

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
Stacja odwadniania osadów.

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

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

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) $(29+4+17.5+4)*2*1.5$	m ² m ²	163.500	163.500
				RAZEM	
2 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 163.5	m ² m ²	163.500	163.500
				RAZEM	
2	45111200-0	Roboty ziemne			
2.1		Wykonanie nasypów-przyjęto poziom +0,00 wyniesiony o 1,8 m powyżej terenu			
3 d.2.1	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 495/10000	ha ha	0.050	0.050
				RAZEM	
4 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 495	m ² m ²	495.000	495.000
				RAZEM	
5 d.2.1	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 495*0.15	m ³ m ³	74.250	74.250
				RAZEM	
6 d.2.1	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 495*0.4	m ³ m ³	198.000	198.000
				RAZEM	
7 d.2.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym <całość> 495 <różnica komory> -232.10	m ² m ² m ²	495.000 -232.100	262.900
				RAZEM	
8 d.2.1	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 wokół komory> 263*(1.8+0.65) różnica dla płyt i podkładów w warstwach nasypowych < płyta silosa> -((3.5+0.3*2)*(3.5+0.3*2)*(0.3+0.1)) < płyta pod magazyn skratek i pisaku> - ((5.7+0.3*2) * (7.0+0.3*2)*(0.3+0.1)) < dodatkowe słupy pod silos> -(1.17 * 0.6 * 0.6 * 4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	644.350 -6.724 -19.152 -1.685	616.789
				RAZEM	
9 d.2.1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II)- 20% recznie Krotność = 0.2 <całość wokół komory> 263*(1.8+0.65) różnica dla płyt i podkładów w warstwach nasypowych < płyta silosa> -((3.5+0.3*2)*(3.5+0.3*2)*(0.3+0.1)) < płyta pod magazyn skratek i pisaku> - ((5.7+0.3*2) * (7.0+0.3*2)*(0.3+0.1)) < dodatkowe słupy pod silos> -(1.17 * 0.6 * 0.6 * 4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	644.350 -6.724 -19.152 -1.685	616.789
				RAZEM	
10 d.2.1	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 wokół komory> 263*(1.8+0.65) różnica dla płyt i podkładów w warstwach nasypowych < płyta silosa> -((3.5+0.3*2)*(3.5+0.3*2)*(0.3+0.1)) < płyta pod magazyn skratek i pisaku> - ((5.7+0.3*2) * (7.0+0.3*2)*(0.3+0.1)) < dodatkowe słupy pod silos> -(1.17 * 0.6 * 0.6 * 4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	644.350 -6.724 -19.152 -1.685	616.789
				RAZEM	
11 d.2.1	kalk. własna	Koszt dostawy gruntu do wymiany <całość wokół komory> 263*(1.8+0.65) różnica dla płyt i podkładów w warstwach nasypowych < płyta silosa> -((3.5+0.3*2)*(3.5+0.3*2)*(0.3+0.1)) < płyta pod magazyn skratek i pisaku> - ((5.7+0.3*2) * (7.0+0.3*2)*(0.3+0.1)) < dodatkowe słupy pod silos> -(1.17 * 0.6 * 0.6 * 4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	644.350 -6.724 -19.152 -1.685	616.789
				RAZEM	
12 d.2.1	kalk. własna	obsługa geologiczna robót ziemnych 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	
2.2		Wykopy fundamentowe-przyjęto poziom +0,00 wyniesiony o 1,8 m + 0,65 m (po ściągnięciu górnej warstwy niestabilnych gruntów przy nasypach) powyżej terenu czyli 2,45m			
13 d.2.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $((13.5+0.6*2)*(16.5+0.6*2) + (5.74+0.6)*(6.5+0.6*2))*(5.6-2.45)$	m ³ m ³	973.375	973.375
				RAZEM	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.2	KSNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wyzwóz całości gruntu z wykopu - grunt do zasypiania do wymiany $((13.5+0.6*2)*(16.5+0.6*2) + (5.74+0.6)*(6.5+0.6*2))*(5.6-2.45)$	m ³ m ³	 973.375	
				RAZEM	973.375
15 d.2.2	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 4 $((13.5+0.6*2)*(16.5+0.6*2) + (5.74+0.6)*(6.5+0.6*2))*(5.6-2.45)$	m ³ m ³	 973.375	
				RAZEM	973.375
16 d.2.2	KSNR 1 0317-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV $((13.5+0.6*2)+(16.5+0.6*2) + (5.74+0.6)+(6.5+0.6*2))*2*(5.6-2.45)$	m ² m ²	 292.572	
				RAZEM	292.572
17 d.2.2	KNR-W 2-01 0506-04	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III $((13.5+0.6*2)*(16.5+0.6*2) + (5.74+0.6)*(6.5+0.6*2))$	m ² m ²	 309.008	
				RAZEM	309.008
18 d.2.2	KSNR 1 0210-01	Zasypianie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II-wymiana gruntu zasypowego- 80% mechanicznie Krotność = 0.8 <wykop> 973.375 <podsypka + chudy> -(92.839+30.946) <plyta dolna> -104.024 <komory> -(13.5*16.5+5.74*6.5)*(5.6-2.45-0.3-0.1-0.4)	m ³ m ³ m ³ m ³	 973.375 -123.785 -104.024 -611.141	
				RAZEM	134.425
19 d.2.2	KSNR 1 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III-20% ręcznie Krotność = 0.2 <wykop> 973.375 <podsypka + chudy> -(92.839+30.946) <plyta dolna> -104.024 <komory> -(13.5*16.5+5.74*6.5)*(5.6-2.45-0.3-0.1-0.4)	m ³ m ³ m ³ m ³	 973.375 -123.785 -104.024 -611.141	
				RAZEM	134.425
20 d.2.2	wycena indywidualna	Dostawa gruntu do zasypywania wykopów-wymiana gruntu <i>_Pospółka - uziarnienie 0-63 mm</i> <wykop> 973.375 <podsypka + chudy> -(92.839+30.946) <plyta dolna> -104.024 <komory> -(13.5*16.5+5.74*6.5)*(5.6-2.45-0.3-0.1-0.4)	m ³ m ³ m ³ m ³	 973.375 -123.785 -104.024 -611.141	
				RAZEM	134.425
21 d.2.2	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm, grunt kat. I-II-studnia odwodnienia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2.2	kalk. własna	Pompowanie oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm.-Pompa przepon.elekr.do 25m3/h-odwodnienie wykopu na czas wykonania prac 450	r-g r-g	 450.000	
				RAZEM	450.000
3	45111200-0	Warstwy podsypkowe i chudy beton pod stopy i płyty fundamentowe			
23 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym <plyta dolna> $(13.5 + 0.6 * 2) * (16.5 + 0.6 * 2) + (6.5 + 0.6) * (5.74 + 0.6 * 2)$ <plyta silosa> $(3.5+0.3*2)*(3.5+0.3*2)$ <plyta pod magazyn skratek i pisaku> $(5.7+0.3*2) * (7.0+0.3*2)$	m ² m ² m ² m ²	 309.464 16.810 47.880	
				RAZEM	374.154
24 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-zagęszczony do Is=0, 98 <plyta dolna> $((13.5 + 0.6 * 2) * (16.5 + 0.6 * 2) + (6.5 + 0.6) * (5.74 + 0.6 * 2)) * 0.3$ <plyta silosa> $(3.5+0.3*2)*(3.5+0.3*2)*0.3$ <plyta pod magazyn skratek i pisaku> $(5.7+0.3*2) * (7.0+0.3*2)*0.3$	m ³ m ³ m ³ m ³	 92.839 5.043 14.364	
				RAZEM	112.246
25 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie-chudy beton <i>_Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> <plyta dolna> $((13.5 + 0.6 * 2) * (16.5 + 0.6 * 2) + (6.5 + 0.6) * (5.74 + 0.6 * 2)) * 0.1$ <plyta silosa> $(3.5+0.3*2)*(3.5+0.3*2)*0.1$ <plyta pod magazyn skratek i pisaku> $(5.7+0.3*2) * (7.0+0.3*2)*0.1$	m ³ m ³ m ³ m ³	 30.946 1.681 4.788	
				RAZEM	37.415
4	45223500-1	Elementy żelbetowe			
26 d.4	KSNR 2 0102-0200	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyta dolna <plyta dolna> $(13.5 * 2 + 22.5 * 2 + 6.5 * 2) * 0.4$ <plyta silosa> $0.3*3.5*4$	m ² m ² m ²	 34.000 4.200	
				RAZEM	38.200
27 d.4	KSNR 2 0102-0200	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, fundamenty pod urządzenia <plyta pod prasy śrubowe 2 szt> $0.3 * (4.3 * 2 + 1.3 * 2)*2$ <plyta pod dmuchawy śrubowe> $0.3 * (8.55 * 2 + 1.5 * 2)$ <plyta pod magazyn skratek i pisaku> $0.2 * (5.7 * 2 + 7.0 * 2)$	m ² m ² m ² m ²	 6.720 6.030 5.080	

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.830
28 d.4	KSNR 2 0102-0300	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian (5.7*4+5*4+12.7*2+15.7*2+41*2)*4.7	m ²		
			m ²	853.520	
				RAZEM	853.520
29 d.4	KSNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych oraz rdzeni 6.1*(0.35*2+0.35*2)*7+9.4*(0.35*2+0.35*2)+8.09*(0.35*2+0.35*2)*2+6.1*0.3*4*8+4*0.3*4*4+4.35*0.3*4*2+7.96*0.3*4*2+9.4*0.3*4 <dotatkowe pod silos> 1.17*0.6*4*4	m ²		
			m ²	214.176	
			m ²	11.232	
				RAZEM	225.408
30 d.4	KSNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców i nadproży 117.6 + 34.7 + 90.358	m ²		
			m ²	242.658	
				RAZEM	242.658
31 d.4	KSNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 234.16+13.656+59.593+6.9+13.062+2.91	m ²		
			m ²	330.281	
				RAZEM	330.281
32 d.4	KSNR 2 0103-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy do 14 mm 25.231 <płyta pod magazyn skratek i pisaku> 5.7 * 7.0 * (0.89*20*2)/1000 <płyta pod prasy śrubowe 2 szt> 4.3 * 1.3*2*(0.89*20*1.5)/1000 <płyta pod dmuchawy śrubowe> 8.55 * 1.5*(0.89*20*1.5)/1000	t		
			t	25.2310	
			t	1.4204	
			t	0.2985	
			t	0.3424	
				RAZEM	27.2923
33 d.4	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm 38.609	t		
			t	38.6090	
				RAZEM	38.6090
34 d.4	KSNR 2 0107-0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-Beton wodoszczelny B 37 W8 F150-płyta dolna+płyty pod urządzenia i silos <płyta dolna> (16.5 * 13.5 + 6.5 * 5.74) * 0.4 <płyta silosa> 0.3*3.5*3.5 <płyta pod prasy śrubowe 2 szt> 0.3 * 4.3 * 1.3 * 2 <płyta pod dmuchawy śrubowe> 0.3 * 8.55 * 1.5 <płyta pod magazyn skratek i pisaku> 0.2 * 5.7*7.0	m ³		
			m ³	104.024	
			m ³	3.675	
			m ³	3.354	
			m ³	3.848	
			m ³	7.980	
				RAZEM	122.881
35 d.4	KSNR 2 0107-0400	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ścian w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-Beton wodoszczelny B 37 W8 F150-ściany (4*5.7+3*15.7+2*12.7)*0.35*4.7 < beton na skosach przy płycie w zbiornikach głównych> 0.3*0.3*82*0.5 <beton spadkowy C30/37 w zagęszczaczu grawitacyjnym osadu> 0.5 * 1.5 * 25*0.8	m ³		
			m ³	156.769	
			m ³	3.690	
			m ³	15.000	
				RAZEM	175.459
36 d.4	KSNR 2 0107-05	Betonowanie słupów i rdzeni prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-Beton wodoszczelny B 37 W8 F150 5.231+1.152+1.983+2.196+2.196+1.44+0.783+1.433+0.846 <dotatkowe pod silos> 1.17 * 0.6 * 0.6 * 4	m ³		
			m ³	17.260	
			m ³	1.685	
				RAZEM	18.945
37 d.4	KSNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-Beton wodoszczelny B 37 W8 F150 23.160+11.870+1.800	m ³		
			m ³	36.830	
				RAZEM	36.830
38 d.4	KSNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-Beton wodoszczelny B 37 W8 F150 46.422+13.904+1.841	m ³		
			m ³	62.167	
				RAZEM	62.167
39 d.4	kalk. własna	izolacja powierzchni pionowych-montaż taśmy KAB125 w przerwach roboczych 41.4+41*2+4.7*16+5*4+4.7*4+2*1+2*1.5+4*3	m		
			m	254.400	
				RAZEM	254.400
5	45320000-6	Izolacje specjalistyczne			
40 d.5	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. <płyty dolne od spodu i boki> 260.06 + 0.4 * 71.48 <płyty dolne w środku> 87.2 * 2 + 25 <ściany wewn.> 42 * 4.7*2 + 4 * 5* 4.7 <ściany zewn.> 56.8 * 4.7 + 5.7 * 4 * 4.7 <podciąg> 7 + 21.6 + 57.6 <strop od spodu> 87.2 * 2 + 25	m ²		
			m ²	288.6520	
			m ²	199.4000	
			m ²	488.8000	
			m ²	374.1200	
			m ²	86.2000	
			m ²	199.4000	
				RAZEM	1636.5720
41 d.5	KNR 9-23 0101-01	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację - powierzchnie gładkie <j/w> 1636.572	m ²		
			m ²	1636.5720	
				RAZEM	1636.5720
42 d.5	KNR 9-23 0101-03	Zmycie z podłoża osadów tłustych, biologicznych, mlecza cementowego itp. <j/w> 1636.572	m ²		
			m ²	1636.5720	
				RAZEM	1636.5720

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	ZKNR C-2 0309-01	Zwilżenie podłoża <j/w> 1636.572	m ² m ²	 1636.5720	 1636.5720
44 d.5	kalk. własna	Wykonanie posypki hydroizolacyjnej wraz z przygotowaniem podłoża pod żelbetową płytę fundamentową produktem Hydrostop 209 <płyty dolne od spodu i boki> 288.652	m ² m ²	 288.6520	 288.6520
45 d.5	kalk. własna	Wykonanie powłoki hydroizolacyjnej jednostronnie na wierzchu płyt i ścian żelbetowych dwuwarstwowo wraz z przygotowaniem podłoża produktem Hydrostop 209 <płyty dolne w środku> 87.2 * 2 + 25 <ściany wewn.> 42 * 4.7*2 + 4 *5* 4.7 <ściany zewn.> 56.8 * 4.7 + 5.7 * 4 * 4.7 <podciągi> 7 + 21.6 + 57.6 <strop od spodu> 87.2 * 2 + 25	m ² m ² m ² m ² m ²	 199.40000 488.80000 374.12000 86.20000 199.40000	 1347.92000
46 d.5	kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni w technologii HYDROSTOP-ELASTYCZNY ZBROJONY:Zestaw produktów do wykonania elastycznego laminatu hydroizolacyjnego 531,533 i 511, wykonanie wyobież (faset) <komory> 4 * 41 + 2 * 41 + 16 * 4.7 <zagęszczacz> 4 * 5 + 2 * 1 + 2 * 1.5 + 4 * 3 + 4 * 4.7	m m m	 321.200 55.800	 377.000
47 d.5	KNR 9-23 0202-05	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - przyklejenie płyt izolacyjnych wraz z cokołem _Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm 68.28 * 1.85	m ² m ²	 126.3180	 126.3180
48 d.5	ZKNR C-2 0307-03 analogia	Oslonięcie pionowych izolacji specjalistycznych i termicznych w ziemi folią kubelkową <ściany zewn.> 68.28 * 3.5	m ² m ²	 238.9800	 238.9800
6	45262522-6	Roboty murowe-wypełnienia ceramiczne		RAZEM	238.9800
49 d.6	KNR 2-02 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29 cm 319.071	m ² m ²	 319.071	 319.071
50 d.6	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 123.254	m ² m ²	 123.254	 123.254
51 d.6	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m 10.14	m ² m ²	 10.140	 10.140
52 d.6	KSNR 2 0801- 0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów <ściany> 725.772 <ościeża> 12.67	m ² m ² m ²	 725.772 12.670	 738.442
53 d.6	kalk. własna	gruntowanie powierzchni ścian pod wyprawy malarskie 738.442	m ² m ²	 738.442	 738.442
54 d.6	KSNR 2 1301- 0800	Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną lateksową (4000cykli) bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich 738.442	m ² m ²	 738.442	 738.442
7	45430000-0	Podłogi i posadzki		RAZEM	738.442
55 d.7	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm- Beton spadkowy C20/25 (zbrojenie rozproszone) gr. 5-10cm <Pg3 Pg4> 260.21 <na płycie w magazynie skratek> 5.7*12.7	m ² m ² m ²	 260.210 72.390	 332.600
56 d.7	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5 332.6	m ² m ²	 332.600	 332.600
57 d.7	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża 332.6-4.9*12.1-4.0*3.2	m ² m ²	 260.510	 260.510
58 d.7	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoży 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) 260.51	m ² m ²	 260.510	 260.510
59 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) 260.51	m ² m ²	 260.510	 260.510

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 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 260.51	m ² m ²	 260.510	 RAZEM 260.510
61 d.7	ZKNR C-2 0611-06 analogia	Posadzka epoksydowa - wykonanie posypki 260.51	m ² m ²	 260.510	 RAZEM 260.510
62 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) 260.51	m ² m ²	 260.510	 RAZEM 260.510
63 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-3 141.8	m m	 141.800	 RAZEM 141.800
8	45223100-7	Konstrukcje stalowe-schody, drabiny, włazy-brak danych w projekcie			
64 d.8	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 0.6*4*2+(1.6*2+1.2*2)*2+1.8*4*2	m m	 30.400	 RAZEM 30.400
65 d.8	KNR 2-02 1216-01 kalk. własna	Nakrywy-włazów z z blachy ryflowanej 60x60 cm- Elementy wykonane z blachy ryflowanej 4/5.5 ze stali nierdzewnej gat.1.4404 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
66 d.8	KNR 2-02 1216-01 kalk. własna	Nakrywy-włazów z z blachy ryflowanej 160x120 cm- Elementy wykonane z blachy ryflowanej 4/5.5 ze stali nierdzewnej gat.1.4404 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
67 d.8	KNR 2-02 1216-01 kalk. własna	Nakrywy-włazów z z blachy ryflowanej 180x180 cm- Elementy wykonane z blachy ryflowanej 4/5.5 ze stali nierdzewnej gat.1.4404 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
68 d.8	KNR 2-02 1213-01 kalk. własna	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m- Elementy wykonane z blachy ryflowanej 4/5.5 ze stali nierdzewnej gat.1.4404-do zbiorników 4.5*2	m m	 9.000	 RAZEM 9.000
9	45421100-5	Stolarka,ślusarka			
69 d.9	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2-zewnętrzne _Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone dwuskrzydłowe z ościeżnicą <Ds1> 1.0*2.1	m ² m ²	 2.100	 RAZEM 2.100
70 d.9	KNR-W 2-02 1022-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone _drzwi płytowe wewnętrzne PCV pełne wraz z ościeżnicą stalową <Dw1> 1.6*2.1	m ² m ²	 3.360	 RAZEM 3.360
71 d.9	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie <Br1> 3.0*3.5 <Br2> 3.0*3.5 <Br3> 2.5*3.0	m ² m ² m ² m ²	 10.500 10.500 7.500	 RAZEM 28.500
10	45223100-7	Suwnica wraz z konstrukcją nośną			
72 d.10	KNR-W 2-05 0204-04	Estakady podsuwnicowe - belki podsuwnicowe o masie do 2.5 t 1540/1000	t t	 1.540	 RAZEM 1.540
73 d.10	kalk. własna	DOSTAWA- UWAGA: belka podsuwnicowa ocynkowana ogniowo zabezpieczona antykorozyjnie przez malowanie zgodnie a dok.techn. 1540/1000	t t	 1.54000	 RAZEM 1.54000
74 d.10	KSNR 7 0902-06 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowej 1540/1000	t t	 1.54000	 RAZEM 1.54000
75 d.10	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm _Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 18.07/1000	t t	 0.018	 RAZEM 0.018
76 d.10	kalk. własna	Suwnica jednodźwigarowa udźwign 2,5T-DOSTAWA,MONTAŻ oraz URUCHOMIENIE zgodnie z dok.techn. i UDT 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
11		Ocieplenie ścian zewnętrznych 15cm styropian wraz z wykonaniem elewacji			
77 d.11	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 361.108+12.67	m ² m ²	 373.778	
				RAZEM	373.778
78 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian 15cm 373.778	m ² m ²	 373.778	
				RAZEM	373.778
79 d.11	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi r, przyklejenie płyt styropiano- wych gr 2cm do ościeży <ślusarka/stolarka> 12.67	m ² m ²	 12.670	
				RAZEM	12.670
80 d.11	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 373.778*5	szt. szt.	 1868.890	
				RAZEM	1868.890
81 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system. przyklejenie warstwy siatki na ścianach <styropian> 373.778	m ² m ²	 373.778	
				RAZEM	373.778
82 d.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi r, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 12.67	m ² m ²	 12.670	
				RAZEM	12.670
83 d.11	NNRNKB 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki.profil wy kończeniowy-narożnik. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). 4 * 4.5 + 2 * 2.0 + 2 * 2.5 + 2 * 2 * 3.5 + 1.0 + 2.5 + 2 * 3.0	m m	 50.500	
				RAZEM	50.500
84 d.11	NNRNKB 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki.profil wy kończeniowy-okapnikowy. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). 15.7*2	m m	 31.400	
				RAZEM	31.400
85 d.11	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub. 2mm, na ścia- nach płaskich i powierzchniach poziomych 361.108	m ² m ²	 361.108	
				RAZEM	361.108
86 d.11	KNR 0-23 0933-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub. 2mm, na oście- żach o szerokości do 15 cm <ślusarka/stolarka> 12.67	m ² m ²	 12.670	
				RAZEM	12.670
13	45261213-0	Wiąta stalowa nad magazynem skratek: Konstrukcja stalowa nośna wraz z pokryciem dachowym			
91 d.13	KSNR 7 0106- 0100 analogia	Wiążba dachowa stalowa (dźwigary,płatwie,stężenia,rygle,słupy) wg dok techn. 4168.39*1.05/1000	t t	 4.37681	
				RAZEM	4.37681
92 d.13	kalk. własna	DOSTAWA-Więźby dachowej :UWAGA Konstrukcja przygotowana antykorozyjnie ocynkowana ogniowo 4168.39*1.05/1000	t t	 4.3768	
				RAZEM	4.3768
93 d.13	KSNR 7 0902- 06 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową wiat o konstrukcji słupowo-wiązarowej 4168.39*1.05/1000	t t	 4.37681	
				RAZEM	4.37681
94 d.13	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 <M-1 i M-2> (21.519+20.853)*1.05/1000	t t	 0.044	
				RAZEM	0.044
95 d.13	KSNR 7 0601- 01 analogia	Obudowa ścian z blach fałdowych bez ocieplenia-UWAGA DOLICZYĆ W POZYCJI BLACHĘ TRAPEZOWĄ OSŁONOWĄ _Blacha trapezowa TR-35, powłoka - ocynk, grubość 0,60 mm 1.3*18.5	m ² m ²	 24.05000	
				RAZEM	24.05000
96 d.13	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 TR-55, powłoka - ocynk, grubość 0,60 mm 85	m ² m ²	 85.00000	
				RAZEM	85.00000
97 d.13	KSNR 2 0504- 0100	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocyn- kowanej płaskiej (85+24)*0.1	m ² m ²	 10.900	
				RAZEM	10.900
14	45261213-0	Konstrukcja stalowa nośna wraz z pokryciem dachowym z płyt warstwowych			
98 d.14	KSNR 7 0106- 0100 analogia	Wiążba dachowa stalowa (dźwigary,płatwie,stężenia) wg dok techn. 6.979	t t	 6.97900	
				RAZEM	6.97900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.14	kalk. własna	DOSTAWA-Więźby dachowej :UWAGA Konstrukcja przygotowana antykorozyjnie ocynkowana ogniowo 6.979	t t	 6.9790	 6.9790
100 d.14	KSNR 7 0902-06 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową wiat o konstrukcji słupowo-wiązarowej 6.979	t t	 6.97900	 6.97900
101 d.14	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm-marki zalewane w wieńcu <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm</i> 0.07	t t	 0.070	 0.070
102 d.14	KSNR 7 0603-03 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z płyt warstwowych gr.120/160cm U=0,13W/m ² *K REI 30 (certyfikat FM) 275	m ² m ²	 275.00000	 275.00000
103 d.14	kalk. własna	Dostawa przekrycia dachowego w systemie płyt warstwowych gr.120/160cm U=0, 13W/m ² *K REI 30 (certyfikat FM) wraz z wszystkimi elementami micowań i wykończeń 275	m ² m ²	 275.000	 275.000
104 d.14	KSNR 2 0504-0100	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej 22	m ² m ²	 22.000	 22.000
105 d.14	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud Warszawa) 17*2	m m	 34.000	 34.000
106 d.14	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm,z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa) 6.5*4	m m	 26.000	 26.000
15		Odwodnienia liniowe		RAZEM	26.000
107 d.15	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II-pod odwodnienia liniowe 5.75*3+5.0+3.0	m m	 25.250	 25.250
108 d.15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-pod odwodnienia liniowe prefabrykowane odwodnienie prefabrykowane 1.2*0.2*25.25	m ³ m ³	 6.060	 6.060
109 d.15	KNR 2-31 0403-05 analogia	Montaż:Odwodnienie liniowe typ ciężki D 400-system odwodnienia na bazie koryt prefabrykowanych zintegrowanych betonowe z rusztem i odpływowymi króćcami 2.25	m m	 2.250	 2.250
110 d.15	wycena indywidualna	Dostawa:Odwodnienie liniowe typ ciężki D 400-system odwodnienia na bazie koryt prefabrykowanych obetonowe z rusztem ,studzienkami z króćcami odpływowym. <i>_koryto betonowe z rusztem żeliwnym (klasa D400), o wymiarach 1000x300x250mm (dł x szer x wys)</i> 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
16	45262100-2	Rusztowania		RAZEM	1.000
111 d.16	KSNR 2 1401-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe. 16 * 8 * 2 + 13 * 6 * 2	m ² m ²	 412.000	 412.000
112 d.16		czas pracy rusztowania 325	r-g r-g	 325.000	 325.000
				RAZEM	325.000