

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynków i budowli, budowa kojców dla psów służbowych oraz zmiana sposobu użytkowania fragmentu wiaty na terenie siedziby Komendy Miejskiej Policji w Słupsku  
ADRES INWESTYCJI : Słupsk, ul. 3 Maja 1, dz. nr 120/2, ogbr. 9  
INWESTOR : Komenda Wojewódzkiej Policji w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk  
BRANŻA : Budowlana - BUDYNEK E

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karolina Spychalska  
Romuald Szydagis

DATA OPRACOWANIA : 03.07.2017.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania  
03.07.2017.

Data zatwierdzenia

Przewiduje się następujący zakres robót ogólnobudowlanych:

1. Roboty rozbiórkowe
2. Roboty murarskie, dekarские
3. Roboty wykończeniowe
4. Roboty instalacyjne : elektryczne, sanitarne, teletechniczne

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- 1.Kosztorys w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r., Nr 130 poz. 1389)
- 2.Kosztorys sporządzony w oparciu o Rozporządzenie (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
- 3.Przewiduje się wykonanie robót zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych oraz specjalistycznymi warunkami technicznymi, wyszczególnionymi w założeniach do poszczególnych rozdziałów zastosowanych katalogów.
- 4.Nakłady, zakres i warunki wykonania robót budowlanych dostosowano do istniejących katalogów. Podstawę wyceny stanowią katalogi KNR, KNRW, KNNR, KSNR, KNP, a w przypadku braku danego typu robót, kalkulacje własne.
- 5.Nakłady ustalono przy założeniu, że roboty są wykonane zgodnie z przepisami i zasadami obowiązującymi w tym zakresie, a w szczególności z aktualnymi normami PN-EN, branżowymi i zakładowymi normami dotyczącymi przedmiotowych robót oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.
- 6.Podane nakłady zużycia materiałów przewidują zastosowanie materiałów odpowiadających wymaganiom jakościowym, określonym w aktualnie obowiązujących normach PN-EN, branżowych i zakładowych.
- 7.Podane nakłady pracy sprzętu uwzględniają zastosowanie pełnosprawnego sprzętu o maszyn oraz środków transportu technologicznego właściwych dla danego rodzaju robót a także wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystania na budowie.
- 8.Ceny jednostkowe robót i sprzętu przyjęto na poziomie występującym na rynku – ceny średnie wg SEKOCENBUD dla 2 kwartału 2017r. Ceny jednostkowe materiałów przyjęto na poziomie występującym na rynku – ceny średnie wg SEKOCENBUD dla 2 kwartału 2017 r. a także w oparciu o dostępne cenniki producentów.
- 9.Wielkość wskaźników kosztów pośrednich i zysku określono wg danych rynkowych SEKOCENBUD 2 kwartał 2017r.
- 10.Godzinowe stawki robocizny kosztorysowej ustalono wg danych rynkowych – SEKOCENBUD 2 kwartał 2017 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa budynku E</b>						
1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1			<b>POSADZKI</b>			
1 d.1. 1	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
			125+12.33+13.89	m <sup>2</sup>	151.22	
					RAZEM	151.22
2 d.1. 1	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
			13.89	m <sup>2</sup>	13.89	
					RAZEM	13.89
3 d.1. 1	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			10.34+13.17+35.83+9.73+13.25+11.63+24.88+23.63+11.43+11.27+10.94+12.32+12.14+13.17+54.42+26.30+18.17+57.73+27.40+27.10	m <sup>2</sup>	424.85	
					RAZEM	424.85
4 d.1. 1	ST 01.01.	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>		
			(151.22+13.89+424.85)*0.05	m <sup>3</sup>	29.50	
					RAZEM	29.50
5 d.1. 1	ST 01.01.	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
			589.96*0.1	m <sup>3</sup>	59.00	
					RAZEM	59.00
6 d.1. 1	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
			29.5+59.0	m <sup>3</sup>	88.50	
					RAZEM	88.50
7 d.1. 1	ST 01.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			88.50	m <sup>3</sup>	88.50	
					RAZEM	88.50
8 d.1. 1	ST 01.01.	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek - gruz, ziemia	m <sup>3</sup>		
			88.50	m <sup>3</sup>	88.50	
					RAZEM	88.50
9 d.1. 1	ST 01.01.	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek - materiały izolacyjne	m <sup>3</sup>		
			589.96*0.03*1.15	m <sup>3</sup>	20.35	
					RAZEM	20.35
1.2			<b>ŚCIANY, STROPY</b>			
10 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
			(14.12+14.96+13.89+4)*3	m <sup>2</sup>	140.91	
					RAZEM	140.91
11 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			przyjęto 60% (21.08+22.00+33.5+17.10+20.72+33.36+14.82+14.36+14.44+136.39+14.12+13.20+14.60+25.82+12.90+14.64+14.96+13.89+13.84+20.40+19.78+13.74+13.66+13.50+14.37)*3*0.6	m <sup>2</sup>	1010.14	
					RAZEM	1010.14
12 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			przyjęto 60% (27.10+27.40+57.73+18.17+14.37+26.30+54.42+13.17+12.14+12.32+125+12.33+10.34+13.17+35.83+9.73+13.25+13.89+11.73+11.63+24.88+23.63+11.43+11.27+10.94)*0.6	m <sup>2</sup>	361.30	
					RAZEM	361.30
13 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			35*1.5+6*0.6	m	56.10	
					RAZEM	56.10

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	szt.		
			62+6	szt.	68.00	
					RAZEM	68.00
15 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	m <sup>2</sup>		
			35*1.5*1.5	m <sup>2</sup>	78.75	
					RAZEM	78.75
16 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
			(1+0.13+0.32+0.4+0.14+0.12+1.72+0.14+1+0.13+1+0.13+1+0.13)*0.3*2+(0.34+0.3)*0.3*2+(0.11+0.11+1+0.12+0.12+0.12+0.11+0.11+0.13+0.12)*0.16*2	m <sup>3</sup>	6.06	
					RAZEM	6.06
17 d.1. 2	ST 01.01.	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			(2.81+1.37*3)*3	m <sup>2</sup>	20.76	
					RAZEM	20.76
18 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			(4.45*6+4.04*4+3.2+4.0+3.05+1.3*2+1.45)*0.17*3+(4.04+3.44+3.44+1.75+1.2)*0.18*3	m <sup>3</sup>	36.64	
					RAZEM	36.64
19 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
			(140.91*0.05+1010.14*0.02+361.30*0.02+6.06+3.11+36.64)	m <sup>3</sup>	80.28	
					RAZEM	80.28
20 d.1. 2	ST 01.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			80.28	m <sup>3</sup>	80.28	
					RAZEM	80.28
21 d.1. 2	ST 01.01.	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
			80.28	m <sup>3</sup>	80.28	
					RAZEM	80.28
<b>1.3</b>			<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
22 d.1. 3	ST 01.01.	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
23 d.1. 3	ST 01.01.	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - ANALOGIA - ROZEBRANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	m <sup>3</sup>		
			5.49*0.4	m <sup>3</sup>	2.20	
					RAZEM	2.20
<b>1.4</b>			<b>STROPODACH</b>			
24 d.1. 4	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			63.37*11.52	m <sup>2</sup>	730.02	
					RAZEM	730.02
25 d.1. 4	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3			
			63.37*11.52	m <sup>2</sup>	730.02	
					RAZEM	730.02
26 d.1. 4	ST 01.01.	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie gładzi o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>		
			(63.37*11.52)*0.05	m <sup>3</sup>	36.50	
					RAZEM	36.50
27 d.1. 4	ST 01.01.	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			63.37	m	63.37	
					RAZEM	63.37

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	ST 01.01.	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4*5	m	20.00	
					RAZEM	20.00
29 d.1. 4	ST 01.01.	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(63.37*2+11.52*2*0.6+6*0.72*0.46)	m <sup>2</sup>	142.55	
					RAZEM	142.55
30 d.1. 4	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			4.75	m <sup>2</sup>	4.75	
					RAZEM	4.75
31 d.1. 4	ST 01.01.	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
			0.4*0.35*9.86	m <sup>3</sup>	1.38	
					RAZEM	1.38
32 d.1. 4	ST 01.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			730.02*0.05	m <sup>3</sup>	36.50	
					RAZEM	36.50
33 d.1. 4	ST 01.01.	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek - materiały izolacyjne	m <sup>3</sup>		
			730.02*0.05	m <sup>3</sup>	36.50	
					RAZEM	36.50
<b>1.5</b>			<b>WIATROŁAP</b>			
34 d.1. 5	ST 01.01.	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			2.7*2.9	m <sup>2</sup>	7.83	
					RAZEM	7.83
35 d.1. 5	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
			2.7*2.9	m <sup>2</sup>	7.83	
					RAZEM	7.83
36 d.1. 5	ST 01.01.	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			(2.7*2+2.9)*3.0*0.24	m <sup>3</sup>	5.98	
					RAZEM	5.98
37 d.1. 5	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			2.7*2.9	m <sup>2</sup>	7.83	
					RAZEM	7.83
38 d.1. 5	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			2.7*2.9	m <sup>2</sup>	7.83	
					RAZEM	7.83
39 d.1. 5	ST 01.01.	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie gładzi o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>		
			2.7*2.9*0.05	m <sup>3</sup>	0.39	
					RAZEM	0.39
40 d.1. 5	ST 01.01.	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			(2.7+2.9)*0.12	m <sup>3</sup>	0.67	
					RAZEM	0.67
41 d.1. 5	ST 01.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			(7.83*0.15+5.98+0.39)	m <sup>3</sup>	7.54	
					RAZEM	7.54
42 d.1. 5	ST 01.01.	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
			(7.83*0.15+5.98+0.39)	m <sup>3</sup>	7.54	
					RAZEM	7.54

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.6</b>			<b>ELEWACJA</b>			
43 d.1. 6	ST 01.01.	KNR 4-04 0506-04	Analogia - rozebranie parapetów zewnętrznych  (35*1.5+6*0.6)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.03	
					RAZEM	14.03
44 d.1. 6	ST 01.01.	KNR 4-01 1301-01	Analogia - demontaż krat prostych Krotność = 0.4  35*1.6*1.6+6*1.6*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.28	
					RAZEM	97.28
45 d.1. 6	ST 01.01.	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych - odbicie luźnego tynku na elewacji - 30%  ((11.52+63.37+11.52)*4.9+63.37*3.83-32*1.45*1.45-6*0.56*0.84-1.45*0.51-0.9*0.51-2*1.65*1.45-2*1.2*2.05)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.53	
					RAZEM	175.53
46 d.1. 6	ST 01.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km 175.53*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.27	
					RAZEM	5.27
47 d.1. 6	ST 01.01.	analiza in- dywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek - gruz  175.53*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.27	
					RAZEM	5.27
<b>2</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
<b>2.1</b>			<b>POSADZKI</b>			
48 d.2. 1	ST 01.15.	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  585.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  117.06	
					RAZEM	117.06
49 d.2. 1	ST 01.15.	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  585.3*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  58.53	
					RAZEM	58.53
50 d.2. 1	ST 01.08.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  585.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585.30	
					RAZEM	585.30
51 d.2. 1	ST 01.08.	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  585.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585.30	
					RAZEM	585.30
52 d.2. 1	ST 01.15.	NNRNKB 202 1125- 01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"  585.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585.30	
					RAZEM	585.30
53 d.2. 1	ST 01.15.	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  585.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585.30	
					RAZEM	585.30
<b>2.2</b>			<b>ŚCIANY</b>			
54 d.2. 2	ST 01.05.	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 - zamurowania  (1+0.2+1+1+1+1+1+1+1+1)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.52	
					RAZEM	23.52
55 d.2. 2	ST 01.05.	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12  zamurowa- nia nowe  (1+1+1+1+1+1)*2.10  (2.6+0.6+1.85+2.17+1+1.2+1.93+2.22+4+5.32+2.36*2+1.4+4.45*2+3.44*2+1.67+1.45+5.64+2.3)*3-12*1*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.70  142.95	
					RAZEM	157.65

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2. 2	ST 01.06.	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		uzupełnienie nowe	1346.86	m <sup>2</sup>	1346.86	
			142.95*2	m <sup>2</sup>	285.90	
					RAZEM	1632.76
57 d.2. 2	ST 01.06.	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		uzupełnienie	481.74	m <sup>2</sup>	481.74	
					RAZEM	481.74
<b>3</b>			<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
58 d.3	ST 01.04.	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 3.6*1.9*0.6	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.10	
					RAZEM	4.10
59 d.3	ST 01.04.	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - podest przed wejściem	m <sup>3</sup>		
			1.8*2.3*0.3	m <sup>3</sup>	1.24	
					RAZEM	1.24
60 d.3	ST 01.03.	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0.415	t	0.42	
					RAZEM	0.42
61 d.3	ST 01.16.	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe	m		
			(1.8+1.8)*2	m	7.20	
					RAZEM	7.20
62 d.3	ST 01.16.	analiza indywidualna	Daszek szklany nad wejściem	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
63 d.3	ST 01.08.	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			4.65*1.9+2.6*1.95	m <sup>2</sup>	13.91	
					RAZEM	13.91
64 d.3	ST 01.11.	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
			4.65*1.9+2.6*1.95	m <sup>2</sup>	13.91	
					RAZEM	13.91
<b>4</b>			<b>STOLARKA</b>			
65 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O1	szt		
			32	szt	32.00	
					RAZEM	32.00
66 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O2	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
67 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O3	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
68 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O4	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
69 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O5	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
70 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o gr. 3cm - wewnętrzne	szt		
			42	szt	42.00	
					RAZEM	42.00
71 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości - zewnętrzne	szt		
			42	szt	42.00	
					RAZEM	42.00
72 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
			40	szt.	40.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	40.00
73 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D1	szt		
			12	szt	12.00	
					RAZEM	12.00
74 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D2	szt		
			23	szt	23.00	
					RAZEM	23.00
75 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D3	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
76 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D4	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
77 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - D5	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
78 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1022-02	Drzwi techniczne wewnętrzne wzmocnione stalowe z kontrolą dostępu w kolorze białym, zawiasy i klamki ze stali nierdzewnej, (wym. 90x205, pom. 0.21, 0.08)	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
79 d.4	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DZ1	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
5			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
80 d.5	ST 01.06.	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			(15.98+14.96+17.1+12.77+15.36+20.72+16.39+19.88+14.48+14.82+14.36+14.44+13.5+13.66+13.77+19.78+24+13.84+13.62+14.64+12.9+25.82+14.6+14.42+17.75+9.3)*3+126.59*2.6+17.09+26.07	m <sup>2</sup>	1610.87	
					RAZEM	1610.87
81 d.5	ST 01.06.	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			585.3-7.7-44.65-38.39-70	m <sup>2</sup>	424.56	
					RAZEM	424.56
82 d.5	ST 01.07.	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
			1610.87	m <sup>2</sup>	1610.87	
					RAZEM	1610.87
83 d.5	ST 01.07.	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
			426.56	m <sup>2</sup>	426.56	
					RAZEM	426.56
84 d.5	ST 01.07.	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
			(126.59+9.3)*1.8	m <sup>2</sup>	244.60	
					RAZEM	244.60
85 d.5	ST 01.08.	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			(19.02+17.21+22.26+12.37+16.9)*2.6+4.45*0.6+2.77+0.6+3.91*0.6	m <sup>2</sup>	236.56	
					RAZEM	236.56
86 d.5	ST 01.08.	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
			(2.17+1.2+1+1+8+5.2+4)*2.6	m <sup>2</sup>	58.68	
					RAZEM	58.68
87 d.5	ST 01.11.	KNR 0-12II 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			(19.02+17.21+22.26+12.37+16.9)*2.6+4.45*0.6+2.77+0.6+3.91*0.6	m <sup>2</sup>	236.56	
					RAZEM	236.56
88 d.5	ST 01.08.	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			585.3	m <sup>2</sup>	585.30	
					RAZEM	585.30
89 d.5	ST 01.15.	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			14.1+12.36+15.66+34.92+18.17+7.82+14.37+26.30+16.67+24.13+12.43+13.17+12.15+12.33+18.25+12.51+10.34+13.17+35.83+9.74+13.25+10.7+11.64+24.89+23.63+11.43+11.27	m <sup>2</sup>	441.23	
					RAZEM	441.23
90 d.5	ST 01.08.	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
			36.40	m <sup>2</sup>	36.40	
					RAZEM	36.40
91 d.5	ST 01.11.	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
			7.7+44.65+38.93+5.4+10.95	m <sup>2</sup>	107.63	
					RAZEM	107.63
92 d.5	ST 01.11.	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			126.59+9.3+13.5	m	149.39	
					RAZEM	149.39
93 d.5	ST 01.11.	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
			8.54+14.81+6.27+6.78	m <sup>2</sup>	36.40	
					RAZEM	36.40
94 d.5	ST 01.15.	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywiniciem na ściany - tarket	m <sup>2</sup>		
			14.1+12.36+15.66+34.92+18.17+14.37+12.43+13.17+12.15+12.33+18.25+12.51+10.34+13.17+35.83+9.74+13.25+10.7+11.64+24.89+23.63+11.43+11.27	m <sup>2</sup>	366.31	
					RAZEM	366.31
95 d.5	ST 01.15.	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywiniciem na ściany - wykładzina antystatyczna	m <sup>2</sup>		
			7.82	m <sup>2</sup>	7.82	
					RAZEM	7.82
96 d.5	ST 01.15.	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
			366.31+7.82	m <sup>2</sup>	374.13	
					RAZEM	374.13
97 d.5	ST 01.15.	KNR-W 2-02 1124-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych - wykładziny dywanowe	m <sup>2</sup>		
			26.3+16.67+24.13	m <sup>2</sup>	67.10	
					RAZEM	67.10
98 d.5	ST 01.15.	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
			20.72+16.39+19.88	m	56.99	
					RAZEM	56.99
99 d.5	ST 01.10.	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
			15.66+8.54+14.81+34.92+6.27+6.78+5.4+38.97+7.07+44.65-70	m <sup>2</sup>	113.07	
					RAZEM	113.07
100 d.5	ST 01.10.	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - konstrukcja częściowo ukryta	m <sup>2</sup>		
			70	m <sup>2</sup>	70.00	
					RAZEM	70.00
101 d.5	ST 01.16.	analiza indywidualna	Wycieraczki obiektowe	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
<b>6</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
102 d.6	ST 01.05.	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
			37.45*2	m <sup>2</sup>	74.90	
					RAZEM	74.90
103 d.6	ST 01.05.	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			37.45	m	37.45	
					RAZEM	37.45
104 d.6	ST 01.05.	KNR 4-01 0313-04 N1 3xI80 N7 2xI80 N12 2xI80 N19 2xI80 N20 2xI80 N21 3xI80	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I80 mm	m		
			1.7	m	1.70	
			1.35	m	1.35	
			1.35*3	m	4.05	
			1.4	m	1.40	
			1.35*3	m	4.05	
			1.7	m	1.70	
					RAZEM	14.25

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.6	ST 01.05.	KNR 4-01 0313-04 N4 2x1120 N5 2x1120 N8 2x1120 N11 2x1120 N14 2x1120 N15 3x1120 N17 2x1120	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I120 mm 2.75 1.6 1.6 1.4 1.35*4 2.05 1.4*6	m m m m m m m m	 2.75 1.60 1.60 1.40 5.40 2.05 8.40	
					RAZEM	23.20
106 d.6	ST 01.05.	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*1.2+2*1.8+5*2*1.2+2*1.5+2*1.2+4*2*1.2+2*1.2+2*1.8	m m	 39.00	
					RAZEM	39.00
107 d.6	ST 01.05.	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu 25*3	otw. otw.	 75.00	
					RAZEM	75.00
108 d.6	ST 01.05.	analiza indywidualna	Połączenie belek śrubami  75	szt szt	 75.00	
					RAZEM	75.00
109 d.6	ST 01.05.	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek  14.25+23.2	m m	 37.45	
					RAZEM	37.45
110 d.6	ST 01.05.	KNR-W 2-02 0616-06	Analogia - wypełnienie bruzd między stalą a murem twaroplastyczną zaprawą cementową 137.45	m m	 137.45	
					RAZEM	137.45
7			<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
111 d.7	ST 01.04.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 174	m m	 174.00	
					RAZEM	174.00
112 d.7	ST 01.08.	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	
					RAZEM	100.00
113 d.7	ST 01.02.	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm  174*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.00	
					RAZEM	87.00
8			<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
8.1			<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
114 d.8. 1	ST 01.02.	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów  1*1*(63.37+11.52+63.37)+1*0.5*11.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.02	
					RAZEM	144.02
115 d.8. 1	ST 01.02.	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie murów  63.37*2+11.52*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.78	
					RAZEM	149.78
116 d.8. 1	ST 01.05.	KNR 0-26 0633-02	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w dwóch poziomach, np. równoważny z firmą Deitermann (63.37+11.52+11.52)*0.41+63.37*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.44	
					RAZEM	54.44
117 d.8. 1	ST 01.08.	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  63.37*2+11.52*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.78	
					RAZEM	149.78
118 d.8. 1	ST 01.08.	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  63.37*2+11.52*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.78	
					RAZEM	149.78

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.8. 1	ST 01.08.	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewowych pionowe gr. 12cm  (63.37*2+11.52*2)*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194.71	  194.71
					RAZEM	194.71
120 d.8. 1	ST 01.02.	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III  144.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.02	  144.02
					RAZEM	144.02
<b>8.2</b>			<b>ELEWACJA</b>			
121 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  ((11.52+63.37+11.52)*4.9+63.37*3.83-32*1.45*1.45-6*0.56*0.84-1.45*0.51-0.9*0.51-2*1.65*1.45-2*1.2*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585.11	  585.11
					RAZEM	585.11
122 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  ((11.52+63.37+11.52)*4.9+63.37*3.83-32*1.45*1.45-6*0.56*0.84-1.45*0.51-0.9*0.51-2*1.65*1.45-2*1.2*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585.11	  585.11
					RAZEM	585.11
123 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ((11.52+63.37+11.52)*4.9+63.37*3.83-32*1.45*1.45-6*0.56*0.84-1.45*0.51-0.9*0.51-2*1.65*1.45-2*1.2*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585.11	  585.11
					RAZEM	585.11
124 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (32*1.45*3)*0.15+(6*(0.84+0.56+0.84))*0.15+(1.45+0.51+0.51)*0.15+(0.9+0.51+0.51)*0.15+(2*(1.65+1.45+1.45))*0.15+(1.2+2.05+2.05+1.2+2.05+2.05)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.51	  26.51
					RAZEM	26.51
125 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 2500	szt.  szt.	  2500.00	  2500.00
					RAZEM	2500.00
126 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (32*1.45*3)+(6*(0.84+0.56+0.84))+(1.45+0.51+0.51)+(0.9+0.51+0.51)+(2*(1.65+1.45+1.45))+(1.2+2.05+2.05+1.2+2.05+2.05)+4.9*4+3	m  m	  199.33	  199.33
					RAZEM	199.33
127 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-08	Montaż listwy startowej  63.37*2+11.52*2	m  m	  149.78	  149.78
					RAZEM	149.78
128 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-08	Montaż listew przyokiennych  (32*1.45*3)+(6*(0.84+0.56+0.84))+(1.45+0.51+0.51)+(0.9+0.51+0.51)+(2*(1.65+1.45+1.45))+(1.2+2.05+2.05+1.2+2.05+2.05)	m  m	  176.73	  176.73
					RAZEM	176.73
129 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-08	Montaż listwy dylatacyjnej  4.9*4+3.83*4	m  m	  34.92	  34.92
					RAZEM	34.92
130 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 585.11 0.3*11.52+0.3*63.37+1.25*11.52+0.75*63.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  585.11 84.39	  669.50
					RAZEM	669.50
131 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 26.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.51	  26.51
					RAZEM	26.51

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową  32*1.45*1.45+6*0.56*0.84+1.45*0.51+0.9*0.51+2*1.65*1.45+2*1.2*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.01	
					RAZEM	81.01
133 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożuścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585.11	
					RAZEM	585.11
134 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.51	
					RAZEM	26.51
135 d.8. 2	ST 01.12.	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.39	
					RAZEM	84.39
136 d.8. 2	ST 01.12.	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  669.50	
					RAZEM	669.50
137 d.8. 2	ST 01.12.	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  669.50	
					RAZEM	669.50
138 d.8. 2			Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:136)			
<b>8.3</b>			<b>STROPODACH</b>			
139 d.8. 3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  730.02	
					RAZEM	730.02
140 d.8. 3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  730.02	
					RAZEM	730.02
141 d.8. 3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0608-01	Analogia - pokrycie dachu styropapą ze spadkiem 5%, min gr. 25 cm	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  683.87	
					RAZEM	683.87
142 d.8. 3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  730.02	
					RAZEM	730.02
143 d.8. 3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.13	
					RAZEM	69.13
144 d.8. 3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.86	
					RAZEM	31.86
145 d.8. 3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m  m	  63.37	
					RAZEM	63.37
146 d.8. 3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m  m	  31.20	
					RAZEM	31.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.8. 3	ST 01.14.	KNR-W 2- 02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			19*0.4*0.4	m <sup>2</sup>	3.04	
					RAZEM	3.04
148 d.8. 3	ST 01.06.	KNR-W 2- 02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			19*1.2*0.6	m <sup>2</sup>	13.68	
					RAZEM	13.68
149 d.8. 3	ST 01.05.	KNR-W 2- 02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
			27.3	m	27.30	
					RAZEM	27.30

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa budynku E</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>1.1</b>		<b>POSADZKI</b>				
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	125+12.33+ 13.89 = 151.22	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	13.89	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	10.34+ 13.17+ 35.83+9.73+ 13.25+ 11.63+ 24.88+ 23.63+ 11.43+ 11.27+ 10.94+ 12.32+ 12.14+ 13.17+ 54.42+ 26.30+ 18.17+ 57.73+ 27.40+27.10 = 424.85	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 4-04 0301- 01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>	(151.22+ 13.89+ 424.85)*0.05 = 29.50	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 4-04 0301- 02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	589.96*0.1 = 59.00	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	29.5+59.0 = 88.50	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	88.50	0.00	0.00
8 d.1. analiza indywidualna		Utylizacja materiałów z rozbiórek - gruz, ziemia	m <sup>3</sup>	88.50	0.00	0.00
9 d.1. analiza indywidualna		Utylizacja materiałów z rozbiórek - materiały izolacyjne	m <sup>3</sup>	589.96* 0.03*1.15 = 20.35	0.00	0.00
<b>1.2</b>		<b>ŚCIANY, STROPY</b>				
10 d.1. 2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	(14.12+ 14.96+ 13.89+4)*3 = 140.91	0.00	0.00
11 d.1. 2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	(21.08+ 22.00+33.5+ 17.10+ 20.72+ 33.36+ 14.82+ 14.36+ 14.44+ 136.39+ 14.12+ 13.20+ 14.60+ 25.82+ 12.90+ 14.64+ 14.96+ 13.89+ 13.84+ 20.40+ 19.78+ 13.74+ 13.66+ 13.50+ 14.37)*3*0.6 = 1010.14	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 d.1. 2	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	(27.10+ 27.40+ 57.73+ 18.17+ 14.37+ 26.30+ 54.42+ 13.17+ 12.14+ 12.32+125+ 12.33+ 10.34+ 13.17+ 35.83+9.73+ 13.25+ 13.89+ 11.73+ 11.63+ 24.88+ 23.63+ 11.43+ 11.27+ 10.94)*0.6 = 361.30	0.00	0.00
13 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	35*1.5+6* 0.6 = 56.10	0.00	0.00
14 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	szt.	62+6 = 68.00	0.00	0.00
15 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	m <sup>2</sup>	35*1.5*1.5 = 78.75	0.00	0.00
16 d.1. 2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	(1+0.13+ 0.32+0.4+ 0.14+0.12+ 1.72+0.14+ 1+0.13+1+ 1+0.13+1+ 0.13)*0.3*2+ (0.34+0.3)* 0.3*2+ (0.11+0.11+ 1+0.12+ 0.12+0.12+ 0.11+0.11+ 0.13+0.12)* 0.16*2 = 6.06	0.00	0.00
17 d.1. 2	KNR 4-01 0348- 06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	(2.81+1.37* 3)*3 = 20.76	0.00	0.00
18 d.1. 2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	(4.45*6+ 4.04*4+3.2+ 4.0+3.05+ 1.3*2+1.45)* 0.17*3+ (4.04+3.44+ 3.44+1.75+ 1.2)*0.18*3 = 36.64	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	(140.91* 0.05+ 1010.14* 0.02+ 361.30* 0.02+6.06+ 3.11+36.64) = 80.28	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	80.28	0.00	0.00
21 d.1. 2	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>	80.28	0.00	0.00
1.3		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 3	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	2	0.00	0.00
23 d.1. 3	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - ANALOGIA - ROZEBRANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	m <sup>3</sup>	5.49*0.4 = 2.20	0.00	0.00
1.4		<b>STROPODACH</b>				
24 d.1. 4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	63.37*11.52 = 730.02	0.00	0.00
25 d.1. 4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>	63.37*11.52 = 730.02	0.00	0.00
26 d.1. 4	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie gładzi o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>	(63.37*11.52)*0.05 = 36.50	0.00	0.00
27 d.1. 4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	63.37	0.00	0.00
28 d.1. 4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4*5 = 20.00	0.00	0.00
29 d.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	(63.37*2+11.52*2*0.6+6*0.72*0.46) = 142.55	0.00	0.00
30 d.1. 4	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	4.75	0.00	0.00
31 d.1. 4	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	0.4*0.35*9.86 = 1.38	0.00	0.00
32 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	730.02*0.05 = 36.50	0.00	0.00
33 d.1. 4	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek - materiały izolacyjne	m <sup>3</sup>	730.02*0.05 = 36.50	0.00	0.00
1.5		<b>WIATROŁAP</b>				
34 d.1. 5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	2.7*2.9 = 7.83	0.00	0.00
35 d.1. 5	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	2.7*2.9 = 7.83	0.00	0.00
36 d.1. 5	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	(2.7*2+2.9)*3.0*0.24 = 5.98	0.00	0.00
37 d.1. 5	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	2.7*2.9 = 7.83	0.00	0.00
38 d.1. 5	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>	2.7*2.9 = 7.83	0.00	0.00
39 d.1. 5	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie gładzi o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>	2.7*2.9*0.05 = 0.39	0.00	0.00
40 d.1. 5	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>	(2.7+2.9)*0.12 = 0.67	0.00	0.00
41 d.1. 5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	(7.83*0.15+5.98+0.39) = 7.54	0.00	0.00
42 d.1. 5	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>	(7.83*0.15+5.98+0.39) = 7.54	0.00	0.00
1.6		<b>ELEWACJA</b>				
43 d.1. 6	KNR 4-04 0506-04	Analogia - rozebranie parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>	(35*1.5+6*0.6)*0.25 = 14.03	0.00	0.00
44 d.1. 6	KNR 4-01 1301-01	Analogia - demontaż krat prostych Krotność = 0.4	m <sup>2</sup>	35*1.6*1.6+6*1.6*0.8 = 97.28	0.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.1. 6	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych - odbicie luźnego tynku na elewacji - 30%	m <sup>2</sup>	((11.52+ 63.37+ 11.52)*4.9+ 63.37*3.83- 32*1.45* 1.45-6*0.56* 0.84-1.45* 0.51-0.9* 0.51-2*1.65* 1.45-2*1.2* 2.05)*0.3 = 175.53	0.00	0.00
46 d.1. 6	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	175.53*0.03 = 5.27	0.00	0.00
47 d.1. 6	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek - gruz	m <sup>3</sup>	175.53*0.03 = 5.27	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0.00
2		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
2.1		<b>POSADZKI</b>				
48 d.2. 1	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	585.3*0.2 = 117.06	0.00	0.00
49 d.2. 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	585.3*0.1 = 58.53	0.00	0.00
50 d.2. 1	KNR 2-02 0607- 01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	585.3	0.00	0.00
51 d.2. 1	KNR 2-02 0609- 03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	585.3	0.00	0.00
52 d.2. 1	NNRNKB 202 1125-01 1125- 02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m <sup>2</sup>	585.3	0.00	0.00
53 d.2. 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	585.3	0.00	0.00
2.2		<b>ŚCIANY</b>				
54 d.2. 2	KNR 9-01 0104- 02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 - zamurowania	m <sup>2</sup>	(1+0.2+1+1+ 1+1+1+1+1+ 1+1+1)*2.1 = 23.52	0.00	0.00
55 d.2. 2	KNR 9-01 0105- 02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>	157.65	0.00	0.00
56 d.2. 2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	1632.76	0.00	0.00
57 d.2. 2	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	481.74	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE						0.00
3		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>				
58 d.3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	3.6*1.9*0.6 = 4.10	0.00	0.00
59 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - podest przed wejściem	m <sup>3</sup>	1.8*2.3*0.3 = 1.24	0.00	0.00
60 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.415 = 0.42	0.00	0.00
61 d.3	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe	m	(1.8+1.8)*2 = 7.20	0.00	0.00
62 d.3	analiza indywidualna	Daszek szklany nad wejściem	kpl	2	0.00	0.00
63 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	4.65*1.9+ 2.6*1.95 = 13.91	0.00	0.00
64 d.3	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	4.65*1.9+ 2.6*1.95 = 13.91	0.00	0.00
Razem dział: SCHODY ZEWNĘTRZNE						0.00
4		<b>STOLARKA</b>				
65 d.4	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O1	szt	32	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.4	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O2	szt	6	0.00	0.00
67 d.4	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O3	szt	1	0.00	0.00
68 d.4	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O4	szt	1	0.00	0.00
69 d.4	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O5	szt	2	0.00	0.00
70 d.4	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o gr. 3cm - wewnętrzne	szt	42	0.00	0.00
71 d.4	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości - zewnętrzne	szt	42	0.00	0.00
72 d.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt.	40	0.00	0.00
73 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D1	szt	12	0.00	0.00
74 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D2	szt	23	0.00	0.00
75 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D3	szt	1	0.00	0.00
76 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D4	szt	2	0.00	0.00
77 d.4	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - D5	szt	1	0.00	0.00
78 d.4	KNR-W 2-02 1022-02	Drzwi techniczne wewnętrzne wzmocnione stalowe z kontrolą dostępu w kolorze białym, zawiasy i klamki ze stali nierdzewnej, (wym. 90x205, pom. 0.21, 0.08)	szt	2	0.00	0.00
79 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DZ1	szt	2	0.00	0.00
Razem dział: STOLARKA						0.00
5	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
80 d.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	(15.98+ 14.96+17.1+ 12.77+ 15.36+ 20.72+ 16.39+ 19.88+ 14.48+ 14.82+ 14.36+ 14.44+13.5+ 13.66+ 13.77+ 19.78+24+ 13.84+ 13.62+ 14.64+12.9+ 25.82+14.6+ 14.42+ 17.75+9.3)* 3+126.59* 2.6+17.09+ 26.07 = 1610.87	0.00	0.00
81 d.5	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	585.3-7.7- 44.65-38.39- 70 = 424.56	0.00	0.00
82 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	1610.87	0.00	0.00
83 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>	426.56	0.00	0.00
84 d.5	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich -	m <sup>2</sup>	(126.59+9.3) *1.8 = 244.60	0.00	0.00
85 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	(19.02+ 17.21+ 22.26+ 12.37+16.9)* 2.6+4.45* 0.6+2.77+ 0.6+3.91*0.6 = 236.56	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86 d.5	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>	(2.17+1.2+ 1+1+8+5.2+ 4)*2.6 = 58.68	0.00	0.00
87 d.5	KNR 0-12II 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	(19.02+ 17.21+ 22.26+ 12.37+16.9)* 2.6+4.45* 0.6+2.77+ 0.6+3.91*0.6 = 236.56	0.00	0.00
88	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	585.3	0.00	0.00
89 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	14.1+12.36+ 15.66+ 34.92+ 18.17+7.82+ 14.37+ 26.30+ 16.67+ 24.13+ 12.43+ 13.17+ 12.15+ 12.33+ 18.25+ 12.51+ 10.34+ 13.17+ 35.83+9.74+ 13.25+10.7+ 11.64+ 24.89+ 23.63+ 11.43+11.27 = 441.23	0.00	0.00
90 d.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>	36.40	0.00	0.00
91 d.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	7.7+44.65+ 38.93+5.4+ 10.95 = 107.63	0.00	0.00
92 d.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	126.59+9.3+ 13.5 = 149.39	0.00	0.00
93 d.5	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>	8.54+14.81+ 6.27+6.78 = 36.40	0.00	0.00
94 d.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywiniciem na ściany - tarket	m <sup>2</sup>	14.1+12.36+ 15.66+ 34.92+ 18.17+ 14.37+ 12.43+ 13.17+ 12.15+ 12.33+ 18.25+ 12.51+ 10.34+ 13.17+ 35.83+9.74+ 13.25+10.7+ 11.64+ 24.89+ 23.63+ 11.43+11.27 = 366.31	0.00	0.00
95 d.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywiniciem na ściany - wykładzina antystatyczna	m <sup>2</sup>	7.82	0.00	0.00
96 d.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	366.31+7.82 = 374.13	0.00	0.00
97 d.5	KNR-W 2-02 1124-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych - wykładziny dywanowe	m <sup>2</sup>	26.3+16.67+ 24.13 = 67.10	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
98 d.5	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m	20.72+ 16.39+19.88 = 56.99	0.00	0.00
99 d.5	KNR 0-14 2012- 01	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	15.66+8.54+ 14.81+ 34.92+6.27+ 6.78+5.4+ 38.97+7.07+ 44.65-70 = 113.07	0.00	0.00
100 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - konstrukcja częściowo ukryta	m <sup>2</sup>	70	0.00	0.00
101 d.5	analiza indywidualna	Wycieraczki obiektowe	szt	2	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0.00
6		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
102 d.6	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>	37.45*2 = 74.90	0.00	0.00
103 d.6	KNR 4-01 0336- 04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	37.45	0.00	0.00
104 d.6	KNR 4-01 0313- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I80 mm	m	14.25	0.00	0.00
105 d.6	KNR 4-01 0313- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I120 mm	m	23.20	0.00	0.00
106 d.6	NNRNB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2*1.2+2* 1.8+5*2* 1.2+2*1.5+ 2*1.2+4*2* 1.2+2*1.2+ 2*1.8 = 39.00	0.00	0.00
107 d.6	KNR 4-03 1017- 18	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu	otw.	25*3 = 75.00	0.00	0.00
108 d.6	analiza indywidualna	Połączenie belek śrubami	szt	75	0.00	0.00
109 d.6	KNR 4-01 0703- 03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	14.25+23.2 = 37.45	0.00	0.00
110 d.6	KNR-W 2-02 0616-06	Analogia - wypełnienie bruzd między stalą a murem twardoplastyczną zaprawą cementową	m	137.45	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY KONSTRUKCYJNE						0.00
7		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>				
111 d.7	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	174	0.00	0.00
112 d.7	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m <sup>2</sup>	100	0.00	0.00
113 d.7	KNR 2-31 0202- 03	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	174*0.5 = 87.00	0.00	0.00
Razem dział: OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						0.00
8		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>				
8.1		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>				
114 d.8. 1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>	1*1*(63.37+ 11.52+ 63.37)+1* 0.5*11.52 = 144.02	0.00	0.00
115 d.8. 1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie murów	m <sup>2</sup>	63.37*2+ 11.52*2 = 149.78	0.00	0.00
116 d.8. 1	KNR 0-26 0633- 02	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w dwóch poziomach, np. równoważny z firmą Deitermann	m <sup>2</sup>	(63.37+ 11.52+ 11.52)*0.41+ 63.37*0.3 = 54.44	0.00	0.00
117 d.8. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	63.37*2+ 11.52*2 = 149.78	0.00	0.00
118 d.8. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	63.37*2+ 11.52*2 = 149.78	0.00	0.00
119 d.8. 1	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych pionowe gr. 12cm	m <sup>2</sup>	(63.37*2+ 11.52*2)*1.3 = 194.71	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120 d.8. 1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	144.02	0.00	0.00
8.2		<b>ELEWACJA</b>				
121 d.8. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	((11.52+63.37+11.52)*4.9+63.37*3.83-32*1.45*1.45-6*0.56*0.84-1.45*0.51-0.9*0.51-2*1.65*1.45-2*1.2*2.05) = 585.11	0.00	0.00
122 d.8. 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	((11.52+63.37+11.52)*4.9+63.37*3.83-32*1.45*1.45-6*0.56*0.84-1.45*0.51-0.9*0.51-2*1.65*1.45-2*1.2*2.05) = 585.11	0.00	0.00
123 d.8. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	((11.52+63.37+11.52)*4.9+63.37*3.83-32*1.45*1.45-6*0.56*0.84-1.45*0.51-0.9*0.51-2*1.65*1.45-2*1.2*2.05) = 585.11	0.00	0.00
124 d.8. 2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	(32*1.45*3)*0.15+(6*(0.84+0.56+0.84))*0.15+(1.45+0.51+0.51)*0.15+(0.9+0.51+0.51)*0.15+(2*(1.65+1.45+1.45))*0.15+(1.2+2.05+2.05)*0.15 = 26.51	0.00	0.00
125 d.8. 2	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	2500	0.00	0.00
126 d.8. 2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	(32*1.45*3)+(6*(0.84+0.56+0.84))+(1.45+0.51+0.51)+(0.9+0.51+0.51)+(2*(1.65+1.45+1.45))+(1.2+2.05+2.05)+1.2+2.05+2.05+4.9*4 = 199.33	0.00	0.00
127 d.8. 2	KNR 0-17 2609-08	Montaż listwy startowej	m	63.37*2+11.52*2 = 149.78	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128 d.8. 2	KNR 0-17 2609-08	Montaż listew przyokiennych	m	$(32*1.45*3)+(6*(0.84+0.56+0.84))+(1.45+0.51+0.51)+(0.9+0.51+0.51)+(2*(1.65+1.45+1.45))+(1.2+2.05+2.05+1.2+2.05+2.05) = 176.73$	0.00	0.00
129 d.8. 2	KNR 0-17 2609-08	Montaż listewy dylatacyjnej	m	$4.9*4+3.83*4 = 34.92$	0.00	0.00
130 d.8. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	669.50	0.00	0.00
131 d.8. 2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	26.51	0.00	0.00
132 d.8. 2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>	$32*1.45*1.45+6*0.56*0.84+1.45*0.51+0.9*0.51+2*1.65*1.45+2*1.2*2.05 = 81.01$	0.00	0.00
133 d.8. 2	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożuścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	585.11	0.00	0.00
134 d.8. 2	KNR 0-17 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	26.51	0.00	0.00
135 d.8. 2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	84.39	0.00	0.00
136 d.8. 2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	669.50	0.00	0.00
137 d.8. 2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>	669.50	0.00	0.00
138 d.8. 2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:136)				0.00
<b>8.3</b>		<b>STROPODACH</b>				
139 d.8. 3	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	$63.37*11.52 = 730.02$	0.00	0.00
140 d.8. 3	KNR-W 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>	$63.37*11.52 = 730.02$	0.00	0.00
141 d.8. 3	KNR-W 2-02 0608-01	Analogia - pokrycie dachu styropapą ze spadkiem 5%, min gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	$11*62.17 = 683.87$	0.00	0.00
142 d.8. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	$63.37*11.52 = 730.02$	0.00	0.00
143 d.8. 3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	$0.8*(11.52*2+63.37) = 69.13$	0.00	0.00
144 d.8. 3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	$(63.72*2*0.25) = 31.86$	0.00	0.00
145 d.8. 3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	63.37	0.00	0.00
146 d.8. 3	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	$5.2*6 = 31.20$	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147 d.8. 3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	19*0.4*0.4 = 3.04	0.00	0.00
148 d.8. 3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	19*1.2*0.6 = 13.68	0.00	0.00
149 d.8. 3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m	27.3	0.00	0.00
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł