

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 trafo

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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku trafo						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1			POSADZKI			
1 d.1. 1	ST 01.01.	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
			14.4+5.83+2.06+4.6+1.49	m ²	28.38	
					RAZEM	28.38
2 d.1. 1	ST 01.01.	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
			(124.02-44.78)*0.1	m ³	7.92	
					RAZEM	7.92
3 d.1. 1	ST 01.01.	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
			(124.02-44.78)*0.15	m ³	11.89	
					RAZEM	11.89
4 d.1. 1	ST 01.01.	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m ³		
			124.02*0.15	m ³	18.60	
					RAZEM	18.60
5 d.1. 1	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³		
			(14.4+5.83+2.06+4.6+1.49+124.02+124.02)*0.01+7.92+11.89+18.6	m ³	41.17	
					RAZEM	41.17
6 d.1. 1	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 ³		
			41.17	m ³	41.17	
					RAZEM	41.17
7 d.1. 1	ST 01.01.	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek - gruz, ziemia	m ³		
			41.17	m ³	41.17	
					RAZEM	41.17
1.2			ŚCIANY, STROPY			
8 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 m2	m ²		
			przyjęto 60% (2.53*(24.74+8.26+9.72+8.56+5.44+4.1))+3.54*(26.92+11.5+11.5+15.34+24.06))*0.6	m ²	282.04	
					RAZEM	282.04
9 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 m2	m ²		
			przyjęto 60% (124.02)*0.6	m ²	74.41	
					RAZEM	74.41
10 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			1+1.5+1.5+1.3+1.0+1.0+1.0+1.6	m	9.90	
					RAZEM	9.90
11 d.1. 2	ST 01.01.	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.		
			8+4	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
12 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			2.3*1.48*2+2.3*1.18+2.12*1.78+2.15*1.48+2.15*1.18	m ²	19.01	
					RAZEM	19.01
13 d.1. 2	ST 01.01.	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozebranie schodów żelbetowych	m ³		
			1.82*3.2*0.4	m ³	2.33	
					RAZEM	2.33
14 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³		
			2.3+(99.26+376.05)*0.03	m ³	16.56	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.56
15 d.1. 2	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 16.56	m ³ m ³	 16.56	
					RAZEM	16.56
16 d.1. 2	ST 01.01.	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek 16.56	m ³ m ³	 16.56	
					RAZEM	16.56
2			ROBOTY REMONTOWE			
2.1			POSADZKI			
17 d.2. 1	ST 01.04.	KNR 2-02 1101-07 fundament agregatu	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (124.02-44.78)*0.2 -10.88*0.2	m ³ m ³ m ³	 15.85 -2.18	
					RAZEM	13.67
18 d.2. 1	ST 01.04.	KNR-W 2-02 1101-01 fundament agregatu	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (124.02-44.78)*0.1 -10.88*0.1	m ³ m ³ m ³	 7.92 -1.09	
					RAZEM	6.83
19 d.2. 1	ST 01.08.	KNR 2-02 0607-01 fundament agregatu	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 124.02-44.78 -10.88	m ² m ² m ²	 79.24 -10.88	
					RAZEM	68.36
20 d.2. 1	ST 01.08.	KNR 2-02 0609-03 fundament agregatu	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 124.02-44.78 -10.88	m ² m ² m ²	 79.24 -10.88	
					RAZEM	68.36
21 d.2. 1	ST 01.08.	KNR 2-02 0607-01 fundament agregatu	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 124.02-44.78 -10.88	m ² m ² m ²	 79.24 -10.88	
					RAZEM	68.36
22 d.2. 1	ST 01.15.	KNR 2-22 1003-02 011	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 124.02-44.78 -36.08	m ² m ² m ²	 79.24 -36.08	
					RAZEM	43.16
23 d.2. 1	ST 01.15.	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5 43.16	m ² m ²	 43.16	
					RAZEM	43.16
24 d.2. 1	ST 01.15.	KNR 2-22 1003-02 011	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 25.20	m ² m ²	 25.20	
					RAZEM	25.20
25 d.2. 1	ST 01.15.	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 7 25.20	m ² m ²	 25.20	
					RAZEM	25.20
26 d.2. 1	ST 01.15.	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 124.02	m ² m ²	 124.02	
					RAZEM	124.02
2.2			ŚCIANY			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 2	ST 01.06.	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		uzupełnienie	376.05	m ²	376.05	
					RAZEM	376.05
28 d.2. 2	ST 01.06.	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		uzupełnienie	99.26	m ²	99.26	
					RAZEM	99.26
3			STROPODACH			
29 d.3	ST 01.01.	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
			147.54	m ²	147.54	
					RAZEM	147.54
30 d.3	ST 01.01.	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			24.5	m	24.50	
					RAZEM	24.50
31 d.3	ST 01.01.	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2*3.7	m	7.40	
					RAZEM	7.40
32 d.3	ST 01.01.	KNR 4-04 0506-01 analogia	Analogia - rozebranie obróbek z blachy	m ²		
			44.86	m ²	44.86	
					RAZEM	44.86
33 d.3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
			147.54	m ²	147.54	
					RAZEM	147.54
34 d.3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0608-01	Analogia - pokrycie dachu styropapą ze spadkiem, gr. 25 cm	m ²		
			147.54	m ²	147.54	
					RAZEM	147.54
35 d.3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			156.70	m ²	156.70	
					RAZEM	156.70
36 d.3	ST 01.08.	analiza indywidualna	Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny przy gr. min 25cm	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		ogniomury	0.6*(6.76+24.5+6.76)	m ²	22.81	
		pas podrynnowy	(24.5)*0.5	m ²	12.25	
		pas nadrynnowy	(24.5)*0.4	m ²	9.80	
					RAZEM	44.86
38 d.3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			24.5	m	24.50	
					RAZEM	24.50
39 d.3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			2*3.7	m	7.40	
					RAZEM	7.40
40 d.3	ST 01.14.	analiza indywidualna	Deska krawędziowa impregnowana - mocowanie rynny	m		
			24.5	m	24.50	
					RAZEM	24.50
4			IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
41 d.4	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	m ³		
			1*1.2*(25.5*2+6.76*2)	m ³	77.42	
					RAZEM	77.42
42 d.4	ST 01.02.	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie murów	m ²		
			1.0*(24.5+6.76+24.5+6.76)	m ²	62.52	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	62.52
43 d.4	ST 01.08.	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.0*(24.5+6.76+24.5+6.76)	m ² m ²	 62.52	
					RAZEM	62.52
44 d.4	ST 01.08.	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1.0*(24.5+6.76+24.5+6.76)	m ² m ²	 62.52	
					RAZEM	62.52
45 d.4	ST 01.08.	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów pionowe gr. 12cm 1.0*(24.5+6.76+24.5+6.76)	m ² m ²	 62.52	
					RAZEM	62.52
46 d.4	ST 01.02.	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 1*1.2*(25.5*2+6.76*2)	m ³ m ³	 77.42	
					RAZEM	77.42
5			ELEWACJA			
47 d.5	ST 01.12.	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (96.77+77.28+26.29+26.70)-(2.3*1.48*2+2.3*1.8+2.12*1.78+2.15*1.48+2.15*1.18+1.98*0.73+1.98*0.86*3)	m ² m ²	 200.05	
					RAZEM	200.05
48 d.5	ST 01.12.	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (96.77+77.28+26.29+26.70)-(2.3*1.48*2+2.3*1.8+2.12*1.78+2.15*1.48+2.15*1.18+1.98*0.73+1.98*0.86*3)	m ² m ²	 200.05	
					RAZEM	200.05
49 d.5	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 (96.77+77.28+26.29+26.70)-(2.3*1.48*2+2.3*1.8+2.12*1.78+2.15*1.48+2.15*1.18+1.98*0.73+1.98*0.86*3)	m ² m ²	 200.05	
					RAZEM	200.05
50 d.5	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 4*200.05	szt. szt.	 800.20	
					RAZEM	800.20
51 d.5	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 (4.05+3.95+4.51+3.89)	m m	 16.40	
		narożniki ścian	(2.3+1.48+2.3)*2+(2.3+1.18+2.3)+(2.12+1.78+2.12)+(2.15+1.48+2.15)+ (2.15+1.18+2.15)+(1.98+0.73+1.98)+(1.98+0.86+1.98)*3	m	54.37	
		bramy	(0.83+0.88+0.83)*3+(0.84+1.47+0.84)*3+(0.52+0.86+0.52)+(1.17*3)	m	22.48	
		okna				
					RAZEM	93.25
52 d.5	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-08	Montaż listwy startowej 24.5+24.5+6.76+6.76	m m	 62.52	
					RAZEM	62.52
53 d.5	ST 01.12.	KNR 0-17 2609-08	Montaż listew przyokiennych 54.37+22.48	m m	 76.85	
					RAZEM	76.85
54 d.5	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 (96.77+77.28+26.29+26.70)-(2.3*1.48*2+2.3*1.8+2.12*1.78+2.15*1.48+2.15*1.18+1.98*0.73+1.98*0.86*3)	m ² m ²	 200.05	
		elewacja	7.35+7.35+2.66+1.08	m ²	18.44	
		cokół				
					RAZEM	218.49
55 d.5	ST 01.12.	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową (2.3*1.48*2+2.3*1.8+2.12*1.78+2.15*1.48+2.15*1.18+1.98*0.73+1.98*0.86*3)	m ² m ²	 26.99	
					RAZEM	26.99
56 d.5	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 podłożu ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (96.77+77.28+26.29+26.70)-(2.3*1.48*2+2.3*1.8+2.12*1.78+2.15*1.48+2.15*1.18+1.98*0.73+1.98*0.86*3)	m ² m ²	 200.05	
					RAZEM	200.05

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.5	ST 01.12.	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowieściowa ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 7.35+7.35+2.66+1.08	m ² m ²	 18.44	
					RAZEM	18.44
58 d.5	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 218.49	m ² m ²	 218.49	
					RAZEM	218.49
59 d.5	ST 01.12.	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 218.49	m ² m ²	 218.49	
					RAZEM	218.49
6			SCHODY			
60 d.6	ST 01.04.	KNR-W 2- 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2.35*2.01*0.4	m ³ m ³	 1.89	
					RAZEM	1.89
61 d.6	ST 01.03.	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1	t t	 1.00	
					RAZEM	1.00
7			STOLARKA			
62 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1019-03	Okna PCV - O1 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
63 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1019-03	Okna PCV - O2 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
64 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1019-03	Okna PCV - O3 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
65 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1019-03	Okna PCV - O4 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
66 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV - wewnętrzne 8	szt szt	 8.00	
					RAZEM	8.00
67 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości - zewnętrzne 8	szt szt	 8.00	
					RAZEM	8.00
68 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
69 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D1 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
70 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D2 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
71 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D3 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
72 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi stalowe - DZ1 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
73 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi stalowe - DZ2 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
74 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2- 02 1032-01	Bramy garażowe B1 2.3*1.48*2	m ² m ²	 6.81	
					RAZEM	6.81

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe B2 2.3*1.18*1	m ² m ²	 2.71	
					RAZEM	2.71
76 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe B3 2.12*1.78*1	m ² m ²	 3.77	
					RAZEM	3.77
77 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe B4 2.15*1.48*1	m ² m ²	 3.18	
					RAZEM	3.18
78 d.7	ST 01.09.	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe B5 2.15*1.18*1	m ² m ²	 2.54	
					RAZEM	2.54
8			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
8.1			KONDYGNACJA "0"			
79 d.8. 1	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 (2.53*(24.74+9.72+8.56+5.44+4.1)+3.54*(26.92+11.5+11.5+15.34+24.06))-(2.3*1.48*2+2.3*1.8+2.12*1.78+2.15*1.48+2.15*1.18)	m ² m ²	 428.73	
					RAZEM	428.73
80 d.8. 1	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 124.02-44.78	m ² m ²	 79.24	
					RAZEM	79.24
81 d.8. 1	ST 01.07.	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany 449.17	m ² m ²	 449.17	
					RAZEM	449.17
82 d.8. 1	ST 01.07.	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity 79.24	m ² m ²	 79.24	
					RAZEM	79.24
83 d.8. 1	ST 01.07.	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 8.26*2.53-0.6*2*3	m ² m ²	 17.30	
					RAZEM	17.30
84 d.8. 1	ST 01.11.	KNR 0-12II 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 8.26*2.53-0.6*2*3	m ² m ²	 17.30	
					RAZEM	17.30
85 d.8. 1	ST 01.07.	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2.06	m ² m ²	 2.06	
					RAZEM	2.06
86 d.8. 1	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 2.06	m ² m ²	 2.06	
					RAZEM	2.06
87 d.8. 1	ST 01.16.	analiza indywidualna	Wycieraczki obiektowe 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
9			OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
88 d.9	ST 01.04.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62	m m	 62.00	
					RAZEM	62.00
89 d.9	ST 01.08.	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 45	m ² m ²	 45.00	
					RAZEM	45.00
90 d.9	ST 01.02.	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			62*0.5	m ²	31.00	
					RAZEM	31.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa budynku trafo						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1		POSADZKI				
1 d.1. 06 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	14.4+5.83+2.06+4.6+1.49 = 28.38	0.00	0.00
2 d.1. 02 1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	(124.02-44.78)*0.1 = 7.92	0.00	0.00
3 d.1. 03 1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	(124.02-44.78)*0.15 = 11.89	0.00	0.00
4 d.1. 07 1	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m ³	124.02*0.15 = 18.60	0.00	0.00
5 d.1. 0106-04 1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³	(14.4+5.83+2.06+4.6+1.49+124.02+124.02)*0.01+7.92+11.89+18.6 = 41.17	0.00	0.00
6 d.1. 04 1103-05 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 ³	41.17	0.00	0.00
7 d.1. analiza indywidualna 1		Utylizacja materiałów z rozbiórek - gruz, ziemia	m ³	41.17	0.00	0.00
1.2		ŚCIANY, STROPY				
8 d.1. 0701-05 2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²	(2.53*24.74+8.26+9.72+8.56+5.44+4.1)+3.54*26.92+11.5+11.5+15.34+24.06)*0.6 = 282.04	0.00	0.00
9 d.1. 0701-11 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 m ²	m ²	(124.02)*0.6 = 74.41	0.00	0.00
10 d.1. 0353-11 2	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	1+1.5+1.5+1.3+1.0+1.0+1.0+1.6 = 9.90	0.00	0.00
11 d.1. 0353-09 2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	szt.	8+4 = 12.00	0.00	0.00
12 d.1. 0353-10 2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2.3*1.48*2+2.3*1.18+2.12*1.78+2.15*1.48+2.15*1.18 = 19.01	0.00	0.00
13 d.1. 02 2 analogia	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie schodów żelbetowych	m ³	1.82*3.2*0.4 = 2.33	0.00	0.00
14 d.1. 0106-04 2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³	2.3+(99.26+376.05)*0.03 = 16.56	0.00	0.00
15 d.1. 04 1103-05 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 ³	16.56	0.00	0.00
16 d.1. analiza indywidualna 2		Utylizacja materiałów z rozbiórek	m ³	16.56	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0.00
2		ROBOTY REMONTOWE				
2.1		POSADZKI				
17 d.2. 07 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	13.67	0.00	0.00
18 d.2. 1101-01 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	6.83	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	68.36	0.00	0.00
20 d.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	68.36	0.00	0.00
21 d.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	68.36	0.00	0.00
22 d.2. 1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²	43.16	0.00	0.00
23 d.2. 1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5	m ²	43.16	0.00	0.00
24 d.2. 1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²	25.20	0.00	0.00
25 d.2. 1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 7	m ²	25.20	0.00	0.00
26 d.2. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	124.02	0.00	0.00
2.2		ŚCIANY				
27 d.2. 2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	376.05	0.00	0.00
28 d.2. 2	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²	99.26	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE						0.00
3		STROPODACH				
29 d.3 05	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²	147.54	0.00	0.00
30 d.3 05	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24.5	0.00	0.00
31 d.3 06	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	2*3.7 = 7.40	0.00	0.00
32 d.3 01	KNR 4-04 0506-01	Analogia - rozebranie obróbek z blachy	m ²	44.86	0.00	0.00
33 d.3	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²	147.54	0.00	0.00
34 d.3	KNR-W 2-02 0608-01	Analogia - pokrycie dachu styropapą ze spadkiem, gr. 25 cm	m ²	147.54	0.00	0.00
35 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	156.70	0.00	0.00
36 d.3	analiza indywidualna	Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny przy gr. min 25cm	m ²	1	0.00	0.00
37 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	44.86	0.00	0.00
38 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	24.5	0.00	0.00
39 d.3	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	2*3.7 = 7.40	0.00	0.00
40 d.3	analiza indywidualna	Deska krawędziowa impregnowana - mocowanie rynny	m	24.5	0.00	0.00
Razem dział: STROPODACH						0.00
4		IZOLACJA FUNDAMENTÓW				
41 d.4	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 ³	1*1.2*(25.5*2+6.76*2) = 77.42	0.00	0.00
42 d.4	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie murów	m ²	1.0*(24.5+6.76+24.5+6.76) = 62.52	0.00	0.00
43 d.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	1.0*(24.5+6.76+24.5+6.76) = 62.52	0.00	0.00
44 d.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	1.0*(24.5+6.76+24.5+6.76) = 62.52	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNR-W 2-02 d.4 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduro- wych pionowe gr. 12cm	m ²	1.0*(24.5+ 6.76+24.5+ 6.76) = 62.52	0.00	0.00
46	KNR-W 4-01 d.4 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 ³	1*1.2*(25.5* 2+6.76*2) = 77.42	0.00	0.00
Razem dział: IZOLACJA FUNDAMENTÓW						0.00
5		ELEWACJA				
47	KNR 0-17 2608- d.5 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	(96.77+ 77.28+ 26.29+ 26.70)-(2.3* 1.48*2+2.3* 1.8+2.12* 1.78+2.15* 1.48+2.15* 1.18+1.98* 0.73+1.98* 0.86*3) = 200.05	0.00	0.00
48	KNR 0-17 2608- d.5 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	(96.77+ 77.28+ 26.29+ 26.70)-(2.3* 1.48*2+2.3* 1.8+2.12* 1.78+2.15* 1.48+2.15* 1.18+1.98* 0.73+1.98* 0.86*3) = 200.05	0.00	0.00
49	KNR 0-17 2609- d.5 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	(96.77+ 77.28+ 26.29+ 26.70)-(2.3* 1.48*2+2.3* 1.8+2.12* 1.78+2.15* 1.48+2.15* 1.18+1.98* 0.73+1.98* 0.86*3) = 200.05	0.00	0.00
50	KNR 0-17 2609- d.5 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	4*200.05 = 800.20	0.00	0.00
51	KNR 0-17 2609- d.5 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym	m	93.25	0.00	0.00
52	KNR 0-17 2609- d.5 08	Montaż listwy startowej	m	24.5+24.5+ 6.76+6.76 = 62.52	0.00	0.00
53	KNR 0-17 2609- d.5 08	Montaż listew przyokiennych	m	54.37+22.48 = 76.85	0.00	0.00
54	KNR 0-17 2609- d.5 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	218.49	0.00	0.00
55	KNR 2-02 0925- d.5 01	Oslony okien folią polietylenową	m ²	(2.3*1.48*2+ 2.3*1.8+ 2.12*1.78+ 2.15*1.48+ 2.15*1.18+ 1.98*0.73+ 1.98*0.86*3) = 26.99	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.5	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikato- wego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożuścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	(96.77+ 77.28+ 26.29+ 26.70)-(2.3* 1.48*2+2.3* 1.8+2.12* 1.78+2.15* 1.48+2.15* 1.18+1.98* 0.73+1.98* 0.86*3) = 200.05	0.00	0.00
57 d.5	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 ²	7.35+7.35+ 2.66+1.08 = 18.44	0.00	0.00
58 d.5	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i roz- stawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	218.49	0.00	0.00
59 d.5	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramo- wych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²	218.49	0.00	0.00
Razem dział: ELEWACJA						0.00
6		SCHODY				
60 d.6	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.35*2.01* 0.4 = 1.89	0.00	0.00
61 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1	0.00	0.00
Razem dział: SCHODY						0.00
7		STOLARKA				
62 d.7	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O1	szt	3	0.00	0.00
63 d.7	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O2	szt	3	0.00	0.00
64 d.7	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O3	szt	1	0.00	0.00
65 d.7	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV - O4	szt	1	0.00	0.00
66 d.7	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV - wewnętrzne	szt	8	0.00	0.00
67 d.7	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości - zewnętrzne	szt	8	0.00	0.00
68 d.7	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu	szt.	6	0.00	0.00
69 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D1	szt	2	0.00	0.00
70 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D2	szt	2	0.00	0.00
71 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - D3	szt	2	0.00	0.00
72 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi stalowe - DZ1	szt	1	0.00	0.00
73 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi stalowe - DZ2	szt	3	0.00	0.00
74 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe B1	m ²	2.3*1.48*2 = 6.81	0.00	0.00
75 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe B2	m ²	2.3*1.18*1 = 2.71	0.00	0.00
76 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe B3	m ²	2.12*1.78*1 = 3.77	0.00	0.00
77 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe B4	m ²	2.15*1.48*1 = 3.18	0.00	0.00
78 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe B5	m ²	2.15*1.18*1 = 2.54	0.00	0.00
Razem dział: STOLARKA						0.00
8		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
8.1		KONDYGNACJA "0"				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79 d.8. 1	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 ²	(2.53* (24.74+ 9.72+8.56+ 5.44+4.1)+ 3.54*(26.92+ 11.5+11.5+ 15.34+ 24.06))-(2.3* 1.48*2+2.3* 1.8+2.12* 1.78+2.15* 1.48+2.15* 1.18) = 428.73	0.00	0.00
80 d.8. 1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²	124.02- 44.78 = 79.24	0.00	0.00
81 d.8. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²	449.17	0.00	0.00
82 d.8. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit	m ²	79.24	0.00	0.00
83 d.8. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	8.26*2.53- 0.6*2*3 = 17.30	0.00	0.00
84 d.8. 1	KNR 0-12II 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	8.26*2.53- 0.6*2*3 = 17.30	0.00	0.00
85 d.8. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	2.06	0.00	0.00
86 d.8. 1	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 ²	2.06	0.00	0.00
87 d.8. 1	analiza indywi- dualna	Wycieraczki obiektowe	szt	2	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0.00
9	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
88 d.9 05	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62	0.00	0.00
89 d.9 0101-03	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²	45	0.00	0.00
90 d.9 03 0202-04	KNR 2-31 0202- 03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	62*0.5 = 31.00	0.00	0.00
Razem dział: OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł