

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Plan zagospodarowania naturalnego zbiornika wodnego poprzez budowę obiektów budowlanych służących użyteczności publicznej z infrastrukturą towarzyszącą.

ADRES INWESTYCJI : Działka 3/15 i 3/6 obręb Najmowo w miejscowości Najmowo gmina Zbiczno

INWESTOR : Gmina Zbiczno

ADRES INWESTORA : 87-305 Zbiczno 140

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Wysocki; Łaszewo 45, 87-321 Bartniczka (BUDOWLANA)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Kaplarny, ul. Cmentarna 3, 87-300 Brodnica

DATA OPRACOWANIA : 07.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zagospodarowania terenu celu publicznego.

Przewidziano budowę małych obiektów budowlanych, wiat grillowych zadaszonych, boiska do gry w piłkę plażową oraz terenów służących rekreacji i wspomagających kondycję zdrowia - siłownię zewnętrzną dostępną bezpłatnie dla każdego. Przewidziano także miejsce dla najmłodszych - place zabaw oraz linarium wspinaczkowe. Dla osób chcących odpocząć zaprojektowano miejsce do czytania oraz pomosty do połowu ryb i nie tylko. Do realizacji przedsięwzięcia przewidziano także rozbiórkę istniejącego budynku gospodarczego. Zakres obejmuje działki o nr 3/15 oraz 3/6 obręb Najmowo Gmina Zbiczno.

Zaprojektowano nietypowe ogrodzenie terenu z części frontowej zachęcającej do korzystania z uroków nowego miejsca. Wokół terenu sieć ścieżek pozwalająca na przyjemny spacer.

Wjazd na teren działki 3/15 poprzez zaprojektowanie zjazdu o charakterze publicznym według odrębnego opracowania przy uzyskiwaniu pozwolenia na użytkowanie.

BILANS TERENU

Powierzchnia działek (suma)	14 789 m2
Powierzchnia ścieżek spacerowych	900 m2
Powierzchnia zabudowy wiat	150 m2
Powierzchnia boiska do gry plażowej	128 m2
Powierzchnia siłowni otwartej	355 m2
Powierzchnia placu zabaw	600 m2
Powierzchnia Altanek	50 m2
Powierzchnia linarium	79 m2
Trawniki i zieleń projektowana ogrodowa	300m2
Powierzchnia pomostów rekreacyjno widokowych	52.5 m2

Zakres rzeczowy robót został określony na podstawie projektu budowlanego.

UWAGI:

1. KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY I POMIARY INWENTARYZACYJNO - SPRAWDZAJCE, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

2. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

3. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

4. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

OKREŚLENIE ZAKRESU RÓWNOWAŻNOŚCI

Nazwy materiałów nie są wiążące. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta o równoważnych parametrach technicznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Siłownia			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm 312.40	m ² m ²	 312.400	
				RAZEM	312.400
1.2		Urządzenia			
2 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - ławka + prostownik pleców 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - prasa nożna + wioślarz 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - surfer + twister 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - wyciąg + krzesło 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - biegacz + orbitrek 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - koła tai chi 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Nawierzchnia z kostki gr. 6cm			
8 d.1.3	KNR 6 0404- 03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 15.50+19.30+16.60+0.40+0.55+18.95	m m	 71.300	
				RAZEM	71.300
9 d.1.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa - warstwa dolna o grubości 10 cm - pospółka - pod nawierzchnię z kostki betonowej gr. 6cm 312.40-(3.14*2.50*2.50)*6	m ² m ²	 194.650	
				RAZEM	194.650
10 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm np. Pozbruk "Granit" kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 312.40-(3.14*2.50*2.50)*6	m ² m ²	 194.650	
				RAZEM	194.650
1.4		Nawierzchnia z tłucznia			
11 d.1.4	KNR 6 0404- 03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (2*3.14*2.50)*6	m m	 94.200	
				RAZEM	94.200
12 d.1.4	KNR 2-23 0104-01 0104- 02 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (3.14*2.50*2.50)*6	m ² m ²	 117.750	
				RAZEM	117.750
13 d.1.4	KNR 6 0113- 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych grubości 8 cm - tłuczeń kamienny 4-31,5mm (3.14*2.50*2.50)*6	m ² m ²	 117.750	
				RAZEM	117.750
2		Regulacja linii brzegowe zbiornika			
14 d.2	KNR-W 10 2310-02 analogia	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. III koparka 0,25 m3 - regulacja skarpy zbiornika (10+63+13+7+50+19)*5*0.15	m ³ m ³	 121.500	
				RAZEM	121.500
3		Pomost rekreacyjno-widokowy 7,0x5,0m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 5.00*0.25*0.30	m ³ m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
16 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod przyczulek 5.00*0.30*0.10	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
17 d.3	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - przyczulek żelbetowy 5.00*0.29*0.25+5.00*0.15*0.10	m ³ m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
18 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 5.00/0.2*0.92*0.000222	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
19 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 5.00*4*0.000888	t t	0.018	
				RAZEM	0.018
20 d.3	KNR 2-10 0101-02	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.3	KNR 2-23 0603-02	Montaż belek z drewna tarcowego o przekroju do 300 cm ² - usztywnienia i stężenia (4.80*2+5.25)*0.08*0.08	m ³ m ³	0.095	
				RAZEM	0.095
22 d.3	KNR 2-23 0603-04	Montaż belek z drewna tarcowego o przekroju ponad 300 cm ² - podwalina 5.00*0.18*0.24*3	m ³ m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
23 d.3	KNR 2-23 0603-04	Montaż belek z drewna tarcowego o przekroju ponad 300 cm ² - belka wzdłużna 7.00*0.18*0.24*5	m ³ m ³	1.512	
				RAZEM	1.512
24 d.3	KNR 2-23 0604-01 analogia	Wykonanie pokładów z desek ryflowanych grubości 50 mm pomostów drewnianych 7.05*5.05	m ² m ²	35.603	
				RAZEM	35.603
25 d.3	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej 1.00+5.00+7.00+5.00-1.50+3.01*4	m m	28.540	
				RAZEM	28.540
26 d.3	KNR 2-01 0528-01 analogia	Narzut kamienny w skarpach 5.00*0.24*0.30+1.50*3.50*0.30	m ³ m ³	1.935	
				RAZEM	1.935
27 d.3	KNR 2-23 0604-02 analogia	Wykonanie pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych - dla wykonania zjazdu na narzucie kamiennym 1.50*3.50	m ² m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
28 d.3	KNR 2-23 0604-01 analogia	Wykonanie pokładów z desek ryflowanych grubości 50 mm pomostów drewnianych - wykonanie zjazdu drewnianego 1.50*3.50	m ² m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
29 d.3	KNR 2-25 0411-01 analogia	Schody drewniane o szerokości do 1 m 3.01*2	m m	6.020	
				RAZEM	6.020
4		Altana wypożyczkowa nr 1			
4.1		Roboty ziemne			
30 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm (5.27+2)*(6.44+2)	m ² m ²	61.359	
				RAZEM	61.359
31 d.4.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łożki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61.359*0.10+30*0.90	m ³	33.136	
				RAZEM	33.136
32 d.4.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - na kolejne 9km Krotność = 9 61.359*0.10+30*0.90	m ³ m ³	 33.136	
				RAZEM	33.136
4.2		Roboty fundamentowe			
33 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod ławy 2.68*6*0.50*0.10	m ³ m ³	 0.804	
				RAZEM	0.804
34 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod ławy 2.68*6*0.50*0.10	m ³ m ³	 0.804	
				RAZEM	0.804
35 d.4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława fundamentowa Ł-1 2.68*6*0.40*1.00	m ³ m ³	 6.432	
				RAZEM	6.432
36 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (2.68*6*4*0.000888)	t t	 0.057	
				RAZEM	0.057
37 d.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (2.68*6)/0.30*1.09*0.000222	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
38 d.4.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2.90*6*0.40	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
39 d.4.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2.90*6*0.40	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
4.3		Konstrukcja ścian			
40 d.4.3	KNR 2-21 0602-05	Słupy drewniane z okrągłaków osadzone na fundamencie 2.40*3.14*0.075*0.075*6	m ³ m ³	 0.254	
				RAZEM	0.254
41 d.4.3	KNR 2-21 0603-01	Konstrukcje wieńczące - oczepy z okrągłaków 2.68*3.14*0.10*0.10*6	m ³ m ³	 0.505	
				RAZEM	0.505
42 d.4.3	KNR 2-21 0602-05 analogia	Pozostałe elementy z okrągłaków - ścianki (3.14*0.075*0.075*1*6.66)*(3.16*2.40*6)-(3.14*0.075*0.075*1*6.66)*(1.86*2.40+5*1.26*1.35)	m ³ m ³	 3.827	
				RAZEM	3.827
4.4		Konstrukcja dachu z pokryciem			
43 d.4.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.14*0.075*0.075*3.50*6	m ³ m ³	 0.371	
				RAZEM	0.371
44 d.4.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.14*0.075*0.075*3.80*6	m ³ m ³	 0.403	
				RAZEM	0.403
45 d.4.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.20*6*0.20*0.05	m ³ m ³	 0.192	
				RAZEM	0.192
46 d.4.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.20*3.50/2*6	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
47 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 3.20*0.25*6	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
48 d.4.4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa pod gont 33.60	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4.4	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 33.60	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
4.5		Posadzka			
50 d.4.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 25*0.40	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.4.5	KNR 2-01 0528-01 analogia	Narzut kamienny pod legary 0.10*0.15*33	m ³ m ³	 0.495	
				RAZEM	0.495
52 d.4.5	KNR 19-01 0410-10 analogia	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego 33*0.15*0.10	m ³ m ³	 0.495	
				RAZEM	0.495
53 d.4.5	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
4.6		Wyposażenie			
54 d.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 1,50x1,50m wraz z ławkami bez oparcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Okrag kamienny			
5.1		Prace przygotowawcze - roboty ziemne			
55 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm 3.14*3.50*3.50	m ² m ²	 38.465	
				RAZEM	38.465
56 d.5.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod nawierzchnie kamienną 3.14*3.50*3.50*0.2	m ³ m ³	 7.693	
				RAZEM	7.693
5.2		Posadzka			
57 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.14*3.50*3.50*0.15	m ³ m ³	 5.770	
				RAZEM	5.770
58 d.5.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10) 3.14*3.50*3.50*0.1	m ³ m ³	 3.847	
				RAZEM	3.847
59 d.5.2	KNR 2-31 0301-06 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 3 cm na podsypce piaskowej 3.14*3.50*3.50	m ² m ²	 38.465	
				RAZEM	38.465
6		Wiata grillowa zadaszona			
6.1		Prace przygotowawcze - roboty ziemne			
60 d.6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm (12.07+2)*(7.24+2)	m ² m ²	 130.007	
				RAZEM	130.007
61 d.6.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod stopy fundamentowe zadaszona 0.40*0.40*0.85*8+0.90*0.40*0.85*2	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
6.2		Roboty fundamentowe			
62 d.6.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10) 0.40*0.40*0.10*9+0.90*0.40*0.10*2	m ³ m ³	 0.216	
				RAZEM	0.216
63 d.6.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - beton C16/20 0.40*0.40*1.00*9+0.90*0.40*1.00*2	m ³ m ³	 2.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-02 d.6.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.001*8+0.002*2	t t	RAZEM 0.012	2.160 0.012
65	KNR 2-02 d.6.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane o śr. 12 mm 0.0021*8+0.0042*2	t t	RAZEM 0.025	0.025
66	KNR-W 2-02 d.6.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.40*0.40*8+0.40*0.90*2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
67	NNRNKB 202 d.6.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.40*0.40*8+0.40*0.90*2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
6.3		Roboty ścienne			
68	KNR 2-02 d.6.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3.14*0.13*0.13*2.79*8+3.14*0.13*0.13*3.02*2	m ³ drew. m ³ drew.	1.505 RAZEM	1.505
69	KNR 2-02 d.6.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3.14*0.13*0.13*2.79*8+3.14*0.13*0.13*3.02*2	m ³ drew. m ³ drew.	1.505 RAZEM	1.505
70	KNR 2-02 d.6.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3.14*0.07*0.07*1.91*8	m ³ drew. m ³ drew.	0.235 RAZEM	0.235
71	KNR 2-02 d.6.3 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3.14*0.07*0.07*1.50*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.046 RAZEM	0.046
6.4		Dach			
72	KNR 2-02 d.6.4 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - belka obwodowa i usztywniająca 12.87*2*0.18*0.18+6.98*4*0.18*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	1.739 RAZEM	1.739
73	KNR 2-02 d.6.4 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4.50*0.14*0.18*16+4.00*0.14*0.18*4	m ³ m ³	2.218 RAZEM	2.218
74	KNR 2-02 d.6.4 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 5.00*0.14*0.18*12	m ³ m ³	1.512 RAZEM	1.512
75	KNR 2-02 d.6.4 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4.00*0.07*0.14*2*6	m ³ m ³	0.470 RAZEM	0.470
76	KNR 2-02 d.6.4 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.70*0.14*0.14*4	m ³ drew. m ³ drew.	0.133 RAZEM	0.133
77	KNR 2-02 d.6.4 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*13.07+0.14*0.14*5.58	m ³ drew. m ³ drew.	0.366 RAZEM	0.366
6.5		Pokrycie dachu			
78	KNR 2-02 d.6.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 124.16	m ² m ²	124.160 RAZEM	124.160
79	NNRNKB 202 d.6.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4.50*2*0.25+4.00*2*0.25+5.00*2*0.25+13.07*2*0.25	m ² m ²	13.285 RAZEM	13.285
80	KNR-W 2-02 d.6.5 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 124.16	m ² m ²	124.160 RAZEM	124.160
81	NNRNKB 202 d.6.5 0421-01 analogia	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 124.16	m ² m ²	124.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.6.5	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych	m ²	RAZEM	124.160
		124.16	m ²	124.160	
83 d.6.5	KNR-W 2-02 0513-05 analogia	Pokrycie dachów łupkiem	m ²	RAZEM	124.160
		124.16	m ²	124.160	
				RAZEM	124.160
6.6		Posadzka			
84 d.6.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		12.0*7.0*0.15	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
85 d.6.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		12.00*7.00	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
86 d.6.6	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10)	m ³		
		12.00*7.00*0.1	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
87 d.6.6	KNR 2-31 0301-06 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 3 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		12.00*7.00	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
6.7		Kominek			
88 d.6.7	kalk. własna	Grill z kamienia naturalnego wraz z fundamentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.8		Wyposażenie			
89 d.6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 4,00x1,00m na 12miejsz wraz z ławkami bez oparc	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.9		Elementy towarzyszące			
90 d.6.9	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż ogrodzenia - płotek drewniany prosty h=110cm z furtką mocowany do podłoża za pomocą kotew do wbijania w grunt 9x9x75cm	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
91 d.6.9	KNR-W 2-25 0605-01 analogia	Ustawienie słupa wraz z montażem podstawy bocianiego gniazda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.6.9	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż bramy zadaszonej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wiata grilowa dwuczęściowa			
7.1		Prace przygotowawcze - roboty ziemne			
93 d.7.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm	m ²		
		7*7*2	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
94 d.7.1	KNR 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod stopy fundamentowe zadaszania	m ³		
		0.40*0.40*0.85*8	m ³	1.088	
				RAZEM	1.088
95 d.7.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - na kolejne 9km	m ³		
		0.40*0.40*0.85*8+0.90*0.40*0.85*2	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
7.2		Roboty fundamentowe			
96 d.7.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10)	m ³		
		0.40*0.40*0.10*8	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.7.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - beton C16/20 0.40*0.40*1.00*8	m ³ m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
98 d.7.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.001*8+0.002*2	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
99 d.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.0021*8	t t	0.017	
				RAZEM	0.017
100 d.7.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.40*0.40*8	m ² m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
101 d.7.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.40*0.40*8	m ² m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
7.3		Roboty ścienne			
102 d.7.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 3.14*0.125*0.125*2.65*4+3.14*0.125*0.125*4.05*4	m ³ drew. m ³ drew.	1.315	
				RAZEM	1.315
103 d.7.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 3.14*0.125*0.125*(4.60*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0.451	
				RAZEM	0.451
7.4		Dach			
104 d.7.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 3.14*0.125*0.125*(12.91+6.86*2)	m ³ drew. m ³ drew.	1.307	
				RAZEM	1.307
105 d.7.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (0.14*0.18)*(3.13*16)	m ³ m ³	1.262	
				RAZEM	1.262
106 d.7.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (0.14*0.18)*(4.87*16)	m ³ m ³	1.964	
				RAZEM	1.964
107 d.7.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 3.00*0.07*0.18*24	m ³ m ³	0.907	
				RAZEM	0.907
7.5		Pokrycie dachu			
108 d.7.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (7*4.87+7*3.13)*2	m ² m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
109 d.7.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4.87*4*0.25+3.13*4*0.25	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.7.5	KNR-W 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo (7*4.87+7*3.13)*2	m ² m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
111 d.7.5	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty (7*4.87+7*3.13)*2	m ² m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
112 d.7.5	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych 112.00	m ² m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
113 d.7.5	KNR-W 2-02 0513-05 analogia	Pokrycie dachów łupkiem 112.00	m ² m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
7.6		Ściana z cegły			
114 d.7.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.65*0.50*0.10	m ³	0.533	
				RAZEM	0.533
115 d.7.6	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
		10.65*0.50*0.9	m ³	4.793	
				RAZEM	4.793
116 d.7.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		10.65/0.25*1.1*0.000222	t	0.010	
				RAZEM	0.010
117 d.7.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
		10.65*4*0.000888	t	0.038	
				RAZEM	0.038
118 d.7.6	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		10.65*0.50	m ²	5.325	
				RAZEM	5.325
119 d.7.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		10.65*0.5	m ²	5.325	
				RAZEM	5.325
120 d.7.6	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²		
		10.15*2	m ²	20.300	
				RAZEM	20.300
7.7		Posadzka			
121 d.7.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		6.00*5.00*0.15*2	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
122 d.7.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		6.00*5.00*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
123 d.7.7	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10)	m ³		
		6.00*5.00*0.10	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.7.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		6*5*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7.8		Gril z kamienia naturalnego			
125 d.7.8	kalk. własna	Grill z kamienia naturalnego wraz z fundamentem	kpl.		
		Krotność = 2	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7.9		Wypożyczenie			
126 d.7.9	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 1,50x1,50m wraz z ławkami bez oparc	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Ścieżki spacerowe			
8.1		Roboty ziemne			
127 d.8.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm	m ²		
		900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
128 d.8.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wykop pod ścieżki spacerowe	m ³		
		900*0.15+900*0.10	m ³	225.000	
				RAZEM	225.000
129 d.8.1	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wykop pod obrzeża	m ³		
		830*0.30*0.20	m ³	49.800	
				RAZEM	49.800
8.2		Ścieżki spacerowe			
130 d.8.2	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę kra- węźnika betonowego	m ³		
		830*0.20*0.10	m ³	16.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.8.2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ławy pod krawężnik betonowy 830*0.20*0.08	m ³ m ³	RAZEM 13.280	16.600 13.280
132 d.8.2	KNNR 6 0404- 02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 830	m m	RAZEM 830.000	830.000
133 d.8.2	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,00-63,0 stabilizowanego mechanicznie - pod nawierzchnię - łączna grubość warstwy 10cm 900	m ² m ²	RAZEM 900.000	900.000
134 d.8.2	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 5cm 900*0.05	m ³ m ³	RAZEM 45.000	45.000
135 d.8.2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Geotkanina 100g/m2 900	m ² m ²	RAZEM 900.000	900.000
136 d.8.2	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm 900	m ² m ²	RAZEM 900.000	900.000
9		Ogrodzenie frontowe nietypowe			
137 d.9	analiza indywi- dualna	Ogrodzenie frontowe nietypowe z elementami kamiennymi, beto- nowymi oraz małymi konstrukcjami drewnianymi 110	m m	RAZEM 110.000	110.000
10		Zieleń			
138 d.10	KNR 2-23 0209-03 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykry- ciem nasion po wysiewie humusem - nowe trawniki (humus po- zyskany z terenu) 300	m ² m ²	RAZEM 300.000	300.000
139 d.10	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykionanie pierwszego pokosu 300	m ² m ²	RAZEM 300.000	300.000
11		Ławki i kosze na śmieci			
140 d.11	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż - ławka parkowa 8	szt szt	RAZEM 8.000	8.000
141 d.11	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż -kosz na śmieci 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000