

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262522-6 Roboty murarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Łąka
Magazyn granulatu.

ADRES INWESTYCJI : Oś. Łąka
Gmina Trzeboenisko
36-004 Łąka 258C

INWESTOR : Gmina Trzeboenisko
ADRES INWESTORA : 36-001 Trzeboenisko 976

WYKONAWCA ROBÓT : Biuro projektowe Przywecki i Partnerzy
ADRES WYKONAWCY : Industriestrasse 31 * D-82194 Gröbenzell koło Monachium
BRANŻA : Budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa-ogrodzenie placu budowy-materiał w 80% do odzysku przez Wykonawcę (wsp. do M 0,2) (15+20)*2*1.5	m ² m ²	105.000	105.000
				RAZEM	
2 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 105	m ² m ²	105.000	105.000
				RAZEM	105.000
2	45111200-0	Wykonanie nasypów-przyjęto poziom +0,00 wyniesiony o 2,3 m powyżej terenu			
3 d.2	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów UWAGA: PRZYJĘTO NASYPY poszerzone o 3m od zewn.obrysu budynku 400/10000	ha ha	0.040	0.040
				RAZEM	0.040
4 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 400	m ² m ²	400.000	400.000
				RAZEM	400.000
5 d.2	KNR 2-01 0211-03 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-wywóz humusu 400*0.15	m ³ m ³	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
6 d.2	KNR 2-01 0239-02 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km; grunt kat. III-usunięcie gruntu niestabilnego i glin średnia grubość warstwy 40 cm 400*0.4	m ³ m ³	160.000	160.000
				RAZEM	160.000
7 d.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym <całość> 400	m ² m ²	400.000	400.000
				RAZEM	400.000
8 d.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98- 80% mechanicznie Krotność = 0.8 <całość> 400*(2.3+0.65) różnica dla płyt i podkładów w warstwach nasypowych <podkłady pod ławy i płyty> -112.455 <chude betony> -31.177 <ławy i stopy fundamentowe> -30.172 <ściany fundamentowe> -19.416 <izolacja cieplna ścian fundamentowych> -25.68*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1180.000 -112.455 -31.177 -30.172 -19.416 -2.568	984.212
				RAZEM	984.212
9 d.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II)- 20% recznie Krotność = 0.2 <całość> 400*(2.3+0.65) różnica dla płyt i podkładów w warstwach nasypowych <podkłady pod ławy i płyty> -112.455 <chude betony> -31.177 <ławy i stopy fundamentowe> -30.172 <ściany fundamentowe> -19.416 <izolacja cieplna ścian fundamentowych> -25.68*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1180.000 -112.455 -31.177 -30.172 -19.416 -2.568	984.212
				RAZEM	984.212
10 d.2	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)-dodatek do zgęszczania recznego Krotność = 0.2 <całość> 400*(2.3+0.65) różnica dla płyt i podkładów w warstwach nasypowych <podkłady pod ławy i płyty> -112.455 <chude betony> -31.177 <ławy i stopy fundamentowe> -30.172 <ściany fundamentowe> -19.416 <izolacja cieplna ścian fundamentowych> -25.68*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1180.000 -112.455 -31.177 -30.172 -19.416 -2.568	984.212
				RAZEM	984.212
11 d.2	kalk. własna	Koszt dostawy gruntu do wymiany <całość> 400*(2.3+0.65) różnica dla płyt i podkładów w warstwach nasypowych <podkłady pod ławy i płyty> -112.455 <chude betony> -31.177 <ławy i stopy fundamentowe> -30.172 <ściany fundamentowe> -19.416 <izolacja cieplna ścian fundamentowych> -25.68*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1180.000 -112.455 -31.177 -30.172 -19.416 -2.568	984.212
				RAZEM	984.212
12 d.2	kalk. własna	obsługa geologiczna robót ziemnych 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	45111200-0	Warstwy podsypkowe i chudy beton pod stopy i płyty fundamentowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $\langle \text{Ława Ł1} \rangle ((5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*(1.1+0.3*2))*(1.4+0.1+0.3)$ $\langle \text{Ława Ł2} \rangle ((5.2*2+2.4)*(0.4+0.3*2))*(1.4+0.1+0.3)$ $\langle \text{Ława Ł3} \rangle (2.8*(0.4+0.3*2))*(1.4+0.1+0.3)$ $\langle \text{stopa SF1} \rangle (1.1*10*(1.1+0.3*2))*(1.4+0.1+0.3)$ $\langle \text{stopa SF2} \rangle (1.3*2*(1.1+0.3*2))*(1.4+0.1+0.3)$ $\langle \text{plyta posadzkowa} \rangle (11.4*16.6)*(0.25+0.1+0.4)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 150.858 23.040 5.040 33.660 7.956 141.930	
				RAZEM	362.484
14 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami z jednoczesnym wzmocnieniem, układany- mi sposobem ręcznym $\langle \text{Ława Ł1} \rangle (5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*(1.1+0.3*2)$ $\langle \text{Ława Ł2} \rangle (5.2*2+2.4)*(0.4+0.3*2)$ $\langle \text{Ława Ł3} \rangle 2.8*(0.4+0.3*2)$ $\langle \text{stopa SF1} \rangle 1.1*10*(1.1+0.3*2)$ $\langle \text{stopa SF2} \rangle 1.3*2*(1.1+0.3*2)$ $\langle \text{plyta posadzkowa} \rangle (11.4*16.6)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 83.810 12.800 2.800 18.700 4.420 189.240	
				RAZEM	311.770
15 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-zagęszczony do Is=0, 98 $\langle \text{Ława Ł1} \rangle ((5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*(1.1+0.3*2))*0.3$ $\langle \text{Ława Ł2} \rangle ((5.2*2+2.4)*(0.4+0.3*2))*0.3$ $\langle \text{Ława Ł3} \rangle (2.8*(0.4+0.3*2))*0.3$ $\langle \text{stopa SF1} \rangle (1.1*10*(1.1+0.3*2))*0.3$ $\langle \text{stopa SF2} \rangle (1.3*2*(1.1+0.3*2))*0.3$ $\langle \text{plyta posadzkowa} \rangle (11.4*16.6)*0.4$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25.143 3.840 0.840 5.610 1.326 75.696	
				RAZEM	112.455
16 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na sa- mochodzie-chudy beton <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> $\langle \text{Ława Ł1} \rangle ((5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*(1.1+0.3*2))*0.1$ $\langle \text{Ława Ł2} \rangle ((5.2*2+2.4)*(0.4+0.3*2))*0.1$ $\langle \text{Ława Ł3} \rangle (2.8*(0.4+0.3*2))*0.1$ $\langle \text{stopa SF1} \rangle (1.1*10*(1.1+0.3*2))*0.1$ $\langle \text{stopa SF2} \rangle (1.3*2*(1.1+0.3*2))*0.1$ $\langle \text{plyta posadzkowa} \rangle (11.4*16.6)*0.1$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.381 1.280 0.280 1.870 0.442 18.924	
				RAZEM	31.177
4	45223500-1	Roboty fundamentowe-wykonane na przygotowanym nasypie przed ich końcową niwelacją			
17 d.4	KSNR 2 0102- 0100	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych wraz ze stopami (są w jednej płaszczyźnie) $\langle \text{Ława Ł1} \rangle (5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*0.4*2$ $\langle \text{Ława Ł2} \rangle (5.2*2+2.4)*(0.4*2)$ $\langle \text{Ława Ł3} \rangle 2.8*0.4*2$ $\langle \text{stopa SF1(tylko z 2 stron)} \rangle 1.1*2*10*0.4$ $\langle \text{stopa SF2(3 strony)} \rangle (1.3*4+1.1*2)*0.4$	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.440 10.240 2.240 8.800 2.960	
				RAZEM	63.680
18 d.4	KSNR 2 0102- 0300	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian (wraz ze słupami w cz. podziemnej są w jednej płaszczyźnie) $\langle \text{ściana S1(część podziemna)} \rangle (17.2+12*3+8.2)*0.8*2$ $\langle \text{ściana S2(część podziemna)} \rangle (3.2+12.3)*0.8*2$ $\langle \text{ściana S3(część podziemna)} \rangle 4.0*0.8*2$	m ² m ² m ²	 98.240 24.800 6.400	
				RAZEM	129.440
19 d.4	KSNR 2 0103- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm $\langle \text{Ława Ł-1,ściana S1} \rangle 90.88/1000$ $\langle \text{Ława Ł-1a,ściana S1a} \rangle 27.3/1000$ $\langle \text{Ława Ł-2,ściana S2} \rangle 13.32/1000$ $\langle \text{Ława Ł-3,ściana S3} \rangle 5.65/1000$	t t t t	 0.09088 0.02730 0.01332 0.00565	
				RAZEM	0.13715
20 d.4	KSNR 2 0103- 0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi do 14 mm $\langle \text{Ława Ł-1,ściana S1} \rangle 4321.1/1000$ $\langle \text{Ława Ł-1a,ściana S1a} \rangle 516.34/1000$ $\langle \text{Ława Ł-2,ściana S2} \rangle 51.86/1000$ $\langle \text{Ława Ł-3,ściana S3} \rangle 96.08/1000$	t t t t	 4.32110 0.51634 0.05186 0.09608	
				RAZEM	4.98538
21 d.4	KSNR 2 0103- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm $\langle \text{SF1-5szt} \rangle 227.52/1000$ $\langle \text{SF1a-5szt} \rangle 159.26/1000$ $\langle \text{SF2-2szt} \rangle 106.43/1000$	t t t	 0.22752 0.15926 0.10643	
				RAZEM	0.49321
22 d.4	KSNR 2 0107- 0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton wodoszczelny C30/37(B-37)W8 F150</i> $\langle \text{Ława Ł1} \rangle (5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*(1.1*0.4)$ $\langle \text{Ława Ł2} \rangle (5.2*2+2.4)*(0.4*0.4)$ $\langle \text{Ława Ł3} \rangle 2.8*0.4*0.4$ $\langle \text{stopa SF1} \rangle 1.1*1.1*10*0.4$ $\langle \text{stopa SF2} \rangle 1.3*1.1*2*0.4$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21.692 2.048 0.448 4.840 1.144	
				RAZEM	30.172

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
23 d.4	KSNR 2 0107-0400	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ścian prostych oraz ścian kanału w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą (wraz ze słupami w cz. podziemnej są w jednej płaszczyźnie) <i>Beton wodoszczelny C30/37(B-37)W8 F150</i> <ściana S1(część podziemna)> (17.2+12*3+8.2)*0.8*0.3 <ściana S2(część podziemna)> (3.2+12.3)*0.8*0.3 <ściana S3(część podziemna)> 4.0*0.8*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.736 3.720 0.960	 RAZEM	 19.416
24 d.4	ZKNR C-2 0302-02	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe <ława ł1> (5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*1.1 <ława ł2> (5.2*2+2.4)*0.4 <ława ł3> 2.8*0.4 <stopa SF1(tylko z 2 stron)> 1.1*10	m ² m ² m ² m ²	 54.230 5.120 1.120 11.000	 RAZEM	 71.470
25 d.4	ZKNR C-2 0302-05	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe <ława ł1> (5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*0.4*2 <ława ł2> (5.2*2+2.4)*(0.4*2) <ława ł3> 2.8*0.4*2 <stopa SF1(tylko z 2 stron)> 1.1*2*10*0.4 <stopa SF2(3 strony)> (1.3*4+1.1*2)*0.4 <ściana S1(część podziemna)> (17.2+12*3+8.2)*0.8*2 <ściana S2(część podziemna)> (3.2+12.3)*0.8*2 <ściana S3(część podziemna)> 4.0*0.8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.440 10.240 2.240 8.800 2.960 98.240 24.800 6.400	 RAZEM	 193.120
26 d.4	ZKNR C-2 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; gruntowanie podłoża poziomego <ława ł1> (5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*1.1 <ława ł2> (5.2*2+2.4)*0.4 <ława ł3> 2.8*0.4 <stopa SF1(tylko z 2 stron)> 1.1*10	m ² m ² m ² m ²	 54.230 5.120 1.120 11.000	 RAZEM	 71.470
27 d.4	ZKNR C-2 0303-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża pionowego <ława ł1> (5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*0.4*2 <ława ł2> (5.2*2+2.4)*(0.4*2) <ława ł3> 2.8*0.4*2 <stopa SF1(tylko z 2 stron)> 1.1*2*10*0.4 <stopa SF2(3 strony)> (1.3*4+1.1*2)*0.4 <ściana S1(część podziemna)> (17.2+12*3+8.2)*0.8*2 <ściana S2(część podziemna)> (3.2+12.3)*0.8*2 <ściana S3(część podziemna)> 4.0*0.8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.440 10.240 2.240 8.800 2.960 98.240 24.800 6.400	 RAZEM	 193.120
28 d.4	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie <ława ł1> (5.2*2+3.2+(2.85*2+2.75)*2+10.6+8.2)*0.4*2 <ława ł2> (5.2*2+2.4)*(0.4*2) <ława ł3> 2.8*0.4*2 <stopa SF1(tylko z 2 stron)> 1.1*2*10*0.4 <stopa SF2(3 strony)> (1.3*4+1.1*2)*0.4 <ściana S1(część podziemna)> (17.2+12*3+8.2)*0.8*2 <ściana S2(część podziemna)> (3.2+12.3)*0.8*2 <ściana S3(część podziemna)> 4.0*0.8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.440 10.240 2.240 8.800 2.960 98.240 24.800 6.400	 RAZEM	 193.120
29 d.4	KNR 9-23 0202-05	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - przyklejenie płyt izolacyjnych wokół zamkniętego pomieszczenia stacjonowania ładowarki <i>Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm</i> 1.3*(4.7*2+12.2)-3.0*0.8	m ² m ²	 25.6800	 RAZEM	 25.6800
30 d.4	ZKNR C-2 0307-03	Oślonienie pionowych izolacji z membran samoprzylepnych tkaniną techniczną- analogia <i>Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam</i> 193.12/2	m ² m ²	 96.560	 RAZEM	 96.560
5	45223500-1	Elementy żelbetowe nadziemne- UWAGA ZBROJENIE ŚCIAN WYCENIONO W FUNDAMENTACH				
31 d.5	KSNR 2 0102-0300	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian (cz. nadziemna) <ściany żelbetowe (część nadziemna)> (3.65*2+8.0+3.65*2+3.5+6.0*2)*2.5*2	m ² m ²	 190.500	 RAZEM	 190.500
32 d.5	KSNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych oraz rdzeni <S1- 4szt> 0.3*4*4.0*4 <S1a- 1szt> 0.3*4*4.0*1 <S2- 2szt> (0.3*2+0.8*2)*4.0*2 <R1a-2szt> 0.3*2*2.4*2+0.3*4*2.0*2 <R1b-1szt> 0.3*2*6.75*1 <R1c-1szt> 0.3*2*6.75*1 <R1d-1szt> 0.3*2*4.4*1 <R1e-1szt> 0.3*2*4.4*1 <R1f-1szt> 0.3*2*4.4*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.200 4.800 17.600 7.680 4.050 4.050 2.640 2.640 2.640	 RAZEM	 65.300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szł.	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.5	KSNR 2 0107-0300 analogia	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- płyta posadzkowa _Beton zwykły C25/30 (B-30)-zbrojenie przeciwskurczowe PP (UWAGA w cenie betonu ująć koszt wykonania szczelin dylatacji) 11.4*16.6*0.25	m ³ m ³	 47.310	
				RAZEM	47.310
6	45262522-6	Roboty murowe-wypełnienia ceramiczne tynki i malowania			
42 d.6	KNR 2-02 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu max/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 29 cm. 11.4*1.9+71.0+0.45*2*17.2+1.9*4.45	m ² m ²	 116.595	
				RAZEM	116.595
43 d.6	KSNR 2 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów <ściany> 116.595 <ościeża> 0.25*(3.0+4.0*2)	m ² m ² m ²	 116.595 2.750	
				RAZEM	119.345
44 d.6	kalk. własna	gruntowanie powierzchni ścian pod wyprawy malarskie 119.595	m ² m ²	 119.595	
				RAZEM	119.595
45 d.6	KSNR 2 1301-0800	Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną lateksową (4000cykli) bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich 119.595	m ² m ²	 119.595	
				RAZEM	119.595
46 d.6	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych-przygotowanie do malowania <ściany betonowe> 190.5 <słupy i rdzenie> 65.3 <słupy i wieńce, belki, nadproża> 79	m ² m ² m ² m ²	 190.500 65.300 79.000	
				RAZEM	334.800
47 d.6	KNR-W 7-12 0403-05	Malowanie farbą epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych <ściany betonowe> 190.5 <słupy i rdzenie> 65.3 <słupy i wieńce, belki, nadproża> 79	m ² m ² m ² m ²	 190.500 65.300 79.000	
				RAZEM	334.800
7	45430000-0	Wykończenie płyty posadzkowej			
48 d.7	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża 11.4*16.6	m ² m ²	 189.240	
				RAZEM	189.240
49 d.7	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2 mm-wykonanie warstwy wyrównująco-szpachlującej na bazie zaprawy ECC typu Sikafloor jak np. 81 EpoCem o gr 2,00mm (zużycie 4,50kg/m2) 206.89	m ² m ²	 206.890	
				RAZEM	206.890
50 d.7	ZKNR C-2 0603-01 analogia	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie-Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłoży np. Sikafloor 161 (0,50kg/m2) 189.24	m ² m ²	 189.240	
				RAZEM	189.240
51 d.7	ZKNR C-2 0611-03 analogia	Posadzka epoksydowa-Dwuskładnikowy, samorozlewny epoksydowy materiał posadzkowy o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej np.Sikafloor 381(1, 20kg/m2) warstwa pośrednia 189.24	m ² m ²	 189.240	
				RAZEM	189.240
52 d.7	ZKNR C-2 0611-06 analogia	Posadzka epoksydowa - wykonanie posypki 189.24	m ² m ²	 189.240	
				RAZEM	189.240
53 d.7	ZKNR C-2 0611-07 analogia	Posadzka epoksydowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej-Dwuskładnikowy, samorozlewny epoksydowy materiał posadzkowy o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej np.Sikafloor 381(0,80kg/m2) 189.24	m ² m ²	 189.240	
				RAZEM	189.240
54 d.7	KNR AT-23 0102-07 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm-- wypełnienie styków ze ścianą i dylatacji, połączeń za pomocą kitu poliuretanowego np. Sikaflex Pro-3 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
8	45421100-5	Brama			
55 d.8	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie-ocieplona systemowa wraz z ościeżnicą i mechanizmem <Br1> 3.0*4.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
56 d.8	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm-160x125cm ze stali nierdzewnej 1	szł. szł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		Ocieplenie ścian zewnętrznych 15cm styropian wraz z wykonaniem elewacji			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.9	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 4.6*4.7*2+74-3.5*3.0	m ² m ²	 106.740	 106.740
58 d.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10cm 106.74	m ² m ²	 106.740	 106.740
59 d.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi r, przyklejenie płyt styropianowych gr 2cm do ościeży <ślusarka/stolarka> (3.0+4.0*2)*0.25	m ² m ²	 2.750	 2.750
60 d.9	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 106.74*5	szt. szt.	 533.700	 533.700
61 d.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach <styropian> 106.74	m ² m ²	 106.740	 106.740
62 d.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi r, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 2.75	m ² m ²	 2.750	 2.750
63 d.9	NNRNKB 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki.profil wykończeniowy-narożnik. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). 6*5+4*2+3+4.0*2+12.2-3	m m	 58.200	 58.200
64 d.9	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 106.74	m ² m ²	 106.740	 106.740
65 d.9	KNR 0-23 0933-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub. 2mm, na ościeżach o szerokości do 15 cm <ślusarka/stolarka> 2.75	m ² m ²	 2.750	 2.750
66 d.9	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 0.5*(4.0*2+12.2-3+0.25*2)	m ² m ²	 8.850	 8.850
10		Ocieplenie ściany wewnętrznej, w osi B		RAZEM	8.850
67 d.10	KNR 13-13 0901-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PW 8/B 11.40*5.20 0.50*11.40*2.65	m ² m ² m ²	 59.280 15.105	 74.385
68 d.10	KNR 13-13 0901-06	Elementy zamocowań-profile dystansowe z blachy stalowej ocynkowanej [5.40+6.50+7.80]*2*14.4/1000	t t	 0.567	 0.567
69 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [5.40*2+7.80+6.25*2]*0.50*4.50/1000	m ² m ²	 0.070	 0.070
11	45261213-0	Konstrukcja stalowa nośna wraz z pokryciem dachowym		RAZEM	0.070
70 d.11	KSNR 7 0106- 0100 analogia	Więźba dachowa stalowa (dźwigary,płatwie,stężenia) wg dok techn. 7.333	t t	 7.33300	 7.33300
71 d.11	kalk. własna	DOSTAWA-Więźby dachowej :UWAGA Konstrukcja przygotowana antykorozyjnie ocynkowana ogniowo 7.333	t t	 7.3330	 7.3330
72 d.11	KSNR 7 0902- 06 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową wiat o konstrukcji słupowo-wiązarowej 7.333	t t	 7.33300	 7.33300
73 d.11	KSNR 2 0103- 03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm-marki zalewane w wieńcu _Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 0.0924	t t	 0.092	 0.092
74 d.11	KSNR 7 0603- 01 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia-UWAGA DOLICZYĆ W POZYCJI BLACHĘ TRAPEZOWĄ DACHOWĄ _Blacha trapezowa T-55, powłoka - ocynk, grubość 1,00 mm 7.5*2*18.2	m ² m ²	 273.00000	 273.00000
75 d.11	KSNR 2 0504- 0100	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej 273*0.05	m ² m ²	 13.650	 13.650
				RAZEM	13.650

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.11	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud Warszawa) 18.2*2	m m	36.400	
				RAZEM	36.400
77 d.11	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa) 5*4	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	45223100-7	Konstrukcja stalowa- obudowa ścian wraz z podbitką			
78 d.12		Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 16 mm i głębokości do 125 mm w betonie-dla wklejenia kotew chemicznych 47*2	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
79 d.12		Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych do mocowania konstrukcji: M12 np.HVU M12x110 BULK/HAS-5.8 M12x110 94	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
80 d.12	KSNR 7 0601- 01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia <ściany> 12.6*2.15+49.0+12.6*0.5 <podbitka> 0.8*2*17.7+0.5*2*7.5*2	m ² m ² m ²	82.390 43.320	
				RAZEM	125.710
81 d.12	KSNR 2 0504- 0100	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej powlekanej 125.71*0.1	m ² m ²	12.571	
				RAZEM	12.571
82 d.12	kalk. własna	Dostawa blachy trapezowej grub.0,50 mm ocynkowana powlekana trapezowa T35 125.71	m ² m ²	125.710	
				RAZEM	125.710
83 d.12	kalk. własna	DOSTAWA konstrukcji rygli- UWAGA Konstrukcja ocynkowana ogniowo powlekana 1.95	t t	1.9500	
				RAZEM	1.9500
13	45262100-2	Rusztowania			
84 d.13	KSNR 2 1401- 0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe. 17*6*2+12.5*8*2	m ² m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
85 d.13	kalk. własna	czas pracy rusztowania 212	r-g r-g	212.000	
				RAZEM	212.000