

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIATY STALOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W RAMACH KOMPLEKSO-
WEGO DODTOSOWANIA SYSTEMU SEGREGACJI ODPADÓW W GMINIE DZIERZGOŃ CELEM
PRZECIWDZIAŁANIA COVID-19 I INNYM CHOROBYM ZAKAŻNYM (cz. budowlana)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 5/12, obr. MINIĘTA, gm. DZIERZGOŃ
INWESTOR : GMINA DZIERZGOŃ
ADRES INWESTORA : 82-440 DZIERZGOŃ, UL. PLAC WOLNOŚCI 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14 (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2022-03-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-03-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wiaty stalowej w ramach kompleksowego dostosowania systemu segregacji odpadów w gminie Dzierżgoń celem przeciwdziałania Covid - 19 i innym chorobom zakaźnym.kst					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm.	m ²		
d.1	0811-02				
	analogia	511,24	m ²	511,240	
				RAZEM	511,240
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach przy niwelacji terenu w terenie równinnym i nizinym.	m ³		
d.1	0115-01				
	analogia	900+325+2770	m ³	3 995,000	
				RAZEM	3 995,000
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0211-10				
		900+325	m ³	1 225,000	
				RAZEM	1 225,000
4	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0221-03				
		900+325+2770	m ³	3 995,000	
				RAZEM	3 995,000
5	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.1	0221-09				
		900+325+2770	m ³	3 995,000	
				RAZEM	3 995,000
6	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III	m ³		
d.1	0229-08				
	analogia	900+325+2770	m ³	3 995,000	
				RAZEM	3 995,000
7	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m ²		
d.1	0506-08				
	analogia	848	m ²	848,000	
				RAZEM	848,000
8	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01				
		848+1574	m ²	2 422,000	
				RAZEM	2 422,000
2		FUNDAMENTY, IZOLACJE, NIECKA DEZYZFEKACYJNA			
2.1		Fundamenty			
9	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym, (wymiana gruntu pod fundamentem w uprzednio wykonanym wykopie fundamentowym).	m ³		
d.2.1	1103-03				
		325	m ³	325,000	
				RAZEM	325,000
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-05				
		((18,4*2)*2,00+(21,00*2)*1,60+(13,15+5,00*2+16,80*2)*1,00)*0,1	m ³	19,755	
				RAZEM	19,755
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0202-05				
		((18,4*2)*2,00+(21,00*2)*1,60+(13,15+5,00*2+16,80*2)*1,00)*0,5	m ³	98,775	
				RAZEM	98,775
12	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0204-01				
	cz. stopy ponad ławą	(0,4*0,4*0,7)*16	m ³	1,792	
				RAZEM	1,792
13	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.1	0207-01				
		(17,00*2+23,40*2+13,45+5,0*2)*2,7	m ²	281,475	
				RAZEM	281,475
14	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.1	0207-07				
		Krotność = 12 (17,00*2+23,40*2+13,45+5,0*2)*2,7	m ²	281,475	
				RAZEM	281,475
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.2.1	0259-02				
		0,405	t	0,405	
				RAZEM	0,405
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
d.2.1	0259-02				
		10,771	t	10,771	
				RAZEM	10,771

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR K-01 0106-01 analogia	Podlewka pod słup stalowy, zaprawa montażowa Ceresit CX 15 (0,4*0,4*0,05)*16	m ³ m ³	 0,128	 0,128
2.2	Posadzka			RAZEM	0,128
18 d.2.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym, (wymiana gruntu pod posadzką w uprzednio wykonanym wykopie). 24,0*35,0*0,9	m ³ m ³	 756,000	 756,000
19 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, Folia PVC izolacyjna, wodoodporna o grubości 1,0-1,5 mm 24,0*35,0	m ² m ²	 840,000	 840,000
20 d.2.2	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 20 cm 23,0*35,0	m ² m ²	 805,000	 805,000
21 d.2.2	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Płyta betonowa posadzki - warstwa górna o grubości 10 cm z betonu C-35/45. 23,0*35,0	m ² m ²	 805,000	 805,000
22 d.2.2	KNR AT-41 0401-01 analogia	Rozłożenie utwardzacza (kolor szary) wraz z zatarciem wstępnym wtarcie mechaniczne: Durobet lub inny równoważny. Mechaniczne trzyetapowe zacieranie powierzchniowe zatarcie na gładko powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu, oraz impregnacja powierzchniowa. Cięcie dylatacji przeciwskurczowych w polach do 32 m2 wraz z ich wypełnieniem po 28 dniach od momentu nacięcia masą trwale plastyczną. 23,0*35,0	m ² m ²	 805,000	 805,000
23 d.2.2	analiza indywidualna	Dodatek do betonu zbrojenia rozproszonego - włókna polipropylenowe 0,9kg/m3 betonu. 23,0*35,0	m ² m ²	 805,000	 805,000
24 d.2.2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 60x60x5mm. Analogia - dostawa i zamontowanie narożników stalowych nierdzewnych 60*60*5mm w progach wjazdowych wiaty, wokół otworu transportowego w posadzce magazynu. 18,0*2	m m	 36,000	 36,000
25 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 4,201	t t	 4,201	 4,201
2.3	Niecka dezyfekacyjna			RAZEM	4,201
26 d.2.3	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach, dot. niwelacji terenu w terenie równinnym i nizinnym. 7,6*4,7*0,63	m ³ m ³	 22,504	 22,504
27 d.2.3	KNR-W 2-01 0211-10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 7,6*4,7*0,93	m ³ m ³	 33,220	 33,220
28 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym, (wymiana gruntu pod fundamentem w uprzednio wykonanym wykopie fundamentowym). 7,6*4,7*0,15	m ³ m ³	 5,358	 5,358
29 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 7,6*4,7*0,15	m ³ m ³	 5,358	 5,358
30 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01, KNR-W 2-02 0205-02 analogia	Wykonanie żelbetowej niecki dezyfekacyjnej - z zastosowaniem pompy do betonu 7,6*4,7*0,48+(7,6*0,0,25)*2	m ³ m ³	 17,146	 17,146
				RAZEM	17,146

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 1,493	t t	 1,493	
				RAZEM	1,493
32 d.2.3	KNR 2-31 0606-03	odwodnienie liniowe ACO DRAIN S 150 MM 13,5	m m	 13,500	
				RAZEM	13,500
2.4		Konstrukcja żelb. pod: zb. recyklingu + biofiltr płuczka			
33 d.2.4	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach, dot. niwelacji terenu w terenie równinnym i nizinnym. 6,4*3,2*1,3+4,4*3,4*1,3	m ³ m ³	 46,072	
				RAZEM	46,072
34 d.2.4	KNR-W 2-01 0211-10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0. 60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 7,4*4,2*1,8+5,4*4,4*1,8	m ³ m ³	 98,712	
				RAZEM	98,712
35 d.2.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym, (wymiana gruntu pod fundamentem w uprzednio wykonanym wykopie fundamentowym). 7,4*3,2*0,5+5,4*4,4*0,5	m ³ m ³	 23,720	
				RAZEM	23,720
36 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 6,4*3,2*0,2+4,4*3,4*0,2	m ³ m ³	 7,088	
				RAZEM	7,088
37 d.2.4	KNR 2-02 1905-01 analogia zb. recyklingu zb. biofiltr, płuczka	Deskowanie systemowe pod konstrukcje wsporczą - wannę żelbetową (2*6,4+2*2,84)*1,3 (2*4,4+2*3,04)*1,3	m ² m ² m ²	 24,024 19,344	
				RAZEM	43,368
38 d.2.4	KNR-W 2-02 0205-01, KNR-W 2-02 0205-02 analogia zb. recyklingu zb. biofiltr, płuczka	Wykonanie żelbetowej konstrukcji w postaci wanny - z zastosowaniem pompy do betonu (6,6*3,7)*0,2+(2*6,4+2*2,84)*1,1*0,2 (4,4*3,4)*0,2+(2*4,4+2*3,04)*1,1*0,2	m ³ m ³ m ³	 8,950 6,266	
				RAZEM	15,216
39 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-02 zb. recyklingu zb. biofiltr, płuczka	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 0,510 0,420	t t t	 0,510 0,420	
				RAZEM	0,930
40 d.2.4	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Obsypanie konstrukcji po obrysie (wymiana gruntu w uprzednio wykonanym wykopie). 14,25	m ³ m ³	 14,250	
				RAZEM	14,250
3		WIATA KONSTRUKCJA + OKŁADZINY			
41 d.3	KNR-W 2-05 0106-02 analogia	Wykonanie wiaty o konstrukcji słupowo - kratowej z lekką obudową połaci dachowej z blach faldowych bez ocieplenia na płatwiach i ryglach o rozstawie słupów 5,0 o rozpiętości 24,00, zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji - ocynk ogniowy 46,844	t t	 46,844	
				RAZEM	46,844
42 d.3	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną (12,27*35,39)*2	m ² m ²	 868,471	
				RAZEM	868,471
43 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej, Listwa boczna (35,39*0,35)*2+(12,27*0,45)*4	m ² m ²	 46,859	
				RAZEM	46,859
44 d.3	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe "GALECO STAL" 150 35,39*2	m m	 70,780	
				RAZEM	70,780
45 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe system "Stal Galeco" - lub rozwiązanie równoważne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*6,53	m	52,240	
				RAZEM	52,240
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		Utwardzenie terenu kostka brukowa			
46 d.4.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(8,02+4,95+29,44+8,75+31,5+15,33+1,3+0,84+1,99+15,90+3,26+15,2+1,5+6,4+2,9+6,5+1,5+11,44+10,75+10,34+40,71)*0,25*0,3	m ³	17,139	
				RAZEM	17,139
47 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8,02+4,95+29,44+8,75+31,5+15,33+1,3+0,84+1,99+15,90+3,26+15,2+1,5+6,4+2,9+6,5+1,5+11,44+10,75+10,34+40,71	m	228,520	
				RAZEM	228,520
48 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(332,53-35,44)+52,13+45,01+13,26+14,40	m ²	421,890	
				RAZEM	421,890
49 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej grafitowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
		421,89	m ²	421,890	
				RAZEM	421,890
4.2		Utwardzenie ternu płyty JOMB			
50 d.4.2	KNNR 6 0101- 03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		2601	m ²	2 601,000	
				RAZEM	2 601,000
51 d.4.2	KNNR 6 0112- 05 analogia	Podbudowy z kruszyw naturalnych podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		2601	m ²	2 601,000	
				RAZEM	2 601,000
52 d.4.2	KNR 13-12 1501-02 analogia	Drogi z płyt prefabrykowanych ażurowych JOMB. Ułożenie dwuśla- du z płyt YOMB (2 x 1m+0,5 przerwa między płytami + pobocze (2x1,0m))	m ²		
		2601	m ²	2 601,000	
				RAZEM	2 601,000
53 d.4.2	KPRR 15 0005-01	Uporządkowanie placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Ogrodzenie			
4.3.1		Ogrodzenie sytemowe			
54 d.4.3.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		124	dół.	124,000	
				RAZEM	124,000
55 d.4.3.1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki ogrodzeniowe kształtownik 60x40 R.7016, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego. Wysokość słupków zapro- jektowano jako 2300 mm	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
56 d.4.3.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Montaż podmórówki prefabrykowanej betonowej - wzór: gładka.	szt		
		30x246 cm	szt	124,000	
		124	szt	124,000	
				RAZEM	124,000
57 d.4.3.1	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia prefabrykowane - osadzenie pręseł panelowych, pa- nel ogrodzeniowy 1530x2500 fi 5mm R.7016,	m		
		Panel ogrodzeniowy z prętów zgrzewanych punktowo.	m	296,080	
		296,08		RAZEM	296,080
4.3.2		Bramy + furtka			
58 d.4.3.2	KNR 2-02 1808-03 analogia	Furtki wysokości 1,7 m i szerokości 1,2 m z paneli ogrodzeniowych i w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.4.3.2	KNR 2-25 0312-01 analogia	Brama rozsuwana o wymiarach: 5,8 x 1,7 panel 3d 5 mm RAL 7016	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3.3		Napęd bramy			

Budowa wiaty stalowej w ramach kompleksowego dostosowania ODMAR do wymiaru segregacji odpadów w gminie Dzierżgoń celem przeciwdziałania Covid - 19 i innym chorobom zakaźnym.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4.3.3	KNR 7-08 0301-01 analogia	Mechaniczny napęd bramy przesuwnej wraz z okablowaniem, sygnalizacją, kompletem czujników i pilotem, Zestaw do bram przesuwnych o BFT DEIMOS ULTRA BT A600 + pilot MITTO 1	ukł. ukł.	 1,000	
				RAZEM	1,000