

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej – KOMISARIAT POLICJI W TURKU  
ADRES INWESTYCJI : 62-700 TUREK, UL. LEGIONÓW POLSKICH 3 (DZ. NR 436/13)  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A  
BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana

Poziom cen : IV kw. 2015r. Orgbud Serwis

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261410-1	<b>DACH</b>			
1.1		<b>Dach główny</b>			
1	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				
1		blachy okapowe [10.00*2+6.40*2]*0.30	m <sup>2</sup>	9.840	
		obróbka gzymsu opierzenia murków attyk [13.92*2+22.78+5.30+11.35]*0.55	m <sup>2</sup>	36.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.839</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0212-04				
1		1.64*0.54*2	m <sup>2</sup>	1.771	
		3.27*0.54*2	m <sup>2</sup>	3.532	
		1.56*0.54*2	m <sup>2</sup>	1.685	
		1.73*0.54*2	m <sup>2</sup>	1.868	
		0.94*0.70*3	m <sup>2</sup>	1.974	
		1.71*0.54*1	m <sup>2</sup>	0.923	
		0.98*0.98*1	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.713</b>
3	KNR 4-01	Demontaż zadaszenia 2 kominów o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1	analogia	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1	analogia	poz.2*0.10	m <sup>3</sup>	1.271	
		poz.5	m <sup>3</sup>	3.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.072</b>
5	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie zdegradowanych kominów przyjęto 5 warstw	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
1		1.60*0.50*0.30*2	m <sup>3</sup>	0.480	
		3.23*0.50*0.30*2	m <sup>3</sup>	0.969	
		1.52*0.50*0.30*2	m <sup>3</sup>	0.456	
		1.69*0.50*0.50*2<podniesienie komina o grubość izolacji termcznej na nad-szybiu>	m <sup>3</sup>	0.845	
		0.90*0.66*0.30*3	m <sup>3</sup>	0.535	
		1.67*0.50*0.30*1	m <sup>3</sup>	0.251	
		0.94*0.94*0.30*1	m <sup>3</sup>	0.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.801</b>
6	KNR 2-02	Nowe czapy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0219-05				
1		poz.2	m <sup>2</sup>	12.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.713</b>
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1.	0735-04				
1		przemurowania kominów			
		[1.60*2+0.50*2]*0.30*2	m <sup>2</sup>	2.520	
		[3.23*2+0.50*2]*0.30*2	m <sup>2</sup>	4.476	
		[1.52*2+0.50*2]*0.30*2	m <sup>2</sup>	2.424	
		[1.69*2+0.50*2]*0.50*2	m <sup>2</sup>	4.380	
		[0.90*2+0.66*2]*0.30*3	m <sup>2</sup>	2.808	
		[1.67*2+0.50*2]*0.30*1	m <sup>2</sup>	1.302	
		[0.94*2+0.94*2]*0.30*1	m <sup>2</sup>	1.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.038</b>
8	KNR 4-01	Scalenie tynków na kominach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0722-02	Dryvit Flatmur zaprawa wyrównawcza lub równoważna			
1		[1.60*2+0.50*2]*0.70*2	m <sup>2</sup>	5.880	
		[3.23*2+0.50*2]*0.70*2	m <sup>2</sup>	10.444	
		[1.52*2+0.50*2]*0.70*2	m <sup>2</sup>	5.656	
		[1.69*2+0.50*2]*0.60*2	m <sup>2</sup>	5.256	
		[0.90*2+0.66*2]*0.70*3	m <sup>2</sup>	6.552	
		[1.67*2+0.50*2]*0.70*1	m <sup>2</sup>	3.038	
		[0.94*2+0.94*2]*1.05*1	m <sup>2</sup>	3.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.774</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o współczynniku $\lambda < 0,040$ o grubości 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-04	W cenie uwzględnić wykonanie i zasklepienie otworów umożliwiających wtłoczenie izolacji oraz udrożnienie otworów wentylacyjnych stropodachu.	m <sup>2</sup>	247.600	
1		247.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>247.600</b>
10	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej - dodatek za każdy 1 cm grubości (łączna grubość 20cm)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-06	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	247.600	
1		poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>247.600</b>
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.20cm $\lambda < 0,039$ W/mK - poziome z płyt klejonych do istniejącego podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-01	płyty z wełny min. twardej gr.20cm $\lambda = 0,039$ W/mK	m <sup>2</sup>	64.500	
1	analogia	10.00*6.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
12	KNR 0-23	Przymocowanie mechaniczne płyt za pomocą łączników systemowych do dachu	szt		
d.1.	2613-05		szt	193.500	
1	analogia	poz.11*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>193.500</b>
13	KNR 0-22	Pokrycie dachu papą dwuwarstwowe - system o odporności REI 30	m <sup>2</sup>		
d.1.	0528-02	nadszybie	m <sup>2</sup>	64.500	
1		10.00*6.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
14	KNR-W 2-02	Obróbki z papy nawierzchniowej - system o odporności REI 30	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03		m <sup>2</sup>	9.675	
1	analogia	poz.13*15%			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.675</b>
15	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0528-01	połąć główna	m <sup>2</sup>	247.600	
1		247.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>247.600</b>
16	KNR 2-02	Wklejenie klinów styropianowych 5x5 ze styropianu EPS 100-040 kąt 45' laminowanych papą	m		
d.1.	0617-01		m	87.300	
1	analogia	87.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.300</b>
17	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie jednowarstwowe papą modyfikowaną SBS	m <sup>2</sup>		
d.1.	0528-02		m <sup>2</sup>	247.600	
1		poz.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>247.600</b>
18	KNR-W 2-02	Obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03		m <sup>2</sup>	37.140	
1	analogia	poz.17*15%			
				<b>RAZEM</b>	<b>37.140</b>
19	KNR 0-21	Wykonanie zamknięcia murków attyk płytami wodoodpornymi OSB gr.22mm z nałożeniem membrany separacyjnej przed montażem obróbki blacharskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	4007-03	opierzenia murków attyk	m <sup>2</sup>	36.955	
1	analogia	[11.37+5.32+13.84*2+22.82]*0.55			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.955</b>
20	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0515-02	blachy okapowe	m <sup>2</sup>	16.400	
1		[10.00*2+6.40*2]*0.50			
		opierzenia murków attyk	m <sup>2</sup>	43.674	
		[11.37+5.32+13.84*2+22.82]*0.65			
		opierzenia czap kominowych	m <sup>2</sup>	13.984	
		poz.2*1.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>74.058</b>
21	KNR 2-17	Wymiana na nowe wywiewek wentylacyjnych wykonanych z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
d.1.	0152-01		szt.	10.000	
1	analogia	10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie siatek zabezpieczających przeciw ptakom w otworach bocznych kominów  150.00	szt.  szt.	  150.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
23 d.1. 1	KNR 0-28 2630-05	Malowanie kominów silikonową farbą elewacyjną z kompleksowym zabezpieczeniem mikrobiologicznym Silstar Pro lub równoważną - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji Dryvit Silstar Pro farba elewacyjna lub równoważny część wysoka poz.8 część niska [0.88+0.50]*2*0.70*3 [0.68+0.50]*2*0.70*1 [1.08+0.50]*2*2.30*1 [1.08+0.50]*2*1.15*1 [0.50+0.50]*2*0.50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.774  5.796 1.652 7.268 3.634 1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>60.124</b>
24 d.1. 1	KNR AT-09 0104-03	Montaż odstraszczy ptaków typu ekopik lub równoważne  attyka 66.00	m  m	  66.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Daszek nad wejściem elewacji wschodniej</b>			
25 d.1. 2	wycena indywidualna	Demontaż z utylizacją szyldu "POLICJA" z dachu budynku  1.00	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie pokrycia daszku z blachy nie nadającej się do użytku  9.90*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.850	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
27 d.1. 2	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.20cm lambda <0,039 W/mK - poziome z płyt klejonych do istniejącego podłoża płyty z wełny min. twardej gr.20cm lambda=0,039W/mK 9.90*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.860	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
28 d.1. 2	KNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie mechaniczne płyt za pomocą łączników systemowych do dachu  poz.27*3	szt.  szt.	  41.580	  
				<b>RAZEM</b>	<b>41.580</b>
29 d.1. 2	KNR 2-02 0617-01 analogia	Wklejenie klinów styropianowych 5x5 ze styropianu EPS 100-040 kąt 45'  9.90	m  m	  9.900	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
30 d.1. 2	KNR 0-22 0528-02	Pokrycie dachu papą dwuwarstwową - system o odporności REI 30  nadszybie poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.860	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
31 d.1. 2	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Obróbki z papy nawierzchniowej - system o odporności REI 30  poz.27*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.079	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.079</b>
32 d.1. 2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm  blachy okapowe [9.90+1.50*2]*0.30 styk z elewacją 9.90*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.870 2.970	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.840</b>
<b>1.3</b>		<b>Wymiana rynien i rur spustowych</b>			
33 d.1. 3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  21.80+2.00+3.50	m  m	  27.300	  
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.1. 0511-04 3 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	m		
		poz.33	m	27.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0509-09 3 analogia	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka	szt.		
		4.00+1.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0509-09 3 analogia	Kosz zlewowy z blachy z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA i ŚLUSARKA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Drzwi zewnętrzne</b>			
37	KNR 4-01 d.2. 0354-10 1 analogia	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych z kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
		<D techniczne dach>1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.000	
		<Dw el zach>1.50*2.15*1	m <sup>2</sup>	3.225	
		<Dw el wsch>1.50*2.60*1	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.125</b>
38	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		el pn			
		1.20*3	m	3.600	
		1.10*1	m	1.100	
		1.16*1	m	1.160	
		1.57*6	m	9.420	
		el pd			
		0.70*12	m	8.400	
		1.57*6	m	9.420	
		el wsch			
		0.70*3	m	2.100	
		1.36*2	m	2.720	
		1.20*3	m	3.600	
		1.57*1	m	1.570	
		0.75*2	m	1.500	
		0.75*6	m	4.500	
		2.80*7	m	19.600	
		1.36*24	m	32.640	
		el zach			
		1.10*1	m	1.100	
		0.70*1	m	0.700	
		5.26*1	m	5.260	
		1.36*48	m	65.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.670</b>
39	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych technicznych z wypełnieniem termicznym o współczynniku przenikania ciepła dla całej przegrody U max =1,5 W/m <sup>2</sup> K z obróbką osadzenia , kolor grafitowy - dopasować do istniejących wymienionych	m <sup>2</sup>		
		<D techniczne dach>1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych z profili PCV o współczynniku przenikania ciepła dla całej przegrody U max =1,5 W/m <sup>2</sup> K z obróbką osadzenia , kolor grafitowy - dopasować do istniejących wymienionych	m <sup>2</sup>		
		<Dw el zach>1.50*2.15*1	m <sup>2</sup>	3.225	
		<Dw el wsch>1.50*2.60*1	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.125</b>
<b>2.2</b>		<b>Okna i drzwi balkonowe</b>			
41	KNR 4-01 d.2. 0354-08 2 analogia	Wykucie z muru okien i drzwi balkonowych z kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
		el pn			
		1.20*1.20*3	m <sup>2</sup>	4.320	
		1.10*0.60*1	m <sup>2</sup>	0.660	
		1.16*0.60*1	m <sup>2</sup>	0.696	
		1.57*1.36*6	m <sup>2</sup>	12.811	
		el pd			
		0.70*1.36*12	m <sup>2</sup>	11.424	
		1.57*1.36*6	m <sup>2</sup>	12.811	
		el wsch			
		0.70*0.55*3	m <sup>2</sup>	1.155	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.36*0.60*2 1.20*1.20*3 1.57*1.36*1 0.75*0.80*2 0.75*1.36*6 1.38*2.10*6<db> 2.80*1.05*7 1.36*1.36*24 el zach 1.10*0.70*1 0.70*0.70*1 5.26*1.83*1 1.36*1.36*48	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.632 4.320 2.135 1.200 6.120 17.388 20.580 44.390  0.770 0.490 9.626 88.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.309</b>
42	KNR 0-19 d.2. 1023-05 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,1 W/m2K - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie el pn 1.10*0.60*1 1.16*0.60*1 el pd 0.70*1.36*12 el wsch 0.70*0.55*3 1.36*0.60*2 0.75*0.80*2 el zach 1.10*0.70*1 0.70*0.70*1	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> m <sup>2</sup>	  0.660 0.696  11.424  1.155 1.632 1.200  0.770 0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.027</b>
43	KNR 0-19 d.2. 1023-08 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,1 W/m2K - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie el pn 1.20*1.20*3 el wsch 1.20*1.20*3 0.75*1.36*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.320  4.320 6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.760</b>
44	KNR 0-19 d.2. 1023-09 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,1 W/m2K - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie el wsch 1.36*1.36*24 el zach 1.36*1.36*48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  44.390 88.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.171</b>
45	KNR 0-19 d.2. 1023-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,1 W/m2K - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie el pn 1.57*1.36*6 el pd 1.57*1.36*6 el wsch 1.57*1.36*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.811 12.811 2.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.757</b>
46	KNR 0-19 d.2. 1023-11 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,1 W/m2K - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie el wsch 2.80*1.05*7 el zach 5.26*1.83*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.580 9.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.206</b>
47	KNR 0-19 d.2. 1023-12 2	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,1 W/m2K - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie el wsch 1.38*2.10*6<db>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.388</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 2 d.2. 0302-07 2 analogia	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z płyt prasowa- nych pokrytych laminatem szer. ~25cm do 30cm	m		
		poz.38	m	173.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.670</b>
<b>2.3</b>		<b>Elementy ślusarskie</b>			
49	KNR 4-01 d.2. 1301-01 3	Demontaż i ponowny montaż krat prostych po wykonaniu termomodernizacji R*0.5; M*0.5; S*0.5	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	35.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.696</b>
50	KNR 4-01 d.2. 1212-08 3 analogia	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych w ko- lorze RAL7047	m <sup>2</sup>		
		el pn 1.10*0.60*1	m <sup>2</sup>	0.660	
		1.16*0.60*1	m <sup>2</sup>	0.696	
		1.20*1.20*3	m <sup>2</sup>	4.320	
		el pd 0.70*1.36*2	m <sup>2</sup>	1.904	
		1.57*1.36*1	m <sup>2</sup>	2.135	
		el wsch 0.70*0.55*3	m <sup>2</sup>	1.155	
		1.36*0.60*2	m <sup>2</sup>	1.632	
		1.20*1.20*3	m <sup>2</sup>	4.320	
		1.36*1.36*2	m <sup>2</sup>	3.699	
		el zach 5.26*1.83*1	m <sup>2</sup>	9.626	
		1.36*1.36*3	m <sup>2</sup>	5.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.696</b>
51	KNR 2-02 d.2. 1219-08 3	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR 2-02 d.2. 1219-03 3 analogia	Stojak na rowery na sześć stanowisk, wykonany ze stali, cynkowany ogniowo, z zamocowaniem do podłoża	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45430000-0</b>	<b>REMONT BALKONÓW</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
53	KNR 4-01 d.3. 0807-04 1	Zerwanie posadzek balkonów	m <sup>2</sup>		
		2.05*6	m <sup>2</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
54	KNR 4-01 d.3. 0804-07 1	Zerwanie wylewki cementowej do płyty konstrukcyjnej balkonu	m <sup>2</sup>		
		2.05*6	m <sup>2</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
55	KNR AT-05 d.3. 1664-02 1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 4-01 d.3. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.10+0.40*6	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
57	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.53*0.10	m <sup>3</sup>	1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
<b>3.2</b>		<b>Balustrady i inne elementy ślusarki</b>			
58	KNR 4-04 d.3. 0804-05 2 analogia	Demontaż złomowy balustrad z kształtowników stalowych z wypełnieniem pły- tami prefabrykowanymi R*2 [0.95*2+1.70]*6	m		
			m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
59	KNR 2-02 d.3. 1209-02 2 z.sz. 2.11.	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7047 - bud.o wysokości 22 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.58	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>3.3</b>		<b>Posadzka balkonów</b>			
60	KNR 0-41	Wykonanie warstwy kontaktowej z zaprawy Ceresit CN 87 z dodatkiem emulsji	m <sup>2</sup>		
d.3.	0106-02	CC 81 lub równoważne			
3	analogia				
		2.05*6	m <sup>2</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
61	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN 87 gr. 40 mm lub równoważne - przyjęto średnią grubość warstwy	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1130-01	spadkowej (zasklepić otwór po wpuście)			
3	analogia	poz.60	m <sup>2</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
62	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR	m <sup>2</sup>		
d.3.	0308-04	166 lub równoważne na powierzchni poziomej od góry			
3	analogia	poz.60	m <sup>2</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
63	KNR 4-01	Wymiana krawędzi balkonowych z blachy tytan-cynk gr.0,60mm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0533-01				
3					
		[0.95*2+1.70]*6*0.20	m <sup>2</sup>	4.320	
		plus daszek ostatniej kondygnacji			
		[0.95*2+1.70]*1*0.20	m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
64	KNR-W 2-02	Daszek balkonu ostatniej kondygnacji z papy nawierzchniowej - system o odporności REI 30	m <sup>2</sup>		
d.3.	0504-03				
3	analogia	2.05*1.1	m <sup>2</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
65	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na kleju Ceresit CM 17 lub równoważne ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE 43	m <sup>2</sup>		
d.3.	1118-03	lub równoważne			
3	analogia	1.95*6	m <sup>2</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
66	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.3.	1119-02	na kleju Ceresit CM 17 lub równoważne ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE			
3	analogia	43 lub równoważne			
		[0.55+0.78]*6	m	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
67	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 lub równoważne - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 lub równoważne na powierzchni poziomej	m		
d.3.	0309-06	poz.66			
3	analogia		m	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
68	KNR 0-41	Wykonanie dylatacji ze sznura Ceresit CS 40 fi 15mm lub równoważne	m		
d.3.	0104-01				
3	analogia	poz.66	m	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
69	KNR 4-01	Uszczelnienie styków krawędzi Ceresit CS 29 lub równoważne	m		
d.3.	0320-10	R*0.3; S*0.3			
3	analogia	poz.68	m	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
70	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm -	m		
d.3.	0511-01	podejścia do rury głównej			
3	analogia	0.40*6	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
71	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku - bud.o wysokości 22	m		
d.3.	0509-01	m			
3	z.sz. 2.11.				
analogia		[0.90+0.60+2.06]*6	m	21.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.360</b>
72	KNR 2-02	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka	szt.		
d.3.	0509-09				
3	analogia	6*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Prace wykończeniowe cz.elewacyjnej balkonów</b>			
73	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.3.	2611-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<plyta>1.95*7	m <sup>2</sup>	13.650	
		<czoło płyty>3.28*0.15*7	m <sup>2</sup>	3.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.094</b>
74	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3.	2620-02	Dryvit Strongsil środek gruntujący lub równoważny			
4		poz.73	m <sup>2</sup>	17.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.094</b>
75	KNR 0-28	Przyklejenie jednej warstwy siatki na podniebieniach z zatarciem zaprawy na gładko	m <sup>2</sup>		
d.3.	2623-06	Dryvit Primus M zaprawa do zatapiania siatki lub równoważna			
4		Dryvit Standard Plus siatka zbrojeniowa standardowa lub równoważna	m <sup>2</sup>	17.094	
		poz.74			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.094</b>
76	KNR 0-28	Malowanie elewacji farbą silikonową z zabezpieczeniem mikrobiologicznym - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji	m <sup>2</sup>		
d.3.	2630-05	Uwaga! Ościeża i podniebienia daszków malować w kolorze białymi (NCS S-0500N).			
4		Dryvit Silstar Pro farba elewacyjna lub równoważny	m <sup>2</sup>	17.094	
		poz.74			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.094</b>
<b>4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>HYDROIZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
77	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki z oczyszczeniem i ułożeniem do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.4.	0101-02				
1	analogia				
		el pn			
		13.84*1.50	m <sup>2</sup>	20.760	
		el wsch			
		[5.85+1.40]*1.50	m <sup>2</sup>	10.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.635</b>
78	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm wraz ze skuciem oporników studzienek okiennych	m <sup>3</sup>		
d.4.	0301-03				
1	analogia				
		el wsch			
		[9.49+1.50]*1.50*0.15	m <sup>3</sup>	2.473	
		el zach			
		11.43*1.50*0.15+[1.50+1.08+0.35*4]*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	2.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.164</b>
79	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4.	0104-02				
1	analogia				
		el pn			
		13.84*2.20*1.50	m <sup>3</sup>	45.672	
		el wsch			
		[5.85+1.40+9.49+1.50]*2.20*1.50	m <sup>3</sup>	60.192	
		el zach			
		11.43*2.20*1.50	m <sup>3</sup>	37.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.583</b>
80	KNR 4-01	Usunięcie starej hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
d.4.	0701-02				
1	analogia				
		el pn			
		13.84*2.20	m <sup>2</sup>	30.448	
		el wsch			
		[5.85+1.40+9.49+1.50]*2.20	m <sup>2</sup>	40.128	
		el zach			
		11.43*2.20	m <sup>2</sup>	25.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.722</b>
81	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek	m <sup>2</sup>		
d.4.	0619-02				
1	analogia				
		poz.80	m <sup>2</sup>	95.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.722</b>
82	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.4.	0108-11				
1	analogia				
		poz.78	m <sup>3</sup>	5.164	
		poz.80*0.01	m <sup>3</sup>	0.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.121</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
83	KNR 4-01	Wyrównanie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.4.	0724-03				
2					
		poz.80	m <sup>2</sup>	95.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.722</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.4. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. grunt SBS  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.722</b>
85 d.4. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno izolacja SBS - pierwsza warstwa  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.722</b>
86 d.4. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno izolacja SBS - druga warstwa  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.722</b>
87 d.4. 2	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 gruncie kat. III  poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  143.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.583</b>
88 d.4. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie chodników na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie z odwzrostku  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.635</b>
89 d.4. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej  el wsch [9.49+1.50]*1.50 el zach 11.43*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.485  17.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.630</b>
<b>5</b>	<b>45443000-4</b>	<b>TERMOMODERNIZACJA ELEWACJA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiorcze i przygotowawcze</b>			
90 d.5. 1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m - ustawienie, koszt pra-cy i demontaż  el pn 13.84*23.08 el pd 13.84*23.08-11.00*4.70 el wsch 23.88*23.08 el zach 23.88*23.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319.427  267.727  551.150  551.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1689.454</b>
91 d.5. 1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso-kości do 25 m  poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1689.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>1689.454</b>
92 d.5. 1	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  el pn 1.20*1.20*3 1.10*0.60*1 1.16*0.60*1 1.57*1.36*6 el pd 0.70*1.36*12 1.57*1.36*6 el wsch 1.50*2.60*1<dz> 0.70*0.55*3 1.36*0.60*2 1.20*1.20*3 1.57*1.36*1 0.75*0.80*2 0.75*1.36*6 1.38*2.10*6<db> 2.80*1.05*7 1.36*1.36*24 el zach 1.50*2.15*1<dz>	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> 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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.320 0.660 0.696 12.811  11.424 12.811  3.900 1.155 1.632 4.320 2.135 1.200 6.120 17.388 20.580 44.390  3.225	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		108.40	m <sup>2</sup>	108.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.400</b>
97	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Zerwanie istniejącego ocieplenia ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.5.	0401-06	wraz z nienośnym tynkiem (styropian gr. 5 cm) i usunięciem drobnych elemen-			
1	analogia	tów niepodlegających ponownemu montażowi na elewacjach			
		R*1.5			
		el pn			
		14.16*23.05	m <sup>2</sup>	326.388	
		minus okna i drzwi >1m2			
		-1.20*1.20*3	m <sup>2</sup>	-4.320	
		-1.10*0.60*1*0	m <sup>2</sup>	0.000	
		-1.16*0.60*1*0	m <sup>2</sup>	0.000	
		-1.57*1.36*6	m <sup>2</sup>	-12.811	
		el pd			
		260.00	m <sup>2</sup>	260.000	
		minus okna i drzwi >1m2			
		-0.70*1.36*12*0	m <sup>2</sup>	0.000	
		-1.57*1.36*6	m <sup>2</sup>	-12.811	
		el wsch			
		516.00+1.30*4.70*2	m <sup>2</sup>	528.220	
		minus okna i drzwi >1m2			
		-1.50*2.60*1<dz>	m <sup>2</sup>	-3.900	
		-0.70*0.55*3*0	m <sup>2</sup>	0.000	
		-1.36*0.60*2*0	m <sup>2</sup>	0.000	
		-1.20*1.20*3	m <sup>2</sup>	-4.320	
		-1.57*1.36*1	m <sup>2</sup>	-2.135	
		-0.75*0.80*2*0	m <sup>2</sup>	0.000	
		-0.75*1.36*6	m <sup>2</sup>	-6.120	
		-1.38*2.10*6<db>	m <sup>2</sup>	-17.388	
		-2.80*1.05*7	m <sup>2</sup>	-20.580	
		-1.36*1.36*24	m <sup>2</sup>	-44.390	
		el zach			
		510.00	m <sup>2</sup>	510.000	
		minus okna i drzwi >1m2			
		-1.50*2.15*1<dz>	m <sup>2</sup>	-3.225	
		-1.10*0.70*1*0	m <sup>2</sup>	0.000	
		-0.70*0.70*1*0	m <sup>2</sup>	0.000	
		-5.26*1.83*1	m <sup>2</sup>	-9.626	
		-1.36*1.36*48	m <sup>2</sup>	-88.781	
		nadszybie			
		13.25+22.30*2+17.70	m <sup>2</sup>	75.550	
		minus okna i drzwi >1m2			
		-1.00*2.00*2<dt>	m <sup>2</sup>	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1465.751</b>
98	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłóżach z cegły,	m <sup>2</sup>		
d.5.	0724-03	pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przyję-			
1		to 20% powierzchni			
		poz.96*20%	m <sup>2</sup>	21.680	
		poz.97*20%	m <sup>2</sup>	293.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.830</b>
99	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.5.	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
1					
		poz.95	m <sup>2</sup>	83.501	
		poz.96	m <sup>2</sup>	108.400	
		poz.97	m <sup>2</sup>	1465.751	
		słupy			
		[0.42*4.40*2+2.60*2]*6	m <sup>2</sup>	53.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>1711.028</b>
100	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczep-	m <sup>2</sup>		
d.5.	2620-03	ność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża			
1		płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK			
		Dryvit Dryhesive Plus zaprawa do przyklejania styropianu lub równoważna			
		poz.99	m <sup>2</sup>	1711.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>1711.028</b>
101	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowa-	m <sup>2</sup>		
d.5.	2620-02	nie powierzchni			
1		Dryvit Strongsil środek gruntujący lub równoważny			
		poz.99	m <sup>2</sup>	1711.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>1711.028</b>
102	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z	m <sup>3</sup>		
d.5.	0108-11	kosztami utylizacji			
1	analogia				
		poz.95*0.05	m <sup>3</sup>	4.175	
		poz.96*0.10	m <sup>3</sup>	10.840	
		poz.97*0.10	m <sup>3</sup>	146.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.590</b>

[illegible]

[illegible]





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>122.360</b>
137	KNR 5-08 d.6. 0618-01 2	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
138	KNR 5-08 d.6. 0619-01 2	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0.955 6+1	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
139	KNR 5-08 d.6. 0101-09 2	Montaż uchwytów pod rury elektroinstalacyjne układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie	m		
		23.00*6	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
140	KNR 5-08 d.6. 0110-01 2	Rury elektroinstalacyjne sztywne ogromowe RO nierozprzestrzeniające ognia o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.139	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
141	KNR 5-08 d.6. 0204-04 2	Druty odgromowe o śr. 8mm wciągane do rur	m		
		poz.139	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
142	KNR 5-08 d.6. 0617-07 2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
143	KNR-W 2-20 d.6. 0522-10 2 analogia	Montaż puszek złącza kontrolnego wraz z wykonaniem złącza	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
144	KNR 5 d.6. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR 5 d.6. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7</b>	<b>45443000-4</b>	<b>MALOWANIE CZĘŚCI NISKIEJ</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
146	KNR 2-02 d.7. 1604-01/02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ustawienie, koszt pracy i demontaż	m <sup>2</sup>		
		el pn 3.50*4.50	m <sup>2</sup>	15.750	
		el pd 14.40*5.00	m <sup>2</sup>	72.000	
		el wsch 30.54*4.50	m <sup>2</sup>	137.430	
		el zach 22.50*6.00+2.80*4.80	m <sup>2</sup>	148.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.620</b>
147	KNR 2-02 d.7. 1613-04 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m <sup>2</sup>		
		poz.146	m <sup>2</sup>	373.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.620</b>
148	KNR 13-23 d.7. 1001-11 1 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		el pd 1.10*0.60*1	m <sup>2</sup>	0.660	
		1.35*1.00*2	m <sup>2</sup>	2.700	
		0.90*0.90*2	m <sup>2</sup>	1.620	
		1.20*2.10*1<d>	m <sup>2</sup>	2.520	
		el wsch 0.70*0.55*3	m <sup>2</sup>	1.155	
		1.36*0.60*2	m <sup>2</sup>	1.632	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.027</b>
152	ZKNR C-2 d.8. 0401-06 1 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na murkach	m <sup>2</sup>		
		el pd 4.50+1.18*1.25	m <sup>2</sup>	5.975	
		el wsch 3.55+1.37*1.25	m <sup>2</sup>	5.263	
		el zach 4.30*2.00+9.50+3.70<murki od zewnątrz> [7.06+3.74]*1.10<murki od wewnątrz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.800 11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.918</b>
153	KNR 4-04 d.8. 0804-01 1	Rozebranie balustrad schodów	m		
		el pd 5.10	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
154	KNR 4-01 d.8. 0807-04 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		el pd 4.90*1.20+1.20*1.20	m <sup>2</sup>	7.320	
		el wsch 4.00*1.37+1.20*1.37	m <sup>2</sup>	7.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.444</b>
155	KNR 4-01 d.8. 0811-07 1 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		el zach 11.00<podest> 2.02*1.30+2.02*0.90<schody>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 4.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.444</b>
156	KNR 4-01 d.8. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.151*0.15	m <sup>3</sup>	1.054	
		poz.152*0.05	m <sup>3</sup>	2.246	
		poz.154*0.10	m <sup>3</sup>	1.444	
		poz.155*0.05	m <sup>3</sup>	0.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.516</b>
<b>8.2</b>		<b>Nowe okładziny i balustrady</b>			
157	KNR 4-01 d.8. 0803-01 2 analogia	Wyrównanie powierzchni posadzki podestu i schodów zaprawą cementową z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
		el pd 4.90*1.20+1.20*1.20	m <sup>2</sup>	7.320	
		el wsch 4.00*1.37+1.20*1.37	m <sup>2</sup>	7.124	
		el zach 11.00<podest> 2.02*1.30+2.02*0.90<schody>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 4.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.888</b>
158	NNRNKB d.8. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami	m <sup>2</sup>		
		poz.159	m <sup>2</sup>	15.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.952</b>
159	KNR 0-12 d.8. 1118-05 2 analogia	Posadzki z płytek Prestone granit zamkowy lub równoważne o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		el pd podest 2.30*1.20	m <sup>2</sup>	2.760	
		el wsch podest 1.60*1.37	m <sup>2</sup>	2.192	
		el zach podest 11.00	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.952</b>
160	KNR 0-12 d.8. 1119-02 2 z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki z płytek Prestone granit zamkowy lub równoważne o h=7cm R*1.2	m		
		el pd cokoliki podestu 2.50-1.20+0.30*2	m	1.900	
		el pd cokoliki podestu 1.60-0.95+0.30*2	m	1.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		el zach cokoloki podestu 12.88-1.94+0.30*2	m	11.540	
				RAZEM	14.690
161 d.8. 2	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnice proste okładzinowe grubości 4 cm i szerokości stopnia 40 cm - Prestone granit zamkowy lub równoważne  el pd 1.20*9 el wsch 1.37*9 el zach 2.02*5	m  m m m	  10.800 12.330 10.100	
				RAZEM	33.230
162 d.8. 2	KNR 2-02 2112-02 analogia	Podstopnice grubości 4 cm i wysokości 18 cm - Prestone granit zamkowy lub równoważne R*0.5; S*0.5 el pd 1.20*9 el wsch 1.37*9 el zach 2.02*5	m  m m m	  10.800 12.330 10.100	
				RAZEM	33.230
163 d.8. 2	KNR 0-12 1119-05 analogia	Cokoliki na schodach z płytek Prestone granit zamkowy lub równoważne o h=7cm  el pd 2.40+1.20 el wsch 2.40+1.20 el zach 1.30*2+0.90*2	m  m m m	  3.600 3.600 4.400	
				RAZEM	11.600
164 d.8. 2	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowane proszkowo w kolorze RAL7047, balustradę mocować z boku biegu schodowego.  el pd 5.10+1.30 el wsch 4.15+1.40	m  m m	  6.400 5.550	
				RAZEM	11.950
165 d.8. 2	KNNR 7 0506-01 analogia	Dostawa i montaż daszek Lightline XL firmy Robelit lub równoważny o wymiarach 142x205cm (akryl bezbarwny) oraz dwie ścianki boczne (akryl bezbarwny) o wymiarach 167x62x32. 1.42*2.05+1.67*0.47*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.481	
				RAZEM	4.481
8.3		Elewacja schodów			
166 d.8. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  poz.152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.918	
				RAZEM	44.918
167 d.8. 3	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )  poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.918	
				RAZEM	44.918
168 d.8. 3	KNR 0-28 2623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na murkach Dryvit Primus M zaprawa do zatapiania siatki lub równoważna Dryvit Standard Plus siatka zbrojeniowa standardowa lub równoważna poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.918	
				RAZEM	44.918
169 d.8. 3	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy natryskowy akrylowy na kruszywie kwarcowym Ameristone w kolorze Champagne Gray 16 lub równoważny - w cenie uwzględnić przygotowanie podłoża preparatem korygującym kolor oraz zabezpieczenie tynku środkiem uszczelniającym Dryvit Color Prime podkład barwiący lub równoważny Dryvit Seal Clear środek uszczelniający lub równoważny poz.168	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.918	
				RAZEM	44.918
9	45430000-0	SCHODY ZEWNĘTRZNE CZĘŚĆ WYSOKA			
9.1		Rozbiórki			
170 d.9. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek klinkierowych  el wsch schody	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*2	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
171	ZKNR C-2 d.9. 0401-06 1 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na murkach	m <sup>2</sup>		
		el zach [4.84+0.30]*2.00+[1.60+2.00]*1.50<murki od zewnątrz>	m <sup>2</sup>	15.680	
		[5.15+2.95]*1.10<murki od wewnątrz>	m <sup>2</sup>	8.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.590</b>
172	KNR 4-04 d.9. 0804-01 1	Rozebranie balustrad schodów	m		
		el wsch 3.60*2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
173	KNR 4-01 d.9. 0807-04 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		el wsch 3.50*2.00+1.36*2.00	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
174	KNR 4-01 d.9. 0811-07 1 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		el zach 13.50<podest>	m <sup>2</sup>	13.500	
		3.20+2.50*0.80<schody>	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
175	KNR 4-01 d.9. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.171*0.05	m <sup>3</sup>	1.230	
		poz.173*0.10	m <sup>3</sup>	0.972	
		poz.174*0.05	m <sup>3</sup>	0.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.137</b>
<b>9.2</b>		<b>Nowe okładziny i balustrady</b>			
176	KNR 4-01 d.9. 0803-01 2 analogia	Wyrównanie powierzchni posadzki podestu i schodów zaprawą cementową z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
		el wsch 3.50*2.00+1.36*2.00	m <sup>2</sup>	9.720	
		el zach 13.50<podest>	m <sup>2</sup>	13.500	
		3.20+2.50*0.80<schody>	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.420</b>
177	NNRNKB d.9. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
		poz.178	m <sup>2</sup>	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
178	KNR 0-12 d.9. 1118-05 2 analogia	Posadzki z płytek Prestone granit zamkowy lub równoważne o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		el wsch podest 2.00*1.10	m <sup>2</sup>	2.200	
		el zach podest 13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
179	KNR 0-12 d.9. 1119-02 2 z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki z płytek Prestone granit zamkowy lub równoważne o h=7cm R*1.2	m		
		el wsch cokoły podestu 2.00-1.50+0.30*2	m	1.100	
		el zach cokoły podestu 3.86+3.72+4.00	m	11.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.680</b>
180	KNR 2-02 d.9. 2112-02 2 analogia	Stopnice proste okładzinowe grubości 4 cm i szerokości stopnia 40 cm - Prestone granit zamkowy lub równoważne	m		
		el wsch 2.00*9	m	18.000	
		el zach 2.65+2.55+2.50+2.40+2.30	m	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR 2-02 d.9. 2112-02 2 analogia	Podstopnice grubości 4 cm i wysokości 18 cm - Prestone granit zamkowy lub równoważne R*0.5; S*0.5 el wsch 2.00*9 el zach 2.65+2.55+2.50+2.40+2.30	m  m m	  18.000 12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
182	KNR 0-12 d.9. 1119-05 2 analogia	Cokoliki na schodach z płytek Prestone granit zamkowy lub równoważne o h=7cm  el zach 1.30*2+0.80*2	m  m	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
183	KNR 2-02 d.9. 1207-04 2	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowane proszkowo w kolorze RAL7047, balustradę mocować z boku biegu schodowego.  el wsch 3.80*2	m  m	  7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
<b>9.3</b>		<b>Elewacja schodów</b>			
184	KNR 0-23 d.9. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  poz.170 poz.171	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.000 24.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.590</b>
185	KNR 4-01 d.9. 0724-03 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłóg z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )  poz.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.590</b>
186	KNR 0-28 d.9. 2623-06 3	Przyklejenie jednej warstwy siatki na murkach Dryvit Primus M zaprawa do zatapiania siatki lub równoważna Dryvit Standard Plus siatka zbrojeniowa standardowa lub równoważna poz.185	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.590</b>
187	KNR 0-28 d.9. 2630-03 3	Tynk cienkowarstwowy natraskowy akrylowy na kruszywie kwarcowym Ameristone w kolorze Champagne Gray 16 lub równoważny - w cenie uwzględnić przygotowanie podłoża preparatem korygującym kolor oraz zabezpieczenie tynku środkiem uszczelniającym Dryvit Color Prime podkład barwiący lub równoważny Dryvit Seal Clear środek uszczelniający lub równoważny poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.590</b>
<b>10</b>	<b>45233260-9</b>	<b>POCHYLNIA</b>			
<b>10.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
188	KNR 2-31 d.10 0815-02 .1 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej  56.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
189	KNR 4-04 d.10 0301-03 .1 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego - nawierzchnia pochylni  5.90*2.08*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.068</b>
190	KNR 4-01 d.10 0349-04 .1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej  4.72*0.25*0.65 6.00*0.15*1.50 7.30*0.15*2.00 4.20*0.15*2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.767 1.350 2.190 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.567</b>
191	KNR 4-04 d.10 0101-07 .1	Rozebranie murów fundamentów pochylni na zaprawie cementowej poniżej terenu  4.72*0.25*0.40 6.00*0.25*1.00 7.30*0.25*1.00 4.20*0.25*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.472 1.500 1.825 1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.847</b>
192	KNR 4-01 d.10 0108-11 .1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.188*0.08	m <sup>3</sup>	4.480	
		poz.189	m <sup>3</sup>	3.068	
		poz.190	m <sup>3</sup>	5.567	
		poz.191	m <sup>3</sup>	4.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.962</b>
193	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.10	0201-02	w gruncie kat. III			
.1	analogia	4.30*10.40*1.10	m <sup>3</sup>	49.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.192</b>
194	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.10	0108-06				
.1	analogia	poz.193	m <sup>3</sup>	49.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.192</b>
<b>10.2</b>		<b>Budowa pochylni</b>			
195	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.10	1101-01				
.2		0.60*0.10*33.0	m <sup>3</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
196	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.10	0202-01	układanie betonu			
.2		0.40*0.35*33.00	m <sup>3</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
197	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.10	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
.2		0.143	t	0.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
198	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.10	202 0618-01				
.2		0.40*33.00	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
199	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.10	202 0136-02				
.2					
	os1	12.20*0.24	m <sup>3</sup>	2.928	
	os2	16.80*0.24	m <sup>3</sup>	4.032	
	os3	15.55*0.24	m <sup>3</sup>	3.732	
	osA	2.66*1.50*0.24	m <sup>3</sup>	0.958	
	osB	2.66*1.50*0.24	m <sup>3</sup>	0.958	
	osC	1.21*1.95*0.24	m <sup>3</sup>	0.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.174</b>
200	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.10	0304-01				
.2		1.10*0.60*0.25	m <sup>3</sup>	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
201	KNR 2-22	Rolki poziome o wysokości 1/2 ceg. z cegieł klinkierowych	m		
d.10	0107-04				
.2		0.36+9.24+2.64+9.24+7.50	m	28.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.980</b>
202	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.10	0603-03				
.2					
		fundamenty			
		0.35*2*33	m <sup>2</sup>	23.100	
		ściany poniżej gruntu			
	os1	12.20*2	m <sup>2</sup>	24.400	
	os2	16.80*2	m <sup>2</sup>	33.600	
	os3	15.55*2	m <sup>2</sup>	31.100	
	osA	2.66*1.50*2	m <sup>2</sup>	7.980	
	osB	2.66*1.50*2	m <sup>2</sup>	7.980	
	osC	1.21*1.95*2	m <sup>2</sup>	4.719	
		-poz.205	m <sup>2</sup>	-18.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.741</b>
203	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.10	0603-04				
.2		poz.202	m <sup>2</sup>	114.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.741</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNR 2-02 d.10 1101-07 .2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie kruszywem pochylni 11.18*1.20+15.03*1.20+1.46*1.50*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.978</b>
205	KNR 4-01 d.10 0724-03 .2	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych cementowych kat.III na części na- ziemnej murków pochylni 8.03+4.00+3.12*0.82+3.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.138</b>
206	KNR 0-28 d.10 2623-06 .2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na murkach Dryvit Primus M zaprawa do zatapiaania siatki lub równoważna Dryvit Standard Plus siatka zbrojeniowa standardowa lub równoważna poz.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.138</b>
207	KNR 0-28 d.10 2630-03 .2	Tynk cienkowarstwowy natryskowy akrylowy na kruszywie kwarcowym Ameris- tone w kolorze Champagne Gray 16 lub równoważny - w cenie uwzględnić przygotowanie podłoża preparatem korygującym kolor oraz zabezpieczenie tynku środkiem uszczelniającym Dryvit Color Prime podkład barwiący lub równoważny Dryvit Seal Clear środek uszczelniający lub równoważny poz.206	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.138</b>
208	KNR 2-31 d.10 0109-01 .2 0109-02	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Beton zwykły B 10 (C 8/10) 22.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
209	KNR 2-31 d.10 0502-03 .2	Nawierzchnia pochylni wykonana z płyt betonowych Preststone gr.4cm szczoł- kowanych w kolorze granit zamkowy lub równoważne na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
210	KNR 2-02 d.10 1207-04 .2	Balustrady pochylni z podwójnym pochwytem dla niepełnosprawnych wykona- ne ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7047 21.05+7.95	m m	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
211	KNR 2-31 d.10 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.20+1.60+1.40	m m	 6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
212	KNR 2-31 d.10 0117-05 .2 analogia	Wzmocnienie i wyprofilowanie istniejącej podbudowy pod ułożenie nowej kost- ki przy wejściu do budynku poz.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
213	KNR 2-31 d.10 0109-01 .2 0109-02	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Beton zwykły B 10 (C 8/10) poz.214-poz.212	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
214	KNR 2-31 d.10 0511-03 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 73.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
<b>11</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA CZĘŚĆ NISKA WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO</b>			
<b>11.1</b>		<b>WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI SŁUPÓW I PRZESKLEPIENIE ŚCIANY</b>			
<b>11.1</b>		<b>Konstrukcje</b>			
<b>.1</b>					
215	KNR-W 2-05 d.11 0208-04 .1.1	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - 4 kątow- niki 100*100*10 0.254	t t	 0.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.254</b>
216	KNR-W 2-05 d.11 0208-05 .1.1	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - 4 słupy, 4 kątowniki 100*100*10 na całej wysokości słupa 0.763	t t	 0.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.763</b>
217	KNR-W 2-05 d.11 0208-05 .1.1	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - ceownik 180 szt 2 dla każdego słupa	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.556	t	0.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
218 d.11 .1.1	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje osłon o masie elementu do 50 kg - przewiązki z płaskownika 100* 5 dł.30cm , 9 szt. na jedną stronę słupa *3 strony *3 słupy	t		
		0.095	t	0.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.095</b>
219 d.11 .1.1	KNR 4-01 1304-01	Spawanie konstrukcji	szt.		
		72.00	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
220 d.11 .1.1	KNR 0-21 4003-16	Konstrukcje szkieletowe - kratownica o rozpiętości 4,94	mb		
		4.94	mb	4.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.940</b>
221 d.11 .1.1	KNR 0-21 4003-16	Konstrukcje szkieletowe - kratownica o rozpiętości 4,77	mb		
		4.77*2	mb	9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
222 d.11 .1.1	KNR 0-21 4003-16	Konstrukcje szkieletowe - kratownica o rozpiętości 3,89	mb		
		3.89	mb	3.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.890</b>
<b>11.1 .2</b>		<b>Wykończenie</b>			
223 d.11 .1.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr.30mm	m <sup>2</sup>		
		14.00	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
224 d.11 .1.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na kratownicy od wewnątrz	m <sup>2</sup>		
		14.00	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
225 d.11 .1.2	KNR 2-02 2006-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>		
		14.00	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>11.2 45421000-4</b>		<b>STOLARKA i ŚLUSARKA</b>			
<b>11.2 .1</b>		<b>Prace murowe i wykończeniowe</b>			
226 d.11 .2.1	KNR 9-01 0102-01	Ściany z bloków SILKA M18 ocieplane płytami styropianowymi grubości 15 cm z wyprawą cienkowarstwową. Dryvit Dryhesive Plus zaprawa do przyklejania styropianu lub równoważna płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK Dryvit Standard Plus siatka zbrojeniowa standardowa lub równoważna Dryvit Primus M zaprawa do zatapiania siatki lub równoważna Dryvit Strongsil środek gruntujący lub równoważny Dryvit Rextex Sandblast tynk lub równoważny	m <sup>2</sup>		
		16.02	m <sup>2</sup>	16.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.020</b>
227 d.11 .2.1	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - obłożenie podmurówki	m <sup>2</sup>		
		18.00	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
228 d.11 .2.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 [0.53*2+0.63]*4.21*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.345</b>
<b>11.2 .2</b>		<b>Drzwi zewnętrzne</b>			
229 d.11 .2.2	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych z kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
		8.07	m <sup>2</sup>	8.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.070</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.11 .2.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych o współczynniku przenikania ciepła dla całej przegrody $U_{max} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ z obróbką obsadzenia - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie poz.229	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 8.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.070</b>
<b>11.2 .3</b>		<b>Okna</b>			
231 d.11 .2.3	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru okien i witrzyn z kosztem utylizacji  1.00*1.45*2 1.45*1.20*2 2.38*1.45*1 4.80*2.60*3 3.60*2.60*1 <korekta przedmiaru>0.009	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$ $\text{m}^2$ $\text{m}^2$ $\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 2.900 3.480 3.451 37.440 9.360 0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>
232 d.11 .2.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 $\text{m}^2$ - cokół  4.00	szt.  szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
233 d.11 .2.3	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 $\text{m}^2$ o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie 1.14*0.70*4	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 3.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.192</b>
234 d.11 .2.3	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 $\text{m}^2$ o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie 1.00*1.45*2	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
235 d.11 .2.3	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 $\text{m}^2$ o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie 1.45*1.20*2	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 3.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.480</b>
236 d.11 .2.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witrzyn aluminiowych oszklonych na budowie o odporności ogniowej EI60 i współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie 2.38*1.45*1	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 3.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.451</b>
237 d.11 .2.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 $\text{m}^2$ o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie 4.80*2.60*3 3.60*2.60*1 <korekta przedmiaru>0.009	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 37.440 9.360 0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.809</b>
238 d.11 .2.3	KNR 2 0302-07 analogia	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z PCV  1.15*4 4.75*3 3.55*1	m  m m m	 4.600 14.250 3.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
<b>11.3 .1</b>	<b>45320000-6</b>	<b>TERMOIZOLACJA COKOŁU I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
239 d.11 .3.1	KNR 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni przy budynku  75.00	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
240 d.11 .3.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III  70.00	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
241 d.11 .3.1	KNR 4-01 0619-02	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek  39.80	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 39.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d.11 .3.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.239*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>11.3 .2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
243 d.11 .3.2	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr.8cm na ścianach - strefa cokołowa i fundamentów Płyty z polistyrenu ekstrud. lambda<0,035W/mK Dryvit Dryhesive Plus zaprawa do przyklejania styropianu lub równoważna 39.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>
244 d.11 .3.2	KNR 0-28 2627-02	Dodatkowe mocowanie termodyblami płyt styropianowych do ścian z cegły poz.243*5	szt.  szt.	  199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
245 d.11 .3.2	KNR 0-28 2623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach ocieplonych styropianem Dryvit Primus M zaprawa do zatapiania siatki lub równoważna Dryvit Standard Plus siatka zbrojeniowa standardowa lub równoważna poz.243	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>
246 d.11 .3.2	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 gruncie kat. III poz.240	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
247 d.11 .3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.239	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>11.4</b>	<b>45443000-4</b>	<b>TERMOMODERNIZACJA ELEWACJA</b>			
<b>11.4 .1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
248 d.11 .4.1	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią poz.231	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>
249 d.11 .4.1	ZKNR C-2 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ościeżach 35.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
250 d.11 .4.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15.00	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
251 d.11 .4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  ściany 256.72 ościeża 35.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.720  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.720</b>
252 d.11 .4.1	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK Dryvit Dryhesive Plus zaprawa do przyklejania styropianu lub równoważna poz.251	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.720</b>
253 d.11 .4.1	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni Dryvit Strongsil środek gruntujący lub równoważny poz.251	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.720</b>
254 d.11 .4.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.249*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
<b>11.4</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
<b>.2</b>					
255 d.11 .4.2	KNR 0-28 2629-02	Montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
		70.00	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
256 d.11 .4.2	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych EPS gr.15cm na ścianach płyty styropianowe EPS $\lambda < 0,040 \text{ W/mK}$ Dryvit Dryhesive Plus zaprawa do przyklejania styropianu lub równoważna	m <sup>2</sup>		
		256.72	m <sup>2</sup>	256.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.720</b>
257 d.11 .4.2	KNR 0-28 2627-02	Dodatkowe mocowanie termodyblami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.256*5	szt.	1283.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1283.600</b>
258 d.11 .4.2	KNR 0-28 2623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach ocieplonych styropianem Dryvit Primus M zaprawa do zatapiaania siatki lub równoważna Dryvit Standard Plus siatka zbrojeniowa standardowa lub równoważna	m <sup>2</sup>		
		poz.256	m <sup>2</sup>	256.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.720</b>
259 d.11 .4.2	KNR 0-28 2623-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach płyty styropianowe EPS $\lambda < 0,031 \text{ W/mK}$ Dryvit Dryhesive Plus zaprawa do przyklejania styropianu lub równoważna	m <sup>2</sup>		
		35.00	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
260 d.11 .4.2	KNR 0-28 2623-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Dryvit Primus M zaprawa do zatapiaania siatki lub równoważna Dryvit Standard Plus siatka zbrojeniowa standardowa lub równoważna	m <sup>2</sup>		
		poz.259/0.15*0.30	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
261 d.11 .4.2	KNR 0-28 2623-08	Ochrona narożników okiennych Dryvit Primus M zaprawa do zatapiaania siatki lub równoważna	m		
		235.00	m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
262 d.11 .4.2	KNR 2-02 0511-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	m		
		poz.250	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>