

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 - kojce

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
Przebudowa budynku kojce						
1			Roboty rozbiórkowe			
1.1			POSADZKI			
1 d.1. 1	ST 01.01.	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 8.1*13.5*0.2	m ³ m ³	 21.87	
					RAZEM	21.87
2 d.1. 1	ST 01.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km 21.87	m ³ m ³	 21.87	
					RAZEM	21.87
3 d.1. 1	ST 01.01.	analiza in- dywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek - gruz, ziemia 21.87	m ³ m ³	 21.87	
					RAZEM	21.87
1.2			ŚCIANY, STROPY, FUNDAMENTY			
4 d.1. 2	ST 01.01.	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej (8.1+8.1+13.5*2)*2*0.25+5.4*4*0.25*2+13.5*0.25*2	m ³ m ³	 39.15	
					RAZEM	39.15
5 d.1. 2	ST 01.01.	analiza in- dywidualna	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
6 d.1. 2	ST 01.01.	analiza in- dywidualna	Demontaż ogrodzenia z siatki 7.77+18+7.77+5	m m	 38.54	
					RAZEM	38.54
7 d.1. 2	ST 01.02.	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km 1.5*0.5*(13.5+13.5+13.5+8.1+8.1)	m ³ m ³	 42.53	
					RAZEM	42.53
8 d.1. 2	ST 01.01.	KNR 4-04 0104-05	Rozebranie murów z pustaków - rozebranie ścian fundamentowych 0.85*0.25*(8.1*2+13.5*2)	m ³ m ³	 9.18	
					RAZEM	9.18
9 d.1. 2	ST 01.01.	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o gru- bości (wysokości) do 70 cm 0.3*0.5*(13.5*2+8.1*2)	m ³ m ³	 6.48	
					RAZEM	6.48
10 d.1. 2	ST 01.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km 39.15	m ³ m ³	 39.15	
					RAZEM	39.15
11 d.1. 2	ST 01.01.	analiza in- dywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek 39.15+9.18+6.48	m ³ m ³	 54.81	
					RAZEM	54.81
2			ROBOTY REMONTOWE			
2.1			POSADZKI			
12 d.2. 1	ST 01.15.	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (20.88+7.68+45+31.06)*0.2	m ³ m ³	 20.92	
					RAZEM	20.92
13 d.2. 1	ST 01.15.	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (20.88+7.68+45+31.06)*0.1	m ³ m ³	 10.46	
					RAZEM	10.46
14 d.2. 1	ST 01.15.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej poziome podposadzkowe 104.6	m ² m ²	 104.60	
					RAZEM	104.60

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	ST 01.15.	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		
			104.6	m ²	104.60	
					RAZEM	104.60
16 d.2. 1	ST 01.15.	NNRNKB 202 1125- 01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
			(20.88+7.68+45+31.06)*0.12	m ²	12.55	
					RAZEM	12.55
17 d.2. 1	ST 01.15.	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			(20.88+7.68+45+31.06)	m ²	104.62	
					RAZEM	104.62
18 d.2. 1	ST 01.15.	KNR-W 2- 01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		wykop pod wybieg	8.1*18.8*0.35	m ³	53.30	
					RAZEM	53.30
2.2			FUNDAMENTY, ŚCIANY			
19 d.2. 2	ST 01.04.	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
			0.65*0.1*(2.05+18+8.1+13.5+13.5)	m ³	3.58	
					RAZEM	3.58
20 d.2. 2	ST 01.04.	KNR-W 2- 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0.3*0.45*(2.05+18+8.1+8.1+13.5+13.5)	m ³	8.54	
					RAZEM	8.54
21 d.2. 2	ST 01.03.	NNRNKB 202 0291- 04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
			0.27	t	0.27	
					RAZEM	0.27
22 d.2. 2	ST 01.08.	KNR-W 2- 02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
			0.5*(2.05+18+8.1+8.1+13.5+13.5)	m ²	31.63	
					RAZEM	31.63
23 d.2. 2	ST 01.05.	KNR-W 2- 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.25*0.85*(3.97+5.65+13.5)	m ³	4.91	
					RAZEM	4.91
24 d.2. 2	ST 01.08.	KNR-W 2- 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - izolacja ścian fundamentowych	m ²		
			0.85*(3.97+5.65+13.5)*2	m ²	39.30	
					RAZEM	39.30
25 d.2. 2	ST 01.05.	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
			13.5*2.31+16.08+10	m ²	57.27	
					RAZEM	57.27
26 d.2. 2	ST 01.05.	KNR-W 2- 02 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
			4*10	m ²	40.00	
					RAZEM	40.00
27 d.2. 2	ST 01.07.	KNR-W 2- 02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
			40	m ²	40.00	
					RAZEM	40.00
28 d.2. 2	ST 01.04.	NNRNKB 202 0160- 01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			5*2*1.2	m	12.00	
					RAZEM	12.00
29 d.2. 2	ST 01.04.	KNR-W 2- 02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			6*0.25*0.25*3+7*0.25*0.25*3.8+0.25*1.0*3.8+4*0.25*0.45*3.8	m ³	5.45	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.45
30 d.2. 2	ST 01.04.	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*18+0.25*0.2*13.5+0.25*0.25*8.55*2	m ³ m ³	 2.87	
					RAZEM	2.87
31 d.2. 2	ST 01.04.	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*13.5	m ³ m ³	 0.84	
					RAZEM	0.84
32 d.2. 2	ST 01.03.	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.230+0.18+0.2	t t	 0.61	
					RAZEM	0.61
33 d.2. 2	ST. 01.09.	kalkulacja własna	Budy dla psów 4	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
3			ZADASZENIE			
34 d.3	ST 01.13.	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa zadaszzenia - P1, P2, P3 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.3	ST 01.14	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą trapezową 130.6	m ² m ²	 130.60	
					RAZEM	130.60
36 d.3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (13.5+4.52)*0.3	m ² m ²	 5.41	
					RAZEM	5.41
37 d.3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 13.5+4.52	m m	 18.02	
					RAZEM	18.02
38 d.3	ST 01.14.	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*2.3+3.1	m m	 7.70	
					RAZEM	7.70
4			ELEWACJA			
39 d.4	ST 01.12.	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 14.84+10+13.5*2.35+(0.25+0.25+0.25)*18+4*(0.25+0.2+0.25)*8.45+(0.25+0.25+0.25)*13.5	m ² m ²	 103.85	
					RAZEM	103.85
40 d.4	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 311	m m	 311.00	
					RAZEM	311.00
41 d.4	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 103.85	m ² m ²	 103.85	
					RAZEM	103.85
42 d.4	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 103.85	m ² m ²	 103.85	
					RAZEM	103.85
43 d.4	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 103.85	m ² m ²	 103.85	
					RAZEM	103.85
44 d.4	ST 01.12.	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 103.85	m ² m ²	 103.85	
					RAZEM	103.85
45 d.4	ST 01.12.	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 14.86+10+13*2.38+6*1*2.3+7*1*2.88+1*2.5*2.88	m ² m ²	 96.96	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	96.96
46 d.4	ST 01.12.	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
			96.96	m ²	96.96	
					RAZEM	96.96
47 d.4	ST 01.12.	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą	m ²		
			96.96	m ²	96.96	
					RAZEM	96.96
5			OGRODZENIE			
48 d.5	ST 01.16.	analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe laminowane z siatki powlekanej wraz z kompletem furtek wejściowych h - 1,80m	m		
			1.55+7.77+18+7.77+2.2+2.45+2.37+2.3+2.37+2.43+2.45+0.5+1.78+1.78+1.78+0.5+2.43+2.37+0.68+0.68+2.37+2.43+1.43+2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	m	84.67	
					RAZEM	84.67
49 d.5	ST 01.02.	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
			0.6*0.9*(18+7.77*2)	m ³	18.11	
					RAZEM	18.11
50 d.5	ST 01.04.	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0.15*0.95*(7.77+18+7.77)	m ³	4.78	
					RAZEM	4.78
51 d.5	ST 01.03.	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
			0.31	t	0.31	
					RAZEM	0.31
52 d.5	ST 01.02.	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
			16.46	m ³	16.46	
					RAZEM	16.46
53 d.5	ST 01.02.	KNR 2-31 0202-09 0202-10 nawierzchnia wybiegu	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
6			OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
54 d.6	ST 01.04.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
55 d.6	ST 01.02.	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
			60	m ²	60.00	
					RAZEM	60.00
56 d.6	ST 01.02.	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			150*0.5	m ²	75.00	
					RAZEM	75.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa budynku kojce						
1		Roboty rozbiórkowe				
1.1		POSADZKI				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	8.1*13.5*0.2 = 21.87	0.00	0.00
2 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 ³	21.87	0.00	0.00
3 d.1. 1	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek - gruz, ziemia	m ³	21.87	0.00	0.00
1.2		ŚCIANY, STROPY, FUNDAMENTY				
4 d.1. 2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	(8.1+8.1+13.5*2)*2*0.25+5.4*4*0.25*2+13.5*0.25*2 = 39.15	0.00	0.00
5 d.1. 2	analiza indywidualna	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia	kpl	1	0.00	0.00
6 d.1. 2	analiza indywidualna	Demontaż ogrodzenia z siatki	m	7.77+18+7.77+5 = 38.54	0.00	0.00
7 d.1. 2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.5*0.5*(13.5+13.5+13.5+8.1+8.1) = 42.53	0.00	0.00
8 d.1. 2	KNR 4-04 0104-05	Rozebranie murów z pustaków - rozebranie ścian fundamentowych	m ³	0.85*0.25*(8.1*2+13.5*2) = 9.18	0.00	0.00
9 d.1. 2	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	0.3*0.5*(13.5*2+8.1*2) = 6.48	0.00	0.00
10 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 ³	39.15	0.00	0.00
11 d.1. 2	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m ³	39.15+9.18+6.48 = 54.81	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0.00
2		ROBOTY REMONTOWE				
2.1		POSADZKI				
12 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	(20.88+7.68+45+31.06)*0.2 = 20.92	0.00	0.00
13 d.2. 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	(20.88+7.68+45+31.06)*0.1 = 10.46	0.00	0.00
14 d.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	104.6	0.00	0.00
15 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 ²	104.6	0.00	0.00
16 d.2. 1	NNRNBK 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²	(20.88+7.68+45+31.06)*0.12 = 12.55	0.00	0.00
17 d.2. 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	(20.88+7.68+45+31.06) = 104.62	0.00	0.00
18 d.2. 1	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	8.1*18.8*0.35 = 53.30	0.00	0.00
2.2		FUNDAMENTY, ŚCIANY				
19 d.2. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.65*0.1*(2.05+18+8.1+13.5+13.5) = 3.58	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2. 2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.3*0.45* (2.05+18+ 8.1+8.1+ 13.5+13.5) = 8.54	0.00	0.00
21 d.2. 2	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.27	0.00	0.00
22 d.2. 2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	0.5*(2.05+ 18+8.1+8.1+ 13.5+13.5) = 31.63	0.00	0.00
23 d.2. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.25*0.85* (3.97+5.65+ 13.5) = 4.91	0.00	0.00
24 d.2. 2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - izolacja ścian fundamentowych	m ²	0.85*(3.97+ 5.65+13.5)*2 = 39.30	0.00	0.00
25 d.2. 2	KNR 9-01 0104- 02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²	13.5*2.31+ 16.08+10 = 57.27	0.00	0.00
26 d.2. 2	KNR-W 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²	4*10 = 40.00	0.00	0.00
27 d.2. 2	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²	40	0.00	0.00
28 d.2. 2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	5*2*1.2 = 12.00	0.00	0.00
29 d.2. 2	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6*0.25*0.25* 3+7*0.25* 0.25*3.8+ 0.25*1.0* 3.8+4*0.25* 0.45*3.8 = 5.45	0.00	0.00
30 d.2. 2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.25*0.25* 18+0.25* 0.2*13.5+ 0.25*0.25* 8.55*2 = 2.87	0.00	0.00
31 d.2. 2	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne o szerokości do 30 cm	m ³	0.25*0.25* 13.5 = 0.84	0.00	0.00
32 d.2. 2	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.230+0.18+ 0.2 = 0.61	0.00	0.00
33 d.2. 2	kalkulacja własna	Budy dla psów	szt	4	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE						0.00
3	ZADASZENIE					
34 d.3	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa zadaszenia - P1, P2, P3	kpl	1	0.00	0.00
35 d.3	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą trapezową	m ²	130.6	0.00	0.00
36 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	(13.5+4.52)* 0.3 = 5.41	0.00	0.00
37 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	13.5+4.52 = 18.02	0.00	0.00
38 d.3	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	2*2.3+3.1 = 7.70	0.00	0.00
Razem dział: ZADASZENIE						0.00
4	ELEWACJA					
39 d.4	KNR 0-17 2608- 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	14.84+10+ 13.5*2.35+ (0.25+0.25+ 0.25)*18+4* (0.25+0.2+ 0.25)*8.45+ (0.25+0.25+ 0.25)*13.5 = 103.85	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.4 08	KNR 0-17 2609-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	311	0.00	0.00
41 d.4 06	KNR 0-17 2609-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	103.85	0.00	0.00
42 d.4 01	KNR 0-17 0928-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożuścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	103.85	0.00	0.00
43 d.4 1651-01	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	103.85	0.00	0.00
44 d.4 1663-04	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²	103.85	0.00	0.00
45 d.4 03	KNR 0-17 2608-	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	14.86+10+ 13*2.38+6* 1*2.3+7*1* 2.88+1*2.5* 2.88 = 96.96	0.00	0.00
46 d.4 0919-02	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²	96.96	0.00	0.00
47 d.4 0921-01	KNR-W 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą	m ²	96.96	0.00	0.00
Razem dział: ELEWACJA						0.00
5		OGRODZENIE				
48 d.5 analiza indywidualna		Ogrodzenie panelowe laminowane z siatki powlekanej wraz z kompletem furtek wejściowych h - 1,80m	m	1.55+7.77+ 18+7.77+ 2.2+2.45+ 2.37+2.3+ 2.37+2.43+ 2.45+0.5+ 1.78+1.78+ 1.78+1.78+ 0.5+2.43+ 2.37+0.68+ 0.68+2.37+ 2.43+1.43+ 2.5+2.5+ 2.5+2.5+2.5 = 84.67	0.00	0.00
49 d.5 0306-01	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpiami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	0.6*0.9*(18+ 7.77*2) = 18.11	0.00	0.00
50 d.5 0202-01	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.15*0.95* (7.77+18+ 7.77) = 4.78	0.00	0.00
51 d.5 0259-06	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t	0.31	0.00	0.00
52 d.5 0312-0101	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	16.46	0.00	0.00
53 d.5 09 0202-10	KNR 2-31 0202-	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1	0.00	0.00
Razem dział: OGRODZENIE						0.00
6		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				
54 d.6 05	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	150	0.00	0.00
55 d.6 0101-03	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²	60	0.00	0.00
56 d.6 03 0202-04	KNR 2-31 0202-	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	150*0.5 = 75.00	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