

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45410000-4 Tynkowanie  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku Przedszkola Miejskiego nr 8 w Zamościu.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kamienna 6, 22-400 Zamość  
INWESTOR : Miasto Zamość  
ADRES INWESTORA : Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek  
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

SOLARSYSTEM S.C.  
*Wojciech Olesek*  
inż. Wojciech Olesek

Data opracowania  
20.11.2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Przedszkola nr 8 zlokalizowany przy ul. Kamiennej 6 w Zamościu to obiekt wolnostojący, dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, zbudowany na planie prostokąta. Od strony północnej znajduje się parterowa przybudówka.

Ściany fundamentowe betonowe posadowione na ławach żelbetowych. Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych wykonane w konstrukcji prefabrykowanej z cegły ceramicznej ze wzmocnieniem w formie słupów i podciągów żelbetowych, obustronnie tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym. Stropy międzykondygnacyjne prefabrykowane gęstożebrowe. Stropodach budynku wentylowany. Dach wykonany z płyt korytkowych opartych na ściankach ażurowych pokryty papą.

Budynek na poziomie parteru i I piętra charakteryzuje się 100% udziałem wymienionej stolarki okiennej. Pierwotne okna drewniane były sukcesywnie wymieniane na okna wykonane z profili PVC oraz aluminiowych ze szkleniem zespolonym jednokomorowym. Okna na poziomie piwnicy stare wykonane z ram drewnianych z podwójnym szkleniem.

Drzwi zewnętrzne również w większości wymienione na nowe aluminiowe i stalowe, tylko obecne drzwi prowadzące do pomieszczenia przybudówki nie zostały dotychczas wymienione i są to drzwi drewniane z górnym doświetleniem.

Na potrzeby dostarczenia ciepła dla instalacji c.o. w obiekcie zamontowany jest w pomieszczeniu piwnicy węzeł cieplny zasilany z miejscowej sieci ciepłowniczej. Instalacja wewnętrzna c.o. rozprowadzająca stara wykonana z rur stalowych. Grzejniki stare żeliwne o dużej bezwładności cieplnej bez zainstalowanych przygrzejnikowych zaworów termostatycznych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ	1	13
1.1	Roboty demontażowe	1	6
1.2	Roboty montażowe	7	13
2	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ	14	21
2.1	Roboty demontażowe	14	17
2.2	Roboty montażowe	18	21
3	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE - CZĘŚĆ PODPIWNICZONA	22	64
3.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	22	32
3.2	Roboty izolacyjne	33	46
3.3	Wykonanie opaski wokół budynku z odtworzeniem nawierzchni	47	56
3.4	Wykonanie schodów terenowych	57	64
4	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE - CZĘŚĆ NIEPODPIWNICZONA	65	114
4.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	65	78
4.2	Roboty izolacyjne	79	91
4.3	Wykonanie nawierzchni wokół budynku	92	101
4.4	Wykonanie schodów terenowych	102	108
4.5	Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych	109	114
5	DOCIEPLENIE COKOŁU PONAD GRUNTEM	115	134
5.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	115	118
5.2	Roboty dociepleniowe	119	134
6	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC PONAD GRUNTEM	135	157
6.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	135	138
6.2	Roboty dociepleniowe	139	157
7	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	158	234
7.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	158	182
7.2	Roboty dociepleniowe	183	230
7.3	Rusztownie	231	234
8	DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO	235	259
8.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	235	245
8.2	Roboty dociepleniowe	246	259
9	DOCIEPLENIE STROPODACHU PEŁNEGO	260	285
9.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	260	270
9.2	Roboty dociepleniowe	271	285
10	DOCIEPLENIE KOMINÓW PONAD DACHEM	286	305
10.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	286	290
10.2	Roboty dociepleniowe	291	305
11	REMONT ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM DO BUDYNKU	306	340
11.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	306	314
11.2	Roboty remontowe	315	340
12	WYMIANA BALUSTRAD PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU	341	345
12.1	Roboty demontażowe	341	344
12.2	Roboty montażowe	345	345

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł i wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2.	szt.		
d.1. 0354-03					
1		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł i wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2.	szt.		
d.1. 0354-04					
1		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko.	m		
d.1. 0354-12					
1		6*0,65+1*0,95	m	4,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,85</b>
4	KNR 4-01	Załadunek i wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-09					
1		(6*(0,55*0,55)+1*1,45*0,85)*0,10+4,85*0,30*0,05	m <sup>3</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-10					
1		Krotność = 14 (6*(0,55*0,55)+1*1,45*0,85)*0,10+4,85*0,30*0,05	m <sup>3</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
6	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.1. 1					
1		(6*(0,55*0,55)+1*1,45*0,85)*0,10+4,85*0,30*0,05	m <sup>3</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o powierzchni do 1,0 m2, uchylno-rozwiernych wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie.	m <sup>2</sup>		
d.1. 1023-05					
2		5*0,55*0,55	m <sup>2</sup>	1,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,51</b>
8	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. do 1,0 m2 wykonanych z profili aluminiowych z szybą zespoloną, okna o klasie odporności ogniowej EI30.	m <sup>2</sup>		
d.1. 1024-01					
2		1*0,55*0,55	m <sup>2</sup>	0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
9	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. do 1,5 m2, uchylno-rozwiernych wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone dodatkowo w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie.	m <sup>2</sup>		
d.1. 1023-08					
2		1*1,45*0,85	m <sup>2</sup>	1,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,23</b>
10	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych wykonanych z aglomarmuru gr. 3 cm i szerokości do 30 cm.	m		
d.1. 2119-03					
2	analogia	6*0,65+1*0,95	m	4,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,85</b>
11	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie na ościeżach wewnętrznych okiennych ubytków w tynkach o ilości do 10% w stosunku do całej powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-05					
2	analogia	(6*(0,55+2*0,55)+1*(0,85+2*1,45))*0,25	m <sup>2</sup>	3,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,41</b>
12	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża wewnętrznych ościeży okiennych pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-07					
2	analogia	(6*(0,55+2*0,55)+1*(0,85+2*1,45))*0,25	m <sup>2</sup>	3,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,41</b>
13	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0605-04					
2		(6*(0,55+2*0,55)+1*(0,85+2*1,45))*0,25	m <sup>2</sup>	3,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,41</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
14	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł i wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m2.	m <sup>2</sup>		
d.2. 0354-05					
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*0,90*2,30	m <sup>2</sup>	2,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,07</b>
15	KNR 4-01	Załadunek i wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-09				
1		2,07*0,10	m <sup>3</sup>	0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-10	Krotność = 14			
1		2,07*0,10	m <sup>3</sup>	0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
17	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		2,07*0,10	m <sup>3</sup>	0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
18	KNR 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykończonych drzwi zewnętrznych stalowych, płaszczykowych, ocieplonych, pełnych.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1203-01				
2		1*0,90*2,30	m <sup>2</sup>	2,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,07</b>
19	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie na ościeżach wewnętrznych okiennych ubytków w tynkach o ilości do 10% w stosunku do całej powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-05				
2	analogia	(0,90+2*2,30)*0,25	m <sup>2</sup>	1,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,38</b>
20	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża wewnętrznych ościeży drzwiowych pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-07				
2	analogia	(0,90+2*2,30)*0,25	m <sup>2</sup>	1,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,38</b>
21	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0605-04				
2		(0,90+2*2,30)*0,25	m <sup>2</sup>	1,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,38</b>
<b>3</b>		<b>WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE - CZĘŚĆ PODPIW-NICZONA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
22	KNR 4-01	Demontaż balustrad stalowych przy schodach zewnętrznych.	szt.		
d.3.	1306-01				
1		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki betonowej na podsypce piaskowej - UWAGA - kostka do ponownego ułożenia.	m <sup>2</sup>		
d.3.	0810-01				
1		(9,20+4,30+7,60+11,00)*1,30	m <sup>2</sup>	41,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,73</b>
24	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne, studzienki podokienne.	m <sup>3</sup>		
d.3.	0212-03				
1		(2,05+4*1,80*0,14)*0,10+2*1,20*0,55*0,15+2*0,90*0,55*0,50*0,15+12*0,60*0,60*0,20+6*1,20*0,60*0,20+6*0,80*0,60*0,10+2*0,60*1,00*0,20+1,90*1,00*0,20+0,60*1,50*0,10	m <sup>3</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
25	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III.	m <sup>3</sup>		
d.3.	0104-02				
1		(10,60+12,40+11,20)*2,20*1,50	m <sup>3</sup>	112,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,86</b>
26	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką.	m <sup>2</sup>		
d.3.	0322-02				
1		(10,60+12,40+11,20)*2,20	m <sup>2</sup>	75,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,24</b>
27	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III.	m <sup>3</sup>		
d.3.	0105-02				
1		112,86-41,50*0,16	m <sup>3</sup>	106,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,22</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1	Załadunek i transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.  3,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
29	KNR 4-04 d.3. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 3,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
30	kalk. własna d.3. 1	Gruz - opłata za składowanie.  3,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
31	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.  112,86-105,89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,97</b>
32	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 112,86-105,89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,97</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
33	ZKNR C-1 d.3. 0301-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian i ław fundamentowych w gruncie z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej. (10,60+12,40+11,20)*2,20+(10,60+12,40+11,20)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,50</b>
34	ZKNR C-1 d.3. 0101-03 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian i ław fundamentowych w gruncie prepartami grzybobójczymi. (10,60+12,40+11,20)*2,20+(10,60+12,40+11,20)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,50</b>
35	ZKNR C-1 d.3. 0301-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian i ław fundamentowych w gruncie do 30%. (10,60+12,40+11,20)*2,20+(10,60+12,40+11,20)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,50</b>
36	ZKNR C-1 d.3. 0303-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. (10,60+12,40+11,20)*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,24</b>
37	ZKNR C-1 d.3. 0303-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ław fundamentowych w gruncie. (10,60+12,40+11,20)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,26</b>
38	KNR 0-40 d.3. 0102-01 2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fałszywej uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku ław fundamentowych ze ścianą. 10,60+12,40+11,20	m  m	  34,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,20</b>
39	KNR BC-02 d.3. 0316-06 2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej na styku ław fundamentowych ze ścianą. 10,60+12,40+11,20	m  m	  34,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,20</b>
40	ZKNR C-1 d.3. 0303-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej. Krotność = 2 (10,60+12,40+11,20)*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,24</b>
41	ZKNR C-1 d.3. 0303-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ław fundamentowych w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej. Krotność = 2 (10,60+12,40+11,20)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,26</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ZKNR C-1 d.3. 0102-05 2	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ścian w gruncie, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. (10,60+12,40+11,20)*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,24</b>
43	KNR 0-32 d.3. 0625-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji z folii kubelkowej. (10,60+12,40+11,20)*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,24</b>
44	d.3. analiza indywidualna 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamykającej do folii kubelkowej. 10,60+12,40+11,20	m m	 34,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,20</b>
45	d.3. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż przy oknach piwnicy kompletnych systemowych doświetli o wymiarach 80x40x60 cm. 6,00	szt szt	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
46	d.3. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż przy oknach piwnicy kompletnych systemowych doświetli o wymiarach 175x60x80 cm. 1,00	szt szt	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.3</b>		<b>Wykonanie opaski wokół budynku z odtworzeniem nawierzchni</b>			
47	KNR 2-02 d.3. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. (9,30+3,80+2,50+2,90+2,50+6,00+10,30)*0,15*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
48	KNR 2-31 d.3. 0407-01 3	Obsadzenie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm. 9,30+3,80+2,50+2,90+2,50+6,00+10,30	m m	 37,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,30</b>
49	KNR 6 d.3. 0113-02 3	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. (8,20+4,30+7,60+11,00)*1,20+2,80*1,00+2*1,50*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,62</b>
50	KNR 6 d.3. 0113-04 3	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2÷8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm. (8,20+4,30+7,60+11,00)*1,20+2,80*1,00+2*1,50*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,62</b>
51	KNR 2-31 d.3. 0511-01 3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie opaski wokół budynku. 2,80*1,00+2*1,50*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
52	KNR 2-31 d.3. 0511-01 3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie opaski wokół budynku, ułożenie uprzednio rozebranej kostki betonowej z uzupełnieniem stłuczeń - przyjęto 20% stłuczeń z całości powierzchni. (8,20+4,30+7,60+11,00)*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,32</b>
53	KNR 4-01 d.3. 0108-05 3 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do wóz humusu. (9,30+3,80+10,30)*1,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,68</b>
54	KNR 4-01 d.3. 0108-08 3 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każdy następny 1 km. Krotność = 14 (9,30+3,80+10,30)*1,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,68</b>
55	KNR 2-21 d.3. 0218-01 3	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim. (9,30+3,80+10,30)*1,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,68</b>
56	KNR 2-21 d.3. 0401-02 3	Odtworzenie zieleni w miejscach prowadzonych robót.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9,30+3,80+10,30)*1,00	m <sup>2</sup>	23,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,40</b>
<b>3.4</b>		<b>Wykonanie schodów terenowych</b>			
57 d.3. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe.	m <sup>3</sup>		
		2*2,70*0,32*0,10+2*2,70*0,10*0,30+2*2,70*0,10*0,20+4*1,56*0,22*0,15	m <sup>3</sup>	0,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,65</b>
58 d.3. 4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x12 cm i wysokości 40 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		4*1,56	m	6,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,24</b>
59 d.3. 4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x18 cm i wysokości 100 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		2*2,52	m	5,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
60 d.3. 4	KNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		1,32*1,56+3*0,24*1,56	m <sup>2</sup>	3,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,18</b>
61 d.3. 4	KNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2÷8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1,32*1,56+3*0,24*1,56	m <sup>2</sup>	3,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,18</b>
62 d.3. 4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej.	m <sup>2</sup>		
		1,32*1,56+3*0,24*1,56	m <sup>2</sup>	3,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,18</b>
63 d.3. 4	KNR 2-02 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 60x40 cm.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
64 d.3. 4	KNR 2-02 1207-01	Dostawa i montaż balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m.	m		
		2*2,60	m	5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
<b>4</b>		<b>WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE - CZĘŚĆ NIEPOD-PIWNICZONA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
65 d.4. 1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych balustrad zewnętrznych.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
66 d.4. 1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki betonowej na podsypce piaskowej - UWAGA - kostka do ponownego ułożenia.	m <sup>2</sup>		
		(6,60+14,20)*1,30+(4,50+2,90)*1,50+3,86*2,60	m <sup>2</sup>	48,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,18</b>
67 d.4. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - taras betonowy, murki oporowe, schody.	m <sup>3</sup>		
		(3,80+9,00+3,80+3,80+17,50+17,60)*1,80*0,20+(8,60*5,00+17,00*5,00+12,40*1,80)*0,15	m <sup>3</sup>	42,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,53</b>
68 d.4. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm.	m <sup>2</sup>		
		8,60*5,00+17,00*5,00+12,40*1,80	m <sup>2</sup>	150,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,32</b>
69 d.4. 1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		8,60*5,00+17,00*5,00+12,40*1,80	m <sup>2</sup>	150,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,32</b>
70 d.4. 1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalsze 6 cm grubości Krotność = 6	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,60*5,00+17,00*5,00+12,40*1,80	m <sup>2</sup>	150,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,32</b>
71	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III.	m <sup>3</sup>		
d.4.	0104-02				
1		(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*1,20*1,50	m <sup>3</sup>	132,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,12</b>
72	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką.	m <sup>2</sup>		
d.4.	0322-02				
1		(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*1,20	m <sup>2</sup>	88,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,08</b>
73	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III.	m <sup>3</sup>		
d.4.	0105-02				
1		132,12-103,07*0,16	m <sup>3</sup>	115,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,63</b>
74	KNR 4-04	Załadunek i transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.4.	1101-02				
1		42,53+150,32*0,15	m <sup>3</sup>	65,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,08</b>
75	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - kolejne 14 km.	m <sup>3</sup>		
d.4.	1101-05	Krotność = 14			
1		42,53+150,32*0,15	m <sup>3</sup>	65,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,08</b>
76	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.4.					
1		42,53+150,32*0,15	m <sup>3</sup>	65,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,08</b>
77	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.4.	0108-06				
1		132,12-115,63+150,32*0,16	m <sup>3</sup>	40,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,54</b>
78	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każdy następny 1 km - kolejne 14 km.	m <sup>3</sup>		
d.4.	0108-08	Krotność = 14			
1		132,12-115,63+150,32*0,16	m <sup>3</sup>	40,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,54</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
79	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian i ław fundamentowych w gruncie z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej.	m <sup>2</sup>		
d.4.	0301-01				
2		(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*1,20+(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*0,30	m <sup>2</sup>	110,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,10</b>
80	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne, odgrzybienie powierzchni ścian i ław fundamentowych w gruncie prepartami grzybobójczymi.	m <sup>2</sup>		
d.4.	0101-03				
2	analogia	(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*1,20+(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*0,30	m <sup>2</sup>	110,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,10</b>
81	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian i ław fundamentowych w gruncie do 30%.	m <sup>2</sup>		
d.4.	0301-03				
2		(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*1,20+(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*0,30	m <sup>2</sup>	110,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,10</b>
82	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie.	m <sup>2</sup>		
d.4.	0303-02				
2		(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*1,20	m <sup>2</sup>	88,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,08</b>
83	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ław fundamentowych w gruncie.	m <sup>2</sup>		
d.4.	0303-01				
2		(25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*0,30	m <sup>2</sup>	22,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,02</b>
84	KNR 0-40	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku ław fundamentowych ze ścianą.	m		
d.4.	0102-01				
2		25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10	m	73,40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>73,40</b>
85	KNR BC-02 d.4. 0316-06 2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej na styku ław fundamentowych ze ścianą.  25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10	m  m	  73,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,40</b>
86	ZKNR C-1 d.4. 0303-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,08</b>
87	ZKNR C-1 d.4. 0303-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ław fundamentowych w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej. Krotność = 2 (25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,02</b>
88	ZKNR C-1 d.4. 0102-02 2	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ścian w gruncie, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. (3,20+3,20)*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,68</b>
89	ZKNR C-1 d.4. 0102-05 2	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ścian w gruncie, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. (25,80+12,40+12,10+6,60+0,25+4,50+2,10)*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,50</b>
90	KNR 0-32 d.4. 0625-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji z folii kubelkowej.  (25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10)*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,08</b>
91	d.4. analiza indywidualna 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamkającej do folii kubelkowej.  25,80+12,40+12,10+3,20+3,20+3,25+6,60+0,25+4,50+2,10	m  m	  73,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,40</b>
<b>4.3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni wokół budynku</b>			
92	KNR 2-02 d.4. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe.  (3,20+30,00+18,70+12,20+3,00+3,00+6,00+1,00+4,80+1,80)*0,15*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
93	KNR 2-31 d.4. 0407-01 3	Obsadzenie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm.  3,20+30,00+18,70+12,20+3,00+3,00+6,00+1,00+4,80+1,80	m  m	  83,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,70</b>
94	KNR 6 d.4. 0113-02 3	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.  30,00*4,50-3,12*1,68-6,48*2,28-3,24*1,44+12,40*1,50+13,70*1,50+1,50*1,50+5,30*1,50+1,75*0,50+6,60*1,20+5,60*1,50+0,25*1,20+4,85*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,01</b>
95	KNR 6 d.4. 0113-04 3	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2÷8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm.  30,00*4,50-3,12*1,68-6,48*2,28-3,24*1,44+12,40*1,50+13,70*1,50+1,50*1,50+5,30*1,50+1,75*0,50+6,60*1,20+5,60*1,50+0,25*1,20+4,85*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,01</b>
96	KNR 2-31 d.4. 0511-01 3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie opaski wokół budynku.  30,00*4,50-3,12*1,68-6,48*2,28-3,24*1,44+12,40*1,50+13,70*1,50+1,50*1,50+5,30*1,50+1,75*0,50+6,60*1,20+5,60*1,50+0,25*1,20+4,85*1,00-48,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,83</b>
97	KNR 2-31 d.4. 0511-01 3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie opaski wokół budynku, ułożenie uprzednio rozebranej kostki betonowej z uzupełnieniem stłuczeń - przyjęto 20% stłuczeń z całości powierzchni. (6,60+14,20)*1,30+(4,50+2,90)*1,50+3,86*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,18</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 4-01 d.4. 0108-05 3 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do- wóz humusu.  (3,20+30,00+18,70+12,20+3,00+3,00+6,00+1,80)*1,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,58</b>
99	KNR 4-01 d.4. 0108-08 3 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każdy na- stępny 1 km. Krotność = 14 (3,20+30,00+18,70+12,20+3,00+3,00+6,00+1,80)*1,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,58</b>
100	KNR 2-21 d.4. 0218-01 3	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim.  (3,20+30,00+18,70+12,20+3,00+3,00+6,00+1,80)*1,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,58</b>
101	KNR 2-21 d.4. 0401-02 3	Odtworzenie zieleni w miejscach prowadzonych robót.  (3,20+30,00+18,70+12,20+3,00+3,00+6,00+1,80)*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,90</b>
<b>4.4</b>		<b>Wykonanie schodów terenowych</b>			
102	KNR 2-02 d.4. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe.  (2*1,68+2,88+2*1,32+2,16+2,28+6,24+0,72+1,56+5,52+0,36)*0,22*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,91</b>
103	KNR 2-31 d.4. 0403-03 4 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x12 cm i wysokości 40 cm na podsypce cementowo-piaskowej.  2*1,32+2,16+2*1,68+2*2,88+2,28+6,24+0,72+1,56+5,52+0,36	m  m	  30,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,60</b>
104	KNNR 6 d.4. 0113-02 4	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane me- chanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.  2,88*1,56+2,16*1,20+6,24*2,16+5,52*1,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,50</b>
105	KNNR 6 d.4. 0113-04 4	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2÷8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm.  2,16*1,20+2*1,56*0,24+2,40*0,24+5,52*1,80+2,16*0,24+5,76*0,24+0,60* 0,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,90</b>
106	KNR 2-31 d.4. 0511-01 4	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przy- gotowanym podłożu.  2,16*1,20+2*1,32*0,24+2,88*0,24+5,52*1,80+1,92*0,24+6,24*0,24+0,36* 0,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,90</b>
107	KNR 2-02 d.4. 1219-03 4	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 60x40 cm.  2,00	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
108	KNR 2-02 d.4. 1219-03 4	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm.  1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.5</b>		<b>Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych</b>			
109	KNR 2-02 d.4. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe.  2*3,78*0,32*0,10+2*3,78*0,10*0,30+2*3,78*0,10*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,62</b>
110	KNR 2-31 d.4. 0403-03 5 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x18 cm i wysokości 100 cm na podsypce cementowo-piaskowej.  2*3,78	m  m	  7,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,56</b>
111	KNNR 6 d.4. 0113-02 5	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane me- chanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.  3,78*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,54</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 6 d.4. 0113-04 5	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2÷8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm.  3,78*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,54</b>
113	KNR 2-31 d.4. 0511-01 5	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przygotowanym podłożu.  3,78*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,54</b>
114	KNR 2-02 d.4. 1207-01 5	Dostawa i montaż balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej.  2*3,90	m  m	  7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE COKOŁU PONAD GRUNTEM</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
115	KNR-W 4-01 d.5. 0701-05 1	Przygotowanie podłoża - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> , odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych, przyjęto 30% z całości. ((25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,03</b>
116	KNR 4-04 d.5. 1101-02 1	Załadunek i transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km.  9,03*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
117	KNR 4-04 d.5. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 9,03*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
118	analiza indy- d.5. 1 widualna	Gruz - opłata za składowanie.  9,03*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
<b>5.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
119	ZKNR C-1 d.5. 0101-06 2	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie uprzednio skutych tynków.  ((25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,03</b>
120	ZKNR C-1 d.5. 0101-03 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne, odgrzybienie powierzchni ścian.  (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
121	ZKNR C-1 d.5. 0301-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża.  (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
122	ZKNR C-1 d.5. 0303-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian ponad gruntem. (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
123	ZKNR C-1 d.5. 0303-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej ścian ponad gruntem. Krotność = 2 (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
124	ZKNR C-1 d.5. 0101-09 2	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża.  ((25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40)*0,002	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,06	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
125	ZKNR C-1 d.5. 0101-11 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie nośności kołków.  ((25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40)*0,002	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
126	ZKNR C-1 d.5. 0102-02 2	Bezspoinowy system dociepleń, przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,01</b>
127	ZKNR C-1 d.5. 0102-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. 6*0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
128	ZKNR C-1 d.5. 0102-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,12</b>
129	ZKNR C-1 d.5. 0103-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu.  (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
130	ZKNR C-1 d.5. 0103-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach.  (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
131	ZKNR C-1 d.5. 0103-10 2	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej.  (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
132	ZKNR C-1 d.5. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych.  12*0,40	m  m	  4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
133	ZKNR C-1 d.5. 0113-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego, gruntowanie podłoża.  (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
134	ZKNR C-1 d.5. 0113-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (25,60+12,40+12,10+6,60+1,75+4,50+2,10+0,25+6*0,40)*0,40+2*2,50*0,50+2*0,70*0,50*0,50+0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
<b>6</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC PONAD GRUNTEM</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
135	KNR-W 4-01 d.6. 0701-05 1	Przygotowanie podłoża - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2, odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych, przyjęto 30% z całości. ((10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,81</b>
136	KNR 4-04 d.6. 1101-02 1	Załadunek i transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km.  5,81*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
137	KNR 4-04 d.6. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 5,81*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,12	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
138		Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.6.	analiza indywidualna	5,81*0,02	m <sup>3</sup>	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
<b>6.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
139	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0101-01	6*0,55*0,55+1*1,45*0,85	m <sup>2</sup>	3,05	
2				<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
140	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie uprzednio skutych tynków.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0101-06	((10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25)*0,30	m <sup>2</sup>	5,81	
2				<b>RAZEM</b>	<b>5,81</b>
141	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne, odgrzybienie powierzchni ścian.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0101-03	(10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25	m <sup>2</sup>	19,36	
2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>19,36</b>
142	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0301-01	(10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25	m <sup>2</sup>	19,36	
2				<b>RAZEM</b>	<b>19,36</b>
143	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian ponad gruntem.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0303-02	(10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25	m <sup>2</sup>	19,36	
2				<b>RAZEM</b>	<b>19,36</b>
144	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej ścian ponad gruntem.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0303-06	Krotność = 2 (10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25	m <sup>2</sup>	19,36	
2				<b>RAZEM</b>	<b>19,36</b>
145	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0101-09	((10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25)*0,002	m <sup>2</sup>	0,04	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
146	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie nośności kołków.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0101-11	((10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25)*0,002	m <sup>2</sup>	0,04	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
147	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
d.6.	0102-02	(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25	m <sup>2</sup>	4,45	
2				<b>RAZEM</b>	<b>4,45</b>
148	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
d.6.	0102-05	(10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05	m <sup>2</sup>	14,91	
2				<b>RAZEM</b>	<b>14,91</b>
149	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0103-03	(10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,25	m <sup>2</sup>	19,36	
2				<b>RAZEM</b>	<b>19,36</b>
150	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach.	m <sup>2</sup>		
d.6.	0103-07	(10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05	m <sup>2</sup>	14,91	
2				<b>RAZEM</b>	<b>14,91</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	ZKNR C-1 d.6. 0103-10 2	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej.  (10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,91</b>
152	ZKNR C-1 d.6. 0103-09 2	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych.  (6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,30</b>
153	ZKNR C-1 d.6. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych.  6*(2*0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85)+0,40	m  m	  18,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,20</b>
154	ZKNR C-1 d.6. 0113-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego, gruntowanie podłoża.  (10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05+(6*(0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,86</b>
155	ZKNR C-1 d.6. 0113-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (10,60+12,40+11,20)*0,40+6*0,80*0,60+1*1,75*0,80-3,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,91</b>
156	ZKNR C-1 d.6. 0113-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach okiennych i drzwiowych (ziarno 0,8-1,2 mm). (6*(0,55+2*0,55)+1*(2*1,45+2*0,85))*0,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,95</b>
157	KNR 2-02 d.6. 0506-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych. 6*0,65+1*0,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,85</b>
<b>7</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
158	KNR-W 4-03 d.7. 1133-09 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe - UWAGA - do ponownego montażu.  3,00	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
159	kalk. własna d.7. 1 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - kratka wentylacyjna  33,00	szt.  szt.	  33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
160	kalk. własna d.7. 1 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - sygnalizator akustyczny instalacji alarmowej - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
161	kalk. własna d.7. 1 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - kamera monitoringu - UWAGA - do ponownego montażu. 6,00	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
162	kalk. własna d.7. 1 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - wyłącznik główny prądu - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
163	kalk. własna d.7. 1 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablica informacyjna - UWAGA - do ponownego montażu. 8,00	szt.  szt.	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
164	kalk. własna d.7. 1 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - baner reklamowy - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.7. 1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - przewód wentylacyjny.  1,00	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
166 d.7. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2,0 m2.  2*2,45*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,54</b>
167 d.7. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.  2*36,40	m  m	  72,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,80</b>
168 d.7. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.  4*7,60	m  m	  30,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,40</b>
169 d.7. 1	analiza indywidualna	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego.  4,00	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
170 d.7. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych.  34*2,55+18*1,10+1*1,70	m  m	  108,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,20</b>
171 d.7. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.  (2*2,50+2*1,40+2*9,00+2*1,20)*0,30+2*12,40*0,40+2*36,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,50</b>
172 d.7. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych.  2,50*1,40+9,00*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,30</b>
173 d.7. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejne 2 warstwy. Krotność = 2  2,50*1,40+9,00*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,30</b>
174 d.7. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszenia.  (2,50*1,40+9,00*1,20)*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,72</b>
175 d.7. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.  1,20*3,60*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,86</b>
176 d.7. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynków zawilgotnionych, zmuśniętych, odspojonych, przyjęto 30% z całości. (2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*12,40*0,40+2*36,40*0,40-241,50+461,10*0,25)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  192,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,82</b>
177 d.7. 1	KNR 4-04 1101-02	Załadunek i transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km.  14,30*0,006+1,72+0,86+192,82*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,52</b>
178 d.7. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 14,30*0,006+1,72+0,86+192,82*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,52</b>
179 d.7. 1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.  1,72+0,86+192,82*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,44	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,44</b>
180	d.7. analiza indywidualna	Utylizacja zdemontowanego pokrycia z papy.	t		
		14,30*3*0,0062	t	0,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,27</b>
181	d.7. KNR 4-04 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.	t		
		0,10	t	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
182	d.7. KNR 4-04 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km - kolejne 14 km. Krotność = 14	t		
		0,10	t	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
<b>7.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
183	d.7. ZKNR C-1 0101-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią.	m <sup>2</sup>		
		34*2,45*2,10+3*1,00*2,10+15*1,00*1,65+2*2,45*2,95+1*1,60*1,65+1*1,90*2,10+1*1,00*2,10+1*1,80*2,10+1*0,90*2,30+1*2,70*2,40	m <sup>2</sup>	241,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,50</b>
184	d.7. ZKNR C-1 0101-06 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, uzupełnienie uprzednio skutych tynków.	m <sup>2</sup>		
		(2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*12,40*0,40+2*36,40*0,40-241,50+461,10*0,25)*0,30	m <sup>2</sup>	192,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,82</b>
185	d.7. ZKNR C-1 0101-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*12,40*0,40+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-241,50+461,10*0,25	m <sup>2</sup>	659,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>659,78</b>
186	d.7. KNR 0-17 2608-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza.	m <sup>2</sup>		
		2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*12,40*0,40+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-241,50+461,10*0,25	m <sup>2</sup>	659,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>659,78</b>
187	d.7. ZKNR C-1 0101-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*12,40*0,40+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-241,50+461,10*0,25	m <sup>2</sup>	659,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>659,78</b>
188	d.7. ZKNR C-1 0101-09 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża.	m <sup>2</sup>		
		(2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-192,52+357,40*0,25-215,80)*0,002	m <sup>2</sup>	0,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,91</b>
189	d.7. ZKNR C-1 0101-10 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża.	m <sup>2</sup>		
		(2*12,40*0,40+12,40*7,50+6,50*7,10+2*3,30*7,10+2*0,90*2,50+3,30*2,50+6*0,40*7,10-48,98+103,70*0,25)*0,002	m <sup>2</sup>	0,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,41</b>
190	d.7. ZKNR C-1 0101-11 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie nośności kołków.	m <sup>2</sup>		
		(2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*12,40*0,40+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-241,50+461,10*0,25)*0,002	m <sup>2</sup>	1,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,32</b>
191	d.7. ZKNR C-1 0104-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - montaż listew cokołowych do podłoża z cegły.	m		
		9,50+6,90+0,80+12,50+12,40+12,10+0,90+0,90+17,90+1,75+4,50+2,10+0,20+3,90+2,50+3,30	m	92,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,15</b>
192	d.7. ZKNR C-1 0102-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,031 [W/m*K], docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych.	m <sup>2</sup>		
		357,40*0,25	m <sup>2</sup>	89,35	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>89,35</b>
193	ZKNR C-1 d.7. 0201-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,036 [W/m*K], docieplenie oścież okiennych i drzwiowych. 103,70*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,93</b>
194	ZKNR C-1 d.7. 0102-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na gzymsach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K], docieplenie gzymsów podrynnowych. 2*36,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,12</b>
195	ZKNR C-1 d.7. 0102-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. 2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+6*0,40*7,10-192,52-215,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  338,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,64</b>
196	ZKNR C-1 d.7. 0201-02 2	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,036 [W/m*K]. 2*0,90*2,50+2*12,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,42</b>
197	ZKNR C-1 d.7. 0201-05 2	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,036 [W/m*K]. 6*0,40*7,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,04</b>
198	ZKNR C-1 d.7. 0201-05 2	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,036 [W/m*K]. 12,40*7,50+6,50*7,10+2*3,30*7,10+3,30*2,50-48,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,28</b>
199	ZKNR C-1 d.7. 0103-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-192,52+357,40*0,25-215,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  457,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,110</b>
200	ZKNR C-1 d.7. 0103-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym do podłoża z cegły, dodatek za każdy dodatkowy kołek. 2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-192,52+357,40*0,25-215,80	szt.  szt.	  457,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,11</b>
201	ZKNR C-1 d.7. 0203-02 2	Bezspoinowy system ociepleń - mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły. 2*12,40*0,40+12,40*7,50+6,50*7,10+2*3,30*7,10+2*0,90*2,50+3,30*2,50+6*0,40*7,10-48,98+103,70*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  202,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,67</b>
202	ZKNR C-1 d.7. 0203-05 2	Bezspoinowy system ociepleń - mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z cegły, dodatek za każdy dodatkowy kołek na m2. 2*12,40*0,40+12,40*7,50+6,50*7,10+2*3,30*7,10+2*0,90*2,50+3,30*2,50+6*0,40*7,10-48,98+103,70*0,25	szt.  szt.	  202,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,665</b>
203	ZKNR C-1 d.7. 0103-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - zsatawanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach docieplonych płytami ze styropianu. 2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-192,52-215,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  367,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>367,76</b>
204	ZKNR C-1 d.7. 0203-07 2	Bezspoinowy system ociepleń - zatawanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach docieplonych wełną mineralną. 2*12,40*0,40+12,40*7,50+6,50*7,10+2*3,30*7,10+2*0,90*2,50+3,30*2,50+6*0,40*7,10-48,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,74</b>
205	ZKNR C-1 d.7. 0103-10 2	Bezspoinowy system dociepleń - odatkowa warstwa siatki zbrojącej. (9,50+6,90+0,80+12,50+12,40+12,10+0,90+0,90+17,90+1,75+4,50+2,10+0,20+3,90+2,50+3,30)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,30</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	ZKNR C-1 d.7. 0103-09 2	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych docieplonych styropianem.  357,40*0,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,53</b>
207	ZKNR C-1 d.7. 0203-09 2	Bezspoinowy system ociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych docieplonych wełną mineralną.  103,70*0,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,52</b>
208	ZKNR C-1 d.7. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych.  461,10+4*7,50+6*7,10+3*3,40+2*2,50+2*36,40	m  m	  621,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,70</b>
209	ZKNR C-1 d.7. 0111-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej", gruntowanie podłoża.  2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*12,40*0,40+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-241,50+358,20*0,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  691,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>691,36</b>
210	ZKNR C-1 d.7. 0111-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 2*36,40*7,10+2*12,40*7,60+2*1,20*3,40+2*1,75*3,40+2*0,90*2,50+2*12,40*0,40+2*36,40*0,40+6*0,40*7,10-241,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  544,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,50</b>
211	ZKNR C-1 d.7. 0111-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach okiennych i drzwiowych o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). 358,20*0,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,86</b>
212	analiza indywidualna d.7. 2	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - impregnacja środkiem antygraffitowym.  (9,50+6,90+0,80+12,50+12,40+12,10+0,90+0,90+17,90+1,75+4,50+2,10+0,20+3,90+2,50+3,30)*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,45</b>
213	KNR 4-01 d.7. 0414-11 2 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,2 cm i szerokości do 50 cm.  2*12,70	m  m	  25,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,40</b>
214	KNR 2-02 d.7. 0506-01 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm.  2*12,70*0,60+2*36,40*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,64</b>
215	KNR 2-02 d.7. 0506-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm - montaż wraz z obróbką osadzenia podokienników zewnętrznych. (34*2,55+18*1,10+1*1,70)*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,51</b>
216	KNR-W 2-02 d.7. 0522-02 2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 2*36,40	m  m	  72,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,80</b>
217	KNR-W 2-02 d.7. 0529-01 2	Dostawa i montaż gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 4*7,60	m  m	  30,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,40</b>
218	KNR 4-02 d.7. 0214-03 2	Dostawa i montaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego dla rur spustowych o śr. 100 mm.  4,00	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
219	KNR 4-01 d.7. 0322-02 2	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych elewacyjnych elewacyjnych wykonanych ze stali nierdzewnej.  28,00	szt.  szt.	  28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNR 2-02 d.7. 1210-03 2	Dostawa i montaż stalowych krat okiennych, ocynkowanych i malowanych proszkowo o pow. ponad 2,0 m2.  2*2,45*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,54</b>
221	d.7. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej z odciągami, zadaszenie o wym.: długość 1,90 m, wysięg 1,20 m. 3,00	szt  szt	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
222	d.7. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej z odciągami, zadaszenie o wym.: długość 2,40 m, wysięg 1,20 m. 1,00	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
223	d.7. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej z odciągami, zadaszenie o wym.: długość 3,00 m, wysięg 1,20 m. 1,00	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
224	KNR-W 5-08 d.7. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, montaż skrzynki elektrycznej elewacyjnej. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
225	KNR-W 5-08 d.7. 0402-02 2 analogia	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych sygnalizatorów akustycznych instalacji alarmowej. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
226	KNR-W 5-08 d.7. 0402-02 2 analogia	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanego głównego wyłącznika prądu. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
227	d.7. kalk. własna 2	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych opraw oświetleniowych. 3,00	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
228	d.7. kalk. własna 2	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych. 8,00	szt.  szt.	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
229	d.7. kalk. własna 2	Montaż uprzednio zdemontowanego banera reklamowego. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
230	d.7. kalk. własna 2	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu. 6,00	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>7.3</b>		<b>Rusztownie</b>			
231	KNR 2-02 d.7. 1604-01 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.  326,85+149,78+241,73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>718,36</b>
232	NNRNKB 202 d.7. 1625-01 3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.  326,85+149,78+241,73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>718,36</b>
233	KNR 2-02 d.7. 1613-01 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m.  326,85+149,78+241,73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>718,36</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.7. 3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 158,159,160,161,163,164,165,166,167,168,170,171,172,173,174,175,176,18 3,184,185,186,187,188,189,190,192,193,194,195,197,198,199,200,201,202, 203,204,206,207,208,209,210,211,212,214,215,216,217,219,220,221,222,22 3,225,227,228,229,230)			
<b>8</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
235 d.8. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.  1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+ 1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+ 1*(2*0,38+2*1,80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,58</b>
236 d.8. 1	KNR 4-02 0234-11	Demontaż istniejących elementów mocowanych do powierzchni dachu - de- montaż wywietrzaków dachowych.  8,00	szt.  szt.	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
237 d.8. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych.  36,40*12,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  451,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,36</b>
238 d.8. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejne 2 warstwy. Krotność = 2  36,40*12,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  451,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,36</b>
239 d.8. 1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw dociskowych - szlichta cementowa - przyjęto 40% z całości.  (36,40*12,40)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,54</b>
240 d.8. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.  451,36*0,006+180,54*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,12</b>
241 d.8. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 451,36*0,006+180,54*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,12</b>
242 d.8. 1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.  180,54*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,42</b>
243 d.8. 1	analiza indy- widualna	Utylizacja zdemontowanego pokrycia z papy.  451,36*3*0,0062	t  t	  8,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
244 d.8. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.  0,02	t  t	  0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
245 d.8. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,02	t  t	  0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
<b>8.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
246 d.8. 2	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - wykonanie otworów technologicznych.  22*12,00	cm  cm	  264,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,00</b>
247 d.8. 2	KNNR-W 3 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - wykonanie otworów technologicznych. Krotność = 14 22*12,00	cm  cm	  264,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>264,00</b>
248	KNR 9-12 d.8. 0303-04 2	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni międzystropowych, współczynnik lambda dla granulatu wełny mineralnej 0,04 [W/m*K]. 36,40*12,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,36</b>
249	KNR 9-12 d.8. 0303-06 2	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni międzystropowych - dodatk za każdy 1 cm, współczynnik lambda dla granulatu wełny mineralnej 0,04 [W/m*K] - kolejne 7 cm grubości. Krotność = 7 36,40*12,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,36</b>
250	kalk. własna d.8. 2	Zabezpieczenie uprzednio wykonanych otworów technologicznych blachą stalową ocynkowaną gr. 5 mm. 22*0,40*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
251	KNR 0-23 d.8. 2611-01 2 kalk. własna	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu. 36,40*12,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,36</b>
252	KNR 2-02 d.8. 1101-02 2 analogia	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wykruszonej wylewki cementowej na powierzchni stropodachu. (36,40*12,40)*0,40*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,42</b>
253	KNR 2-02 d.8. 0616-01 2 analogia	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna. 36,40*12,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,36</b>
254	analiza indywidualna d.8. 2	Dostawa i montaż systemowych kominków wentylacyjnych dachowych. 12,00	szt szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
255	analiza indywidualna d.8. 2	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 10x10 cm laminowanego papą. 1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80)+2*12,40	m m	80,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,38</b>
256	KNR-W 2-02 d.8. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO/ Broof(t1). 36,40*12,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,36</b>
257	KNR-W 2-02 d.8. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO/ Broof(t1). (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80)+2*12,40+2*36,40)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,27</b>
258	KNR 2-02 d.8. 0506-01 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm. (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80)+2*12,40+2*36,40)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,64</b>
259	KNR-W 2-15 d.8. 0213-05 2	Dostawa i montaż rur wywiewnych dachowych z PVC z grzybkim o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm. 8,00	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>9</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU PEŁNEGO</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
260	KNR 4-01 d.9. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (1,30+2,40+4,80+1,75+3,40+0,50)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,25	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,25</b>
261 d.9. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych.  1,90*4,80+1,40*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,82</b>
262 d.9. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejne 2 warstwy. Krotność = 2  1,90*4,80+1,40*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,82</b>
263 d.9. 1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw dociskowych, szlichta cementowa, przyjęto 40% z całości.  (1,90*4,80+1,40*0,50)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,93</b>
264 d.9. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzymsy.  (1,90+4,80)*0,15*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
265 d.9. 1	KNR 4-01 0108-09	Załadunek i wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.  9,82*0,006+3,93*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
266 d.9. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 9,82*0,006+3,93*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
267 d.9. 1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.  3,93*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
268 d.9. 1	analiza indywidualna	Utylizacja zdemontowanego pokrycia z papy.  9,82*3*0,0062	t  t	  0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
269 d.9. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.  0,01	t  t	  0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
270 d.9. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,01	t  t	  0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
<b>9.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
271 d.9. 2	KNR 0-23 2611-01 kalk. własna	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu.  1,90*4,80+1,40*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,82</b>
272 d.9. 2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wykruszonej wylewki cementowej stropodachu.  (1,90*4,80+1,40*0,50)*0,40*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
273 d.9. 2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntowania.  1,90*4,80+1,40*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,82</b>
274 d.9. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho, jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna.  1,90*4,80+1,40*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,82</b>
275 d.9. 2	KNR 0-22 0527-01 analogia	Docieplenie stropodachu styropapą grub.15 cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi, współczynnik lambda dla styropapy 0,038 [W/m*K].	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,90*4,80+1,40*0,50	m <sup>2</sup>	9,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,82</b>
276	d.9. analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowych kominków wentylacyjnych dachowych.	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
277	d.9. analiza indywidualna	Dostawa i montaż belki oporowej z impregnowanych płyt OSB do mocowania rynny, przekrój skrzynkowy o wym. 15x12 cm	m		
		4,80	m	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
278	KNR 2-05 d.9. 0208-01 2	Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon o masie elementu do 5 kg - dostawa i montaż wsporników stalowych z kątownika 50x50x4 mm zabezpieczonego antykorozyjnie przez ocynkowanie.	t		
		0,04	t	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
279	KNR 4-01 d.9. 0414-11 2 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 1,8 cm i szerokości do 20 cm.	m		
		3,60+4,80+2,40+1,30	m	12,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,10</b>
280	d.9. analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 10x10 cm laminowanego papą.	m		
		0,70+3,60	m	4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
281	KNR-W 2-02 d.9. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO/Broof(t1).	m <sup>2</sup>		
		1,90*4,80+1,40*0,50	m <sup>2</sup>	9,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,82</b>
282	KNR-W 2-02 d.9. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO/Broof(t1).	m <sup>2</sup>		
		(1,30+2,40+4,80+1,75+3,40+0,50)*0,30	m <sup>2</sup>	4,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,25</b>
283	KNR 2-02 d.9. 0506-01 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm.	m <sup>2</sup>		
		(1,30+2,40+4,80+1,75+3,40+0,50)*0,50	m <sup>2</sup>	7,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,08</b>
284	KNR-W 2-02 d.9. 0522-01 2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 7 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm.	m		
		4,80	m	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
285	KNR-W 2-02 d.9. 0529-01 2	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 5 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm.	m		
		3,60	m	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
<b>10</b>		<b>DOCIEPLENIE KOMINÓW PONAD DACHEM</b>			
<b>10.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
286	KNR 4-01 d. 0212-04 10.1	Rozbiórka betonowych czap kominowych.	m <sup>2</sup>		
		1*0,48*3,00+2*0,48*3,90+1*0,48*2,70+3*0,48*0,55+1*0,48*1,00+1*0,48*1,30+1*0,48*3,40+2*0,48*0,70+1*0,48*1,90	m <sup>2</sup>	11,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,59</b>
287	KNR-W 4-01 d. 0701-02 10.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie tynków zawilgotnionych, zmuszałych, odspojonych - przyjęto 30% z całości.	m <sup>2</sup>		
		(1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70*0,30	m <sup>2</sup>	11,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,67</b>
288	KNR 4-01 d. 0108-09 10.1	Załadunek i wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		11,59*0,07+11,67*0,02	m <sup>3</sup>	1,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,04</b>
289	KNR 4-01 d. 0108-10 10.1	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,59*0,07+11,67*0,02	m <sup>3</sup>	1,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,04</b>
290 d. 10.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		11,59*0,07+11,67*0,02	m <sup>3</sup>	1,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,04</b>
<b>10.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
291 d. 10.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, uzupełnienie uprzednio skutych tynków.  (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70*0,30	m <sup>2</sup>	11,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,67</b>
292 d. 10.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża.  (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70	m <sup>2</sup>	38,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,91</b>
293 d. 10.2	KNR 0-17 2608-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza.  (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70	m <sup>2</sup>	38,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,91</b>
294 d. 10.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, jednokrotne gruntowanie podłoża.  (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70	m <sup>2</sup>	38,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,91</b>
295 d. 10.2	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża.  ((1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70)*0,002	m <sup>2</sup>	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
296 d. 10.2	ZKNR C-1 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie nośności kołków.  ((1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70)*0,002	m <sup>2</sup>	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
297 d. 10.2	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70	m <sup>2</sup>	38,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,91</b>
298 d. 10.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły.  (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70	m <sup>2</sup>	38,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,91</b>
299 d. 10.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach.  (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70	m <sup>2</sup>	38,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,91</b>
300 d. 10.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych.  52*0,70	m	36,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,40</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301 d. 10.2	ZKNR C-1 0111-01	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej", gruntowanie podłoża.  (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,91</b>
302 d. 10.2	ZKNR C-1 0111-03	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).  (1*(2*0,38+2*2,90)+2*(2*0,38+2*3,80)+1*(2*0,38+2*2,60)+3*(2*0,38+2*0,45)+1*(2*0,38+2*0,90)+1*(2*0,38+2*1,20)+1*(2*0,38+2*3,30)+2*(2*0,38+2*0,60)+1*(2*0,38+2*1,80))*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,91</b>
303 d. 10.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe, zbrojone kominów o średniej grubości 7 cm.  1*0,58*3,10+2*0,58*4,00+1*0,58*2,80+3*0,58*0,65+1*0,58*1,10+1*0,58*1,40+1*0,58*3,50+2*0,58*0,80+1*0,58*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,76</b>
304 d. 10.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm.  1*0,88*3,40+2*0,88*4,30+1*0,88*3,10+3*0,88*0,95+1*0,88*1,40+1*0,88*1,70+1*0,88*3,80+2*0,88*1,10+1*0,88*2,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,83</b>
305 d. 10.2	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych ze stali nierdzewnej na przewodach kominowych.  138,00	szt.  szt.	  138,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,00</b>
<b>11</b>		<b>REMONT ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM DO BUDYNKU</b>			
<b>11.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
306 d. 11.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.  (2*2,40+2*3,30)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,42</b>
307 d. 11.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych.  3,30*2,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
308 d. 11.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejne 2 warstwy. Krotność = 2  3,30*2,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
309 d. 11.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw dociskowych, szlichta cementowa.  3,30*2,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
310 d. 11.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie tynków zawilgoconych, zmurzałych, odspojonych - przyjęto 30% z całości. (1,80*3,30+2*1,80*0,20)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
311 d. 11.1	KNR 4-01 0108-09	Załadunek i wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.  7,92*0,006+7,92*0,03+2,00*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
312 d. 11.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 7,92*0,006+7,92*0,03+2,00*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
313 d. 11.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.  7,92*0,03+2,00*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
314 d. 11.1	analiza indywidualna	Utylizacja zdemontowanego pokrycia z papy.	t		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,92*3*0,0062	t	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
<b>11.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
315 d. 0101-06 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, uzupełnienie uprzednio skutych tynków.	m <sup>2</sup>		
		(1,80*3,30+2*1,80*0,20)*0,30	m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
316 d. 0101-02 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		1,80*3,30+2*1,80*0,20	m <sup>2</sup>	6,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,66</b>
317 d. 2608-02 11.2	KNR 0-17	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.	m <sup>2</sup>		
		1,80*3,30+2*1,80*0,20	m <sup>2</sup>	6,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,66</b>
318 d. 0101-07 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		1,80*3,30+2*1,80*0,20	m <sup>2</sup>	6,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,66</b>
319 d. 0101-10 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża.	m <sup>2</sup>		
		(1,80*3,30+2*1,80*0,20)*0,002	m <sup>2</sup>	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
320 d. 0101-11 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie nośności kołków.	m <sup>2</sup>		
		(1,80*3,30+2*1,80*0,20)*0,002	m <sup>2</sup>	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
321 d. 0201-01 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 2 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,036 [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
		1,80*3,30+2*1,80*0,20	m <sup>2</sup>	6,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,66</b>
322 d. 0203-03 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system ociepleń - mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu.	m <sup>2</sup>		
		1,80*3,30+2*1,80*0,20	m <sup>2</sup>	6,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,66</b>
323 d. 0203-07 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system ociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach docieplonych wełną mineralną.	m <sup>2</sup>		
		1,80*3,30+2*1,80*0,20	m <sup>2</sup>	6,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,66</b>
324 d. 0104-05 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - chrona narożników wypukłych prostych.	m		
		2*1,80	m	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
325 d. 0111-01 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej", gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		1,80*3,30+2*1,80*0,20	m <sup>2</sup>	6,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,66</b>
326 d. 0111-03 11.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m <sup>2</sup>		
		1,80*3,30+2*1,80*0,20	m <sup>2</sup>	6,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,66</b>
327 d. 2611-01 11.2	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne podłoża zadaszienia.	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	3,30*2,40	m <sup>2</sup>	7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
328 d. 1101-02 11.2	KNR 2-02	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wykruszonej wylewki cementowej zadaszienia.	m <sup>3</sup>		
	analogia	(3,30*2,40)*0,03	m <sup>3</sup>	0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
329	KNR 0-17 d. 2608-03 11.2 analogia	Przygotowanie podłoża zadaszania - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntowania. 3,30*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
330	KNR 2-02 d. 0616-01 11.2 analogia	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna. 3,30*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
331	KNR 0-22 d. 0527-01 11.2 analogia	Docieplenie zadaszania wełną mineralną grub.5 cm w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,038 [W/m*K]. 3,30*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
332	d. analiza indywidualna 11.2	Dostawa i montaż systemowego izoklina 10x10 cm laminowanego papą. 3,30	m m	 3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
333	KNR-W 2-02 d. 0504-02 11.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO. 3,30*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
334	KNR-W 2-02 d. 0504-03 11.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO. (2*2,40+2*3,30)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,42</b>
335	KNR 2-02 d. 0506-01 11.2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm. (2*2,40+2*3,30)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,56</b>
336	KNR-W 2-02 d. 0522-01 11.2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 7 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 2*2,30	m m	 4,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,60</b>
337	KNR-W 2-02 d. 0529-01 11.2	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 5 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 2*2,50	m m	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
338	KNR-W 7-12 d. 0101-01 11.2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B). 2*2,50*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
339	KNR-W 7-12 d. 0105-01 11.2	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych. 2*2,50*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
340	KNR 4-01 d. 1212-02 11.2	Malowanie dwukrotne powierzchni stalowych pełnych. 2*2,50*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
<b>12</b>		<b>WYMIANA BALUSTRAD PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU</b>			
<b>12.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
341	KNR 4-01 d. 1306-01 12.1	Demontaż stalowych balustrad zewnętrznych. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
342	KNR 4-01 d. 1306-01 12.1 analogia	Demontaż stalowych kwietników. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
343	KNR 4-04 d. 1107-01 12.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,03	t	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
344 d. 12.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,03	t  t	  0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
<b>12.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
345 d. 12.2	KNR 2-02 1207-01	Dostawa i montaż balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m.  2*1,37+2*0,76	m  m	  4,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,26</b>