

## 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 : Zagospodarowanie centrum wsi Najmowo polegające na budowie ścieżki spacerowej i obiektów rekreacyjnych wraz 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 : 05.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.01.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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 rozbiorę istniejącego budynku gospodarczego. Zakres obejmuje działki o nr 3/15 oraz 3/6 obręb Najmowo Gmina Zbiczno.

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 ZALEŻNOSCI 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
<b>1</b>		<b>Siłownia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	312.400	
				RAZEM	312.400
<b>1.2</b>		<b>Urządzenia</b>			
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
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki gr. 6cm</b>			
8 d.1.3	KNNR 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.650	
				RAZEM	194.650
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia z tłucznia</b>			
11 d.1.4	KNNR 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 kruszywo łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (3.14*2.50*2.50)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.750	
				RAZEM	117.750
13 d.1.4	KNNR 6 0113- 04	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych grubości 8 cm - tłuczeń kamienny 4-31,5mm (3.14*2.50*2.50)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.750	
				RAZEM	117.750
<b>2</b>		<b>Regulacja linii brzegowe zbiornika</b>			
14 d.2	KNNR-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 m <sup>3</sup> - regulacja skarpy zbiornika (10+63+13+7+50+19)*5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	121.500	
				RAZEM	121.500
<b>3</b>		<b>Pomost rekreacyjno-widokowy 7,0x5,0m</b>			

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 wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 5.00*0.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.375 RAZEM	0.375
16 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod przyczułek 5.00*0.30*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 - przyczułek żelbetowy 5.00*0.29*0.25+5.00*0.15*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 żebrowane 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 tartego o przekroju do 300 cm <sup>2</sup> - usztywnienia i stężenia (4.80*2+5.25)*0.08*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.095 RAZEM	0.095
22 d.3	KNR 2-23 0603-04	Montaż belek z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm <sup>2</sup> - podwalina 5.00*0.18*0.24*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.648 RAZEM	0.648
23 d.3	KNR 2-23 0603-04	Montaż belek z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm <sup>2</sup> - belka wzdłużna 7.00*0.18*0.24*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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
<b>4</b>		<b>Altana wypoczynkowa nr 1</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 61.359*0.10+30*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.136 RAZEM	33.136

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - na kolejne 9km Krotność = 9 61.359*0.10+30*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  33.136	33.136  33.136
<b>4.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
33 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod łąwy 2.68*6*0.50*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.804	  0.804
				RAZEM	0.804
34 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod łąwy 2.68*6*0.50*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.804	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.432	  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	  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	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.960	  6.960
				RAZEM	6.960
39 d.4.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej 2.90*6*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.960	  6.960
				RAZEM	6.960
<b>4.3</b>		<b>Konstrukcja ścian</b>			
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.254	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.505	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.827	  3.827
				RAZEM	3.827
<b>4.4</b>		<b>Konstrukcja dachu z pokryciem</b>			
43 d.4.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 3.14*0.075*0.075*3.50*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.371	  0.371
				RAZEM	0.371
44 d.4.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 3.14*0.075*0.075*3.80*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.403	  0.403
				RAZEM	0.403
45 d.4.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 3.20*6*0.20*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.192	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.600	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.600	  33.600
				RAZEM	33.600
49 d.4.4	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.60	m <sup>2</sup>	33.600	
				RAZEM	33.600
<b>4.5</b>		<b>Posadzka</b>			
50 d.4.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 25*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.495	
				RAZEM	0.495
53 d.4.5	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>4.6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
54 d.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 1,50x1,50m wraz z ławkami bez oparc 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Okrag kamienny</b>			
<b>5.1</b>		<b>Prace przygotowawcze - roboty ziemne</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.465	
				RAZEM	38.465
56 d.5.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 10 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod nawierzchnie kamienną 3.14*3.50*3.50*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.693	
				RAZEM	7.693
<b>5.2</b>		<b>Posadzka</b>			
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.465	
				RAZEM	38.465
<b>6</b>		<b>Wiata grillowa zadaszona</b>			
<b>6.1</b>		<b>Prace przygotowawcze - roboty ziemne</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.007	
				RAZEM	130.007
61 d.6.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
<b>6.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.216	
				RAZEM	0.216
63 d.6.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - beton C16/20 0.40*0.40*1.00*9+0.90*0.40*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6.2	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
65 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.0021*8+0.0042*2	t t	0.025	
				RAZEM	0.025
66 d.6.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.40*0.40*8+0.40*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.6.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.40*0.40*8+0.40*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6.3</b>		<b>Roboty ścienne</b>			
68 d.6.3	KNR 2-02 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.505	
				RAZEM	1.505
69 d.6.3	KNR 2-02 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.505	
				RAZEM	1.505
70 d.6.3	KNR 2-02 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.235	
				RAZEM	0.235
71 d.6.3	KNR 2-02 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.046	
				RAZEM	0.046
<b>6.4</b>		<b>Dach</b>			
72 d.6.4	KNR 2-02 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.739	
				RAZEM	1.739
73 d.6.4	KNR 2-02 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.218	
				RAZEM	2.218
74 d.6.4	KNR 2-02 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.512	
				RAZEM	1.512
75 d.6.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4.00*0.07*0.14*2*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.470	
				RAZEM	0.470
76 d.6.4	KNR 2-02 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.133	
				RAZEM	0.133
77 d.6.4	KNR 2-02 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.366	
				RAZEM	0.366
<b>6.5</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
78 d.6.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 124.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.160	
				RAZEM	124.160
79 d.6.5	NNRNKB 202 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.285	
				RAZEM	13.285
80 d.6.5	KNR-W 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 124.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.160	
				RAZEM	124.160
81 d.6.5	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 124.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.160	
				RAZEM	124.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.6.5	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołączenie połączeń dachowych  124.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.160	  124.160
83 d.6.5	KNR-W 2-02 0513-05 analogia	Pokrycie dachów łupkiem  124.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.160	  124.160
<b>6.6</b>		<b>Posadzka</b>		RAZEM	124.160
84 d.6.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  12.0*7.0*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.600	  12.600
85 d.6.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  12.00*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.000	  84.000
86 d.6.6	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10)  12.00*7.00*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.400	  8.400
87 d.6.6	KNR 2-31 0301-06 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 3 cm na podsypce piaskowej  12.00*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.000	  84.000
<b>6.7</b>		<b>Kominek</b>		RAZEM	84.000
88 d.6.7	kalk. własna	Grill z kamienia naturalnego wraz z fundamentem  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
<b>6.8</b>		<b>Wyposażenie</b>		RAZEM	1.000
89 d.6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 4,00x1,00m na 12miejsc wraz z ławkami bez oparc  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
<b>6.9</b>		<b>Elementy towarzyszące</b>		RAZEM	1.000
90 d.6.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia - płotek drewniany prosty h=110cm z furtką mocowany do podłoża za pomocą kotew do wbijania w grunt 9x9x75cm  13.00	m  m	  13.000	  13.000
91 d.6.9	KNR-W 2-25 0605-01 analogia	Ustawienie słupa wraz z montażem podstawy bocianiego gniazda  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
92 d.6.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy zadaszonej  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
<b>7</b>		<b>Wiata grillowa dwuczęściowa</b>		RAZEM	1.000
<b>7.1</b>		<b>Prace przygotowawcze - roboty ziemne</b>			
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  7*7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	  98.000
94 d.7.1	KNR 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod stopy fundamentowe zadaszienia  0.40*0.40*0.85*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.088	  1.088
95 d.7.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi - za każdy następny 1 km - na kolejne 9km  0.40*0.40*0.85*8+0.90*0.40*0.85*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.700	  1.700
<b>7.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>		RAZEM	1.700
96 d.7.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10)  0.40*0.40*0.10*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.128	  0.128
97 d.7.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - beton C16/20	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*0.40*1.00*8	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.280	
				RAZEM	1.280
<b>7.3</b>		<b>Roboty ścienne</b>			
102 d.7.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 3.14*0.125*0.125*2.65*4+3.14*0.125*0.125*4.05*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 3.14*0.125*0.125*(4.60*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.451	
				RAZEM	0.451
<b>7.4</b>		<b>Dach</b>			
104 d.7.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 3.14*0.125*0.125*(12.91+6.86*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej (0.14*0.18)*(3.13*16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej (0.14*0.18)*(4.87*16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.964	
				RAZEM	1.964
107 d.7.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 3.00*0.07*0.18*24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.907	
				RAZEM	0.907
<b>7.5</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
108 d.7.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej (7*4.87+7*3.13)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
112 d.7.5	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych 112.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
113 d.7.5	KNR-W 2-02 0513-05 analogia	Pokrycie dachów łupkiem 112.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
<b>7.6</b>		<b>Ściana z cegły</b>			
114 d.7.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10.65*0.50*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.533	
				RAZEM	0.533

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.7.6	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m 10.65*0.50*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.793	 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 10.65/0.25*1.1*0.000222	t t	 0.010	 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 10.65*4*0.000888	t t	 0.038	 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 10.65*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.325	 5.325
				RAZEM	5.325
119 d.7.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 10.65*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.325	 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. 10.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.300	 20.300
				RAZEM	20.300
<b>7.7</b>		<b>Posadzka</b>			
121 d.7.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 6.00*5.00*0.15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	 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 6.00*5.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 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) 6.00*5.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 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 6*5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
<b>7.8</b>		<b>Grill z kamienia naturalnego</b>			
125 d.7.8	kalk. własna	Grill z kamienia naturalnego wraz z fundamentem Krotność = 2 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>7.9</b>		<b>Wyposażenie</b>			
126 d.7.9	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 2,0x1,00m wraz z ławkami bez oparc 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>8</b>		<b>Ścieżki spacerowe</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
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 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 900.000	 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 <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km - wykop pod ścieżki spacerowe 900*0.15+900*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 225.000	 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 <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km - wykop pod obrzeża 830*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.800	 49.800
				RAZEM	49.800
<b>8.2</b>		<b>Ścieżki spacerowe</b>			
130 d.8.2	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę kraężnika betonowego 830*0.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.600	 16.600
				RAZEM	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.280	  13.280
				RAZEM	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	  830.000	  830.000
				RAZEM	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900.000	  900.000
				RAZEM	900.000
134 d.8.2	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 5cm 900*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.000	  45.000
				RAZEM	45.000
135 d.8.2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Geotkanina 100g/m2 900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900.000	  900.000
				RAZEM	900.000
136 d.8.2	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm 900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900.000	  900.000
				RAZEM	900.000
<b>9</b>		<b>Zieleń</b>			
137 d.9	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	  300.000
				RAZEM	300.000
138 d.9	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu 300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	  300.000
				RAZEM	300.000
<b>10</b>		<b>Ławki i kosze na śmieci</b>			
139 d.10	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż - ławka parkowa 8	szt  szt	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
140 d.10	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż -kosz na śmieci 6	szt  szt	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000