

Charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje roboty w zakresie zagospodarowania terenu w ramach budowy domu ludowego. Zawiera roboty ziemne, rozbiórkowe, nawierzchni (jezdnie i chodniki), roboty wykończeniowe (zielenie), roboty odwodnieniowe.

Zakres zagospodarowania działki 382 obręb Wiaderno obejmuje :

- budowę jezdni manewrowej wraz z miejscami parkingowymi dla samochodów osobowych dł. 55,95m+ 48,15m
- orurowanie fragmentu istniejącego rowu oraz regulację pozostałej części rowu 44,70m wraz ze studnią 1200mm
- wykonanie wpustów odwadniających – przykanaliki 200mm o łącznej długości 12m
- wykonanie chodników przyległych do jezdni oraz ciągów pieszych 759,40m²
- realizacja projektowanych zielenców – 1080m²
- wykonanie zjazdów

Układ warstw miejsc parkingowych, nawierzchni chodnika, jezdni manewrowych:

Kostka betonowa 8cm

Podsypka cementowo – piaskowa 3cm

Podbudowa z kruszywa łamanego 15cm

Warstwa odcinająca z piasku 25cm

Dodatkowo w ramach prac wykończeniowych należy przywieźć 108m³ ziemi urodzajnej którą należy obsiać trawą.

Rozbiórka ogrodzenia panelowego 189,60 mb

Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego 210,0 mb plus bramy przesuwne szerokości 5,0m 2szt i furtki szerokości 1,2m - 3 szt.

Budowa 2 zjazdów z dogi powiatowej i gminnej

Orurowanie rowu, średnica rury 300 mm długości 54,0m

Wzmocnienie rowy płytami meba o pow. 110,0m²

Dostaw urządzeń małej architektury tj. ławki szt. 7, koszy 5 szt., stojaki na rowery 2szt.

mgr inż. budownictwa
Andrzej Kowalski
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. LOD/0050/P00K/03, Upr. 126/01/AVL

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²		
		2500	m ²	2500.000	
				RAZEM	2500.000
2	KNR 2-01 d.1 0211-07 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi uprzednio zmagazynowanego humusu w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 2 km z rozplantowaniem ziemi 2500*0.15	m ³		
			m ³	375.000	
				RAZEM	375.000
2		Wycinka drzew			
3	KNR 2-21 d.2 0110-08 analogia	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm wraz z frezowaniem pni.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 2-01 d.2 0110-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 6 km	m ³		
		poz.3*0.29	m ³	2.030	
				RAZEM	2.030
5	KNR 2-01 d.2 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 6 km	mp		
		poz.3*0.22	mp	1.540	
				RAZEM	1.540
6	KNR 2-01 d.2 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 6 km	mp		
		poz.3*0.60	mp	4.200	
				RAZEM	4.200
3		Ogrodzenie			
7	KNR 2-25 d.3 0307-03 analogia	Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych - rozebranie, w tym 39,5m ogrodzenia betonowego. Uwaga : materiał do przekazania Inwestorowi	m ²		
		54+53+14.5+26+42.1	m ²	189.600	
				RAZEM	189.600
8	KNR 2-25 d.3 0307-01 analogia	Ogrodzenie panelowe - panele ażurowe z siatek stalowych h= 1,5m na słupkach stalowych mocowanych w prefabrykowanych fundamentach - budowa - plus podmurówka prefabrykowana wysokości 25cm, panel grubości prętów 5mm, kolor grafit, oczka 50x200mm, 3 tłoczenia, słupki 60x40x2mm 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
9	KNR 2-25 d.3 0312-01 analogia	Furtka panelowa w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych na fundamentach prefabrykowanych - budowa - szerokości 1,2m, h=1,7m zamykana na klucz 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-25 d.3 0312-01 analogia	Bramy przesuwne z wypełnienia panelem jak ogrodzenie, w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - zamykane na klucz , szer. 2x5,0m w świetle przejazdu, h=1,7 (2*5.0) *1.7	m ²		
			m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
4		Kanalizacja deszczowa			
4.1		Budowa rowu			
11	KNR 2-01 d.4 0216-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład	m ³		
		2.0*1.0*60.0	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNR 2-01 d.4 0206-04 1 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km	m ³		
		1.0*1.2*60	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
13	KNR 2-21 d.4 0405-05 1	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	ha		
		2*1.2*1.0*60.0/10000	ha	0.014	
				RAZEM	0.014
4.2		CPV 45231300-8 Orurowanie rowu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2.		Roboty ziemne			
1					
14	KNR 2-01 d.4. 0119-03 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (poz.22+poz.23)/1000	km km	 0.109	
				RAZEM	0.109
15	KNR 2-01 d.4. 0215-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład - 70% mechanicznie 1.0*1.2*54	m ³ m ³	 64.800	
				RAZEM	64.800
16	KNR 2-18 d.4. 0501-03 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm wraz z piaskiem 54	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
17	KNR 2-01 d.4. 0320-01 2.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie gruntem rodzimym 43.2	m ³ m ³	 43.200	
				RAZEM	43.200
18	KNR 2-01 d.4. 0236-02 2.1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - odcinki sieci kd w drodze i zjazdach 64.10	m ³ m ³	 64.100	
				RAZEM	64.100
19	KNR 2-01 d.4. 0212-03 2.1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.2 km 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
4.2.		Roboty budowlano - montażowe			
2					
20	KNR-WIR 2- d.4. 01 02-01 2.2	Montaż studzienki deszczowej dn 500, z betonu C35/45, z prefabrykowanym osadnikiem i zamontowanym przejściem PVC dn 200, z płytą odciążającą i pokrywą, zamknięty wpustem żeliwnym ulicznym klasy D400, uchylnym, zamykanym na zatrzaski wraz z koszem na nieczystości długim z uszami 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-WIR 2- d.4. 01 01- 2.2	Montaż studni betonowych dn 1200 mm z betonu B35/45, z kręgiem dennym, prefabrykowaną kinetą, zamontowanymi przejściami szczelnymi dla rur PVC Dn 315 - 500 mm, zamknięte płytą przykrywową, z pierścieniem odciążającym oraz włazem kanałowym klasy D400 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.4. 0408-03 2.2	Kanały z rury PVC-U klasa S lita SN8 o śr. zewn. 200 mm. W tym rura fi 200 - 20 mb przykanalik do rowu rura fi 160 - 35 mb - odprowadzenie wody z 4 rur spadowych (4 czyszczki i kształtki) 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
23	KNR-W 2-18 d.4. 0408-06 2.2	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk klasa min. SN8 o śr. zewn. 300 mm 54.0	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
4.3					
4.3.		dojście do miejsca dla pszczoł			
1					
24	KNR 2-31 d.4. 0605-01 3.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa pod ścianką dokową 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
25	KNR 2-31 d.4. 0605-03 3.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	Kalkulacja d.4. własna 3.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepustów 400mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4.3.		Umocnienie dna i skarpy			
2					
27	KNR 2-01 d.4. 0516-04 3.2 analogia	Umocnienie skarp płytami betonowymi typu meba 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
28	KNR 2-01 d.4. 0510-01 3.2 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm - humus z terenu inwestycji	m ²		
		poz.27	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
4.3.		przedłużenie przepustu			
3					
29	KNR 2-31 d.4. 0807-01 3.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka istniejącego zjazdu	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 2-01 d.4. 0215-04 3.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład	m ³		
		14*0.8	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
31	KNR 2-31 d.4. 0605-01 3.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa pod ścianką dokową	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
32	KNR 2-31 d.4. 0605-03 3.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	Kalkulacja d.4. własna 3.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepustów 600mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR 2-01 d.4. 0235-02 3.3	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
		14*0.3	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
5		Roboty w zakresie budowy dróg komunikacyjnych			
5.1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
35	KNR 2-01 d.5. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.104	km	0.104	
				RAZEM	0.104
36	ANALIZA d.5. WŁASNA 1	Obsługa geodezyjna oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
37	KNR 2-31 d.5. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Uwaga: materiał do przekazania na paletach dla Inwestora	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-31 d.5. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-31 d.5. 0813-01 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 4-01 d.5. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
41	KNR 4-01 d.5. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
5.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
42	KNR 2-01 d.5. 0206-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z rozplantowaniem ziemi 670.15*0.5	m ³		
			m ³	335.075	
				RAZEM	335.075
43	KNR 2-01 d.5. 0240-03 3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład;	m ³		
		97.65	m ³	97.650	
				RAZEM	97.650
44	KNR 2-01 d.5. 0235-02 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami	m ³		
		97.65	m ³	97.650	
				RAZEM	97.650
45	KNR 2-01 d.5. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi Krotność = 2 670.15	m ³		
			m ³	670.150	
				RAZEM	670.150
5.4	45233000-9	PODBUDOWY			
46	KNR 2-31 d.5. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		561.15+765.80	m ²	1326.950	
				RAZEM	1326.950
47	KNR 9-11 d.5. 0101-02 4	Wykonanie warstwy odcinającej geowłókniną separacyjną; analogia do: Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		765.80	m ²	765.800	
				RAZEM	765.800
48	KNR 2-31 d.5. 0104-07 4	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości parkingui, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		765.80	m ²	765.800	
				RAZEM	765.800
49	KNR 2-31 d.5. 0104-08 4	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15	m ²		
		765.80	m ²	765.800	
				RAZEM	765.800
50	KNR 2-31 d.5. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		561.15+765.80	m ²	1326.950	
				RAZEM	1326.950
5.5	45233000-9	BETONOWE ELEMENTY ULIC			
51	KNR 2-31 d.5. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem oraz ława pod ściek	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR 2-31 d.5. 0403-03 5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		229.34	m	229.340	
				RAZEM	229.340
53	KNR 2-31 d.5. 0403-03 5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13.5+13.5	m	27.000	
				RAZEM	27.000
54	KNR 2-31 d.5. 0407-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(107.43-1.8-4.6)	m	101.030	
	od pola	1.5+6.8+20.8+4.8+2.9+4.8+9.6+2.0+7.9+8.0	m	69.100	
	od dąbrowskiego front	5.9+12.9+8.5+8.5+(1.9*4)+4.0+4.0+9.4+8.5+7.3+9.0+11.1+2.0+6.7	m	105.400	
				RAZEM	275.530
5.6	45233000-9	NAWIERZCHNIE PARKINGU I CHODNIKÓW			
55	KNR 2-31 d.5. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej MIEJSCA PARKINGOWE I JEZDNIA MANEWROWA	m ²		
		717.2+48.60	m ²	765.800	
				RAZEM	765.800
56	KNR 2-31 d.5. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI	m ²		
		67.95+286.25	m ²	354.200	
	front	263.51-29.68-26.88	m ²	206.950	
				RAZEM	561.150
5.7	45233200-1	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
5.7.	45233220-7	Zieleńce			
1					
57	KNR 2-01 d.5. 0505-01 7.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1080	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
58	kalk. własna d.5. 7.1	dostawa i ułożenie siatki na krety pod trawnik	m ²		
		1080	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
59	KNR 2-01 d.5. 0510-01 7.1	Humusowanie terenu z obsianiem	m ²		
		1080	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
60	kalk. własna d.5. 7.1	dostawa i wykonanie zieleni niskiej - zieleń niska 30szt krzaków	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
61	kalk. własna d.5. 7.1	przygotowanie terenu pod nasadzenie : geowłoknina, kora kamienna (barwna) - min 5cm grubości	m ²		
		115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
62	kalk. własna d.5. 7.1	dostawa i nasadzenie klonów ozdobnych wys.2m, opalikowanie - 3 paliki / drzewko, czerwone i zielone	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
5.7.	2	Odtworzenie nawierzchni jezdni wzdłuż krawężnika			
63	KNR 2-31 d.5. 1106-01 7.2	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową	t		
		4	t	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.7. 3		inne roboty			
64	d.5. kalk. własna 7.3	rozebranie budynku gospodarczego drewnianego wraz z utylizacją materiału z rozbiórki w tym pokrycie z papy 4x6m h= 4m	m ³		
		4.0*6.0*4.0	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
65	d.5. kalk. własna 7.3	przeniesienie słupa telefonicznego wraz z niezbędnymi przełączeniami - pod nadzorem przedstawiciela Orange	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66	d.5. kalk. własna 7.3	dostawa i montaż ławek o konstrukcji żeliwnej (3 szt bez oparcia i 4 szt z oparciem)	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
67	d.5. kalk. własna 7.3	dostawa i montaż stojaków na rowery 10 stanowisk	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	d.5. kalk. własna 7.3	dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000