
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45252100-9	Zakłady oczyszczania ścieków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEJ OZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : GRANICE, gm. Teresin, woj. mazowieckie
INWESTOR : GMINA TERESIN
ADRES INWESTORA : 96-515 TERESIN UL. ZIELONA 20
BRANŻA : ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA - Budynek odwadniania osadu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Klonowicz
DATA OPRACOWANIA : grudzień.2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						
1.1	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
2	45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNO SZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ						
2.1	Fundamenty						
2.2	Ściany budynku						
2.3	Podłoża pod posadzki						
3	45260000-7 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE						
4	45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH						
4.1	45410000-4 Tynkowanie (tynki wewnętrzne)						
4.2	45410000-4 Tynkowanie (elewacja)						
4.3	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
4.4	45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian						
4.5	45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie						
5	45260000-7 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE - WIATA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI GRANICE, GMINA TERESIN - obiekt nr 5 - Budynek odwadniania osadu					
1		4510000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym -budynek $(7.8+0.60*2)*(9.30+0.60*2)*0.52$ $(6.6+9.3)*2*(0.7+0.6*2)*(1.35-0.52)$ -silos $(2.50+0.60*2)*(2.50+0.60*2)*1.05$ -wiata $(0.80+0.60*2)*(0.80+0.60*2)*1.20*3$	m ³ m ³ m ³ m ³	 49.140 50.149 14.375 14.400	
				RAZEM	128.064
2	KNNR 1 d.1. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. nadmiar $(7.8+0.60*2)*(9.30+0.60*2)*0.52$ $(6.6+9.3)*2*(0.8*0.15+0.6*0.4+0.8*0.25)*(1.35-0.52)$ $(2.50+0.60*2)*(2.50+0.60*2)*1.05$ $(0.9*0.9*0.1+0.8*0.8*0.4+0.4*0.4*0.77)*3$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 49.140 14.781 14.375 1.381	
				RAZEM	79.677
3	KNNR 1 d.1. 0209-03 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II pozostałe wykopy - 50% $(128.064-79.677)*50\%$	m ³ m ³	 24.194	
				RAZEM	24.194
4	KNNR 1 d.1. 0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II j.w. 24.194	m ³ m ³	 24.194	
				RAZEM	24.194
5	KNNR 1 d.1. 0503-03 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III $(7.8+0.6*2)*(9.3+0.6*2)$ $(7.8+0.6*2+9.3+0.6*2)*1.35*2$ $2.5*2.5+2.5*4*1.05$ $(0.80+0.60*2)*(0.80+0.60*2)$ $(0.80+0.60*2+0.80+0.60*2)*2*1.27*3$	m ² m ² m ² m ² m ²	 94.500 52.650 16.750 4.000 30.480	
				RAZEM	198.380
6	KNNR 1 d.1. 0320-04 1	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II wykopy minus nadmiar 128.064-79.677	m ³ m ³	 48.387	
				RAZEM	48.387
2		4520000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1		Fundamenty			
7	KNNR 2 d.2. 1201-01 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10 5.322	m ³ m ³	 5.322	
				RAZEM	5.322
8	KNNR 2 d.2. 0109-03 1	Betonowanie ław i stóp fundament,zbrojonych szer,60 cm w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-20 -budynek $(9.30+6.60)*2*0.60*0.40$ -wiata $0.80*0.810*0.40*3$ -silos $2.50*2.50*0.60$ $0.50*0.50*0.65*4$	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.632 0.778 3.750 0.650	
				RAZEM	12.810
9	KNNR 2 d.2. 0109-02 1	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-20 $(8.70+7.20)*2*0.80*0.25$	m ³ m ³	 6.360	
				RAZEM	6.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 2 d.2. 0105-01 1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe 0.640+0.034	t t	 0.674	
				RAZEM	0.674
11	KNNR 2 d.2. 0102-02 1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych -ławy (9.30+7.80)*2*0.40 (8.10+6.60)*2*0.40 -stopy wiaty 0.80*4*0.40*3 -fundament silosu 2.50*4*0.60 0.50*4*0.65*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.680 11.760 3.840 6.000 5.200	
				RAZEM	40.480
12	KNNR 2 d.2. 0103-03 1	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych (8.70+7.20)*2*0.80 (6.95+8.45)*2*0.80	m ² m ² m ²	 25.440 24.640	
				RAZEM	50.080
13	KNR 2-02 d.2. rozdz.19 1 p.2.5.	Kosztorysowy czas pobytu 1 kpl.deskowania (40.48+50.08)/100*88	m-g m-g	 79.693	
				RAZEM	79.693
14	KNR 0-29 d.2. 0643-02 1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi PERIMATE gr. 40mm mocowanymi ciepłowodociwno w technologii SUPERFLEX-10, lub równoważnymi (8.70+7.20)*2*0.80	m ² m ²	 25.440	
				RAZEM	25.440
15	KNR 2-02 d.2. 0604-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą (9.30+6.60)*2*0.60	m ² m ²	 19.080	
				RAZEM	19.080
16	KNR 2-02 d.2. 0603-09 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa (Abizol R) 13.68+11.76	m ² m ²	 25.440	
				RAZEM	25.440
17	KNR 2-02 d.2. 0603-10 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - 2 x Abizol P Krotność = 2 25.44	m ² m ²	 25.440	
				RAZEM	25.440
2.2		Ściany budynku			
18	KNNR 2 d.2. 0302-03 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek [9.07*5.00+9.07*4.25+(5.00+4.25)*7.26*0.5*2]*0.25 -minus otwory -(2.40*2.40)*0.25 -(0.90*2.00)*0.25 -(0.88*2.055*3)*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 37.763 -1.440 -0.450 -1.356	
				RAZEM	34.517
19	KNR 2-02 d.2. 0126-01 2	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-02 d.2. 0126-02 2	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.50*2*3 1.20*2 2.70*2	m m m	 9.000 2.400 5.400	
				RAZEM	16.800
2.3		Podłoża pod posadzki			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 2 d.2. 1201-03 3	Podkład z pospółki zagęszczonej mechanicznie 7.20*8.70*0.20 4.97*8.9*0.15	m ³ m ³ m ³	 12.528 6.635	
				RAZEM	19.163
23	KNNR 2 d.2. 1201-01 3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10 grub.15 cm 7.20*8.70*0.15 4.97*8.9*0.15	m ³ m ³ m ³	 9.396 6.635	
				RAZEM	16.031
24	NNRNKB d.2. 202 0618-03 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 7.20*8.70	m ² m ²	 62.640	
				RAZEM	62.640
25	KNNR 2 d.2. 0105-09 3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone (73*8.70+88*7.20)*0.222*0.001	t t	 0.282	
				RAZEM	0.282
26	KNNR 2 d.2. 1201-01 3	Płyta betonowa grub.15 cm z betonu B-20 zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm z prętów stalowych śr.6 mm 7.20*8.70*0.15	m ³ m ³	 9.396	
				RAZEM	9.396
27	KNNR 2 d.2. 1208-01 3	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 58.1	m ² m ²	 58.100	
				RAZEM	58.100
28	KNNR 2 d.2. 1208-02 3	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 58.1	m ² m ²	 58.100	
				RAZEM	58.100
3		45260000-7 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE POD- OBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE			
29	KNNR 2 d.3 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców (8.95+6.95)*2*0.25*2	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
30	KNNR 2 d.3 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą (8.95+6.95)*2*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.988	
				RAZEM	1.988
31	KNNR 2 d.3 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce 0.033+0.116	t t	 0.149	
				RAZEM	0.149
32	KNNR 7 d.3 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg - dźwigary z teownika 240 0.3561	t t	 0.356	
				RAZEM	0.356
33	KNNR 7 d.3 0201-04	Belka montażowa - dwuteownik 300 0.482	t t	 0.482	
				RAZEM	0.482
34	KNNR 7 d.3 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg - płatwie z ceownika 180 0.836	t t	 0.836	
				RAZEM	0.836
35	KNNR 7 d.3 0904-03	Malowanie zmontowanych elementów ślusarki - 2x farbą epoksydową nawierzchniową 0.3561+0.482+0.836	t t	 1.674	
				RAZEM	1.674
36	KNNR 7 d.3 0602-02 analogia analogia	Pokrycie dachów płytami ISOTHERM Ds14/10 - płyty dachowe wraz z listwami i akcesoriami 9.67*8.178*1.01	m ² m ²	 79.872	
				RAZEM	79.872
37	NNRNKB d.3 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 9.60	m m	 9.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.600
38	NNRNKB d.3 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	NNRNKB d.3 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	wycena własna d.3	Daszek typu "2000-3" prod.NEXT" s.c. - 2,4x1,0m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			
4.1		45410000-4 Tynkowanie (tynki wewnętrzne)			
41	KNNR 2 d.4. 0801-03 1	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 9.07*5+9.07*4.25+(5.00+4.25)*7.26*0.5*2-2.40*2.40	m ² m ²	145.293	
				RAZEM	145.293
4.2		45410000-4 Tynkowanie (elewacja)			
42	KNNR 2 d.4. 1902-04 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi M-20 grub.6 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach 138.068	m ² m ²	138.068	
				RAZEM	138.068
4.3		45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
43	KNNR 7 d.4. 0701-04 3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni - 1166x2055cm 1.166*2.055*3	m ² m ²	7.188	
				RAZEM	7.188
44	KNNR 7 d.4. 0503-08 3	Drzwi przymykowe aluminiowe jednoskrzydłowe szklone ocieplone 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
45	M - d.4. 3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ocieplone, szklone 90x200cm 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
46	KNNR 2 d.4. 1303-01 3	Wrota stalowe ocieplone otwierane WS 1 2.30*2.30	m ² m ²	5.290	
				RAZEM	5.290
47	KNNR 2 d.4. 0302-07 3	Osadzenie podokienników z płyty wiórowej laminowanej 1.30*3	m m	3.900	
				RAZEM	3.900
4.4		45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian			
48	KNNR 2 d.4. 1002-01 4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych (9.07*2+7.57*2-2.40)*0.25	m ² m ²	7.720	
				RAZEM	7.720
49	KNNR 2 d.4. 0803-02 4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (9.07*2+7.26*2-2.40-0.90)*2.00	m ² m ²	58.720	
				RAZEM	58.720
50	KNNR 2 d.4. 1203-02 4	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek gres o wym. ponad 15x15 cm , 58.1	m ² m ²	58.100	
				RAZEM	58.100
51	KNNR 2 d.4. 1203-03 4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie ((7.20+8.70)*2-2.40-0.90)*0.10	m ² m ²	2.850	
				RAZEM	2.850

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 6 d.4. 0502-03 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.97*8.9	m ² m ²	 44.233	
				RAZEM	44.233
53	KNNR 6 d.4. 0404-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4.97*2+8.9	m m	 18.840	
				RAZEM	18.840
4.5		45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie			
54	KNNR 2 d.4. 1401-05 5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 145.293-58.720	m ² m ²	 86.573	
				RAZEM	86.573
5		45260000-7 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE POD-OBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE - WIATA			
55	KNNR 7 d.5 0102-04	Wiaty o konstrukcji kratowej słupowo wiązarowej o rozstawie słupów 4,5 m i rozpiętości 9 m 1.5699-0.3558	t t	 1.214	
				RAZEM	1.214
56	KNNR 7 d.5 0904-03	Malowanie zmontowanych elementów ślusarki - 2x farbą epoksydową nawierzchniową 1.214	t t	 1.214	
				RAZEM	1.214
57	KNR 0-15 d.5 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm 8.30*4.70	m ² m ²	 39.010	
				RAZEM	39.010
58	NNRNKB d.5 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 8.30	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
59	NNRNKB d.5 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
60	NNRNKB d.5 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
61	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na styku z murem 7.20*0.25	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
62	KNR-W 2-02 d.5 0512-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - wiatrownice boczne 5.30*2	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600