

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY - zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 444/1, 457/5, 457/7, 458/2, obręb nr 0004 - Górzno, gmina Górzno, powiat brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Miasto i Gmina Górzno
ADRES INWESTORA : 87 - 320 Górzno, ul. Rynek 1
BRANŻA : Architektoniczna
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys dotyczy robót w zakresie branży architektonicznej odnośnie zagospodarowania terenu.

Niniejszy kosztorys dotyczy następujących robót:

- rozebranie istniejącego ogrodzenia SUW celem wykonania nowego ogrodzenia,
- rozebranie istniejącego ogrodzenia pompowni celem wykonania nowego ogrodzenia,
- rozebranie istniejących nawierzchni utwardzonych,
- wykonanie nowego ogrodzenia SUW,
- wykonanie nowego ogrodzenia pompowni,
- wykonanie nawierzchni utwardzonych na terenie SUW,
- odtworzenie terenów zielonych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		ROZEBRANIE OGRODZENIA SUW			
1 d.1.1	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie bram i furtek z siatki w ramach z kształtowników	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		332	m	332,000	
				RAZEM	332,000
3 d.1.1	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbicie fundamentów słupków ogrodzeniowych 132*0,3*0,3*0,6+3*0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	7,728	
				RAZEM	7,728
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 132*0,3*0,3*0,6+3*0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	7,728	
				RAZEM	7,728
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7 132*0,3*0,3*0,6+3*0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	7,728	
				RAZEM	7,728
6 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 135*2,5*2,53+337,00*1,80*1,8	kg		
			kg	1 945,755	
				RAZEM	1 945,755
7 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 poz.6	kg		
			kg	1 945,755	
				RAZEM	1 945,755
1.2		ROZEBRANIE OGRODZENIA POMPOWNI			
8 d.1.2	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie bram i furtek z siatki w ramach z kształtowników	m		
		5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1.2	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		75*3	m	225,000	
				RAZEM	225,000
10 d.1.2	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbicie fundamentów słupków ogrodzeniowych 90*0,3*0,3*0,6+9*0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	6,660	
				RAZEM	6,660
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 90*0,3*0,3*0,6+9*0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	6,660	
				RAZEM	6,660
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7 90*0,3*0,3*0,6+9*0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	6,660	
				RAZEM	6,660
13 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 99*2,5*2,53+80,00*1,80*1,8	kg		
			kg	885,375	
				RAZEM	885,375
14 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 poz.13	kg		
			kg	885,375	
				RAZEM	885,375
1.3		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH			
15 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,50+1,00*2	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
16 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 8,5*0,09	m ³		
			m ³	0,765	
				RAZEM	0,765
17 d.1.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,50*1,00	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
18	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.3	0801-01	6,50*1,00	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
19	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.3	0801-02	Krotność = 3	m ²	6,500	
		6,50*1,00		RAZEM	6,500
20	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.3	0802-05	6,50*1,00	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
21	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0109-09	poz.8*0,15*0,30+poz.16+poz.17*0,03+poz.18*0,12+poz.19*0,03	m ³	2,610	
				RAZEM	2,610
22	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.3	0109-10	Krotność = 7	m ³	2,610	
		poz.21		RAZEM	2,610
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w haldach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu	m ³		
d.1.3	0232-01	poz.20*0,15	m ³	0,975	
				RAZEM	0,975
24	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu	m ³		
d.1.3	0210-03	Krotność = 14	m ³	0,975	
		poz.23		RAZEM	0,975
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		OGRODZENIE TERENU			
25	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
d.2.1	0308-05	133	dół.	133,000	
				RAZEM	133,000
26	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
d.2.1	0308-09	3	dół.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-02	Ogrodzenie panelowe 3D wys. 1.8 m (wys. panela 1.73 m) na słupkach stalowych 40x60 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.2.1	1804-12	analogia	m	332,000	
		332,00		RAZEM	332,000
28	KNR 7-30	Słupki przybramowe z kształtowników 80x80 mm do bramy panelowej o wys. 1.8 m	szt.		
d.2.1	0107-01	analogia	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
29	KNR 2-02	Brama dwuskrzydłowa z furtką wys.1.8 m szer. wrót 2x2m m paneli 3D w ramach z kształt. powlekana stal. na got. słupkach	kpl.		
d.2.1	1808-03	analogia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w haldach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu	m ³		
d.2.1	0232-01	133*0,3*0,3*0,8+3*0,5*0,5*1	m ³	10,326	
				RAZEM	10,326
31	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu	m ³		
d.2.1	0210-03	Krotność = 14	m ³	10,326	
		poz.30		RAZEM	10,326
2.2		OGRODZENIE POMPOWNI			
32	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
d.2.2	0308-05	30*3	dół.	90,000	
				RAZEM	90,000
33	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
d.2.2	0308-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*3	dół.	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNR-W 2-02	Ogrodzenie panelowe 3D wys. 1.8 m (wys. panela 1.73 m) na słupkach stalowych 40x60 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.2.2	1804-12		m	225,000	
	analogia	75,00*3		RAZEM	225,000
35	KNR 7-30	Słupki przybramowe z kształtowników 80x80 mm do bramy panelowej o wys. 1.8 m	szt.		
d.2.2	0107-01		szt.	9,000	
	analogia	3*3		RAZEM	9,000
36	KNR 2-02	Brama dwuskrzydłowa z furtką wys.1.8 m szer. wrót 2x2m m paneli 3D w ramach z kształt. powlekana stal. na got. słupkach	kpl.		
d.2.2	1808-03		kpl.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
37	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu	m ³		
d.2.2	0232-01	90*0,3*0,3*0,8+9*0,5*0,5*1	m ³	8,730	
				RAZEM	8,730
38	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu	m ³		
d.2.2	0210-03	Krotność = 14	m ³	8,730	
		poz.37		RAZEM	8,730
2.3 DROGA WEWNĘTRZNA I PLAC MANEWROWY					
39	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.2.3	0114-02		m ²	802,500	
		802,50		RAZEM	802,500
40	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2.3	0101-01		m ²	802,500	
		802,50		RAZEM	802,500
41	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.2.3	0101-02	Krotność = 6	m ²	802,500	
		802,50		RAZEM	802,500
42	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - Wywóz gruntu z pozostawieniem części do zasypiania wykopów po ogrodzeniu i obudowach studni	m ³		
d.2.3	0232-01	802,50*0,5	m ³	401,250	
				RAZEM	401,250
43	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - Wywóz gruntu z pozostawieniem części do zasypiania wykopów po ogrodzeniu i obudowach studni	m ³		
d.2.3	0210-03	Krotność = 32	m ³	401,250	
		poz.42		RAZEM	401,250
44	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.3	0402-04		m ³	27,880	
		410,00*0,068		RAZEM	27,880
45	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.3	0403-05		m	410,000	
		410,00		RAZEM	410,000
46	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.3	0104-05		m ²	802,500	
		802,50		RAZEM	802,500
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2.3	0114-05		m ²	802,500	
		802,50		RAZEM	802,500
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2.3	0114-06	Krotność = 5	m ²	802,500	
		802,50		RAZEM	802,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		802,50	m ²	802,500	
				RAZEM	802,500
50 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		802,50	m ²	802,500	
				RAZEM	802,500
51 d.2.3	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie podłoża włókniną syntetyczną sep.-filtr. 16kN/m	m ²		
		802,50	m ²	802,500	
				RAZEM	802,500
52 d.2.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych 40x60x10cm (płyty o pow.do 1 m2 szare) z wypełnieniem otworów tłucznem	m ²		
		802,50	m ²	802,500	
				RAZEM	802,500
2.4		ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
53 d.2.4	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - rozścielenie i zagęszczenie części zdjętego humusu	m ³		
		6648,41*0,2	m ³	1 329,682	
				RAZEM	1 329,682
54 d.2.4	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wykorzystanie 50% zdjętego humusu)	m ²		
		6648,41	m ²	6 648,410	
				RAZEM	6 648,410
55 d.2.4	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		poz.54	m ²	6 648,410	
				RAZEM	6 648,410
56 d.2.4	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	m ²		
		poz.54	m ²	6 648,410	
				RAZEM	6 648,410
57 d.2.4	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie	m ²		
		Krotność = 21	m ²	6 648,410	
		poz.54		RAZEM	6 648,410
58 d.2.4	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		poz.54	m ²	6 648,410	
				RAZEM	6 648,410