

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45262210-6	Fundamentowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261410-1	Izolowanie dachu
45262110-5	Demontaż rusztowań
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ODWADNIANIA OSADU NA OCZYSZCZALNI GMINNEJ W OSIEKU - WIATA NA OSAD
ODWODNIONY ORAZ POWIERZCHNIA NA OSAD ODWODNIONY Z UWZGLĘDNIENIEM ZADASZE-
NIA
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Osiek, działka nr 376/44, obręb Osiek, gmina Osiek, powiat brodnicki, województwo kujawsko - pomorskie
INWESTOR : Gmina Osiek
ADRES INWESTORA : Osiek 85, 87-340 Osiek
BRANŻA : Architektoniczna i konstrukcyjna
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2019 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA ODWADNIANIA OSADU NA OCZYSZCZALNI GMINNEJ W OSIEKU					
1		WIATA NA OSAD DOWODNIONY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (17.11*9.53+19.71*11.93)/2*1.20-167.015	m ³ m ³	71.904	
				RAZEM	71.904
1.1.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 16.51*8.43*1.2	m ³ m ³	167.015	
				RAZEM	167.015
1.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 16.51*8.43*1.15-1.84-7.875-1.09	m ³ m ³	149.251	
				RAZEM	149.251
1.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 71.904	m ³ m ³	71.904	
				RAZEM	71.904
1.2		FUNDAMENTY I ŚCIANY OPOROWE			
1.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(1.1*1.6*9+1.6*1.6)	m ³ m ³	1.840	
				RAZEM	1.840
1.2.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.50*1.0*0.5*9 1.5*1.5*0.5	m ³ m ³ m ³	6.750 1.125	
				RAZEM	7.875
1.2.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.4*0.68*9+0.4*0.7*0.68	m ³ m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
1.2.4	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg 11.44/1000*11	t t	0.126	
				RAZEM	0.126
1.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.222*(1.2*14*9+1.72*14)/1000	t t	0.039	
				RAZEM	0.039
1.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (0.9*10+1.4*6+1.33*16)*9*0.89/1000 (1.4*20+1.33*16)*0.89/1000	t t t	0.310 0.044	
				RAZEM	0.354
1.2.7	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych 167-60 7.33*2+15.8	m m	30.460	
				RAZEM	30.460
1.3		KONSTRUKCJA STALOWA ŚCIAN			
1.3.1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 3.5*18.8*11/1000	t t	0.724	
				RAZEM	0.724
1.3.2	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian 8.21*(4+4)*13.4/1000 16.3*13.4*4/1000	t t t	0.880 0.874	
				RAZEM	1.754
1.3.3	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 5.32*16*2.47/1000	t t	0.210	
				RAZEM	0.210
1.3.4	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 16.1*2*33.2/1000 16.1*25.3/1000 (1.02*9+2.15*8)*3.77/1000	t t t t	1.069 0.407 0.099	
				RAZEM	1.575
1.3.5	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną (8.25*2+16.2)*3.5	m ² m ²	114.450	
				RAZEM	114.450
1.4		DACH - KONSTRUKCJA STALOWA I POKRYCIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1	KNR 2-05 0102-02 WK-1 WK-2	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t 219.15*2/1000 226.97*3/1000	t t t	0.438 0.681	
				RAZEM	1.119
1.4.2	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 16.51*17.22*8/1000	t t	2.274	
				RAZEM	2.274
1.4.3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 9.5*8*2.47/1000	t t	0.188	
				RAZEM	0.188
1.4.4	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną 5.43*16.51*2	m ² m ²	179.299	
				RAZEM	179.299
1.4.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.5*16.8*2 0.5*5.43*4 0.6*16.8	m ² m ² m ² m ²	16.800 10.860 10.080	
				RAZEM	37.740
1.4.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 16.8*2	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
1.4.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2+2	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.8	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm (0.4+0.7+2.2)*4	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
1.4.9	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 3*4	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4.1	NNRNKB 0 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 16.8*2	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
1.5		PODŁOŻA I POSADZKI			
1.5.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 16.2*8.25*0.15	m ³ m ³	20.048	
				RAZEM	20.048
1.5.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 16.2*8.25	m ² m ²	133.650	
				RAZEM	133.650
1.5.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.1.5.2	m ² m ²	133.650	
				RAZEM	133.650
1.5.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko poz.1.5.2	m ² m ²	133.650	
				RAZEM	133.650
1.5.5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10 poz.1.5.2	m ² m ²	133.650	
				RAZEM	133.650
1.5.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.1.5.2	m ² m ²	133.650	
				RAZEM	133.650
2		POWIERZCHNIA NA OSAD ODWODNIONY Z UWAGŁĘDNIENIEM ZADASZENIA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
2.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 7.2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 9.80	m ³ m ³	 9.800	 9.800
2.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.62	m ³ m ³	 3.620	 3.620
2.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 7.2	m ³ m ³	 7.200	 7.200
2.2		FUNDAMENTY I ŚCIANY OPOROWE		RAZEM	7.200
2.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.83	m ³ m ³	 1.830	 1.830
2.2.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.0	m ³ m ³	 3.000	 3.000
2.2.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.44	m ³ m ³	 0.440	 0.440
2.2.4	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszień i osłon o masie elementu do 10 kg 11.44/1000*11	t t	 0.126	 0.126
2.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.222*(1.2*14*9+1.72*14)/1000	t t	 0.039	 0.039
2.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (0.9*10+1.4*6+1.33*16)*9*0.89/1000 (1.4*20+1.33*16)*0.89/1000	t t t	 0.310 0.044	 0.354
2.2.7	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych 167-60 3.20*2+5	m m	 11.400	 11.400
2.3		ZADASZENIE WRAZ Z KONSTRUKCJĄ ŚCIAN		RAZEM	11.400
2.3.1	KNR 2-05 0101-01+ KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
2.4		PODŁOŻA I POSADZKI		RAZEM	1.000
2.4.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 2.4	m ³ m ³	 2.400	 2.400
2.4.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 16	m ² m ²	 16.000	 16.000
2.4.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.2.4.2	m ² m ²	 16.000	 16.000
2.4.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko poz.2.4.2	m ² m ²	 16.000	 16.000
2.4.5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10 poz.2.4.2	m ² m ²	 16.000	 16.000
2.4.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.2.4.2	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000