

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia:

BUDOWA GARAŻU Z WIATĄ ROWEROWĄ

– Grupa CPV 451, 452, 453 i 454

2. Nazwy i kody:

- | | |
|--|------------------|
| - roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | - CPV 45110000-8 |
| - roboty budowlane w zakresie budynków | - CPV 45210000-2 |
| - roboty w zakresie instalacji budowlanych | - CPV 45300000-3 |
| - roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych | - CPV 45400000-1 |

3. Adres wykonania robót:

**ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów**

4. Data opracowania przedmiaru: 14.06.2008 r.

5. Autor opracowania:

Tadeusz Gruchała



SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT				
1	4511100 0-8	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	5
2	4521000 0-2	Roboty budowlane w zakresie budynków	6	41
3	4530000 0-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych	42	44
4	4540000 0-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45	56

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 4-01 0351-04	SST 1	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych Wyszczególnienie robót: 1. Założenie deskowań stropów niższej kondygnacji pod rozbieranymi stropami. 2. Stemplowanie belek i wykonanie rozpór między belkami. 3. Ręczne rozebranie stropów Kleina, ceramicznych gęstożebrowych i pustakowych typu DMS i DZ. 4. Przecięcie zbrojenia. 5. Odłożenie zbrojenia na bok i posegregowanie. <strop szamba>5.40*4.00	m ²		
				m ²	21.600	
					RAZEM	21.600
2 d.1	KNNR 3 0301-02	SST 1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne rozebranie konstrukcji. 2. Odłożenie cegieł. 3. Oczyszczenie cegieł. 4. Usunięcie gruzu poza budowę. <ściany zbiornika>0.25*(5.40+4.00)*2*1.00	m ³		
				m ³	4.700	
					RAZEM	4.700
3 d.1	KNR 2-02 1101-07	ST 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie zbiornika bezodpływowego pospółką z zagęszczeniem do lo=0,8 Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie podłoża gruntowego. 2. Wykonanie podkładu z kruszywa warstwami wraz z wibrowaniem. 1.00*5.40*4.00	m ³		
				m ³	21.600	
					RAZEM	21.600
4 d.1	KNNR 6 0803-02	SST 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej Wyszczególnienie robót: 1. Wyłamanie nawierzchni ręcznie lub mechanicznie. 2. Przesortowanie kostki lub klinkieru uzyskanych z rozbiórki wraz z odrzuceniem na pobocze. 3. Rozebranie podsypki cementowo-piaskowej z odrzuceniem gruzu na pobocze i ułożeniem w stosy. 1.00*5.00+5.40*3.00	m ²		
				m ²	21.200	
					RAZEM	21.200
5 d.1	KNR 2-01 0310-03	ST 0	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kat. IV Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu. 2. Pionowe i poziome przerzuty ziemi ze złożeniem jej po jednej stronie wykopu. 3. Wyrównanie skarp i dna wykopów. 4. Wykonanie rowków odwadniających. poz.4*1.20-(poz.1*0.25+poz.2)	m ³		
				m ³	15.340	
					RAZEM	15.340
2	45210000-2		Roboty budowlane w zakresie budynków			
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	SST 2	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie podłoża gruntowego. 2. Wykonanie podkładu z betonu. 5.20*5.20*0.10+0.70*0.70*0.10*2	m ³		
				m ³	2.802	
					RAZEM	2.802
7 d.2	KNR 2-02 0290-02 01	SST 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi 12 mm Wyszczególnienie robót: 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. 2. Cięcie prętów. 3. Gięcie prętów. 4. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. 5. Montaż zbrojenia. <wg zestawienia stali poz. Pł-1>815.99	kg		
				kg	815.990	
					RAZEM	815.990

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 2-02 d.2 0290-01	SST 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm Wyszczególnienie robót: 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. 2. Cięcie prętów. 3. Gięcie prętów. 4. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. 5. Montaż zbrojenia. <wg zestawienia stali poz. P1-1>45.90	kg		
				kg	45.900	
					RAZEM	45.900
9	KNR 2-02 d.2 0290-01 01	SST 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi od 10 mm Wyszczególnienie robót: 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. 2. Cięcie prętów. 3. Gięcie prętów. 4. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. 5. Montaż zbrojenia. <zbrojenie stóp fundamentowych>0.62*0.40*8*2	kg		
				kg	3.968	
					RAZEM	3.968
10	KNR 2-02 d.2 0205-01 16	SST 2	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie drewna i płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli. 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych. 3. Usunięcie deskowań. 4. Pielęgnowanie betonu. 5. 10*5.10*0.40	m ³		
				m ³	10.404	
					RAZEM	10.404
11	KNR 2-02 d.2 0204-01 16	SST 2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-20 Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli. 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych i wyrównanie powierzchni. 3. Usunięcie deskowań. 4. Pielęgnowanie betonu. 0.50*0.50*0.60	m ³		
				m ³	0.150	
					RAZEM	0.150
12	KNR 2-02 d.2 0607-02	ST 0	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej (izolacyjnej gr. 0,30 mm) Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej. 5.10*5.10	m ²		
				m ²	26.010	
					RAZEM	26.010
13	KNR 2-02 d.2 0301-03 10	SST 3	Fundamenty z bloczków betonowych mrozoodpornych na zaprawie cementowej M-12 Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie warstwy wyrównującej podłoża. 3. Wymurowanie fundamentu z wykonaniem naroży. 0.50*(5.00+4.50)*2	m ³		
				m ³	9.500	
					RAZEM	9.500
14	KNR 2-02 d.2 0603-09	ST 0	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - pierwsza warstwa Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z roztworu asfaltowego półgęstego. <od wewnątrz i zewnątrz ściany z bloczków>0.50*(5.00+4.50)*2*2	m ²		
				m ²	19.000	
					RAZEM	19.000
15	KNR 2-02 d.2 0603-10	ST 0	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - następna warstwa poz.14	m ²		
				m ²	19.000	
					RAZEM	19.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.2 1101-07	ST 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie podłoża gruntowego. 2. Wykonanie podkładu z kruszywa. 0.40*4.50*4.50	m ³ m ³	 8.100	
					RAZEM	8.100
17	KNR 2-02 d.2 1101-01	SST 2	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie podłoża gruntowego. 2. Wykonanie podkładu z betonu. 0.10*4.50*4.50	m ³ m ³	 2.025	
					RAZEM	2.025
18	KNR 2-02 d.2 0607-02	ST 0	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej (izolacyj- nej gr. 0,30 mm) Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej. 5.05*5.05	m ² m ²	 25.503	
					RAZEM	25.503
19	KNR 2-02 d.2 0107-01	SST 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z błoczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej o grubości 24 cm Wyszczególnienie robót: 1. Wymurowanie ścian z wykonaniem naroży. 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań. 2.50*(5.00+4.52)*2-3.50*2.50 0.50*5.00+0.50/2*5.00*2	m ² m ² m ²	 38.850 5.000	
					RAZEM	43.850
20	KNR 2-02 d.2 0126-02	SST 3	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścia- nach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pusta- ków Wyszczególnienie robót: 1. Wymurowanie ościeży z ewentualnym wykonaniem węgarów. 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 2-02 d.2 0290-01	SST 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbet- owych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm Wyszczególnienie robót: 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia be- tonu. 2. Cięcie prętów. 3. Gięcie prętów. 4. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. 5. Montaż zbrojenia. <strzemiona wieńcy>0.222*(5.00+5.00)*2/0.20+0.222*5.00/0.20+< trzępienie>0.222*4*5	kg kg	 32.190	
					RAZEM	32.190
22	KNR 2-02 d.2 0290-02 01	SST 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbet- owych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami zbrojonymi fi od 8-14 mm Wyszczególnienie robót: 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia be- tonu. 2. Cięcie prętów. 3. Gięcie prętów. 4. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. 5. Montaż zbrojenia. 0.89*(5.00*5*4+5.00*4)+0.89*1.00*4*5	kg kg	 124.600	
					RAZEM	124.600
23	KNR 2-02 d.2 0211-04 16	SST 2	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian z betonu B-20 w ścianach murowanych deskowane dwustronnie, przy szerokości przewiązek do 0,3 m Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie płyt i ustawienie desek wraz z przymocowaniem do ścian. 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu z wygładzeniem powierzchni. 3. Usunięcie desek. 4. Pielęgnowanie betonu. 0.24*0.24*(5.00+4.50)*2+0.24*0.24*5.00	m ³ m ³	 1.382	
					RAZEM	1.382

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.2 0211-01 16	SST 2	Stupy żelbetowe dwustronnie deskowane z betonu B-20 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie płyt i ustawienie deskowań wraz z przymocowaniem do ścian. 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu z wygładzeniem powierzchni. 3. Usunięcie deskowań. 4. Pielęgnowanie betonu. 0.24*0.25*0.50*5	m ³ m ³	 0.150	
					RAZEM	0.150
25	KNR 2-02 d.2 0282-04	ST 0	Osadzenie śrub kotwiących w wieńcu fi 16 mm Wyszczególnienie robót: 1. Ustawienie śrub w trakcie betonowania. 6.0*2	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
26	KNR 2-02 d.2 0121-03 01	SST 3	Ścianki z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 12 cm Wyszczególnienie robót: 1. Wymurowanie ścianek. 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań. 0.50*5.00	m ² m ²	 2.500	
					RAZEM	2.500
27	KNR 2-02 d.2 0613-06 analogia	ST 0	Pionowa dylatacja budynku z płyt styropianowych EPS 50-042 gr. 1 cm układanych na sucho Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie płyt na sucho. 4.97*5.00+(4.97+3.14)/2*5.00	m ² m ²	 45.125	
					RAZEM	45.125
28	KNR 2-05 d.2 0208-05	ST 0	Stupy stalowe z rur 90 grubościennych - malowane na gotowo Wyszczególnienie robót: 1. Sortowanie konstrukcji na składowisku przyobiektowym. 2. Transport konstrukcji ze składowiska przyobiektowego do miejsca montażu. 3. Ustawienie i rozebranie klatek montażowych. 4. Scalanie konstrukcji. 5. Zamocowanie do słupów i zdjęcie drabin montażowych. 6. Montaż konstrukcji ze skruceniem i regulacją. 7. Wykonanie połączeń styków montażowych. 8. Wykonanie i rozebranie rusztowań wiszących. 11.60*2.95*1.02*1.018*2	kg kg	 71.065	
					RAZEM	71.065
29	KNR 2-05 d.2 0208-05	ST 0	Konstrukcje płatwi stalowych - malowane na gotowo Wyszczególnienie robót: 1. Sortowanie konstrukcji na składowisku przyobiektowym. 2. Transport konstrukcji ze składowiska przyobiektowego do miejsca montażu. 3. Ustawienie i rozebranie klatek montażowych. 4. Scalanie konstrukcji. 5. Zamocowanie do słupów i zdjęcie drabin montażowych. 6. Montaż konstrukcji ze skruceniem i regulacją. 7. Wykonanie połączeń styków montażowych. 8. Wykonanie i rozebranie rusztowań wiszących. 17.90*(4.00+5.40)*1.02*1.018	t t	 174.714	
					RAZEM	174.714
30	KNR 2-02 d.2 0406-01	ST 0	Murłaty o przekroju poprzecznym do 180 cm2 Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji. 2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych. 3. Ułożenie murłat i zmontowanie konstrukcji. 0.12*0.12*5.28*2	m ³ m ³	 0.152	
					RAZEM	0.152
31	KNR 2-02 d.2 0408-05	ST 0	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm2 Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji. 2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych. 3. Zmontowanie konstrukcji. 0.08*0.18*(8.00*5+7.25+6.15+5.20)	m ³ m ³	 0.844	
					RAZEM	0.844

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 2 d.2 0604-02	ST 0	Isolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Wyszczególnienie robót: 1. Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych. (8.00*5.40-2.78*3.40)*1.02	m ²		
				m ²	34.423	
					RAZEM	34.423
33	KNNR 2 d.2 0403-02 analiza indywidualna	ST 0	Montaż kontrłat Wyszczególnienie robót: 1. Przybicie kontrłat wraz z przycinaniem.	m ²		
			poz.32	m ²	34.423	
					RAZEM	34.423
34	KNNR 2 d.2 0403-02	ST 0	Łaczenie połaci dachowych Wyszczególnienie robót: 1. Przybicie łąt wraz z przycinaniem.	m ²		
			poz.33	m ²	34.423	
					RAZEM	34.423
35	NNRNKB d.2 202 0535-02	SST 4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową (poliester matowy, brązowy) na łątach Wyszczególnienie robót: 1. Przycięcie i dopasowanie blach. 2. Wyznaczenie miejsc i wywiercenie otworów w blachach. 3. Umocowanie blach.	m ²		
			poz.34	m ²	34.423	
					RAZEM	34.423
36	KNNR 2 d.2 0506-01 11	SST 4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - Wavin fi 125 mm Wyszczególnienie robót: 1 Przycięcie rynien na wymiar i połączenie odcinków łączkami rynnowymi przy pomocy uszczelek gumowych. 2. Zamocowanie uchwytów do rur i rynien. 3. Założenie rynien i rur spustowych.	m		
			3.50	m	3.500	
					RAZEM	3.500
37	KNNR 2 d.2 0506-04 31	SST 4	Leje spustowe Wavin - rozmiar 125 mm	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNNR 2 d.2 0506-03 43	SST 4	Rury spustowe z PCW - bezkielichowe Wavin fi 110 mm Wyszczególnienie robót: 1 Przycięcie rynien na wymiar i połączenie odcinków łączkami rynnowymi przy pomocy uszczelek gumowych. 2. Zamocowanie uchwytów do rur i rynien. 3. Założenie rynien i rur spustowych.	m		
			2.50	m	2.500	
					RAZEM	2.500
39	NNRNKB d.2 202 0539-03	SST 4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic Wyszczególnienie robót: 1. Przycięcie i dopasowanie elementów. 2. Wyznaczenie miejsc i wywiercenie otworów w elementach. 3. Umocowanie elementów.	m		
			5.10	m	5.100	
					RAZEM	5.100
40	NNRNKB d.2 202 0541-01	SST 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek. <pas nadrynnowy>0.25*3.50	m ²		
				m ²	0.875	
					RAZEM	0.875
41	NNRNKB d.2 202 0541-02	SST 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (poliester matowy, brązowy) o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek. 0.30*8.00*1.02+0.30*5.40*2	m ²		
				m ²	5.688	
					RAZEM	5.688
3	45300000-0		Roboty w zakresie instalacji budowlanych			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	BCA 53- d.3 13-20	ST 0	Wypust oświetleniowy w budynku gospodarczym zakończony oprawą typu żarowa zwieszakowa z rastrem, plafoniera itp. I. Wykonanie wypustu obejmuje roboty: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualnie montaż złączy. 10. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 11. Pomiar obwodu. 12. Montaż oprawy oświetleniowej II. Obmiaru wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przycisk "światło" przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust. 3.0	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
43	BCA 53- d.3 21-14	ST 0	Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej, wykonany przewodem YDY p/t, bez względu na rodzaj podłoża Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu. Obmiaru robót dokonuje się w sztukach wypustów. Ilości wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów dla wypustów na gniazdo wtykowe przyjmuje się ilość gniazd wtykowych pojedynczych lub wielokrotnych (stanowiących jeden aparat). Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust. 2.0	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
44	BCA 74- d.3 80-11	ST 0	Instalacja centralnego ogrzewania w budynku z rur stalowych o połączeniach spawanych - włączenie w budynku starostwa. I. Zakres robót: 1. Wyznaczenie miejsc ułożenia rur. 2. Obsadzenie uchwytów i wsporników. 3. Montaż rur i kształtek. 4. Założenie tulei ochronnych na rurociągach w przejściach przez stropy i ściany. 5. Sprawdzenie działania i montaż zaworów w instalacji. 6. Sprawdzenie działania i montaż zaworów termostatycznych i odpowietrzających. 7. Wykonanie próby ciśnieniowej. 8. Oczyszczenie i pomalowanie powierzchni rur i elementów stalowych. 9. Wykonanie izolacji poziomów. II. Jednostka przedmiaru - 1 pkt c.o. Każdy grzejnik stanowi 1 pkt c.o. III. Wykonanie instalacji obejmuje całość robót od zaworu na rozdzielaczach c.o. do grzejników (bez wartości rozdzielaczy) 1.00	pkt c.o.		
				pkt c.o.	1.000	
					RAZEM	1.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
45 d.4	KNR 2-02 0803-03	SST 5	Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie Wyszczególnienie robót: 1. Zamurowanie przebić. 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań. 3. Przygotowanie powierzchni. 4. Umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich na ścianach. 5. Osiatkowanie bruzd c.o. 6. Obsadzenie krtek i innych drobnych elementów. 7. Wykonanie tynków. 8. Wykonanie reperacji tynków. (3.88+3.14)*4.52+(3.88+3.14)/2*5.40*2-3.50*2.0+0.15*(2.50*2+3.50)	m ² m ²		
					63.913	
					RAZEM	63.913
46 d.4	KNR 2-02 1204-04	ST 0	Brama garażowa 2 skrzydłowa, ocieplona z rozwieralną furtką - malowana na gotowo (fabrycznie) Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania bramy. 2. Obsadzenie bramy. 3. Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków. 3.50*2.50	m ² m ²		
					8.750	
					RAZEM	8.750
47 d.4	KNR 2-02 1505-01	ST 0	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie podłoża do malowania. 2. Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną. poz.45	m ² m ²		
					63.913	
					RAZEM	63.913
48 d.4	KNR 2-02 1102-01	ST 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 grubości 20 mm zatarte na ostro Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. 2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm. 4.52*4.52	m ² m ²		
					20.430	
					RAZEM	20.430
49 d.4	KNR 2-02 1102-03	ST 0	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej M-7 Krotność = 3 4.52*4.52	m ² m ²		
					20.430	
					RAZEM	20.430
50 d.4	KNR 2-02 1118-08 05	ST 0	Posadzki z płytek "Gres" 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie podłoża, poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5mm, oczyszczenie powierzchni i nawilżenie /kol.01/. 2. Przecięcie i dopasowanie płytek. 3. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej. 4. Wymierzenie punktów wysokościowych. 5. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej. 6. Ułożenie płytek. 7. Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów. 8. Spoinowanie płytek. 9. Oczyszczenie i zmycie posadzki. 4.52*4.52	m ² m ²		
					20.430	
					RAZEM	20.430
51 d.4	KNR 2-02 1120-02 01	ST 0	Cokoliki płytkowe z płytek kamionkowych szkliwionych układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek - cokolik 10 cm Wyszczególnienie robót: 1. Przyjęcie, dopasowanie płytek oraz przecinanie podłużne do wymiaru cokołu. 2. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej. 3. Ułożenie płytek. 4. Wyrobinienie załamań. 5. Spoinowanie płytek. 8. Oczyszczenie i zmycie cokolików. 4.52*4-3.50+0.15*2	m m		
					14.880	
					RAZEM	14.880

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-01 d.4 0322-02	ST 0	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie gniazd i otworów w ścianach i podłogach. 2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach. 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
53	KNR 2-02 d.4 0902-01	SST 5	Tynki zwykłe zewnętrzne kategorii III na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych - wykonywane ręcznie Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Wykonaniem obróbki i narzutu. 3. Obsadzenie drobnych elementów z naprawą tynków po obsa- dzeniu. 4. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, prześwitach i wnękach. 5. Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań. 3.14*5.00+(3.14+4.07)/2*5.00-3.50*2.50	m ² m ²	 24.975	
					RAZEM	24.975
54	KNR 2-02 d.4 0902-03	SST 5	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 15 cm wykony- wane ręcznie Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Wykonaniem obróbki i narzutu. 3. Obsadzenie drobnych elementów z naprawą tynków po obsa- dzeniu. 4. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, prześwitach i wnękach. 5. Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań. 0.15*(2.50*2+3.50)	m ² m ²	 1.275	
					RAZEM	1.275
55	NNRNKB d.4 202 1134- 02 KSCJ	ST 0	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "SIGMASILOXAN FIX" - powierzchnie pionowe Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. poz.53+poz.54	m ² m ²	 26.250	
					RAZEM	26.250
56	KNR-W 2- d.4 02 1519- 02 z.sz. 5.1. 9917 KSCJ	ST 0	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową typu " Sigmasiloxan Topcoat" Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Dwukrotne malowanie. poz.55	m ² m ²	 26.250	
					RAZEM	26.250