadrynnowy>(24.24+9.84)*2*0.25	m ²	17.040	
		<pos podrynnowy>(24.64+10.24+0.07*4)*2*0.52	m ²	36.566	
		<kołnierze ścian>(1.50+1.765*1.33*2)*3*0.25	m ²	4.646	
		<lukarna: okapy, wiatrownice>1.70*0.45*3+(1.965*1.09*2)*0.35*3	m ²	6.793	
		<lukarna: ściany>(1.70*0.59-1.10*0.40)*3+1.54*0.68/2*2*3	m ²	4.831	
				RAZEM	69.876
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	24.24*2+9.84*2+0.15*4	m	68.760	
				RAZEM	68.760
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6.95*4	m	27.800	
				RAZEM	27.800
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	24.24*9.84*1.33	m ²	317.234	
				RAZEM	317.234
6	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (wsp. 25% RMS)	m ²		
d.1	0403-02	317.234	m ²	317.234	
	analogia			RAZEM	317.234
7	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy na-syc.	m ²		
d.1	0410-04	317.234	m ²	317.234	
				RAZEM	317.234
8	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1	0414-11	24.24*2+9.84*2+(1.70+1.965*2)*3+1.2*4	m	89.850	
				RAZEM	89.850
9	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	(24.24*2+2*9.84)/0.8*0.6*1.33	m	67.990	
	analogia			RAZEM	67.990
10	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.1	0508-01	(24.24+2*0.6)*(9.84+0.6*2)*1.33	m ²	373.541	
				RAZEM	373.541
11	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
d.1	0508-02	14.40+(9.15+0.8)*4	m	54.200	
				RAZEM	54.200
12	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grub. do 20 cm - rozebranie gzymś	m ³		
d.1	0303-04	<gzymś>(24.24+0.20*2+9.84)*2*0.20*0.4	m ³	5.517	
	analogia			RAZEM	5.517
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-01	<pas nadrynnowy>(24.24+1.2+9.84+1.2)*2*0.25+<kołnierze ścian>(1.5+1.765*1.33*2)*3*0.25+<lukarna: ściany>(1.7*0.59-1.1*0.4)*3+1.54*0.68/2*2*3	m ²	27.717	
				RAZEM	27.717
14	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	<pos podrynnowy>(24.64+10.24+0.07*4)*2*0.52	m ²	36.566	
		<lukarna: okapy, wiatrownice>1.70*0.45*3+(1.965*1.09*2)*0.35*3	m ²	6.793	
				RAZEM	43.359
15	KNR-W 2-02	Ruszty drewniane pod boazerię - podbitkę okapów	m ²		
d.1	20202-01	24.24*2*0.6+9.84*2*0.6*0.6*0.6*4	m ²	46.092	
	analogia			RAZEM	46.092
16	KNR-W 2-02	Boazerie panelowe - podbitka okapów	m ²		
d.1	1036-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.24*2*0.6+9.84*2*0.6*0.6*0.6*4	m ²	46.092	
				RAZEM	46.092
17	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1	1016-07	1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kolorystyka zgodna z kolorystyką pokrycia)	m		
d.1	0508-04	(24.24+1.2)*2+(9.84+1.2)*2+0.15*4	m	73.560	
				RAZEM	73.560
19	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	m		
d.1	0510-03	6.95*4	m	27.800	
				RAZEM	27.800
20	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	szt.		
d.1	0528-06	<odsadzki>4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem	m ²		
d.1	0541-08	317.234	m ²	317.234	
				RAZEM	317.234
2		DOCIEPLENIE STROPU - PODDASZE			
22	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m ²		
d.2	0609-01	(24.00-0.14*2)*(9.60-0.14*2)	m ²	221.070	
				RAZEM	221.070
23	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grub.	m ²		
d.2	0609-02	(24.00-0.14*2)*(9.60-0.14*2)*4	m ²	884.282	
				RAZEM	884.282
24	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2	0106-04	(24.00-0.14*2)*(9.60-0.14*2)*0.14	m ³	30.950	
				RAZEM	30.950
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	30.95	m ³	30.950	
				RAZEM	30.950
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-12	30.95*2	m ³	61.900	
				RAZEM	61.900
27	KNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 200 mm układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.2	0602-05	24.00*9.60	m ²	230.400	
				RAZEM	230.400
3		DACH ŁĄCZNIKA			
28	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08	<pas nadrynnowy>(16.74+16.34)*0.25	m ²	8.270	
		<pos podrynnowy>(16.74+16.34+0.05*2)*0.43	m ²	14.267	
		<kołnierze ścian>(6.19*2+0.40)*0.25	m ²	3.195	
		<kołnierze kominów>(0.84*2+0.58*2)*0.25	m ²	0.710	
				RAZEM	26.442
29	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	16.74+16.34	m	33.080	
				RAZEM	33.080
30	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	3.80*4	m	15.200	
				RAZEM	15.200
31	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.3	0310-01	0.64*0.38*0.60	m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
32	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.3	0735-02	(0.64+0.38)*2*0.60	m ²	1.224	
				RAZEM	1.224
33	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.3	0219-05	0.74*0.48	m ²	0.355	
				RAZEM	0.355

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.3 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (16.74+16.34)*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.476	
				RAZEM	0.476
35	KNR 5-08 d.3 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm (16.74+16.34)*2.0	szt. szt.	66.160	
				RAZEM	66.160
36	KNR 5-08 d.3 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach w stropie (16.74+16.34)*2.0	szt. szt.	66.160	
				RAZEM	66.160
37	KNR 4-01 d.3 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za- kitowaniu 16.74*6.19	m ² m ²	103.621	
				RAZEM	103.621
38	KNR 2 d.3 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 grub. 12 cm jednostronnie laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco 16.74*6.40	m ² m ²	107.136	
				RAZEM	107.136
39	KNR 0-23 d.3 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 16.74*4*2.0	szt. szt.	133.920	
				RAZEM	133.920
40	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 16.74*6.4	m ² m ²	107.136	
				RAZEM	107.136
41	KNR 4-04 d.3 0303-04 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm - rozebranie gzymsów <gzyms>(16.74+16.34)*0.20*0.4	m ³ m ³	2.646	
				RAZEM	2.646
42	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <pas nadrynnowy>16.74*0.25+<kołnierze ścian>(6.19*2+0.4)*0.25+<kołnierze kominów>(0.84*2+0.58*2)*0.25	m ² m ²	8.090	
				RAZEM	8.090
43	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pos podrynnowy>(16.74+0.05*2)*0.55	m ² m ²	9.262	
				RAZEM	9.262
44	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (ko- lorystyka jak na pozostałych obiektach) 16.74	m m	16.740	
				RAZEM	16.740
45	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.) 3.80*2	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
46	KNR 4-01 d.3 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.) 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-02 d.3 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocyn- kowanej pokrywanej (kol. j.w.) 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR AT-31 d.3 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach <komin>(0.64+0.38)*2*0.60	m ² m ²	1.224	
				RAZEM	1.224
49	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach <komin>(0.64+0.38)*2*0.60	m ² m ²	1.224	
				RAZEM	1.224
4		ROBOTY MUROWE, TYNKI			
50	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <okna lukarn 1,10x0,40>3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <drzwi>1.00*2.07	m ² m ²	 2.070	
				RAZEM	2.070
52	KNR 4-01 d.4 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 <kraty 1,10x0,60 m>3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 4-01 d.4 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 <drzwi>1.65*2.15	m ² m ²	 3.548	
				RAZEM	3.548
54	KNR 4-01 d.4 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <łącznik -okna>1.10*0.10*7	m ² m ²	 0.770	
				RAZEM	0.770
55	KNR 4-01 d.4 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	 4.480	
				RAZEM	4.480
56	KNR 4-01 d.4 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm <drzwi zewn.>1.65+2.15*2+1.00+2.05*2	m m	 11.050	
				RAZEM	11.050
57	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie tynków na ościeżach po wymianie okien i obróbce - kolor biały <drzwi zewn.>(1.65+2.15*2+1.00+2.05*2)*0.4+<okna piwniczne>(0.57+0.55)*2*2*0.25	m ² m ²	 5.540	
				RAZEM	5.540
5		STOLARKA I ŚLUSARKA			
58	KNR-W 2-02 d.5 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 - kolor <okno lukarna o wym. zewn. 1,09x0,39>0.96*0.26*3 <okna piwniczne o wym. zewn. 0.57x0.55>0.43*0.41*2	m ² m ² m ²	 0.749 0.353	
				RAZEM	1.102
59	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, dwuskrzydłowe, szklone, antywłamaniowe z dwoma zamkami patentowymi - kolor <sala - wsch. o wymiarze zewn. 1,55x2,07>1.45*2.02	m ² m ²	 2.929	
				RAZEM	2.929
60	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, jednoskrzydłowe, pełne, antywłamaniowe z dwoma zamkami patentowymi - kolor <sala - wsch. o wymiarze zewn. 1,00x2,07>0.90*2.02	m ² m ²	 1.818	
				RAZEM	1.818
61	KNR 4-01 d.5 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - kraty z demontażu <kraty 1,10x0,60 m>4*3	gniazd. gniazd.	 12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <kraty okienne>1.10*0.60*3	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
63	d.5 analiza indywidualna	Daszki systemowe łukowe z poliwęglanu litego na konstrukcji aluminiowej <powierzchnia w rzucie>2.00*0.90*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
64	KNR 2-02 d.5 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-02 d.5 1216-01 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej nierdzewnej o pow.elem.do 1 m2 <kosze>2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	d.5 analiza indywidualna	Montaż krętek wentylacyjnych stalowych ocynkowanych malowanych w przewodach kominów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 3 d.6 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² (47.766+175.309+249.516)*5%	m ² m ²	 23.630	
				RAZEM	23.630
68	KNR 4-01 d.6 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <daszki>1.95*0.50*0.08*2	m ³ m ³	 0.156	
				RAZEM	0.156
69	KNR 4-04 d.6 0809-02	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 12 mm <wsporniki instal. odgrom.>4*11+8	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
70	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie 47.766+175.309+249.516	m ² m ²	 472.591	
				RAZEM	472.591
71	KNNR 3 d.6 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 (24.24-2.55)*(0.59+0.66)/2+(24.24-1.95-6.19-1.8)*0.69+9.84*(0.66+0.76)/2+16.74*0.69+9.84*0.59	m ² m ²	 47.766	
				RAZEM	47.766
72	KNNR 3 d.6 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 z tynku silikatowo-silikonowego (kol. gr. III) 9.84*6.17+16.74*2.9+1.39*1.28*3+9.84*6.17	m ² m ²	 175.309	
				RAZEM	175.309
73	KNNR 3 d.6 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 z tynku silikatowo-silikonowego (kol. gr. III) 24.24*6.17-1.67*2.09-6*1.55*2.07+24.24*6.17-0.9*2.05-6.19*(3.21+3.35)/2-1.8*(2.72+2.52)/2	m ² m ²	 249.516	
				RAZEM	249.516
74	KNR 0-23 d.6 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grub. 2 cm do ścian <pas elew. poziomy- góra>(24.24*2+9.84*2)*1.16 <pas elew. pionowy>1.70*4.85	m ² m ² m ²	 79.066 8.245	
				RAZEM	87.311
75	KNR 0-23 d.6 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (47.766+175.309+249.516)*4	szt. szt.	 1890.364	
				RAZEM	1890.364
76	KNNR 3 d.6 1001-04	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 47.766+(24.24-1.55)*1.67+(24.24-0.9-6.19-1.8)*1.67+9.84*1.67+16.74*2.24-1.39*1.28*3+9.84*1.67	m ² m ²	 176.318	
				RAZEM	176.318
77	KNNR 3 d.6 1001-05	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 12+10.99-1.8+24.24*2-2.55-1.55+24.24*2-1.95-6.19-1.8-0.9+9.84*2+16.74*2+9.84*2	m m	 176.050	
				RAZEM	176.050
78	KNR 0-23 d.6 2612-08 analogia	Dylatacja ścian budynku - montaż profilu dylatacyjnego <łącznik - sala gimnast.>3.97+3.80	m m	 7.770	
				RAZEM	7.770
79	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <podokienniki>(1.72*13+1.13*8+1.44*3)*0.25	m ² m ²	 8.930	
				RAZEM	8.930
80	KNR 2-02 d.6 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy (1.67*13+1.08*8+1.39*3)*0.27	m ² m ²	 9.320	
				RAZEM	9.320
81	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <podokienniki>(1.72*13+1.13*8+1.44*3)*0.38	m ² m ²	 13.574	
				RAZEM	13.574
82	KNR 4-01 d.6 0530-08 analogia	Wzmocnienie obróbek blacharskich podokienników, ogniomurów, pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej grub. 1,0 mm 0.30*0.10*(13*3+8*2+3*3)	m ² m ²	 1.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.920
83	KNNR 2 d.6 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe <podokienniki>(1.37*13+1.08*8+1.39*3)*0.30	m ² m ²	9.186	
				RAZEM	9.186
84	KNR 2-02 d.6 0617-06 analogia	Izolacje szczelin poziomych kitem fugowym bitizol KF <podokienniki>1.37*13+1.10*7+1.08*8+1.39*3	m m	38.320	
				RAZEM	38.320
85	KNR 2-02 d.6 0617-12 analogia	Izolacje szczelin pionowych kitem KEP lub masą silikonową 2.09*2*13+0.6*2*8+1.8*2*3+2.1*2*2+0.6*4*2+(0.6*2+0.15*2)*4	m m	93.940	
				RAZEM	93.940
86	KNR 2-02 d.6 0617-06 analogia	Uszczelnienie styków połączeń taśmą z pianki PU bitumowanej 30x10mm 2.55*2-1.55-0.90+6.19	m m	8.840	
				RAZEM	8.840
87	kalk. własna d.6	Uszczelnienie miejsc zamocowania wsporników (wsporniki instalacji i lamp oświetleniowych, uchwytów do flag itp.) pianką natryskową PUR i masą silikonową 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 2 d.6 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 147.384+110.446+129.972+9.84*6.76	m ² m ²	454.320	
				RAZEM	454.320
89	d.6	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:70,72,73,88)			
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA			
90	KNR 4-03 d.7 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 4-03 d.7 0602-04	Wymiana opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-03 d.7 0615-09	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 4-03 d.7 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	
				RAZEM	4.000
94	KNR 4-03 d.7 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 9.90*7+8.30*7	m m	127.400	
				RAZEM	127.400
95	KSNR 5 d.7 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 7.40*4+3.40	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
96	KNNR 5 d.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 5 d.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNNR 5 d.7 0404-05 analogia	Obudowy złącz kontrolnego w instalacji odgromowej do 0.1 m ² 5.0	szt. szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
100	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW, OPASKA			
102	KNR 2-31 d.8 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <opaska>(16.74-1.40*2)*0.70	m ²		
			m ²	9.758	
				RAZEM	9.758
103	KNR 2-31 d.8 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <opaska>13.99*0.50	m ²		
			m ²	6.995	
				RAZEM	6.995
104	KNR 4-01 d.8 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 <kosze, nakrywa wsypu>3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR 4-01 d.8 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <okienka piwniczne>2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 4-01 d.8 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <wsyp>(1.90*1.00-0.80*0.80)*0.15+(1.90*0.80*2)*0.20*1.20	m ³		
			m ³	0.919	
				RAZEM	0.919
107	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <wsyp>1.42*2.00*0.38	m ³		
			m ³	1.079	
				RAZEM	1.079
108	KNR 4-01 d.8 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 1.50*2.00	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR 4-01 d.8 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-trach o pow.odbicia do 5 m2 (1.35+0.75*2+1.10+0.50*2)*0.80*2	m ²		
			m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
110	KNR 4-01 d.8 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 1.50*2.00	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 3 d.8 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 1.50*2.10	m ²		
			m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
112	KNNR 3 d.8 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2 1.50*2.10 (1.35+0.75*2+1.10+0.50*2)*0.80*2	m ²		
			m ²	3.150	
			m ²	7.920	
				RAZEM	11.070
113	KNR 4-01 d.8 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 10.92	m ²		
			m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
114	KNR 2-02 d.8 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm (1.40+0.75*2)*0.30*2	m ²		
			m ²	1.740	
				RAZEM	1.740
115	KNP 1108- d.8 02.08	Zatarcie powierzchni świeżego betonu zatartego na gładko (1.40+0.75*2)*(0.30+0.07*2)*2	m ²		
			m ²	2.552	
				RAZEM	2.552
116	KNR 4-01 d.8 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (24.24-2.65+24.24-1.95-6.19-1.8+9.84*2+0.6*4)*0.6*1+(16.74-1.35*2)*0.6*1.0	m ³		
			m ³	43.206	
				RAZEM	43.206
117	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (24.24-2.65+24.24-1.95-6.19+9.84*2-1.8)*1+(16.74-1.35*2)*1	m ²		
			m ²	69.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69.610
118	KNR 2-02 d.8 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 8 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
		69.610	m ²	69.610	
				RAZEM	69.610
119	KNR 4-01 d.8 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		43.206*0.9-69.610*0.9*0.08	m ³	33.873	
				RAZEM	33.873
120	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		43.206*0.1+69.610*0.9*0.08	m ³	9.333	
				RAZEM	9.333
121	KNNR 6 d.8 0404-02	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		24.24-2.65+24.24-1.95-6.19+9.84*2-1.8+0.6*2+16.74-1.135*2	m	71.240	
				RAZEM	71.240
122	KNNR 6 d.8 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(24.24-2.65+24.24-1.95-6.19+9.84*2+0.6*2)*0.6+(16.74-1.35*2)*0.6	m ²	43.566	
				RAZEM	43.566
123	KNNR 6 d.8 0606-01 analogia	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej - montaż korytek odwodnieniowych płytkich o wym. 40x30x10 cm	m		
		<odpływy od rur spust>2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9		WYWÓZ GRUZU			
124	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		317.23*0.01+(69.90+68.80+27.80)*0.005+5.517+(26.44+33.10+15.20)*0.005+0.146+2.646+0.156+8.93*0.005+(1.60+2.10+6.40)*0.04+(9.80+7.00)*0.07+0.919+7.92*0.015+2.00*0.04	m ³	15.586	
				RAZEM	15.586
125	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		15.586*2	m ³	31.172	
				RAZEM	31.172