

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ II - TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ (Gimnazjum z łącznikiem)  
ADRES INWESTYCJI : Niwiadów, 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

### BUDYNEK PUBLICZNEGO GIMNAZJUM Z ŁĄCZNIKIEM - OZN. SYMBOLEM "3"

- jest obiektem DWUkondygnacyjnym, podpimnicznym, wykonanym w technologii tradycyjnej: ściany z cegły pełnej ceramicznej i bloczków z betonu komórkowego, otynkowane, stropy prefabrykowane kanałowe, schody żelbetowe monolityczne, dach - więźba dachowa drewniana kryta płytami falistymi "Onduline".

Podstawowe parametry budynku:

- powierzchnia zabudowy:  $1206,00 + 291,00 = 1497,00 \text{ m}^2$ ,

- kubatura:  $13112,20 + 1757,80 = 14870,00 \text{ m}^3$ ,

- maksymalna wysokość: 13,58 m.

Budynek został wybudowany w latach dziewięćdziesiątych XX w.

Teren jest ogrodzony, nawierzchnie dojazdów i dojeżdżająco są utwardzone. Dojazd z drogi lokalnej od strony północnej.

Działka jest posiadana uzbrojenie w: wodę, energię elektryczną, telefon, gaz i kanalizację sanitarną.

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>				
d.1	1 KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt falistych Onduline nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	1845.044	0.00	0.00
d.1	2 analiza indywidualna	Rozebranie konstrukcji stalowej przekryć dachowych nad wejściami	m <sup>2</sup>	3.27*7.76+ 2.06*1.9+ 2.06*4.6+ 2.42*2.06 = 43.750	0.00	0.00
d.1	3 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	43.101	0.00	0.00
d.1	4 KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m	237.720	0.00	0.00
d.1	5 KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m	130.230	0.00	0.00
d.1	6 KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	1841.966	0.00	0.00
d.1	7 KNR 2 0403-02 analogia	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (wsp. 25% RMS)	m <sup>2</sup>	1792.232	0.00	0.00
d.1	8 KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	1792.232	0.00	0.00
d.1	9 KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m	(74.13*2+2* 17.50+2* 7.20+2*5.14) = 207.940	0.00	0.00
d.1	10 KNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>	1787.373	0.00	0.00
d.1	11 KNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m	170.390	0.00	0.00
d.1	12 NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	100.291	0.00	0.00
d.1	13 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	99.580	0.00	0.00
d.1	14 KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kolorystyka zgodna z kolorystyką pokrycia)	m	235.840	0.00	0.00
d.1	15 KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	m	137.240	0.00	0.00
d.1	16 KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	m	<daszek n/ wejściem> 5.16 = 5.160	0.00	0.00
d.1	17 KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.)	szt.	4.0	0.00	0.00
d.1	18 KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.	2.0	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
19 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> 2.34*0.52+ 0.91*0.52+ 3.36*0.52+ 1.43*0.52+ 0.91*0.52+ 3.36*0.52+ 1.82*0.52+ 1.56*0.52+ 2.60*0.52+ 1.04*0.52+ 2.34*2* 0.52+1.82* 2*0.52+ 0.78*0.52+ 1.30*0.52+ 1.30*0.52+ (2.21*0.52)+ (2.65*0.52)+ (2.08*0.52)+ (1.56*0.52)+ (1.82*0.52)+ (1.30*0.52)+ (1.37*0.52)+ (2.41*0.52)+ (0.74*0.52) = 24.528	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
20 d.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	<kołnierze kominów> (2.24+0.42)* 2*1.51+ (0.81+0.42)* 2*0.88+ (3.26+0.42)* 2*2.14+ (1.33+0.42)* 2*1.39+ (0.81+0.42)* 2*1.39+ (3.26+0.42)* 2*2.14+ (1.72+0.42)* 2*1.39+ (1.46+0.42)* 2*1.39+ (2.50+0.42)* 2*1.39+ (0.94+0.42)* 2*1.39+ (2.24*2+ 0.42)*2* 1.39*2+ (1.72*2+ 0.42)*2* 1.39*2+ (0.68+0.42)* 2*1.17+ (1.20+0.42)* 2*1.62+ (1.20+0.42)* 2*1.39*2+ (2.11+0.42)* 2*1.39+ (2.55+0.42)* 2*1.39+ (1.98+0.42)* 2*1.39+ (1.46+0.42)* 2*1.39+ (1.72+0.42)* 2*1.39+ (1.20+0.42)* 2*1.39+ (1.27+0.42)* 2*1.39+ (2.31+0.42)* 2*1.38+ (0.64+0.42)* 2*1.96 = 192.622	0.00	0.00
21 d.1	<b>KNR 0-23 2611-03</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją dyspersyjną o działaniu wgłębnym	m <sup>2</sup>	201.454	0.00	0.00
22 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>	201.454	0.00	0.00
23 d.1	<b>KNR-W 4-01 0541-08</b>	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>	1787.373	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>DOCIEPLENIE STROPU - PODDASZE</b>				
24 d.2	<b>KNR 4-01 0609-01</b>	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m <sup>2</sup>	1373.660	0.00	0.00
25 d.2	<b>KNR 4-01 0609-02</b>	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grub.	m <sup>2</sup>	1373.66*4 = 5494.640	0.00	0.00
26 d.2	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	1373.66* 0.14 = 192.312	0.00	0.00
27 d.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	192.312	0.00	0.00
28 d.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	192.312*2 = 384.624	0.00	0.00
29 d.2	<b>KNR 2 0602-05</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 200 mm układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	7.20*3.50 = 25.200	0.00	0.00
30 d.2	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	1348.460	0.00	0.00
31 d.2	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 12 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	1348.46	0.00	0.00
32 d.2	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	1348.46	0.00	0.00
33 d.2	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>	1348.46*3 = 4045.380	0.00	0.00
34 d.2	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie matami stalową przeciwskurczowymi	m <sup>2</sup>	1348.46	0.00	0.00
	<b>analogia</b>					
35 d.2	<b>KNR 4-04 0406-04</b>	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - rozebranie sufitu podwieszanego z płyt boazerijnych	m <sup>2</sup>	<korytarz łącznika na piętrze> (12.77+1.79) *2 = 29.120	0.00	0.00
	<b>analogia</b>					
36 d.2	<b>KNR 2 0602-05</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 200 mm układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	(12.59+1.57) *2.48 = 35.117	0.00	0.00
37 d.2	<b>NNRNKB 202 2701-01</b>	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - sufit podwieszany typu armstrong	m <sup>2</sup>	35.117	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>ROBOTY MUROWE, TYNKI, MALOWANIE</b>				
38 d.3	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	<okna 1, 17x0,55>6.0 = 6.000	0.00	0.00
39 d.3	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	32.000	0.00	0.00
40 d.3	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	<okna>1.17* 1.75*17+ 2.07*1.75* 71 = 292.005	0.00	0.00
41 d.3	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	<kraty okien- ne>28.0 = 28.000	0.00	0.00
42 d.3	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	<kraty okien- ne>1.12* 1.72+1.98* 1.72*5+ 0.85*1.72 = 20.416	0.00	0.00
43 d.3	<b>KNR 4-01 0354-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwi- owych o pow.do 2 m2	szt.	<drzwi>2.0 = 2.000	0.00	0.00
44 d.3	<b>KNR 4-01 0354-10</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwi- owych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	<drzwi> 1.50*2.10*3 = 9.450	0.00	0.00
45 d.3	<b>KNR 4-01 0354-12</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.30*17+ 2.20*71+ 1.00 = 179.300	0.00	0.00
46 d.3	<b>KNR 4-01 0347-09</b>	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	(0.57*2*37+ 1.77*2*89+ 2.10*2*4+ 2.10*2*4)* 0.15 = 58.626	0.00	0.00
47 d.3	<b>KNR 2-02 2006-05</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m <sup>2</sup>	[(1.17+0.55* 2)*6+(2.07+ 0.55*2)*31+ (1.17+1.75* 2)*14+ (2.07+1.75* 2)*71+0.87+ 1.75*2]*0.36 = 207.760	0.00	0.00
48 d.3	<b>KNR 0-23 2612-08</b> <b>analogia</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem alum. perforowanym	m	(1.17+0.55* 2)*6+(2.07+ 0.55*2)*31+ (1.17+1.75* 2)*14+ (2.07+1.75* 2)*71+0.87+ 1.75*2 = 577.110	0.00	0.00
49 d.3	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (kolor biały)	m <sup>2</sup>	[(1.17+0.55* 2)*6+(2.07+ 0.55*2)*31+ (1.17+1.75* 2)*14+ (2.07+1.75* 2)*71+0.87+ 1.75*2]*0.36 = 207.760	0.00	0.00
50 d.3	<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> (1.50+2.10* 2)*2+(0.90+ 2.10*2)*2 = 21.600	0.00	0.00
51 d.3	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (kolor biały)	m <sup>2</sup>	<drzwi> [(1.50+2.10* 2)*2+(0.90+ 2.10*2)*2]* 0.4 = 8.640	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
52 d.3	<b>KNR 4-01 0203-06</b>	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	0.24*0.40* 0.80*2 = 0.154	0.00	0.00
53 d.3	<b>KNR 4-01 0201-04</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>	(0.24+0.40)* 2*0.80*2 = 2.048	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>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>				
54 d.4	<b>KNR-W 2-02 1018-01</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>	<okno o wym. zewn. 1,17x0,55> 1.03*0.41*6 = 2.534	0.00	0.00
55 d.4	<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. 2,07x0,55> 1.93*0.41*31 = 24.530	0.00	0.00
56 d.4	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	226.640	0.00	0.00
57 d.4	<b>KNR-W 2-02 1018-03</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2, antywłamaniowe	m <sup>2</sup>	<okno o wym. zewn. 0,87x1,75> 0.73*1.61 = 1.175	0.00	0.00
58 d.4	<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>	17.195	0.00	0.00
59 d.4	<b>KNR-W 2-02 1016-03</b>	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone 0, 78-1,20 m	m <sup>2</sup>	0.78*1.20* (8+4) = 11.232	0.00	0.00
60 d.4	<b>KNR 2 0302- 07 analogia</b>	Podokienniki z płyt wiórowych szer. 40 cm - kolor	m	1.30*14+ 2.20*71+ 1.00 = 175.400	0.00	0.00
61 d.4	<b>KNR-W 2-02 1040-01 analogia</b>	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, jednoskrzydłowe, pełne, antywłamaniowe - kolor	m <sup>2</sup>	<pom. tele- kom. 0,90x2, 05>0.80* 2.00 = 1.600	0.00	0.00
62 d.4	<b>KNR-W 2-02 1040-02 analogia</b>	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, dwuskrzydłowe, szklone, antywłamaniowe - kolor	m <sup>2</sup>	<wymiar zewn. 1, 50x2,07> 1.40*2.02*2 = 5.656	0.00	0.00
63 d.4	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne, jednoskrzydłowe, ocieplone - kolor	m <sup>2</sup>	<kotłowna 0, 90x2,05> 0.80*2.00 = 1.600	0.00	0.00
64 d.4	<b>KNR 4-01 0320- 04</b>	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - kraty z demontażu	gniazd.	<kraty okien- ne>28.0*4 = 112.000	0.00	0.00
65 d.4	<b>KNR 4-01 1212- 05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	1.98*0.48* 24+1.12* 0.48*4 = 24.960	0.00	0.00
66 d.4	<b>analiza indywi- dualna</b>	Daszki systemowe łukowe z poliwęglanu litego na konstrukcji aluminiowej nad wejściami	m <sup>2</sup>	34.700	0.00	0.00
67 d.4	<b>KNR 2-02 1217- 05</b>	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m	<wycieracz- ka>1.60*2+ 0.90*2 = 5.000	0.00	0.00
68 d.4	<b>KNR 2-02 1219- 03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	3.0	0.00	0.00
69 d.4	<b>KNR 2-02 1216- 01</b>	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.	<kosze>2.0 = 2.000	0.00	0.00
70 d.4	<b>KNR 2-02 1216- 03</b>	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.ponad 1 m2	szt.	<kosze>13.0 = 13.000	0.00	0.00
71 d.4	<b>KNR 4-01 1306- 01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	<balustrady schodów zewn.>4*4+ 5*2+6+10+ 19 = 61.000	0.00	0.00
72 d.4	<b>kalk. własna</b>	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej satynowe	m	3*2+2.4*3+ 3.5+1.75+ 1.5+1.75 = 21.700	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
73 d.4	kalk. własna	Balustrady ze stali nierdzewnej satynowe - podjazd dla niepełnosprawnych	m	2.8*2+1.5* 4+2.5*2+9* 4+0.3 = 52.900	0.00	0.00
74 d.4	kalk. własna	Balustrady tarasowe z pochwytom ze stali nierdzewnej satynowe	m	2.73	0.00	0.00
75 d.4	kalk. własna	Pochwyty ze stali nierdzewnej satynowy na wspornikach	m	1.73	0.00	0.00
76 d.4	kalk. własna	Element architektoniczny z rur aluminiowych śr. 50 mm mocowany do ściany budynku, kolor srebrno-matowy	m	6.42+5.62+ 2.24 = 14.280	0.00	0.00
77 d.4	kalk. własna	Montaż kratki 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>				
78 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>	(260.965+ 339.772+ 970.530)* 3% = 47.138	0.00	0.00
79 d.5	<b>KNR 4-04 0809-02</b>	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 12 mm	szt.	<wsporniki instal. od- grom., uchwyty, ha- ki, zawiasy> 14*2+19 = 47.000	0.00	0.00
80 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>	240.404+ 314.082+ 970.530 = 1525.016	0.00	0.00
81 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>	240.404	0.00	0.00
82 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 z tynku silikatowo-silikonowego (kol. gr. III)	m <sup>2</sup>	314.082	0.00	0.00
83 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 z tynku silikatowo-silikonowego (kol. gr. III)	m <sup>2</sup>	970.530	0.00	0.00
84 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>	121.800	0.00	0.00
85 d.5	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grub. 5 cm do ościeży	m <sup>2</sup>	<pas elewa- cyjny pozio- my>(9.20+ 5.60+9.20+ 7.20+3.80+ 7.20+9.20+ 5.60+9.20)* 0.5 = 33.100	0.00	0.00
86 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	(240.404+ 314.082+ 970.530)*4 = 6100.064	0.00	0.00
87 d.5	<b>KNNR 3 1001-04</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>	646.354	0.00	0.00
88 d.5	<b>KNNR 3 1001-05</b>	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	840.800	0.00	0.00
89 d.5	<b>KNR 0-23 2612-08</b> <b>analogia</b>	Dylatacja ścian budynku - montaż profilu dylatacyjnego	m	5.14+5.07 = 10.210	0.00	0.00
90 d.5	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	<podokienni- ki>(1.14*17+ 2.00*71+ 0.89+1.14* 6+2.00*31)* 0.20 = 46.222	0.00	0.00
91 d.5	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	<podokienni- ki>(1.17*14+ 2.07*71+ 0.87+1.17* 6+2.07*31)* 0.15 = 35.312	0.00	0.00
92 d.5	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	<podokienni- ki>(1.22*14+ 2.12*71+ 0.92+1.22* 6+2.12*31)* 0.25 = 60.390	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
93 d.5	<b>KNNR 2 0601-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	<podokienniki>(1.17*14+2.07*71+0.87+1.17*6+2.07*31)*0.20 = 47.082	0.00	0.00
94 d.5	<b>KNR 2-02 0617-06</b> <b>analogia</b>	Izolacje szczelin poziomych kitem fugowym bitizol KF	m	<podokienniki>1.17*14+2.07*71+0.87+1.17*6+2.07*31 = 235.410	0.00	0.00
95 d.5	<b>KNR 2-02 0617-12</b> <b>analogia</b>	Izolacje szczelin pionowych kitem KEP lub masą silikonową	m	337.910	0.00	0.00
96 d.5	<b>KNR 2-02 0617-06</b> <b>analogia</b>	Uszczelnienie styków połączeń taśmą z pianki PU bitumowanej 30x10mm	m	<schody, tarasy-spozczniki>1.68+1.5+1.75+0.90+3.5+1.75+0.90+7.30 = 19.280	0.00	0.00
97 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
98 d.5	<b>KNNR 2 1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	1805.143	0.00	0.00
99 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:80,82,83,98)				0.00
100 d.5	<b>KNR 4-01 0429-05</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>	46.987	0.00	0.00
101 d.5	<b>KNR-W 2-02 20202-01</b> <b>analogia</b>	Rusztzy drewniane pod boazerię - podbitkę okapów	m <sup>2</sup>	152.889	0.00	0.00
102 d.5	<b>KNR-W 2-02 1036-04</b> <b>analogia</b>	Boazerie panelowe - podbitka okapów	m <sup>2</sup>	152.889	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		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA</b>				
103 d.6	<b>KNR 4-03 0307-03</b>	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.	5.0	0.00	0.00
104 d.6	<b>KNR 4-03 0602-04</b>	Wymiana opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.	5.0	0.00	0.00
105 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
106 d.6	<b>KNR 4-03 0610-01</b> <b>analogia</b>	Wymiana opraw sodowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku	kpl.opraw	4.0	0.00	0.00
107 d.6	<b>KNR 4-03 1138-07</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.	26.0	0.00	0.00
108 d.6	<b>KNR 4-03 1137-04</b>	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	14*2 = 28.000	0.00	0.00
109 d.6	<b>KNR 4-03 1139-08</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	9.90*7+ 8.30*7 = 127.400	0.00	0.00
110 d.6	<b>KNR 4-03 1140-08</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m	42.00	0.00	0.00
111 d.6	<b>KNR 5 0601-05</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome na dachu stromym	m	74.10*2+ 17.50*2 = 183.200	0.00	0.00
112 d.6	<b>KSNR 5 0304-01</b> <b>analogia</b>	Przewody instalacji odgromowej prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane prętami stalowymi ocynk. o śr. 6mm - podłoże z cegły	m	9.90*7+ 8.30*7 = 127.400	0.00	0.00
113 d.6	<b>KNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	2.50*4 = 10.000	0.00	0.00
114 d.6	<b>KNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	4.0	0.00	0.00
115 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.	14.0	0.00	0.00
116 d.6	<b>KNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	14.0	0.00	0.00
117 d.6	<b>KNR 5 0404-05</b> <b>analogia</b>	Obudowy złącz kontrolnego w instalacji odgromowej do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.	14.0	0.00	0.00
118 d.6	<b>KNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.0	0.00	0.00
119 d.6	<b>KNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	17.0	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>				
120 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>	90.853	0.00	0.00
121 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>	136.236	0.00	0.00
122 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>	163.697	0.00	0.00
123 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>	<łącznik - zach.>5.47* 2.70 = 14.769	0.00	0.00
124 d.7	<b>KNR 2-02 0604-10 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej	m <sup>2</sup>	<łącznik - zach.>5.47* (1.50+2.50)/ 2 = 10.940	0.00	0.00
125 d.7	<b>KNR 2-02 0609-08 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 8 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m <sup>2</sup>	163.697	0.00	0.00
126 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>	110.826	0.00	0.00
127 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>	136.236* 0.10+ 163.697* 0.90*0.08 = 25.410	0.00	0.00
128 d.7	<b>KNR 6 0404-02</b>	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	165.200	0.00	0.00
129 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>	107.290	0.00	0.00
130 d.7	<b>KNR 6 0606-01 analogia</b>	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej - montaż korytek odwodnieniowych płytkich o wym. 40x30x10 cm	m	<odpływy od rur spust.>2* (15+5) = 40.000	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
8		<b>RÓŻNE ZEWNĘTRZNE (schody)</b>				
131 d.8	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	61.205	0.00	0.00
132 d.8	<b>KNR 4-01 0804- 08</b>	Zerwanie cokołka cementowego	m	27.180	0.00	0.00
133 d.8	<b>KNR 4-04 0301- 04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie schodów betonowych przed głównym wejściem	m <sup>3</sup>	1.26*7.38* 3.07+0.5* 2.76*1.26* 2.1 = 32.199	0.00	0.00
134 d.8	<b>KNR 2-31 0807- 01 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej (do ponownego ułożenia po wykonaniu prac związanych z przebudową wejścia do budynku i budową podjazdu dla niepełnosprawnych)	m <sup>2</sup>	20	0.00	0.00
135 d.8	<b>KNR 2-31 0813- 01</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - klomb przy wejściu do budynku	m	20	0.00	0.00
136 d.8	<b>KNR 4-04 0301- 04 analogia</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie schodów betonowych	m <sup>3</sup>	1.5*2.32* 1.68+0.91* 0.5*1.68* 1.75+1.68* 1.75*0.5 = 8.654	0.00	0.00
137 d.8	<b>KNR 4-04 0303- 04</b>	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm	m <sup>3</sup>	0.18*1.6*1.5 = 0.432	0.00	0.00
138 d.8	<b>KNR 4-04 0305- 02 analogia</b>	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wierćców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm - rozebranie schodów żelbetowych zewnętrznych wraz z podestem	m <sup>3</sup>	0.11*1.71* 6.88+1.71* 1.75*1.3* 0.11+1.71* 1.75*0.5* 0.165 = 1.969	0.00	0.00
139 d.8	<b>KNR 4-04 0301- 04 analogia</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie schodów betonowych przy zejściu do kotłowni	m <sup>3</sup>	0.4*1.2*1.2+ 0.4*1.2*1.5 = 1.296	0.00	0.00
140 d.8	<b>KNR 4-04 0104- 05 analogia</b>	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie muru przy zejściu do kotłowni	m <sup>3</sup>	0.27*1.4* 1.74 = 0.658	0.00	0.00
141 d.8	<b>KNR 4-04 0101- 06 analogia</b>	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.27*2.78* 1.4+0.27* 0.8*1.74 = 1.427	0.00	0.00
142 d.8	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	<ściana fundam- entowa pod murek przy zejściu do kotłowni> 0.25*2.78* 1.0+0.25* 0.8*1.74 = 1.043	0.00	0.00
143 d.8	<b>KNR 2-02 0604- 10 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej	m <sup>2</sup>	<ściana fundam- entowa pod murek przy zejściu do kotłowni> 2.78*1.0+ 0.8*1.74 = 4.172	0.00	0.00
144 d.8	<b>KNR-W 2-02 0103-01 analogia</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. - murek przy zejściu do kotłowni z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru; tzw. pusta fuga	m <sup>2</sup>	<murek przy zejściu do kotłowni> 0.25*2.78* 1.75/2+0.25* 1.4*1.74 = 1.217	0.00	0.00
145 d.8	<b>KNR 2-31 0401- 02 analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla stopni	m	<zejście do kotłowni> 1.2*6 = 7.200	0.00	0.00
146 d.8	<b>KNR 6 0404- 05 analogia</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - Analogia: podstopnice schodów z palisady betonowej	m	<zejście do kotłowni> 1.2*6 = 7.200	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
147 d.8	<b>KNNR 6 0502-02</b> <b>analogia</b>	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi)	m <sup>2</sup>	<z zejście do kotłowni> 1.2*2.75 = 3.300	0.00	0.00
148 d.8	<b>kalk. własna</b>	Montaż studzienki odwodnieniowej wraz z nakrywą - rusztem ze stali nierdzewnej o pow. elementu 0,25 m2	szt.	1	0.00	0.00
149 d.8	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	<ściana fundamentowa pod schody i podjazd przy wejściu głównym> 0.7*0.9*(3.0*2+2.45+7.56+1.6+3.9+2*9+10.1+1.6+2.2) = 33.648	0.00	0.00
150 d.8	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	<ściana fundamentowa pod schody i podjazd przy wejściu głównym> 0.25*0.9*(3.0*2+2.45+7.56+1.6+3.9+2*9+10.1+1.6+2.2) = 12.017	0.00	0.00
151 d.8	<b>KNR 2-02 0604-10</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej	m <sup>2</sup>	<ściana fundamentowa pod schody i podjazd przy wejściu głównym> 0.9*(3.0*2+2.45+7.56+1.6+3.9+2*9+10.1+1.6+2.2) = 48.069	0.00	0.00
152 d.8	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	<ściana fundamentowa pod schody i podjazd przy wejściu głównym> 0.45*0.9*(3.0*2+2.45+7.56+1.6+3.9+2*9+10.1+1.6+2.2) = 21.631	0.00	0.00
153 d.8	<b>KNR-W 2-02 0126-02</b> <b>analogia</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. - podest przy wejściu głównym i murek podjazdu z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru; tzw. pusta fuga	m <sup>2</sup>	<ściana podestu i podjazd przy wejściu głównym> 1.2*(3.0*2+2.42)+8*0.35*1.2/2+(1.6+3.9)*0.8+9*(0.2+0.74)/2+2.2*0.74+1.6*0.74+9*(0.74+1.28)+1.28*(1.6+1.2) = 44.990	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
154 d.8	<b>KNR 2-02 1101-07</b> <b>analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym	m <sup>3</sup>	<podest i schody przy głównym wejściu> 2.75*7.06* 1.2+2.5*1.2* 2.8/2 = 27.498	0.00	0.00
155 d.8	<b>KNR 2-31 0401-02</b> <b>analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla początkowych stopni	m	<podest i schody przy głównym wejściu>2.5* 3 = 7.500	0.00	0.00
156 d.8	<b>KNR 6 0404-05</b> <b>analogia</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową - Analogia: podstopnice schodów z palisady betonowej	m	<schody przy głów- nym wejściu>2.5* 9 = 22.500	0.00	0.00
157 d.8	<b>KNR 6 0502-02</b> <b>analogia</b>	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi)	m <sup>2</sup>	<schody przy głów- nym wejściu> 0.35*8*2.5+ 3*7.56-2.034 = 27.646	0.00	0.00
158 d.8	<b>KNR 6 0502-02</b> <b>analogia</b>	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi) - pasy z kostki z posypką granitową	m <sup>2</sup>	<schody przy głów- nym wejściu> 0.15*(3*2+ 7.56) = 2.034	0.00	0.00
159 d.8	<b>KNR 2-31 0401-02</b> <b>analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla początkowego elementu podjazdu	m	<podjazd przy głów- nym wejściu>2.5 = 2.500	0.00	0.00
160 d.8	<b>KNR 6 0404-05</b> <b>analogia</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową - Analogia: podstopnice schodów z palisady betonowej	m	<podjazd przy głów- nym wejściu>2.5 = 2.500	0.00	0.00
161 d.8	<b>KNR 2-02 1101-07</b> <b>analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym	m <sup>3</sup>	<podjazd przy głów- nym wejściu>1.5* 0.08*2.5+9* 1.2*(0.08+ 0.62)/2+ 0.62*1.5* 2.5+9*1.2* (0.62+1.16)/ 2 = 16.017	0.00	0.00
162 d.8	<b>KNR 6 0502-03</b> <b>analogia</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - podjazd dla niepełnosprawnych (kostka bez fazowanych krawędzi)	m <sup>2</sup>	<schody przy głów- nym wejściu>1.2* 2.5*1.05+ 1.5*2.5*2+9* 1.2*2*1.05 = 33.330	0.00	0.00
163 d.8	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	<ściana fun- damentowa pod murek przy wejściu do telekom.> 0.25*1.5*1.0 = 0.375	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
164 d.8	<b>KNR 2-02 0604-10</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej	m <sup>2</sup>	<schody przy wejściu do telekom.> 3.5*1.0+1.5*1+1.75*0.9/2 = 5.788	0.00	0.00
165 d.8	<b>KNR-W 2-02 0103-01</b> <b>analogia</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. - murek przy wejściu do telekom. z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru; tzw. pusta fuga	m <sup>2</sup>	<schody przy wejściu do telekom.> 1.5*1.0 = 1.500	0.00	0.00
166 d.8	<b>KNR 2-02 1101-07</b> <b>analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym - podłoże pod schody naziemne	m <sup>3</sup>	<schody przy wejściu do telekom.> 3.25*1.5*0.9+1.75*0.9*1.5/2 = 5.569	0.00	0.00
167 d.8	<b>KNR 2-31 0401-02</b> <b>analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla stopni	m	<schody przy wejściu do telekom.>3*0.35+3*1.5 = 5.550	0.00	0.00
168 d.8	<b>KNNR 6 0404-05</b> <b>analogia</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - Analogia: podstopnice i opaski boczne schodów z palisady betonowej	m	<schody przy wejściu do telekom.> 3.5+1.75+1.5*6 = 14.250	0.00	0.00
169 d.8	<b>KNR 2-01 0314-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - wykonanie skarpy z boku schodów (usztynwienie palisady)	m <sup>3</sup>	<schody przy wejściu do telekom.> 3.5*1/2+1.75*0.9/2/2 = 2.144	0.00	0.00
170 d.8	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	<schody przy wejściu do telekom.> 3.5*1/2+1.75*0.9/2/2 = 2.144	0.00	0.00
171 d.8	<b>KNNR 6 0502-02</b> <b>analogia</b>	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi)	m <sup>2</sup>	<schody przy wejściu do telekom.> 3.5*1.5+1.75*1.5 = 7.875	0.00	0.00
172 d.8	<b>KNR 2-02 0604-10</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej	m <sup>2</sup>	<schody przy wejściu do klatki schod..>1*(1.5+1.68)+1.75*0.9/2 = 3.968	0.00	0.00
173 d.8	<b>KNR 2-02 1101-07</b> <b>analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym - podłoże pod schody naziemne	m <sup>3</sup>	<schody przy wejściu do klatki schod..>0.9*1.5*1.68+1.75*0.9*1.68/2 = 3.591	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
174 d.8	<b>KNR 2-31 0401-02</b> <b>analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla stopni	m	<schody przy wejściu do klatki schod...>3* 0.35+3*1.68 = 6.090	0.00	0.00
175 d.8	<b>KNNR 6 0404-05</b> <b>analogia</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - Analogia: podstopnice i opaski boczne schodów z palisady betonowej	m	<schody przy wejściu do klatki schod...> 1.5+1.75+6* 1.68 = 13.330	0.00	0.00
176 d.8	<b>KNR 2-01 0314-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - wykonanie skarpy z boku schodów (usztynienie palisady)	m <sup>3</sup>	<schody przy wejściu do klatki schod...>1.5/ 2+1.75*0.9/ 2/2 = 1.144	0.00	0.00
177 d.8	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	<schody przy wejściu do klatki schod...>1.5/ 2+1.75*0.9/ 2/2 = 1.144	0.00	0.00
178 d.8	<b>KNNR 6 0502-02</b> <b>analogia</b>	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi)	m <sup>2</sup>	<schody przy wejściu do telekom...> 3.5*1.5+ 2.75*1.5 = 9.375	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		<b>WYWÓZ GRUZU</b>				
179 d.9	<b>KNR 4-01 0108- 11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1845.044* 0.01+43.75* 0.1*0.1+ 207.94*0.2* 0.025+ (43.101+ 237.20+ 130.23)* 0.005+ (48.00+ 292.00+ 24.00+9.50)* 0.04+29.12* 0.03+ 179.30* 0.30*0.06+ 58.626* 0.04+ 46.222* 0.03+ 46.987* 0.02+ 90.853* 0.07+ (61.205+ 27.180+ 32.199)* 0.025+ 8.654+ 0.432+ 1.969+ 1.296+ 0.658+1.427 = 69.503	0.00	0.00
180 d.9	<b>KNR 4-01 0108- 12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	69.503*2 = 139.006	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	DOCIEPLENIE STROPU - POD-DASZE				0.00	0.00	0.00
3	ROBOTY MUROWE, TYNKI, MALOWANIE				0.00	0.00	0.00
4	STOLARKA I ŚLUSARKA				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 FUNDAMEN-TÓW, OPASKA				0.00	0.00	0.00
8	RÓŻNE ZEWNĘTRZNE (scho-dy)				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 z płyt falistych Onduline nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03				
	analogia				
		(74.13*17.50+7.20*5.14)*1.12	m <sup>2</sup>	1494.397	
		<łącznik>(0.96*11.32+13.19*13.12+13.97*5.87)*1.12	m <sup>2</sup>	297.835	
		<daszki>7.56*3.27*1.05+3.27*0.90/2*2	m <sup>2</sup>	28.900	
		2.42*2.06*1.08+2.09*0.66/2*2	m <sup>2</sup>	6.763	
		1.90*2.06*1.08+2.06*0.87/2	m <sup>2</sup>	5.123	
		4.60*2.06*1.08+2.06*0.87/2*2	m <sup>2</sup>	12.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>1845.044</b>
2		Rozebranie konstrukcji stalowej przekryć dachowych nad wejściami	m <sup>2</sup>		
d.1	analiza indywidualna				
		3.27*7.76+2.06*1.9+2.06*4.6+2.42*2.06	m <sup>2</sup>	43.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.750</b>
3	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				
		<kołnierze kominów>(2.44*1.12+0.62+1.01*1.12+0.62+3.46*1.12+0.62+1.53+0.62*1.12+1.01+0.62*1.12+3.46*1.12+0.62+1.92+0.62*1.12+1.66+0.62*1.12+2.70+0.62*1.12+1.14+0.62*1.12+2.44*2+0.62*1.12*2+1.92*2+0.62*1.12*2+0.88*1.12+0.62+1.40+0.62*1.12+0.60*1.12+0.60+1.40*2+0.62*1.12*2+2.31+0.62*1.12+2.75+0.62*1.12+2.18+0.62*1.12+1.66+0.62*1.12+1.92+0.62*1.12+1.40*1.12+0.62+1.47+0.62*1.12+2.51*1.12+0.62+0.84*1.12+0.62)*2*0.25	m <sup>2</sup>	36.258	
		<kołnierze ścian>(11.32+13.12)*1.12*0.25	m <sup>2</sup>	6.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.101</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
	analogia				
		74.13*2+7.20*2+17.50*2+0.15*6	m	198.560	
		<łącznik>0.97+1.19+2.27+0.95+5.88+13.37+6.47+0.15*2+7.76	m	39.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.720</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
	analogia				
		9.26*6+3.40+8.70*5+3.80	m	106.260	
		<łącznik>4.66+4.98+5.16+5.21+3.96	m	23.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.230</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-05				
		(74.13*17.50+7.20*5.14)*1.12	m <sup>2</sup>	1494.397	
		<łącznik>(0.96*11.32+13.19*13.12+13.97*5.87)*1.12	m <sup>2</sup>	297.835	
		<daszki>7.56*3.27*1.09+3.27*0.90/2*2	m <sup>2</sup>	29.889	
		2.42*2.06*1.08	m <sup>2</sup>	5.384	
		1.90*2.06*1.08	m <sup>2</sup>	4.227	
		4.60*2.06*1.08	m <sup>2</sup>	10.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>1841.966</b>
7	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (wsp. 25% RMS)	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02				
	analogia				
		(74.13*17.50+7.20*5.14)*1.12	m <sup>2</sup>	1494.397	
		<łącznik>(0.96*11.32+13.19*13.12+13.97*5.87)*1.12	m <sup>2</sup>	297.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>1792.232</b>
8	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04				
		1792.232	m <sup>2</sup>	1792.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1792.232</b>
9	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1	0414-11				
		(74.13*2+2*17.50+2*7.20+2*5.14)	m	207.940	
		<łącznik>(0.96+13.19+2,27+(13.12-2,27)*1,12+13.97+2*5.87+1,79)			
				<b>RAZEM</b>	<b>207.940</b>
10	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-01				
		(74.13*17.50+7.20*5.14)*1.12	m <sup>2</sup>	1494.397	
		<minus komin>-(3.26*0.42+3.26*0.42+2.50*0.42+2.55*0.42)	m <sup>2</sup>	-4.859	
		<łącznik>(0.96*11.32+13.19*13.12+13.97*5.87)*1.12	m <sup>2</sup>	297.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>1787.373</b>
11	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
d.1	0508-02				
		56.77+7.20+13.68*4+4.05*2	m	126.790	
		14.16+7.94+10.75*2	m	43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.390</b>
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pas nadrynnowy>(74.13+7.20+17.50)*2*0.25 (0.97+1.19+2.27+0.95+5.88+13.37+6.47)*0.25 <kołnierze ścian>(11.32+13.12)*1.12*0.25 <kołnierze kominów>(2.44*1.12+0.62+1.01*1.12+0.62+3.46*1.12+0.62+1.53+0.62*1.12+1.01+0.62*1.12+3.46*1.12+0.62+1.92+0.62*1.12+1.66+0.62*1.12+2.70+0.62*1.12+1.14+0.62*1.12+2.44*2+0.62*1.12*2+1.92*2+0.62*1.12*2+0.88*1.12+0.62+1.40+0.62*1.12+0.60*1.12+0.60+1.40*2+0.62*1.12*2+2.31+0.62*1.12+2.75+0.62*1.12+2.18+0.62*1.12+1.66+0.62*1.12+1.92+0.62*1.12+1.40*1.12+0.62+1.47+0.62*1.12+2.51*1.12+0.62+0.84*1.12+0.62)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.415 7.775 6.843 36.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.291</b>
13	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy>(74.13+7.20+17.50)*2*0.30 (0.97+1.19+2.27+0.95+5.88+13.37+6.47)*0.25 <kosze>4.05*2*0.60 (10.69*2+7.25+9.66)*0.60 <wiatrownice - łącznik>(5.32+6.83+0.60*2)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.298 7.775 4.860 22.974 4.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.580</b>
14	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kolorystyka zgodna z kolorystyką pokrycia) 74.13*2+7.20*2+17.50*2+0.15*6 <łącznik>0.97+1.19+2.27+0.95+5.88*2+13.37+6.47+0.15*2	m m m	198.560 37.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.840</b>
15	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.) 9.29*7+8.70*6 <łącznik>4.66+4.98+5.16+5.21	m m m	117.230 20.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.240</b>
16	KNR 2-02 d.1 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej pokrywanej(kol. j.w.) <daszek n/wejściem>5.16	m m	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
17	KNR 2-02 d.1 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej pokrywanej (kol. j.w.) 4.0	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2.0	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm <czapki kominów>2.34*0.52+0.91*0.52+3.36*0.52+1.43*0.52+0.91*0.52+3.36*0.52+1.82*0.52+1.56*0.52+2.60*0.52+1.04*0.52+2.34*2*0.52+1.82*2*0.52+0.78*0.52+1.30*0.52+1.30*0.52+(2.21*0.52)+(2.65*0.52)+(2.08*0.52)+(1.56*0.52)+(1.82*0.52)+(1.30*0.52)+(1.37*0.52)+(2.41*0.52)+(0.74*0.52)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.528</b>
20	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <kołnierze kominów>(2.24+0.42)*2*1.51+(0.81+0.42)*2*0.88+(3.26+0.42)*2*2.14+(1.33+0.42)*2*1.39+(0.81+0.42)*2*1.39+(3.26+0.42)*2*2.14+(1.72+0.42)*2*1.39+(1.46+0.42)*2*1.39+(2.50+0.42)*2*1.39+(0.94+0.42)*2*1.39+(2.24*2+0.42)*2*1.39*2+(1.72*2+0.42)*2*1.39*2+(0.68+0.42)*2*1.17+(1.20+0.42)*2*1.62+(1.20+0.42)*2*1.39*2+(2.11+0.42)*2*1.39+(2.55+0.42)*2*1.39+(1.98+0.42)*2*1.39+(1.46+0.42)*2*1.39+(1.72+0.42)*2*1.39+(1.20+0.42)*2*1.39+(1.27+0.42)*2*1.39+(2.31+0.42)*2*1.38+(0.64+0.42)*2*1.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.622</b>
21	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją dyspersyjną o działaniu wgłębnym 201.454	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.454</b>
22	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 201.454	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.454</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem 1787.373	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1787.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>1787.373</b>
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU - PODDASZE</b>			
24	KNR 4-01 d.2 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm 72.33*15.86-3.26*0.42*2-2.50*0.42-2.55*0.42+7.20*3.50 <łącznik>12.06*1.79+13.64*(10.74-2.48)+12.23*5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1167.494 206.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>1373.660</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.2 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grub. 1373.66*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5494.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5494.640</b>
26	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1373.66*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 192.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.312</b>
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 192.312	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 192.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.312</b>
28	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 192.312*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 384.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.624</b>
29	KNR 2 d.2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 200 mm układane na sucho jednowarstwowo 7.20*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
30	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 72.33*15.86-3.26*0.42*2-2.50*0.42-2.55*0.42 <łącznik>12.06*1.79+13.64*(10.74-2.48)+12.23*5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1142.294 206.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348.460</b>
31	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 12 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 1348.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1348.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348.460</b>
32	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1348.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1348.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348.460</b>
33	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm 1348.46*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4045.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>4045.380</b>
34	KNR 2-02 d.2 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie matami stalową przeciwskurczowymi 1348.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1348.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348.460</b>
35	KNR 4-04 d.2 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - rozebranie sufitu podwieszanego z płyt boazeryjnych <korytarz łącznika na piętrze>(12.77+1.79)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.120</b>
36	KNR 2 d.2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 200 mm układane na sucho jednowarstwowo (12.59+1.57)*2.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.117</b>
37	NNRNB d.2 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - sufit podwieszany typu armstrong 35.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.117</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY MUROWE, TYNKI, MALOWANIE</b>			
38	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <okna 1,17x0,55>6.0	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <okna 2,07x0,55>31.0 <okna 0,87x1,75>1.0	szt. szt. szt.	 31.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
40	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <okna>1.17*1.75*17+2.07*1.75*71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.005</b>
41	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 <kraty okienne>28.0	szt. szt.	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
42	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<kraty okienne>1.12*1.72+1.98*1.72*5+0.85*1.72	m <sup>2</sup>	20.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.416</b>
43	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		<drzwi>2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 4-01 d.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		<drzwi>1.50*2.10*3	m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
45	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.30*17+2.20*71+1.00	m	179.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.300</b>
46	KNR 4-01 d.3 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(0.57*2*37+1.77*2*89+2.10*2*4+2.10*2*4)*0.15	m <sup>2</sup>	58.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.626</b>
47	KNR 2-02 d.3 2006-05	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		[(1.17+0.55*2)*6+(2.07+0.55*2)*31+(1.17+1.75*2)*14+(2.07+1.75*2)*71+0.87+1.75*2]*0.36	m <sup>2</sup>	207.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.760</b>
48	KNR 0-23 d.3 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem alum. perforowanym	m		
		(1.17+0.55*2)*6+(2.07+0.55*2)*31+(1.17+1.75*2)*14+(2.07+1.75*2)*71+0.87+1.75*2	m	577.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.110</b>
49	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (kolor biały)	m <sup>2</sup>		
		[(1.17+0.55*2)*6+(2.07+0.55*2)*31+(1.17+1.75*2)*14+(2.07+1.75*2)*71+0.87+1.75*2]*0.36	m <sup>2</sup>	207.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.760</b>
50	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		<drzwi>(1.50+2.10*2)*2+(0.90+2.10*2)*2	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
51	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (kolor biały)	m <sup>2</sup>		
		<drzwi>[(1.50+2.10*2)*2+(0.90+2.10*2)*2]*0.4	m <sup>2</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
52	KNR 4-01 d.3 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.40*0.80*2	m <sup>3</sup>	0.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.154</b>
53	KNR 4-01 d.3 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		(0.24+0.40)*2*0.80*2	m <sup>2</sup>	2.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.048</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
54	KNR-W 2-02 d.4 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
		<okno o wym. zewn. 1,17x0,55>1.03*0.41*6	m <sup>2</sup>	2.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.534</b>
55	KNR-W 2-02 d.4 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		<okno o wym. zewn. 2,07x0,55>1.93*0.41*31	m <sup>2</sup>	24.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.530</b>
56	KNR-W 2-02 d.4 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		<okna o wym. zewn. 1,17x1,75>1.03*1.61*13	m <sup>2</sup>	21.558	
		<okna o wym. zewn. 2,07x1,75>1.93*1.61*66	m <sup>2</sup>	205.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.640</b>
57	KNR-W 2-02 d.4 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2, antywłamaniowe	m <sup>2</sup>		
		<okno o wym. zewn. 0,87x1,75>0.73*1.61	m <sup>2</sup>	1.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.175</b>
58	KNR-W 2-02 d.4 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2, antywłamaniowe	m <sup>2</sup>		
		<okna o wym. zewn. 1,17x1,75>1.03*1.61	m <sup>2</sup>	1.658	
		<okna o wym. zewn. 2,07x1,75>1.93*1.61*5	m <sup>2</sup>	15.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.195</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2-02 d.4 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone 0,78-1,20 m	m <sup>2</sup>		
		0.78*1.20*(8+4)	m <sup>2</sup>	11.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.232</b>
60	KNR 2 d.4 0302-07 analogia	Podokienniki z płyt wiórowych szer. 40 cm - kolor	m		
		1.30*14+2.20*71+1.00	m	175.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.400</b>
61	KNR-W 2-02 d.4 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, jednoskrzydłowe, pełne, antywłamaniowe - kolor	m <sup>2</sup>		
		<pom. telekom. 0,90x2,05>0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
62	KNR-W 2-02 d.4 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, dwuskrzydłowe, szklone, antywłamaniowe - kolor	m <sup>2</sup>		
		<wymiar zewn. 1,50x2,07>1.40*2.02*2	m <sup>2</sup>	5.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.656</b>
63	KNR-W 2-02 d.4 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne, jednoskrzydłowe, ocieplone - kolor	m <sup>2</sup>		
		<kotłownia 0,90x2,05>0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
64	KNR 4-01 d.4 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - kraty z demontażu	gniazd.		
		<kraty okienne>28.0*4	gniazd.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
65	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		1.98*0.48*24+1.12*0.48*4	m <sup>2</sup>	24.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.960</b>
66	analiza indywidualna	Daszki systemowe łukowe z poliwęglanu litego na konstrukcji aluminiowej nad wejściami	m <sup>2</sup>		
		<zadaszenie wejścia głównego>7.6*3	m <sup>2</sup>	22.800	
		<zadaszenie wejścia do klatki schod.>1.9*1.5	m <sup>2</sup>	2.850	
		<zadaszenie wejścia do telekom.>3.5*1.5	m <sup>2</sup>	5.250	
		<zadaszenie wejścia do kotłowni>1.9*2	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.700</b>
67	KNR 2-02 d.4 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		<wycieraczka>1.60*2+0.90*2	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68	KNR 2-02 d.4 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNR 2-02 d.4 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		<kosze>2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNR 2-02 d.4 1216-03	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.ponad 1 m2	szt.		
		<kosze>13.0	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
71	KNR 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		<balustrady schodów zewn.>4*4+5*2+6+10+19	szt.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
72	kalk. własna	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej satynowe	m		
		3*2+2.4*3+3.5+1.75+1.5+1.75	m	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
73	kalk. własna	Balustrady ze stali nierdzewnej satynowe - podjazd dla niepełnosprawnych	m		
		2.8*2+1.5*4+2.5*2+9*4+0.3	m	52.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.900</b>
74	kalk. własna	Balustrady tarasowe z pochwytami ze stali nierdzewnej satynowe	m		
		2.73	m	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
75	kalk. własna	Pochwyty ze stali nierdzewnej satynowej na wspornikach	m		
		1.73	m	1.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.730</b>
76	d.4 kalk. własna	Element architektoniczny z rur aluminiowych śr. 50 mm mocowany do ściany budynku, kolor srebrno-matowy 6.42+5.62+2.24	m m	14.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.280</b>
77	d.4 kalk. własna	Montaż krętek wentylacyjnych stalowych ocynkowanych malowanych w przewodach kominów ponad dachem 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
78	KNNR 3 d.5 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 (260.965+339.772+970.530)*3%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.138</b>
79	KNR 4-04 d.5 0809-02	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 12 mm  <wsporniki instal. odgrom., uchwyty, haki, zawiasy>14*2+19	szt. szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
80	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 240.404+314.082+970.530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1525.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>1525.016</b>
81	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  <str. wsch.>(7.20-1.68)*(1.48+0.99)/2+(72.79-3.2)*(0.99+0.72)/2-1.75*0.90/2 <str. zach.>72.63*(1.31+1.82)/2+1.50*0.75/2+1.10*0.75-0.80*2.00+7.20*1.48 <str. płn.>3.05*0.72 <str. płd.>6.18*(1.83+1.48)/2+3.80*1.48+(6.18-1.5)*0.99-0.9*1.75/2 <łącznik - wsch.>(12.59-7.22)*0.72 <łącznik - zach.>(1.55+5.88+12.77-7.56+0.8+5.87)*(1.28+1.31)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.529 124.109 2.196 19.698 3.866 25.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.404</b>
82	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 z tynku silikatowo-silikonowego (kol. gr. III) <płn.>15.15*7.73-4.66*(4.51+2.23)/2-8.45*6.74 <płd.>(6.18+7.20+3.80+7.20+6.18)*7.73-1.03*1.61*5-1.35*2.00 <łącznik - wsch.>2.27*4.41+10.32*(4.41+6.66+4.02)/3+(1.79+1.57)*3.91-24.4-1.79*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.452 225.237 44.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.082</b>
83	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 z tynku silikatowo-silikonowego (kol. gr. III) <wsch.>72.79*7.73-1.03*1.61*3-1.93*1.61*31-0.73*1.61-0.80*2.00 <zach.>72.79*7.73-1.02*1.61*3-1.93*1.61*40 <łącznik - zach.>(1.55+5.88+12.77-2.76+5.87)*3.91-1.03*1.61*6-1.35*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	458.590 433.448 78.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.530</b>
84	KNR 0-23 d.5 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grub. 2 cm do ścian  <pasy elewacyjne pion.>(1.60*4+0.50*2*2)*7.25 (1.60*4+0.50*2*2)*7.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.900 60.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.800</b>
85	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grub. 5 cm do ościeży <pas elewacyjny poziomy>(9.20+5.60+9.20+7.20+3.80+7.20+9.20+5.60+9.20)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.100</b>
86	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (240.404+314.082+970.530)*4	szt szt	6100.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>6100.064</b>
87	KNNR 3 d.5 1001-04	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) <cokół>240.404 <płn.>3.04*2.62 <płd.>(6.18+7.20+3.80+7.20+6.18)*2.62-1.03*1.61-1.35*2.00 <wsch.>72.79*2.62-1.93*1.61*15-0.73*1.61-0.80*2.00 <zach.>72.79*2.62-1.02*1.61-1.93*1.61*20 <łącznik - wsch.>(12.59-7.22+1.57)*2.62 <łącznik - zach.>(1.55+5.88+12.77-7.56+5.87)*2.62-1.03*1.61*6-1.35*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.404 7.965 75.709 141.325 126.922 18.183 35.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.354</b>
88	KNNR 3 d.5 1001-05	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki <narożniki>3.00*15	m m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwi>1.50*2+2.05*2*2+0.*0*2+2.05*2*2 <cokół>3.04 (6.18+7.20+3.80+7.20+6.18)*2-1.68-1.35+1.14+0.52*2 72.79*2-8.63-0.80+0.20*2*15 72.79*2+(2.00+0.52*2)*18 (12.59-7.22+1.57)*2 1.55*2+5.88*2+12.77+5.87*2-1.35+(1.14+0.52*2)*3 <pasy elew.>(9.20+5.60+9.20+7.20+3.80+7.20+9.20+5.60+9.20)*2 7.25*(4+2.2)*2*2	m m m m m m m m m	19.400 3.040 60.270 142.150 200.300 13.880 44.560 132.400 179.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.800</b>
89	KNR 0-23 d.5 2612-08 analogia	Dylatacja ścian budynku - montaż profilu dylatacyjnego  5.14+5.07	m  m	  10.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.210</b>
90	KNR-W 4-01 d.5 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju  <podokienniki>(1.14*17+2.00*71+0.89+1.14*6+2.00*31)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.222</b>
91	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy  <podokienniki>(1.17*14+2.07*71+0.87+1.17*6+2.07*31)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.312</b>
92	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  <podokienniki>(1.22*14+2.12*71+0.92+1.22*6+2.12*31)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.390</b>
93	KNNR 2 d.5 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe <podokienniki>(1.17*14+2.07*71+0.87+1.17*6+2.07*31)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.082</b>
94	KNR 2-02 d.5 0617-06 analogia	Izolacje szczelin poziomych kitem fugowym bitizol KF  <podokienniki>1.17*14+2.07*71+0.87+1.17*6+2.07*31	m  m	  235.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.410</b>
95	KNR 2-02 d.5 0617-12 analogia	Izolacje szczelin pionowych kitem KEP lub masą silikonową  <okna>1.75*2*(14+71+1)+0.55*(31+6) <drzwi>2.07*2*4	m  m m	  321.350 16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.910</b>
96	KNR 2-02 d.5 0617-06 analogia	Uszczelnienie styków połączeń taśmą z pianki PU bitumowanej 30x10mm  <schody, tarasy-spczniki>1.68+1.5+1.75+0.90+3.5+1.75+0.90+7.30	m  m	  19.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.280</b>
97	kalk. własna d.5	Uszczelnienie miejsc zamocowania wsporników (wsporniki instalacji i lamp oświetleniowych, uchwytów do flag itp.) pianką natryskową PUR i masą siliko- nową 12.0	szt  szt	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
98	KNNR 2 d.5 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  <str. wsch.>7.20*9.06+72.79*8.68 <str. zach.>72.63*9.39+7.20*9.31 <str. płn.>3.05*8.55 <str. pld.>6.18*9.48+3.80*9.31+6.18*8.82 <łącznik - wsch.>2.27*5.13+10.32*(5.13+7.38+4.74)/3+(1.79+1.57)*4.74 <łącznik - zach.>(1.55+5.88+5.47+5.87)*5.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  697.049 749.028 26.078 148.472 86.912 97.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>1805.143</b>
99	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:80,82,83,98)			
100	KNR 4-01 d.5 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynko- wanych <daszki>7.56*(3.27+0.20) (2.42+0.12*2)*(2.06+0.12) (1.90+0.12)*(2.06+0.12) (4.60+0.12*2)*(2.06+0.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.233 5.799 4.404 10.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.987</b>
101	KNR-W 2-02 d.5 20202-01 analogia	Rusztzy drewniane pod boazerię - podbitkę okapów  (72.79*2+7.20*2+16.16*2+0.67*4)*0.67 13.19*1.12*0.30+(1.79+0.97+1.55+5.88+12.77+0.60+5.87)*0.60+0.60*0.27/2* 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  130.637 22.252	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>152.889</b>
102	KNR-W 2-02	Boazerie panelowe - podbitka okapów	m <sup>2</sup>		
d.5	1036-04				
	analogia				
		152.889	m <sup>2</sup>	152.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.889</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA</b>			
103	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
d.6	0307-03				
		5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
104	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
d.6	0602-04				
		5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105	KNR 4-03	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.		
d.6	0615-09				
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	KNR 4-03	Wymiana opraw sodowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku	kpl.opr aw		
d.6	0610-01				
	analogia		kpl.opr aw	4.000	
		4.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.		
d.6	1138-07				
		26.0	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
108	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.6	1137-04				
		14*2	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
109	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.6	1139-08				
		9.90*7+8.30*7	m	127.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
110	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
d.6	1140-08				
		42.00	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
111	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome na dachu stromym	m		
d.6	0601-05				
		74.10*2+17.50*2	m	183.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.200</b>
112	KSNR 5	Przewody instalacji odgromowej prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane prętami stalowymi ocynk. o śr. 6mm - podłoże z cegły	m		
d.6	0304-01				
	analogia		m	127.400	
		9.90*7+8.30*7			
				<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
113	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.6	0605-02				
		2.50*4	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
114	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
d.6	0611-01				
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
115	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.6	0611-11				
		14.0	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
116	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.6	0612-06				
		14.0	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
117	KNNR 5	Obudowy złącz kontrolnego w instalacji odgromowej do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.6	0404-05				
	analogia		szt.	14.000	
		14.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
118	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-03				
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17.0	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>7</b>		<b>DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW, OPASKA</b>			
120	KNR 2-31 d.7 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <str. wsch.>(7.20-1.68+72.79-6.70-1.75-1.14*2-2.28*12)*0.50 <str. zach.>(72.63-3.05+1.74*2)*0.50 <str. płn.>3.05*0.50 <str. płd.>(0.50+6.18+3.80+6.18+0.50)*0.50 <łącznik - wsch.>(12.59*1.79+1.57)*0.50 <łącznik - zach.>(1.55+5.88+12.77-2.76+0.8+5.87)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.110 36.530 1.525 8.580 12.053 12.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.853</b>
121	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 <str. wsch.>(7.20-1.68+72.79-3.5-1.75-1.14*2-2.28*12)*0.60*1.00 <str. zach.>(72.63-3.05+1.74*2)*0.60*1.00 <str. płn.>3.05*0.60*1.00 <str. płd.>(0.60+6.18+3.80+6.18+0.60)*0.60*1.00 <łącznik - wsch.>(12.59-7.22+1.57)*0.60*1.00 <łącznik - zach.>(1.55+5.88+5.87)*0.60*1.00+(5.47+3.07+2.42+2.10*2+2.12+3.07)*(0.60+1.42*0.6)*1.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.052 43.836 1.830 10.416 4.164 49.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.236</b>
122	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <str. wsch.>(7.20-1.68+72.79-3.5-1.75-1.14*2-2.28*12)*1.00 <str. zach.>(72.63-3.05+1.74*2)*1.00 <str. płn.>3.05*1.00 <str. płd.>16.16*1.00 <łącznik - wsch.>(12.59-7.22+1.57)*1.00 <łącznik - zach.>(1.55+5.88+5.87)*1.00+5.47*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.420 73.060 3.050 16.160 6.940 21.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.697</b>
123	KNNR 3 d.7 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2 <łącznik - zach.>5.47*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.769</b>
124	KNR 2-02 d.7 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej <łącznik - zach.>5.47*(1.50+2.50)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.940</b>
125	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. <str. wsch.>(7.20-1.68+72.79-3.5-1.75-1.14*2-2.28*12)*1.00 <str. zach.>(72.63-3.05+1.74*2)*1.00 <str. płn.>3.05*1.00 <str. płd.>16.16*1.00 <łącznik - wsch.>(12.59-7.22+1.57)*1.00 <łącznik - zach.>(1.55+5.88+5.87)*1.00+5.47*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.420 73.060 3.050 16.160 6.940 21.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.697</b>
126	KNR 4-01 d.7 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 136.236*0.90 -163.697*0.90*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	122.612 -11.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.826</b>
127	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 136.236*0.10+163.697*0.90*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.410</b>
128	KNNR 6 d.7 0404-02	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <str. wsch.>7.20-1.68+72.79-3.5-1.75-1.14*2-2.28*12 <str. zach.>72.63-3.05+1.74*2+0.60 <str. płn.>3.05+0.60 <str. płd.>16.16+0.60*2 <łącznik - wsch.>12.59-7.22+1.57 <łącznik - zach.>1.55+5.88+5.47+0.8+5.87+0.60	m m m m m m m	43.420 73.660 3.650 17.360 6.940 20.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.200</b>
129	KNNR 6 d.7 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <str. wsch.>(7.20-1.68+72.79-3.5-1.75-1.14*2-2.28*12)*0.60 <str. zach.>(72.63-3.05-1.75+1.74*2)*0.60 <str. płn.>3.05*0.60 <str. płd.>(0.60+6.18+3.80+6.18+0.60)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.052 42.786 1.830 10.416	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<łącznik - wsch.>(12.59*1.79+1.57)*0.60	m <sup>2</sup>	14.464	
		<łącznik - zach.>(1.55+5.88+5.47+0.8+5.87)*0.60	m <sup>2</sup>	11.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.290</b>
130	KNNR 6 d.7 0606-01 analogia	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej - montaż korytek odwodnieniowych płytek o wym. 40x30x10 cm	m		
		<odpływy od rur spust.>2*(15+5)	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>8</b>		<b>RÓŻNE ZEWNĘTRZNE (schody)</b>			
131	KNR-W 4-01 d.8 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		(0.15+0.30)*2.78*8+7.30*3.07	m <sup>2</sup>	32.419	
		(0.15+0.30)*1.20*5+1.20*1.20	m <sup>2</sup>	4.140	
		(0.15+0.35)*1.68*6+1.97*1.68	m <sup>2</sup>	8.350	
		(0.15+0.35)*1.71*6+6.53*1.71	m <sup>2</sup>	16.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.205</b>
132	KNR 4-01 d.8 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
		7.30-1.35	m	5.950	
		(0.15+0.30)*5*2+1.20*3-0.80	m	7.300	
		(0.15+0.35)*6+1.97+1.68-1.45	m	5.200	
		(0.15+0.35)*6+6.53-0.80	m	8.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.180</b>
133	KNR 4-04 d.8 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie schodów betonowych przed głównym wejściem	m <sup>3</sup>		
		1.26*7.38*3.07+0.5*2.76*1.26*2.1	m <sup>3</sup>	32.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.199</b>
134	KNR 2-31 d.8 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej (do ponownego ułożenia po wykonaniu prac związanych z przebudową wejścia do budynku i budową podjazdu dla niepełnosprawnych)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
135	KNR 2-31 d.8 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - klomb przy wejściu do budynku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
136	KNR 4-04 d.8 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie schodów betonowych	m <sup>3</sup>		
		1.5*2.32*1.68+0.91*0.5*1.68*1.75+1.68*1.75*0.5	m <sup>3</sup>	8.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.654</b>
137	KNR 4-04 d.8 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0.18*1.6*1.5	m <sup>3</sup>	0.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
138	KNR 4-04 d.8 0305-02 analogia	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm - rozebranie schodów żelbetowych zewnętrznych wraz z podestem	m <sup>3</sup>		
		0.11*1.71*6.88+1.71*1.75*1.3*0.11+1.71*1.75*0.5*0.165	m <sup>3</sup>	1.969	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.969</b>
139	KNR 4-04 d.8 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie schodów betonowych przy zejściu do kotłowni	m <sup>3</sup>		
		0.4*1.2*1.2+0.4*1.2*1.5	m <sup>3</sup>	1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.296</b>
140	KNR 4-04 d.8 0104-05 analogia	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie muru przy zejściu do kotłowni	m <sup>3</sup>		
		0.27*1.4*1.74	m <sup>3</sup>	0.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.658</b>
141	KNR 4-04 d.8 0101-06 analogia	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.27*2.78*1.4+0.27*0.8*1.74	m <sup>3</sup>	1.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.427</b>
142	KNR-W 2-02 d.8 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<ściana fundamentowa pod murek przy zejściu do kotłowni>0.25*2.78*1.0+0.25*0.8*1.74	m <sup>3</sup>	1.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.043</b>
143	KNR 2-02 d.8 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej	m <sup>2</sup>		
		<ściana fundamentowa pod murek przy zejściu do kotłowni>2.78*1.0+0.8*1.74	m <sup>2</sup>	4.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.172</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR-W 2-02 d.8 0103-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. - murek przy zejściu do kotłowni z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru; tzw. pusta fuga <murek przy zejściu do kotłowni>0.25*2.78*1.75/2+0.25*1.4*1.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.217</b>
145	KNR 2-31 d.8 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla stopni <zejście do kotłowni>1.2*6	m m	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
146	KNNR 6 d.8 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - Analogia: podstopnice schodów z palisady betonowej <zejście do kotłowni>1.2*6	m m	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
147	KNNR 6 d.8 0502-02 analogia	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi) <zejście do kotłowni>1.2*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
148	kalk. własna d.8	Montaż studzienki odwodnieniowej wraz z nakrywą - rusztem ze stali nierdzewnej o pow. elementu 0,25 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNR 2-01 d.8 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III <ściana fundamentowa pod schody i podjazd przy wejściu głównym>0.7*0.9* (3.0*2+2.45+7.56+1.6+3.9+2*9+10.1+1.6+2.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.648</b>
150	KNR-W 2-02 d.8 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej <ściana fundamentowa pod schody i podjazd przy wejściu głównym>0.25*0.9* (3.0*2+2.45+7.56+1.6+3.9+2*9+10.1+1.6+2.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.017</b>
151	KNR 2-02 d.8 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej <ściana fundamentowa pod schody i podjazd przy wejściu głównym>0.9*(3.0*2+2.45+7.56+1.6+3.9+2*9+10.1+1.6+2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.069</b>
152	KNR 2-01 d.8 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV <ściana fundamentowa pod schody i podjazd przy wejściu głównym>0.45*0.9* (3.0*2+2.45+7.56+1.6+3.9+2*9+10.1+1.6+2.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.631</b>
153	KNR-W 2-02 d.8 0126-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. - podest przy wejściu głównym i murek podjazdu z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru; tzw. pusta fuga <ściana podestu i podjazd przy wejściu głównym>1.2*(3.0*2+2.42)+8*0.35*1.2/2+(1.6+3.9)*0.8+9*(0.2+0.74)/2+2.2*0.74+1.6*0.74+9*(0.74+1.28)+1.28*(1.6+1.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.990</b>
154	KNR 2-02 d.8 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <podest i schody przy głównym wejściu>2.75*7.06*1.2+2.5*1.2*2.8/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.498</b>
155	KNR 2-31 d.8 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla początkowych stopni <podest i schody przy głównym wejściu>2.5*3	m m	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
156	KNNR 6 d.8 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - Analogia: podstopnice schodów z palisady betonowej <schody przy głównym wejściu>2.5*9	m m	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
157	KNNR 6 d.8 0502-02 analogia	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi) <schody przy głównym wejściu>0.35*8*2.5+3*7.56-2.034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.646</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNNR 6 d.8 0502-02 analogia	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi) - pasy z kostki z posypką granitową <schody przy głównym wejściu> $0.15 \cdot (3 \cdot 2 + 7.56)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.034</b>
159	KNR 2-31 d.8 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla początkowego elementu podjazdu <podjazd przy głównym wejściu>2.5	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
160	KNNR 6 d.8 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - Analogia: podstopnice schodów z palisady betonowej <podjazd przy głównym wejściu>2.5	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
161	KNR 2-02 d.8 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  <podjazd przy głównym wejściu> $1.5 \cdot 0.08 \cdot 2.5 + 9 \cdot 1.2 \cdot (0.08 + 0.62) / 2 + 0.62 \cdot 1.5 \cdot 2.5 + 9 \cdot 1.2 \cdot (0.62 + 1.16) / 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.017</b>
162	KNNR 6 d.8 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - podjazd dla niepełnosprawnych (kostka bez fazowanych krawędzi) <schody przy głównym wejściu> $1.2 \cdot 2.5 \cdot 1.05 + 1.5 \cdot 2.5 \cdot 2 + 9 \cdot 1.2 \cdot 2 \cdot 1.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.330</b>
163	KNR-W 2-02 d.8 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  <ściana fundamentowa pod murek przy wejściu do telekom.> $0.25 \cdot 1.5 \cdot 1.0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
164	KNR 2-02 d.8 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej  <schody przy wejściu do telekom.> $3.5 \cdot 1.0 + 1.5 \cdot 1 + 1.75 \cdot 0.9 / 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.788</b>
165	KNR-W 2-02 d.8 0103-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. - murek przy wejściu do telekom. z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru; tzw. pusta fuga <schody przy wejściu do telekom.> $1.5 \cdot 1.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
166	KNR 2-02 d.8 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podłoże pod schody naziemne  <schody przy wejściu do telekom.> $3.25 \cdot 1.5 \cdot 0.9 + 1.75 \cdot 0.9 \cdot 1.5 / 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.569</b>
167	KNR 2-31 d.8 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla stopni  <schody przy wejściu do telekom.> $3 \cdot 0.35 + 3 \cdot 1.5$	m m	 5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
168	KNNR 6 d.8 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - Analogia: podstopnice i opaski boczne schodów z palisady betonowej <schody przy wejściu do telekom.> $3.5 + 1.75 + 1.5 \cdot 6$	m m	 14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
169	KNR 2-01 d.8 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - wykonanie skarpy z boku schodów (usztynienie palisady) <schody przy wejściu do telekom.> $3.5 \cdot 1/2 + 1.75 \cdot 0.9 / 2 / 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.144</b>
170	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  <schody przy wejściu do telekom.> $3.5 \cdot 1/2 + 1.75 \cdot 0.9 / 2 / 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.144</b>
171	KNNR 6 d.8 0502-02 analogia	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi) <schody przy wejściu do telekom.> $3.5 \cdot 1.5 + 1.75 \cdot 1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.875</b>
172	KNR 2-02 d.8 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych z folii polietylenowej wytłaczanej  <schody przy wejściu do klatki schod.> $1 \cdot (1.5 + 1.68) + 1.75 \cdot 0.9 / 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 2-02 d.8 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podłoże pod schody naziemne <schody przy wejściu do klatki schod...> $0.9*1.5*1.68+1.75*0.9*1.68/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.591</b>
174	KNR 2-31 d.8 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowków pod montaż palisady dla stopni <schody przy wejściu do klatki schod...> $3*0.35+3*1.68$	m m	 6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
175	KNNR 6 d.8 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - Analogia: podstopnice i opaski boczne schodów z palisady betonowej <schody przy wejściu do klatki schod...> $1.5+1.75+6*1.68$	m m	 13.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.330</b>
176	KNR 2-01 d.8 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - wykonanie skarpy z boku schodów (usztynienie palisady) <schody przy wejściu do klatki schod...> $1.5/2+1.75*0.9/2/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.144</b>
177	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III <schody przy wejściu do klatki schod...> $1.5/2+1.75*0.9/2/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.144</b>
178	KNNR 6 d.8 0502-02 analogia	Schody i spocznik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka bez fazowanych krawędzi) <schody przy wejściu do telekom...> $3.5*1.5+2.75*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.375</b>
<b>9</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
179	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $1845.044*0.01+43.75*0.1*0.1+207.94*0.2*0.025+(43.101+237.20+130.23)*0.005+(48.00+292.00+24.00+9.50)*0.04+29.12*0.03+179.30*0.30*0.06+58.626*0.04+46.222*0.03+46.987*0.02+90.853*0.07+(61.205+27.180+32.199)*0.025+8.654+0.432+1.969+1.296+0.658+1.427$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.503</b>
180	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km $69.503*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 139.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.006</b>