

Dane ogólne :

- Inwestor: Gmina Szypliszki, ul. Suwalska 21, 16-411 Szypliszki
- obiekt: teren rekreacyjno-wypoczynkowy nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik
- lokalizacja: dz. geod. nr 294/14, 294/36, 294/40, Kaletnik, gmina Szypliszki, pow. suwalski

Krótki opis :

Projektowane zagospodarowanie obejmuje:

- wiatę turystyczną nr 1 – punkt widokowy;
- wiatę turystyczną nr 2 – rekreacyjno-biesiadną z siedziskami i stołem;
- wiatę turystyczną nr 3 - rekreacyjno-biesiadną z siedziskami i stołem;
- kosze na odpadki;
- dojście do wiat, w postaci schodów terenowych z elementów drewnianych.

Teren nie przeznaczony pod zabudowę pozostawia się jako zieleń naturalną, nie projektuje się dodatkowych nasadzeń.

Zagospodarowanie terenu zasadniczo nie zmienia się pod względem funkcjonalnym, będzie on wykorzystywany jak dotychczas jako teren rekreacyjno-wypoczynkowy. Projektowane obiekty mają zwiększyć dostępność oraz walory użytkowe terenu, nie ingerując jednocześnie w jego naturalne ukształtowanie.

Starano się wykorzystać przybrzeżną skarpę jeziora tak, by w sposób ciekawy i atrakcyjny umiejscowić projektowane wiaty, podkreślając przy tym naturalne walory tego miejsca.

Z myślą o najmłodszych, zaprojektowano zestaw zabawowy dla dzieci „Dwie wieże”. Jest to dwuwieżowy zestaw zabawowy, składający się ze ścianki wspinaczkowej, drabinki linowej, tunelu, zjeżdżalni.

Dane charakterystyczne :

- powierzchnia całkowita terenu objętego opracowaniem - ok. 5742,96 m²
- powierzchnia zabudowy projektowanej - ok. 73,4 m²
w tym:
 - wiat nr 1 - ok. 24,5 m²
 - wiat nr 2 - ok. 24,3 m²
 - wiat nr 3 - ok. 24,6 m²
 - schody terenowe - ok. 89mb.
 - zestaw zabawowy 1 kpl
 - wiat na toalety systemowe - ok. 13,75m²
- powierzchnia biologicznie czynna - ok. 5669,56 m²

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"					
1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - zespół geodezyjny - wytyczenie obiektów	ha		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 Teren objęty opracowaniem 4973 / 10000	ha	0,497	
				RAZEM	0,497
2 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - zespół geodezyjny - inwentaryzacja powykonawcza	ha		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 Teren objęty opracowaniem poz.1	ha	0,497	
				RAZEM	0,497
3 d.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 Teren objęty opracowaniem - założono 20% powierzchni poz.1 * 0,1	ha	0,050	
				RAZEM	0,050
4 d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 10	mp.	10,000	
				RAZEM	10,000
2	45233200-1	WYKONANIE NAWIERZCHNI PLAŻY			
5 d.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Teren objęty opracowaniem - założono 5% powierzchni 0,497 * 0,05	ha	0,025	
				RAZEM	0,025
6 d.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Krotność = 2	mp		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 50	mp	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 <powierzchnia plaży>200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
8 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 <Powierzchnia plaży>200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
9 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 Powierzchnia plaży poz.8	m2	200,000	

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,000
10 d.2	KNR-W 2-02 1501-02 z sz. 5.1. 9917, kalk. łasna S.T.2.2.	Jednokrotne spryskanie środkiem chwastobójczym np. RANDAP aparatem ręcznym	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 Nawierzchnia plaży + dojście 200 + 89 * 1,20102	m2	306,891	
				RAZEM	306,891
11 d.2	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 Wysypanie piaskiem plaży 200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
12 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 Wysypanie piaskiem plaży poz.11	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
13 d.2	KNNR 1 0202-05 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 1 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowładowczymi Krotność = 3	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 Załadunek materiałów ziemnych (ze względu na trudne warunki terenowe przyjęto krotność=3) poz.9 * 0,3	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 poz.13	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
15 d.2	KNR 2-01 0310-01 S.T.2.2.	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
		Dojście - zał. hkop=0.35m; przyjęto nakład robocizny 6 r.g./1m3 0,089 * 1000 * 0,35	m3	31,150	
				RAZEM	31,150
16 d.2	KNR 2-01 0415-01 S.T.2.2.	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m3		
		Dojście - zał. hkop=0.35m poz.15	m3	31,150	
				RAZEM	31,150
17 d.2	KNR 2-01 0415-04 S.T.2.2.	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - dod.za każde 0.2 m3 różnicy objętości ziemi (od 0.6 do 2m3) wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-II	m3		
		Dojście - zał. hkop=0.35m			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m3	31,150	
				RAZEM	31,150
18 d.2	KNR 19-01 0107-03 S.T.2.2.	Wyrównanie terenu z grubsza w gruncie kat. I-II o dużym nachyleniu skarpy	m2		
		Dojście - zał. pasy s=0.5m $0,089 * 1000 * (0,5 + 0,5)$	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
3	45111000-8	WYKONANIE PLACU POD TOALETY SYSTEMOWE TYPU TOI-TOI			
19 d.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty $0,3 * 0,3 * 0,8 * 10 + ((1,20 + 1,05 + 1,05) * 2 + 2,4) * 0,15 * 0,25$	m3	1,058	
				RAZEM	1,058
20 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty poz.19	m3	1,058	
				RAZEM	1,058
21 d.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty - przyjęto 70% urobku poz.19 * 0,7	m3	0,741	
				RAZEM	0,741
22 d.3	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gr. I-III	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty - przyjęto 30% urobku poz.19 * 0,3	m3	0,317	
				RAZEM	0,317
23 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty przebiegalni+ warstwy podposadzkowe $(0,3 * 0,3 * 10 + ((1,20 + 1,05 + 1,05) * 2 + 2,4)) * 0,15$	m3	1,485	
				RAZEM	1,485
24 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty+ warstwy podposadzkowe $0,30 * 0,30 * 10 * 0,15 + ((1,20 + 1,05 + 1,05) * 2 + 2,4) * 0,15$	m3	1,485	
				RAZEM	1,485
25 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty $((1,20 + 1,05 + 1,05) * 2 + 2,4) * 0,15 * 0,25$	m3	0,338	
				RAZEM	0,338
26 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty $0,30 * 0,30 * 10 * 0,8$	m3	0,720	
				RAZEM	0,720

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty $0,3 * 4 * 10 * 0,8 + ((1,20 + 1,05 + 1,05) * 2 + 2,4) * 2 * 0,25$	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
28 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty poz.27	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
29 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty przebiegalni $(53 * 0,98 * 0,222 + 10 * 8 * 1,44 * 0,222) / 1000$	t	0,037	
				RAZEM	0,037
30 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty przebiegalni $((((1,20 + 1,05 + 1,05) * 2 + 2,4) * 4 + 10 * 4 * 0,8) * 0,695) / 1000$	t	0,047	
				RAZEM	0,047
31 d.3	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Posadzka przebiegalni $4,33 * 3,18$	m2	13,769	
				RAZEM	13,769
4	45422000-1	MAŁA ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJA OBUDOWY TOALET			
32 d.4	KNR 2-02 1218-02 analogia	Wsporniki ze stali teowej ramienne-kotwy słupów	szt.		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 gniazda - słupy wiaty sanitarnej 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.4	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 słupy wiaty sanitarnej $10 * 2,05$	m	20,500	
		łączna długość elementów		RAZEM	20,500
	łączna objętość elementów	Obmiar dodatkowy $10 * 0,12 * 0,12$	m3	0,144	
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,144
34 d.4	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - tężniki	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 tężniki wiaty sanitarnej $2,88 * 2$	m	5,760	
		łączna długość elementów		RAZEM	5,760

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łącna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		5,76 * 0,12 * 0,12	m3	0,083	
		łącna objętość elementów		RAZEM	0,083
35 d.4	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 oczepy wiaty sanitarnej			
		4,45 * 2	m	8,900	
		łącna długość elementów		RAZEM	8,900
	łącna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		8,90 * 0,12 * 0,12	m3	0,128	
		łącna objętość elementów		RAZEM	0,128
36 d.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Krokwie wiaty sanitarnej			
		0,07 * 0,14 * 2,18 * 12	m3	0,256	
				RAZEM	0,256
37 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty sanitarnej			
		4,57 * 2,18 * 2	m2	19,925	
				RAZEM	19,925
38 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty sanitarnej			
		poz.37	m2	19,925	
				RAZEM	19,925
39 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty sanitarnej			
		poz.37	m2	19,925	
				RAZEM	19,925
40 d.4	TZKNBK VI 31	Krycie dachu gontami o szer. 8 cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego, przycięciem gontów w narożach i zagłębieniach, dł. gontów 40 cm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty sanitarnej			
		poz.37	m2	19,925	
				RAZEM	19,925
41 d.4	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty sanitarnej			
		poz.37	m2	19,925	
				RAZEM	19,925
42 d.4	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 ścianki boczne wiaty sanitarnej			
		14 * 2,2 + 3 * 2 * 2,2	m2	44,000	
				RAZEM	44,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunk owa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Impregnacja wszystkich elementów konstrukcji w rozwinięciu 3,8 / 0,075	m2	50,667	
				RAZEM	50,667
5	45422000-1	MAŁA ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJA WIAT D			
5.1		Wiaty nr1			
44 d.5.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty 3,14 * 0,125 * 0,125 * 1,2 * 5	m3	0,294	
				RAZEM	0,294
45 d.5.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty poz.44	m3	0,294	
				RAZEM	0,294
46 d.5.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty - przyjęto 70% urobku poz.44 * 0,90	m3	0,265	
				RAZEM	0,265
47 d.5.1	KNR 2-11 0524-14	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. IV	szt.		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Palisady wiaty 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.5.1	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Belki podwalinowe wiaty 3,90 + 5,50 + 5,80	m	15,200	
		łącznie długość elementów		RAZEM	15,200
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		0,195 + 0,275 + 0,232	m3	0,702	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,702
49 d.5.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - legary podłogi	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Legary podłogi 5,10 * 7 + 5,20 * 2	m	46,100	
		łącznie długość elementów		RAZEM	46,100
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		1,785 + 0,520	m3	2,305	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	2,305
50 d.5.1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Element maskujący DK-1 0,065	m3	0,065	
				RAZEM	0,065
51 d.5.1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Słupy konstrukcyjne i słupki balustrady $8 * 1,16 + 4 * 1,01 + 2 * 2,88 + 2 * 2,4 + 28 * 0,75$	m	44,880	
		łącznie długość elementów		RAZEM	44,880
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		$0,145 + 0,063 + 0,230 + 0,192 + 0,076$	m3	0,706	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,706
52 d.5.1	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Balustrady+ pas dolny $0,135 + 0,135$	m3	0,270	
				RAZEM	0,270
53 d.5.1	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - pokład ażurowy gr 40mm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Podłoga wiaty 23,4	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
54 d.5.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Krokwie wiaty $1,355 + 0,485$	m3	1,840	
				RAZEM	1,840
55 d.5.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Płatwie i murłaty $0,217 + 0,295 + 0,238 + 0,216$	m3 drew	0,966	
				RAZEM	0,966
56 d.5.1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Element maskujący DK-1,2,3 $0,03 + 0,019 + 0,049$	m3	0,098	
				RAZEM	0,098
57 d.5.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty $48 / \cos(7)$	m2	48,360	
				RAZEM	48,360
58 d.5.1	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty poz.57	m2	48,360	

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,360
59 d.5.1	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty poz.57	m2	48,360	
				RAZEM	48,360
60 d.5.1	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		Na podstawie rysunku dachu poz.57	m2	48,360	
				RAZEM	48,360
61 d.5.1	KNR-W 2-02 0507-01 analogia	Pokrycie dachów blachą czarną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm - pokrycie dachu blachą powlekaną "na rąbek stojący"	m2		
		poz.57	m2	48,360	
				RAZEM	48,360
62 d.5.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwnięciu do 25 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014> 1,25 * 2,5 * 5	m2	15,625	
				RAZEM	15,625
63 d.5.1	KNR 19-01 0647-04 kalk.szacunk owa	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi - malowanie konstrukcji białym impregnatem woskowym	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014> Impregnat do Drewna z Woskiem - Biały <w rozwinięciu> 100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
64 d.5.1	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż ławeczek - ławeczki żeliwne z siedziskami drewnianymi	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.5.1	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż stołu - stół żeliwny z blatem drewnianym o pow. około 2m2	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Wiąta nr2			
66 d.5.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty 3,14 * 0,125 * 0,125 * 1,2 * 5	m3	0,294	
				RAZEM	0,294
67 d.5.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty poz.66	m3	0,294	
				RAZEM	0,294

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty - przyjęto 70% urobku poz.66 * 0,7	m3	0,206	
				RAZEM	0,206
69 d.5.2	KNR 2-11 0524-14	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. IV	szt.		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Palisady wiaty 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.5.2	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Belki podwalinowe wiaty 4,30 + 5,80 + 6,10	m	16,200	
		łącznie długość elementów		RAZEM	16,200
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		0,215 + 0,290 + 0,244	m3	0,749	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,749
71 d.5.2	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - legary podłogi	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Legary podłogi 6 * 4,60 + 2,60 + 4,90	m	35,100	
		łącznie długość elementów		RAZEM	35,100
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		1,38 + 0,13 + 0,245	m3	1,755	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	1,755
72 d.5.2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Element maskujący DK-1 0,069	m3	0,069	
				RAZEM	0,069
73 d.5.2	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Słupy konstrukcyjne i słupki balustrady 2 * 2,81 + 2 * 2,45 + 54 * 0,75 + 6 * 1,16 + 3 * 1,01	m	61,010	
		łącznie długość elementów		RAZEM	61,010
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		0,225 + 0,196 + 0,146 + 0,109 + 0,047	m3	0,723	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,723
74 d.5.2	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Balustrady+ pas dolny 0,134 + 0,134 + 0,166	m3	0,434	
				RAZEM	0,434

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.5.2	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - pokład ażurowy gr 40mm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Podłoga wiaty 22,70	m2	22,700	
				RAZEM	22,700
76 d.5.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Krokwie wiaty 1,30 + 0,457	m3	1,757	
				RAZEM	1,757
77 d.5.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Płatwie i murłaty 0,310 + 0,235 + 0,104 + 0,113 + 0,216	m3 drew	0,978	
				RAZEM	0,978
78 d.5.2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Element maskujący DK-1,2,3 0,031 + 0,020 + 0,046	m3	0,097	
				RAZEM	0,097
79 d.5.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty 50 / cos(7)	m2	50,375	
				RAZEM	50,375
80 d.5.2	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty poz.79	m2	50,375	
				RAZEM	50,375
81 d.5.2	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty poz.79	m2	50,375	
				RAZEM	50,375
82 d.5.2	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		Na podstawie rysunku dachu poz.79	m2	50,375	
				RAZEM	50,375
83 d.5.2	KNR-W 2-02 0507-01 analogia	Pokrycie dachów blachą czarną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm - pokrycie dachu blachą powlekaną "na rąbek stojący"	m2		
		poz.79	m2	50,375	
				RAZEM	50,375
84 d.5.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014> 1,25 * 2,5 * 5	m2	15,625	

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,625
85 d.5.2	KNR 19-01 0647-04 kalk.szacunkowa	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi - malowanie konstrukcji białym impregnatem woskowym	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014> Impregnat do Drewna z Woskiem - Białe <w rozwinięciu> 100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
86 d.5.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż ławeczek - ławeczki żeliwne z siedziskami drewnianymi	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.5.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż stołu - stół żeliwny z blatem drewnianym o pow. około 2m2	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Wiata nr3			
88 d.5.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty 3,14 * 0,125 * 0,125 * 1,2 * 5	m3	0,294	
				RAZEM	0,294
89 d.5.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty poz.88	m3	0,294	
				RAZEM	0,294
90 d.5.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Fundamenty wiaty - przyjęto 70% urobku poz.88 * 0,7	m3	0,206	
				RAZEM	0,206
91 d.5.3	KNR 2-11 0524-14	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. IV	szt.		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Palisady wiaty 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.5.3	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Belki podwalinowe wiaty 4,69 + 5,42 + 5,53	m	15,640	
		łącznie długość elementów		RAZEM	15,640
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		0,235 + 0,271 + 0,221	m3	0,727	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,727

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.5.3	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - legary podłogi	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Legary podłogi 6 * 4,9 + 4,9 + 5,53	m	39,830	
		łącznie długość elementów		RAZEM	39,830
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		1,47 + 0,245 + 0,062	m3	1,777	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	1,777
94 d.5.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Element maskujący DK-1 0,062	m3	0,062	
				RAZEM	0,062
95 d.5.3	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Słupy konstrukcyjne i słupki balustrady 6 * 1,16 + 3 * 1,01 + 2 * 2,85 + 2 * 2,45 + 52 * 0,75	m	59,590	
		łącznie długość elementów		RAZEM	59,590
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		0,109 + 0,047 + 0,228 + 0,196 + 0,140	m3	0,720	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,720
96 d.5.3	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Balustrady+ pas dolny 0,131 + 0,131 + 0,166	m3	0,428	
				RAZEM	0,428
97 d.5.3	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - pokład ażurowy gr 40mm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Podłoga wiaty 23,6	m2	23,600	
				RAZEM	23,600
98 d.5.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Krokwie wiaty 1,269 + 0,490	m3	1,759	
				RAZEM	1,759
99 d.5.3	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Płatwie i murlaty 0,285 + 0,248 + 0,101 + 0,103 + 0,216	m3 drew	0,953	
				RAZEM	0,953
100 d.5.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Element maskujący DK-1,2,3 0,028 + 0,023 + 0,049	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
101 d.5.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty 46,34 / cos(7)	m2	46,688	
				RAZEM	46,688
102 d.5.3	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty poz.101	m2	46,688	
				RAZEM	46,688
103 d.5.3	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2014 Dach wiaty poz.101	m2	46,688	
				RAZEM	46,688
104 d.5.3	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		Na podstawie rysunku dachu poz.101	m2	46,688	
				RAZEM	46,688
105 d.5.3	KNR-W 2-02 0507-01 analogia	Pokrycie dachów blachą czarną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm - pokrycie dachu blachą powlekaną "na rąbek stojący"	m2		
		poz.101	m2	46,688	
				RAZEM	46,688
106 d.5.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014> 1,25 * 2,5 * 5	m2	15,625	
				RAZEM	15,625
107 d.5.3	KNR 19-01 0647-04 kalk.szacunk owa	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi - malowanie konstrukcji białym impregnatem woskowym	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014> Impregnat do Drewna z Woskiem - Biały <w rozwinięciu> 100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
108 d.5.3	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż ławeczek - ławeczki żeliwne z siedziskami drewnianymi	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.5.3	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż stołu - stół żeliwny z blatem drewnianym o pow. około 2m2	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45422000-1	MAŁA ARCHITEKTURA - SCHODY TERENOWE			
110 d.6	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza elementów drewnianych	m3		
		schody terenowe <slupki>11 * 7 * 2 * 3,14 * 0,05 * 0,05 * 1 <belki czołowe>11 * 7 * 1,2 * 0,2	m3 m3	1,209 18,480	
				RAZEM	19,689
111 d.6	KNP 01 0102 -01.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m3		
		Schody terenowe poz.110	m3	19,689	
				RAZEM	19,689
112 d.6	KNP 01 0102 -05.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia	m3		
		Schody terenowe poz.111	m3	19,689	
				RAZEM	19,689
113 d.6	KNR 2-02 0407-03 analogia	Śłupki dębowe kl. II nasyczone strugane wymiarowe suche o przekroju fi=10 cm po wystruganiu o długości 12 do 120 cm (dopasować na budowie-przyjęto średnio 60 cm) skręcone śrobami z nakrętkami i podkładakami ocynkowanymi	m3 drew		
		Schody terenowe <slupki>1,209	m3 drew	1,209	
				RAZEM	1,209
114 d.6	KNR-W 2-02 1034-03 analogia	Schody drewniane policzkowe jednobiegowe prostobieżne bez podstopnic i o stopniach nasadzanych dł. 1.2 m .Stopnie z drewna dębowego impregnowanego kl. II struganego suchego fi=12cm. Mocowanie elementów na śruby i wkręty ocynkowane z łbem kulistym.	stop n.		
		Schody terenowe - przyjęto nakład robocizny 1.5 rgodz./stopień 11 * 7 + 1	stop n.	78,000	
				RAZEM	78,000
7	45223800-4	MAŁA ARCHITEKTURA - DOSTAWA i MONTAZ PLACU ZABAW			
115 d.7	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.7	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego	kpl.		
		Dwuwieżowy zestaw zabawowy. Ścianka wspinaczkowa, drabinka linowa, tunel, zjeżdżalnia. Specyfika materiałowa: Konstrukcja: Stal (rury 88.9, 42.4, 33.7 mm), cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo. Ślizg: Stal nierdzewna. Ścianki, dach: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Tunel: Rura polietylenowa PE (630 mm). Podest, płyta wspinaczkowa: Antypoślizgowa, wodoodporna.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
117 d.7	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		Tablica informacyjna			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku nad jeziorem Kaletnik w miejscowości Kaletnik"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
119 d.7	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
120 d.7	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m2		
		poz.119	m2	0,010	
				RAZEM	0,010
8	45223800-4	WYPOSAŻENIE - KABINY TOALETOWE SYSTEMOWE			
121 d.8	KNR 2-25 0101-01 analogia	Dostawa i montaż systemowych кабин WC	szt.		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2014 Systemowa kabina WC : materiał: polietylen wysokiej gęstościkolor: niebieskiwyposażenie: - zbiornik- deska sedesowa- umywalka 350 x 260 mm z tworzywa HDPE- 10L zbiornik z kranem na wodę do mycia rąk- wieszak - uchwyt papieru toaletowego- zamknięcie z sygnalizatorem „otwarte- zamknięte” z możliwością zamykania kabiny na kłódkę.Całkowita pojemność zbiornika na fekalia - 275 LUżytkowa pojemność zbiornika na fekalia - 225 L 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	45223800-4	WYPOSAŻENIE - PLAŻA			
122 d.9	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmiecie	szt		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.9	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż ławeczek parkowych	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> 3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000