

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 INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W RAMACH KOMPLEKSOWEGO 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 : 2022-05-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-05-30

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 nizinnym.	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 przedsiębiornymi 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 DEZYFEKACYJNA			
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	(0,4*0,4*0,7)*16	m ³	1,792	
	cz. stopy ponad ławą			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 żelazne 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 żelazne 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	
				RAZEM	0,128
2.2	Posadzka				
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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	805,000
23 d.2.2	analiza indywidualna	Dodatek do betonu zbrojenia rozproszonego - włókna polipropylenowe 0,9kg/m ³ betonu. 23,0*35,0	m ² m ²	 805,000	
				RAZEM	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 posadźce magazynu. 18,0*2	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
25 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm 4,201	t t	 4,201	
				RAZEM	4,201
2.3	Niecka dezyfekcyjna				
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	
				RAZEM	22,504
27 d.2.3	KNR-W 2-01 0211-10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 7,6*4,7*0,93	m ³ m ³	 33,220	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	5,358
30 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01, KNR-W 2-02 0205-02 analogia	Wykonanie żelbetowej niecki dezyfekcyjnej - z zastosowaniem pompy do betonu 7,6*4,7*0,48+(7,6*0,25)*2	m ³ m ³	 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 żelazne 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 nizinym. 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 przedsiębiorcami 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 żelazne 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		ZADASZENIE			
41 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie lekkiego zadaszania według indywidualnego projektu z plandeki PVC nad częścią technologii kompostownia. Zadaszenie wykonane z membrany / plandeki PCV opartej na wspornikach stalowych (konstrukcja stalowo ciągnowa wg. indywidualnej propozycji wykonawcy) 168,0+276,0	m ² m ²	444,000	
				RAZEM	444,000
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		Utwardzenie terenu kostka brukowa			
42 d.4.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (38,85+34,64)*0,35*0,25	m ³ m ³	6,430	
				RAZEM	6,430
43 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 73,49	m m	73,490	
				RAZEM	73,490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 52,07+44,83	m ² m ²	 96,900	
				RAZEM	96,900
45 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej grafitowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 96,75+13,25+13,63	m ² m ²	 123,630	
				RAZEM	123,630
4.2		Utwardzenie ternu płyty JOMB			
46 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 1040,00	m ² m ²	 1 040,000	
				RAZEM	1 040,000
47 d.4.2	KNNR 6 0112-05 analogia	Podbudowy z kruszyw naturalnych podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 1040,00	m ² m ²	 1 040,000	
				RAZEM	1 040,000
48 d.4.2	KNR 13-12 1501-02 analogia	Drogi z płyt prefabrykowanych ażurowych JOMB. Ułożenie dwuśladu z płyt YOMB (2 x 1m+0,5 przerwa między płytami + pobocze (2x1,0m)) 1040,00	m ² m ²	 1 040,000	
				RAZEM	1 040,000
49 d.4.2	KPRR 15 0005-01	Uporządkowanie placu budowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Ogrodzenie			
4.3.1		Ogrodzenie sytemowe			
50 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) 124	dół. dół.	 124,000	
				RAZEM	124,000
51 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 zaprojektowano jako 2300 mm 124	szt. szt.	 124,000	
				RAZEM	124,000
52 d.4. 3.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Montaż podmórówki prefabrykowanej betonowej - wzór: gładka. 30x246 cm 124	szt. szt.	 124,000	
				RAZEM	124,000
53 d.4. 3.1	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia prefabrykowane - osadzenie przęseł panelowych, panel ogrodzeniowy 1530x2500 fi 5mm R.7016, Panel ogrodzeniowy z prętów zgrzewanych punktowo. 296,08	m m	 296,080	
				RAZEM	296,080
4.3.2		Bramy + furtka			
54 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. 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
55 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 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
4.3.3		Napęd bramy			
56 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