

Dane ogólne :

Inwestor: Urząd Gminy Jeleniewo, 16 - 404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 3

Obiekt: Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Lokalizacja:

- dz. geod. nr 10, 12, 13/3, 13/4, 13/5, 298/2, 298/3, 298/4, 14/3, 314 obręb Błaskowizna
- działka geod. nr 500 obręb Hańcza gm. Przerośl

Krótki opis :

Opracowanie obejmuje projekt Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza we wsi Błaskowizna, tzn. zagospodarowanie w ogólnodostępne terenowe obiekty rekreacyjne, kulturowe oraz wypoczynkowe. Zagospodarowanie dotyczy gruntowych zmian związanych z budową obiektów małej architektury: wiaty rekreacyjnej, wiat na prysznic, przebieralnię, wc i śmietnik, stanowisko na palenisko, zaprojektowanie ciągów pieszych i komunikacyjnych, a także urządzeniem przestrzeni zielonych, uporządkowaniem i nadaniem kształtu terenowi oraz ogrodzeniem terenu (w części stworzenie naturalnego ogrodzenia przy użyciu zieleni). Planowane jest zacumowanie gotowego- prefabrykowanego- pomostu pływającego w formie litery „L” składanego na okres zimowy. Zaplanowano także boisko do gry w siatkówkę o nawierzchni piaskowo-żwirowej / trawiastej. Istniejące wiaty zostaną wykorzystane w projekcie (wiata ze stanowiskiem na rowery będzie także przekształcona na wiatę do spożywania posiłków poprzez montaż blatów drewnianych i zainstalowanie siedzisk).

Zestawienie powierzchni:

- Powierzchnia całkowita terenu: 4 466,42m²: w tym powierzchnia drogi utwardzonej: 552,62m², oraz zjazd dla przewoźników łódek w zach-pd części: 127m²
- Powierzchnia projektowanej zabudowy:
 - a. Wiaty rekreacyjna:, kładka z pergolami:
 - b. Wiaty na przebieralnię: 9,6m²
 - c. Wiaty na sanitariaty: 10m²
 - d. Wiaty na śmietnik: 15m²
 - e. Miejsce na palenisko wyłożone kostką granitową: 25m² +murek oporowy murowany kamieniem polnym dł.: 13mb, szer.: 30cm, wys.: 90cm.
 - f. Murek oporowy ze wniesioną rabatą nr 1 (w kształcie litery L): dł.: 5,5mb, szer.: 90cm, wys.: 90cm
 - g. Pergole 3x 2mb szer.: 2mb, wys. 2,4mb
 - h. Murek oporowy ze wniesioną rabatą nr 2: dł.: 2,6mb, szer.: 80cm, wys.: 50cm
- Długość traktu pieszego wyłożonego łupkiem polnym: 21mb

- Obrzeża trawnikowe: kostka granitowa mocowana na zaprawie: 80mb
- Powierzchnia plaży wysypana piaskiem: 408m²
- Powierzchnia boiska: 220m²
- Długość pomostu pływającego: 185,42m²
- Powierzchnia parkingów: 106m²

Gotowe elementy wyposażenia plaży:

- Słupki blokujące ruch :12x32cm, h=80cm: 14 sztuk w rozstawie co 50cm
- Kosze na śmieci: 4 sztuki
- Tablica informacyjna: 1 sztuka
- Latarnie wysokie: 3 sztuki
- Latarnie niskie: 2 sztuki
- Ławki: 3 sztuki

Uzbrojenie terenu:

- Przyłącze wody- projektowane przyłącze wodociągowe z istniejącej sieci
- Przyłącze energetyczne z istniejącej sieci
- Odprowadzenie ścieków sanitarnych- zbiornik szczelny 3000l: przenośne kabiny systemowe

Konstrukcja pomostu:

Pomost pływający w kształcie litery L, o długości 53,3 + 24,1 = 77,4 mb. Pomost składa się z modułu "KEJA" FPS - P1224 o wym. 12,0 m x 2,4 m (łączna długość wynosi 4 x 12,0 m + 0,5 m - (łączniki między modułami) + 4,8 m (pomosty dojeściowe), oraz 24,1 m - pomost równoległy do linii brzegu szer. 2,4 m. Trap FPS - T4824 o wym. 4,8 x 2,4 m. Konstrukcja pomostów została wykonana z pontonów pływających stalowych, spawanych z blachy i wypełnionych blokami styropianowymi ze styropianu nienasiąkliwego FS 20.

- konstrukcja nośna - stal ocynkowana ogniowo,
- podkład - deski sosnowe impregnowane ciśnieniowo,
- elementy wypornościowe - impregnowane spienione tworzywo sztuczne.

Komunikację pomiędzy pomostami, a brzegiem zapewni trap o konstrukcji stalowej łączony przegubowo z pierwszymi pontonami pomostu i oparty na brzegu.

Pontony kotwiczone są przy pomocy "martwych" kotwic betonowych na łańcuchach stalowych. Wahania poziomu lustra wody zapewnione będą przez betonowe obciążniki napinające mocowane do łańcuchów kotwicznych.

Dopuszcza się rozwiązania równoznaczne (homologacja, atesty itp.)

Zieleń i nasadzenia:

Proponuje się nasadzenia drzew i krzewów iglastych takich jak:

- jodły Arnolda
- sosny czarne
- świerki kłujące Hoopsi
- szybko rosnące choinki kanadyjskie

Proponuje się nasadzenia drzew i krzewów liściastych

- klony
- lipy
- brzozy

krzewy :

- trzmielina płasko - ogonkowa
- sosna górska
- jałowce
- cyprisy

rabaty :

- rozplenica japońska
- klony brylantowe
- sosny wejmutki

Ilości poszczególnych typów roślin do uzgodnienia z Inwestorem w ramach całkowitej wartości nakładów ujętej w przedmiarze.

Ze względu na specyfikę miejsca inwestycji , dopuszcza się wkomponowanie roślin rodzimych, charakterystycznych dla warunków klimatyczno - krajobrazowych okolicy. Wszystkie propozycje nasadzeń do uzgodnienia z Inwestorem.

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.					
1	4523325 0-6	ROBOTY ZIEMNE			
1.1	4511100 0-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Teren objęty opracowaniem 4466 / 10000	ha	0,447	
				RAZEM	0,447
2 d.1.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Teren objęty opracowaniem - założono 10% powierzchni poz.1 * 0,1	ha	0,045	
				RAZEM	0,045
3 d.1.1	KNNR 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 poz.1 * 0,05	ha	0,022	
				RAZEM	0,022
4 d.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 50	mp	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 10	mp.	10,000	
				RAZEM	10,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 <wewnętrzne ciągi komunikacyjne>561 <boisko>220 <wiata + dojście>103 <plaża>396 <palenisko>30 <śmietniki>16 <WC>10 <wiata pola namiotowego>19	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	561,000 220,000 103,000 396,000 30,000 16,000 10,000 19,000	
				RAZEM	1 355,000
7 d.1.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Na podstawie bilansu mas ziemnych- zhałdowanie humusu 100% poz.6 * 0,15	m3	203,250	
				RAZEM	203,250
8 d.1.1	KNNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Prace związane z humusem - odwiezienie nadmiaru humusu założono 40% poz.6 * 0,15 * 0,40	m3	81,300	
				RAZEM	81,300
1.2	4523325 0-6	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie			
9 d.1.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II -VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 <boisko>220 <wiata + dojście>103 <plaża>396 <palenisko>30 <śmietniki>16 <WC>10 <wiata pola namiotowego>19	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	220,000 103,000 396,000 30,000 16,000 10,000 19,000	
				RAZEM	794,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	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 2012 poz.9	m2	794,000	
				RAZEM	794,000
11 d.1.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Nasypy 770	m3	770,000	
				RAZEM	770,000
12 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Krotność = 2	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Dokop gruntu na nasyp poz.11 - poz.9 * 0,3	m3	531,800	
				RAZEM	531,800
13 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Dodatek za następne 2 km poz.12	m3	531,800	
				RAZEM	531,800
14 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 poz.11	m3	770,000	
				RAZEM	770,000
15 d.1.2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Plantowanie skarp nasypów ciągu obustronnie 71 * 1,5 * 2	m2	213,000	
				RAZEM	213,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012			
		<wewnętrzne ciągi komunikacyjne>561	m2	561,000	
		<boisko>220	m2	220,000	
		<wiata + dojście>103	m2	103,000	
		<palenisko>30	m2	30,000	
		<śmietniki>16	m2	16,000	
		<WC>10	m2	10,000	
		<wiata pola namiotowego>19	m2	19,000	
				RAZEM	959,000
17 d.1.2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012			
		<wewnętrzne ciągi komunikacyjne>561	m2	561,000	
				RAZEM	561,000
18 d.1.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012			
		<wewnętrzne ciągi komunikacyjne>561	m2	561,000	
		<boisko>220	m2	220,000	
		<wiata + dojście>103	m2	103,000	
		<palenisko>30	m2	30,000	
		<śmietniki>16	m2	16,000	
		<WC>10	m2	10,000	
		<wiata pola namiotowego>19	m2	19,000	
				RAZEM	959,000
2	4523320 0-1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHI			
2.1	4523325 0-6	Nawierzchnie+elementy drogowe+elementy wyposażenia			
2.1.1	4523320 0-1	Parking			
19 d.2.1. 1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012			
		<parking>38	m	38,000	
				RAZEM	38,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 <parking>38 * 0,075	m3	2,850	
				RAZEM	2,850
21 d.2.1. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 poz.19	m	38,000	
				RAZEM	38,000
22 d.2.1. 1	KNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Obszar utwardzony parkingu 106	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
23 d.2.1. 1	KNR-W 2 W1505- 01 analogia	Ogrodzenie parkingu z bali oraz desek - L=172mb	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Obszar utwardzony parkingu 38 * 1,10	m2	41,800	
				RAZEM	41,800
24 d.2.1. 1	KNR 19- 01 0650- 02 kalk.szac unkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Obszar utwardzony parkingu - ogrodzenie (w rozwinięciu) poz.23	m2	41,800	
				RAZEM	41,800
2.1.2	4523320 0-1	Wewnętrzne ciągi komunikacyjne			
25 d.2.1. 2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 <zjazd>30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 <zjazd>30 * 0,075	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
27 d.2.1. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 poz.25	m	30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.2.1. 2	KNNR 6 0202-08	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Obszar utwardzony wewnętrznego ciągu komunikacyjnego 453	m2	453,000	
				RAZEM	453,000
29 d.2.1. 2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.1. 2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.3	4523320 0-1	Alejki - dojście do wiat			
31 d.2.1. 3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Nawierzchnia alejek wykonana z kamienia łupanego 37 * 1,5	m2	55,500	
				RAZEM	55,500
32 d.2.1. 3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Nawierzchnia alejek wykonana z kamienia łupanego poz.31	m2	55,500	
				RAZEM	55,500

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1. 3	KNNR 6 0205-03 analogia	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Nawierzchnia alejek wykonana z kamienia łupanego 37 * 1,5	m2	55,500	
				RAZEM	55,500
2.1.4	4523320 0-1	Plaża			
34 d.2.1. 4	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Wysypanie piaskiem plaży 396	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
35 d.2.1. 4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Wysypanie piaskiem plaży poz.34	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
2.1.5	4523320 0-1	Boisko			
36 d.2.1. 5	KNNR 6 0201-03	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 10 cm-boisko piłki nożnej	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Boisko wielofunkcyjne(opcjonalnie warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 20cm) 220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
37 d.2.1. 5	KNR 2-23 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego grubości 2 cm w terenie płaskim	ha		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Boisko wielofunkcyjne (opcjonalnie warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 10cm) poz.36 / 10000	ha	0,022	
				RAZEM	0,022

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.1. 5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Boisko wielofunkcyjne poz.36 / 10000	ha	0,022	
				RAZEM	0,022
39 d.2.1. 5	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Boisko wielofunkcyjne (opcjonalnie warstwa piasku rzecznego) poz.36	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
3	4522320 0-8	ROBOTY W ZAKRESIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
3.1		Wiatra plażowa z fragmentem pergoli			
3.1.1	4511100 0-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
40 d.3.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty 0,4 * 0,4 * 12 * 1,4 + 9,11 * 0,3	m3	5,421	
				RAZEM	5,421
41 d.3.1. 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 2012 Fundamenty wiaty poz.40	m3	5,421	
				RAZEM	5,421
42 d.3.1. 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 2012 Fundamenty wiaty - przyjęto 70% urobku poz.40 * 0,7	m3	3,795	
				RAZEM	3,795

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3.1. 1	KNR-W 2 -01 0504- 01 analogia	Zasypywanie 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 2012 Fundamenty wiaty - przyjęto 30% urobku poz.40 * 0,3	m3	1,626	
				RAZEM	1,626
44 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty + warstwy podposadzkowe poz.40 * 0,1 + 54 * 0,1	m3	5,942	
				RAZEM	5,942
3.1.2	4522350 0-1	Roboty fundamentowe + betonowe			
45 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty + warstwy podposadzkowe poz.40 * 0,1 + 54 * 0,1	m3	5,942	
				RAZEM	5,942
46 d.3.1. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty 9,11 * 0,3	m3	2,733	
				RAZEM	2,733
47 d.3.1. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty 0,4 * 0,4 * 12 * 1,4	m3	2,688	
				RAZEM	2,688
48 d.3.1. 2	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 2012 Fundamenty wiaty 0,4 * 4 * 12 * 1,4 + 0,3 * 2 * 31,56	m2	45,816	
				RAZEM	45,816

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.1. 2	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.48	m2	45,816	
				RAZEM	45,816
50 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty (128 * 0,98 * 0,222 + 12 * 8 * 1,44 * 0,222) / 1000	t	0,059	
				RAZEM	0,059
51 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty (4 * 31,56 * 0,698 + 12 * 4 * 1,44 * 0,698) / 1000	t	0,136	
				RAZEM	0,136
52 d.3.1. 2	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 2012 Posadzka wiaty 54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
3.1.3	4542200 0-1	Roboty ciesielskie			
3.1.3. 1	4522320 0-8	Roboty konstrukcji wiat i osłon			
53 d.3.1. 3.1	KNR 19- 01 0406- 02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 słupy wiaty 12 * 3 + 12 * 1,4	m	52,800	
		łącznie długość elementów		RAZEM	52,800
	łącznie objętość elementó w	Obmiar dodatkowy	m3		
		52,80 * 0,2 * 0,2	m3	2,112	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	2,112

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 podwaliny wiaty + pomostu 54	m	54,000	
		łącna długość elementów		RAZEM	54,000
	łącna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		54 * 0,175 * 0,2	m3	1,890	
		łącna objętość elementów		RAZEM	1,890
55 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0406-03 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 zastrzały wiaty 11,5 * 7	m	80,500	
		łącna długość elementów		RAZEM	80,500
	łącna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		80,50 * 0,20 * 0,045	m3	0,725	
		łącna objętość elementów		RAZEM	0,725
56 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 oczepy wiaty 32	m	32,000	
		łącna długość elementów		RAZEM	32,000
	łącna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		32 * 0,20 * 0,145	m3	0,928	
		łącna objętość elementów		RAZEM	0,928
57 d.3.1. 3.1	TZKNBK V -026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więźby dachowej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Krokwie wiaty $((11,80 * 8 + 3,8 * 4) / \cos(45)) * 0,175 * 0,075$	m3	2,034	
				RAZEM	2,034

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3.1. 3.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty 64,16 / cos(45)	m2	90,736	
				RAZEM	90,736
59 d.3.1. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty poz.58	m2	90,736	
				RAZEM	90,736
60 d.3.1. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty poz.58	m2	90,736	
				RAZEM	90,736
61 d.3.1. 3.1	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 2012 Dach wiaty poz.58	m2	90,736	
				RAZEM	90,736
62 d.3.1. 3.1	KNR 19- 01 0527- 04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty poz.58	m2	90,736	
				RAZEM	90,736
63 d.3.1. 3.1	KNR 0-21 4007-01 analogia	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 podłoga pomostu prowadzącego na wiatę 28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
64 d.3.1. 3.1	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 barierki pomostu prowadzącego na wiatę 22 * 1,2	m2	26,400	
				RAZEM	26,400

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Impregnacja wszystkich elementów konstrukcji w rozwinięciu 12 / 0,075	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
3.1.3. 2	4522320 0-8	Roboty konstrukcji siedzisk			
66 d.3.1. 3.2	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 13 * 2 * 2 + 2,7 * 4	m	62,800	
		łączna długość elementów		RAZEM	62,800
	łączna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		62,80 * 0,145 * 0,145	m3	1,320	
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,320
67 d.3.1. 3.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.-wykonanie blatów i ławek	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 blaty + siedziska 8,21 * 2	m2	16,420	
				RAZEM	16,420
68 d.3.1. 3.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty siedzisk i grilla	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 blaty + siedziska poz.67	m2	16,420	
				RAZEM	16,420
69 d.3.1. 3.2	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 blaty + siedziska poz.67	m2	16,420	
				RAZEM	16,420
3.2		Palenisko/grill			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 29,48 * 1,45	m3	42,746	
				RAZEM	42,746
71 d.3.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 poz.70	m3	42,746	
				RAZEM	42,746
72 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 B10 - warstwa grubości 10cm 29,48 * 0,1	m3	2,948	
				RAZEM	2,948
73 d.3.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 4,28 * 1,4	m3	5,992	
				RAZEM	5,992
74 d.3.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 25,42 * 1,4	m2	35,588	
				RAZEM	35,588
75 d.3.2	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 paleniska AUTOCAD 2012 poz.74	m2	35,588	
				RAZEM	35,588
76 d.3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 51 * 1,41 * 0,222 / 1000	t	0,016	
				RAZEM	0,016
77 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 51 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,181	
				RAZEM	0,181

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3.2	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 24,25	m2	24,250	
				RAZEM	24,250
79 d.3.2	KNR 2-02 2111-06 analogia	Okładziny z kamienia "bitego" pełne grubości do 3 cm z elementów wielokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 Okładzina podwalin siedzisk paleniska 25,42 * 1,3	m2	33,046	
				RAZEM	33,046
80 d.3.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.-wykonanie ławek paleniska	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 siedziska 4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
81 d.3.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty paleniska	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 siedziska poz.80	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
82 d.3.2	KNR 19- 01 0650- 02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2011> Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 siedziska poz.80	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
83 d.3.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa elementów wyposażenia paleniska	szt		
		Ruszt żeliwny , akcesoria go grilowania - chwytaki, szufle 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Wiata przebieralni			
3.3.1	4511100 0-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.3.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty przebiegające 0,4 * 0,4 * 10 * 1,4	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
85 d.3.3.1	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 2012 Fundamenty przebiegające poz.84	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
86 d.3.3.1	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 2012 Fundamenty przebiegające - przyjęto 70% urobku poz.84 * 0,7	m3	1,568	
				RAZEM	1,568
87 d.3.3.1	KNR-W 2 -01 0504-01 analogia	Zasypywanie 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 2012 Fundamenty przebiegające - przyjęto 30% urobku poz.84 * 0,3	m3	0,672	
				RAZEM	0,672
88 d.3.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty przebiegające+ warstwy podposadzki poz.84 * 0,1 + 9,6 * 0,1	m3	1,184	
				RAZEM	1,184
3.3.2	4522350 0-1	Roboty fundamentowe + betonowe			
89 d.3.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty przebiegające+ warstwy podposadzki poz.84 * 0,1 + 54 * 0,1	m3	5,624	
				RAZEM	5,624

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3.3. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty przebiegające 8,80 * 0,3	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
91 d.3.3. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty przebiegające 0,4 * 0,4 * 10 * 1,4	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
92 d.3.3. 2	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 2012 Fundamenty przebiegające 0,4 * 4 * 10 * 1,4 + 0,3 * 2 * 12,80	m2	30,080	
				RAZEM	30,080
93 d.3.3. 2	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 przebiegające poz.92	m2	30,080	
				RAZEM	30,080
94 d.3.3. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty przebiegające (53 * 0,98 * 0,222 + 10 * 8 * 1,44 * 0,222) / 1000	t	0,037	
				RAZEM	0,037
95 d.3.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty przebiegające (4 * 31,56 * 0,698 + 12 * 4 * 1,44 * 0,698) / 1000	t	0,136	
				RAZEM	0,136
96 d.3.3. 2	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 2012 Posadzka przebiegająca 9,60	m2	9,600	
				RAZEM	9,600

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.3	4542200 0-1	Roboty ciesielskie			
3.3.3. 1	4522320 0-8	Roboty konstrukcji wiat i osłon			
97 d.3.3. 3.1	KNR 19- 01 0406- 02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 słupy przebieralni 10 * 3	m	30,000	
		łącznie długość elementów		RAZEM	30,000
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		30 * 0,15 * 0,15	m3	0,675	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,675
98 d.3.3. 3.1	KNR 19- 01 0406- 01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 podwaliny przebieralni 12	m	12,000	
		łącznie długość elementów		RAZEM	12,000
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		12 * 0,15 * 0,15	m3	0,270	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,270
99 d.3.3. 3.1	KNR 19- 01 0406- 05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 oczepy przebieralni 12 + 2,4 * 2	m	16,800	
		łącznie długość elementów		RAZEM	16,800
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		16,80 * 0,15 * 0,15	m3	0,378	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,378

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.3. 3.1	TZKNBK V -026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więźby dachowej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Krokwie przebiegalni $((7 * 2,4) / \cos(30)) * 0,175 * 0,075$	m3	0,255	
				RAZEM	0,255
101 d.3.3. 3.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach przebiegalni $9,60 / \cos(30)$	m2	11,085	
				RAZEM	11,085
102 d.3.3. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach przebiegalni poz.101	m2	11,085	
				RAZEM	11,085
103 d.3.3. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach przebiegalni poz.101	m2	11,085	
				RAZEM	11,085
104 d.3.3. 3.1	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 2012 Dach przebiegalni poz.101	m2	11,085	
				RAZEM	11,085
105 d.3.3. 3.1	KNR 19- 01 0527- 04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach przebiegalni poz.101	m2	11,085	
				RAZEM	11,085
106 d.3.3. 3.1	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 ścianki boczne przebiegalni + wraz z drzwiami wejściowymi $2 * 2,4 * 2,2 + 12,8 * 2,20$	m2	38,720	
				RAZEM	38,720

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.3. 3.1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Impregnacja wszystkich elementów konstrukcji w rozwinięciu 3 / 0,075	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
3.4		Wiąta śmietnikowa			
3.4.1	4511100 0-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
108 d.3.4. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty śmietników 0,4 * 0,4 * 6 * 1,4	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
109 d.3.4. 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 2012 Fundamenty wiaty śmietników poz.108	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
110 d.3.4. 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 2012 Fundamenty wiaty śmietników - przyjęto 70% urobku poz.108 * 0,7	m3	0,941	
				RAZEM	0,941
111 d.3.4. 1	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zasypywanie 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 2012 Fundamenty wiaty śmietników - przyjęto 30% urobku poz.108 * 0,3	m3	0,403	
				RAZEM	0,403
112 d.3.4. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty śmietników+ warstwy podposadzkowe poz.108 * 0,1 + 15 * 0,1	m3	1,634	
				RAZEM	1,634
3.4.2	4522350 0-1	Roboty fundamentowe + betonowe			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.4. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty śmietników+ warstwy podposadzkowe poz.108 * 0,1 + 15 * 0,1	m3	1,634	
				RAZEM	1,634
114 d.3.4. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty śmietników 14,30 * 0,3	m3	4,290	
				RAZEM	4,290
115 d.3.4. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty śmietników 0,4 * 0,4 * 6 * 1,4	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
116 d.3.4. 2	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 2012 Fundamenty wiaty śmietników 0,4 * 4 * 6 * 1,4 + 0,3 * 2 * 16,10	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
117 d.3.4. 2	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 śmietników poz.116	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
118 d.3.4. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty śmietników (55 * 0,98 * 0,222 + 6 * 8 * 1,44 * 0,222) / 1000	t	0,027	
				RAZEM	0,027
119 d.3.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty śmietników (4 * 16,10 * 0,698 + 6 * 4 * 1,44 * 0,698) / 1000	t	0,069	
				RAZEM	0,069

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.4. 2	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 2012 Posadzka wiaty śmietników 15,26	m2	15,260	
				RAZEM	15,260
3.4.3	4542200 0-1	Roboty ciesielskie			
3.4.3. 1	4522320 0-8	Roboty konstrukcji wiat i osłon			
121 d.3.4. 3.1	KNR 19- 01 0406- 02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 słupy wiaty śmietników 6 * 3	m	18,000	
		łącznie długość elementów		RAZEM	18,000
	łącznie objętość elementó w	Obmiar dodatkowy	m3		
		18 * 0,15 * 0,15	m3	0,405	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,405
122 d.3.4. 3.1	KNR 19- 01 0406- 01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 podwaliny wiaty śmietników 16	m	16,000	
		łącznie długość elementów		RAZEM	16,000
	łącznie objętość elementó w	Obmiar dodatkowy	m3		
		16 * 0,15 * 0,15	m3	0,360	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,360

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3.4. 3.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 oczepty wiaty śmietników 16	m	16,000	
		łącna długość elementów		RAZEM	16,000
	łącna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		16 * 0,15 * 0,15	m3	0,360	
		łącna objętość elementów		RAZEM	0,360
124 d.3.4. 3.1	TZKNBK V -026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więźby dachowej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Krokwie wiaty śmietników $((8 * 3,1) / \cos(30)) * 0,175 * 0,075$	m3	0,376	
				RAZEM	0,376
125 d.3.4. 3.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty śmietników 15,30 / cos(30)	m2	17,667	
				RAZEM	17,667
126 d.3.4. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty śmietników poz.125	m2	17,667	
				RAZEM	17,667
127 d.3.4. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty śmietników poz.125	m2	17,667	
				RAZEM	17,667
128 d.3.4. 3.1	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 2012 Dach wiaty śmietników poz.125	m2	17,667	
				RAZEM	17,667

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.4. 3.1	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty śmietników poz.125	m2	17,667	
				RAZEM	17,667
130 d.3.4. 3.1	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 ścianki boczne wiaty śmietników 16,5 * 2,2	m2	36,300	
				RAZEM	36,300
131 d.3.4. 3.1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli okrąglaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Impregnacja wszystkich elementów konstrukcji w rozwinięciu 4,5 / 0,075	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3.5		Wiaty sanitarne			
3.5.1	4511100 0-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
132 d.3.5. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej 0,4 * 0,4 * 6 * 1,4	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
133 d.3.5. 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 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej poz.132	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
134 d.3.5. 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 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej - przyjęto 70% urobku poz.132 * 0,7	m3	0,941	
				RAZEM	0,941

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.3.5. 1	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zasypywanie 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 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej - przyjęto 30% urobku poz.132 * 0,3	m3	0,403	
				RAZEM	0,403
136 d.3.5. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej+ warstwy podposadzkowe poz.132 * 0,1 + 10 * 0,1	m3	1,134	
				RAZEM	1,134
3.5.2	4522350 0-1	Roboty fundamentowe + betonowe			
137 d.3.5. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej+ warstwy podposadzkowe poz.132 * 0,1 + 10 * 0,1	m3	1,134	
				RAZEM	1,134
138 d.3.5. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej 12,2 * 0,3	m3	3,660	
				RAZEM	3,660
139 d.3.5. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej 0,4 * 0,4 * 6 * 1,4	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
140 d.3.5. 2	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 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej 0,4 * 4 * 6 * 1,4 + 0,3 * 2 * 12,2	m2	20,760	
				RAZEM	20,760

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.3.5. 2	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 sanitarnej poz.140	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
142 d.3.5. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej (42 * 0,98 * 0,222 + 6 * 8 * 1,44 * 0,222) / 1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
143 d.3.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty wiaty sanitarnej (4 * 12,2 * 0,698 + 6 * 4 * 1,44 * 0,698) / 1000	t	0,058	
				RAZEM	0,058
144 d.3.5. 2	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 2012 Posadzka wiaty sanitarnej 10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
3.5.3	4542200 0-1	Roboty ciesielskie			
3.5.3. 1	4522320 0-8	Roboty konstrukcji wiat i osłon			
145 d.3.5. 3.1	KNR 19- 01 0406- 02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 słupy wiaty sanitarnej 6 * 3	m	18,000	
		łącznie długość elementów		RAZEM	18,000
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy 18 * 0,15 * 0,15	m3 m3	 0,405	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,405

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.3.5. 3.1	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 podwaliny wiaty sanitarnej 14	m	14,000	
		łącna długość elementów		RAZEM	14,000
	łącna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		14 * 0,15 * 0,15	m3	0,315	
		łącna objętość elementów		RAZEM	0,315
147 d.3.5. 3.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 oczepty wiaty sanitarnej 14	m	14,000	
		łącna długość elementów		RAZEM	14,000
	łącna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		14 * 0,15 * 0,15	m3	0,315	
		łącna objętość elementów		RAZEM	0,315
148 d.3.5. 3.1	TZKNBK V -026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więźby dachowej	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Krokwie wiaty sanitarnej $((8 * 2,1) / \cos(30)) * 0,175 * 0,075$	m3	0,255	
				RAZEM	0,255
149 d.3.5. 3.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty sanitarnej 10 / cos(30)	m2	11,547	
				RAZEM	11,547
150 d.3.5. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty sanitarnej poz.149	m2	11,547	
				RAZEM	11,547

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.3.5. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty sanitarnej poz.149	m2	11,547	
				RAZEM	11,547
152 d.3.5. 3.1	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 2012 Dach wiaty sanitarnej poz.149	m2	11,547	
				RAZEM	11,547
153 d.3.5. 3.1	KNR 19- 01 0527- 04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Dach wiaty sanitarnej poz.149	m2	11,547	
				RAZEM	11,547
154 d.3.5. 3.1	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 ścianki boczne wiaty sanitarnej 14 * 2,2 + 3 * 2 * 2,2	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
155 d.3.5. 3.1	KNR 19- 01 0650- 02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli 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
3.6		Konstrukcja rabat nr1 oraz nr2			
3.6.1	4511100 0-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
156 d.3.6. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat 33,12 * (1,0 + 0,9)	m3	62,928	
				RAZEM	62,928

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.6. 1	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 rabat AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat poz.156	m3	62,928	
				RAZEM	62,928
158 d.3.6. 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 rabat AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat - przyjęto 70% urobku poz.156 * 0,7	m3	44,050	
				RAZEM	44,050
159 d.3.6. 1	KNR-W 2 -01 0504- 01 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gr. I-III	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat - przyjęto 30% urobku poz.156 * 0,3	m3	18,878	
				RAZEM	18,878
160 d.3.6. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat+ warstwy podposadzkowe poz.156 * 0,1 + 10 * 0,1	m3	7,293	
				RAZEM	7,293
3.6.2	4522350 0-1	Roboty fundamentowe + betonowe			
161 d.3.6. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat + warstwy podposadzkowe poz.156 * 0,1 + 10 * 0,1	m3	7,293	
				RAZEM	7,293
162 d.3.6. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat 33,12 * 0,3	m3	9,936	
				RAZEM	9,936

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.3.6. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat 1,0 * 2 * 33,12	m2	66,240	
				RAZEM	66,240
164 d.3.6. 2	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 rabat AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat poz.163	m2	66,240	
				RAZEM	66,240
165 d.3.6. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat (128 * 1,98 * 0,222) / 1000	t	0,056	
				RAZEM	0,056
166 d.3.6. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 Fundamenty rabat (8 * 33,12 * 0,698) / 1000	t	0,185	
				RAZEM	0,185
167 d.3.6. 2	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 wejście na teren zagospodarowywany 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.3.6. 2	KNR 2-02 2111-06 analogia	Okładziny z kamienia "bitego" pełne grubości do 3 cm z elementów wielokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 Okładzina rabat 33,12 * 1,2 * 2	m2	79,488	
				RAZEM	79,488
3.6.3	4542200 0-1	Roboty ciesielskie			
3.6.3. 1	4522320 0-8	Roboty konstrukcji drewnianych rabat			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.3.6. 3.1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 słupy rabat 6 * 3,5	m	21,000	
		łącznie długość elementów		RAZEM	21,000
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		21 * 0,2 * 0,2	m3	0,840	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,840
170 d.3.6. 3.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 oczepy rabat 3 * 2,5	m	7,500	
		łącznie długość elementów		RAZEM	7,500
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		7,5 * 0,20 * 0,145	m3	0,218	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	0,218
171 d.3.6. 3.1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 Impregnacja wszystkich elementów konstrukcji w rozwinięciu 1 / 0,075	m2	13,333	
				RAZEM	13,333
3.6.3. 2	4522320 0-8	Roboty konstrukcji siedzisk			
172 d.3.6. 3.2	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 13 * 2 * 2 + 2,7 * 4	m	62,800	
		łącznie długość elementów		RAZEM	62,800
	łącznie objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		62,80 * 0,145 * 0,145	m3	1,320	
		łącznie objętość elementów		RAZEM	1,320

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.3.6. 3.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.-wykonanie siedzisk	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 siedziska 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.3.6. 3.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty siedzisk	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 siedziska poz.173	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.3.6. 3.2	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrąglaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 siedziska poz.173	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
4	4545100 0-3	ZIELEŃ			
176 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 (338 + 1263 + 702) * 0,1	m3	230,300	
				RAZEM	230,300
177 d.4	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 poz.176	m2	230,300	
				RAZEM	230,300
178 d.4	interpretacja własna	Ręczne wykonanie rabat - 5cm grubość warstwy kory	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.4	KNR 2-21 0312-05	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 250 Ilości poszczególnych typów roślin do uzgodnienia z Inwestorem w ramach całkowitej wartości nakładów ujętej w przedmiarze. (patrz opis techniczny)	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
180 d.4	KNR 2-21 0312-04	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 50 Ilości poszczególnych typów roślin do uzgodnienia z Inwestorem w ramach całkowitej wartości nakładów ujętej w przedmiarze. (patrz opis techniczny)	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
181 d.4	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 150 Ilości poszczególnych typów roślin do uzgodnienia z Inwestorem w ramach całkowitej wartości nakładów ujętej w przedmiarze. (patrz opis techniczny)	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
182 d.4	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 poz.179 + poz.180	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
183 d.4	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 poz.181	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
184 d.4	KNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 poz.177	m2	230,300	
				RAZEM	230,300
5		WYPOSAŻENIE			
5.1	4522380 0-4	WYPOSAŻENIE pomost pływający			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.5.1	kalk. własna	Montaż pomostów pływających	szt		
		Pomost pływający według dokumentacji technicznej 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2	4522380 0-4	WYPOSAŻENIE - prefabrykowane elementy małej architektury oraz wyposażenie boiska			
186 d.5.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmiecie	szt		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
187 d.5.2	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
188 d.5.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa tablicy informacyjnej	szt		
		gabłota informacyjna jednostronna, rama z aluminium o grubości 75 mm,narożniki zaokrąglone z odlewu aluminiowego - alternatywnie drewniana 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.5.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa słupków blokujących ruch	szt		
		Słupki blokujące ruch wraz z montażem 14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
190 d.5.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011 > 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.5.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - siatki,naciagi	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011 > 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	4523200 0-2	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
192 d.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		64	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
193 d.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		304	m	304,000	
				RAZEM	304,000
194 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
195 d.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
196 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
197 d.6	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
198 d.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		46	m3	46,000	
				RAZEM	46,000
199 d.6	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stano w.		
		5	stano w.	5,000	
				RAZEM	5,000
200 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
201 d.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
202 d.6	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.6	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.		
		5	kpl.przew.	5,000	
				RAZEM	5,000
204 d.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
205 d.6	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
206 d.6	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
208 d.6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 16A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
212 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
215 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	4523130 0-8	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
7.1	4520000 0-9	Przylącze wodociągowe			
216 d.7.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,036	km	0,036	
				RAZEM	0,036
217 d.7.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m3		
		36 * 0,8 * 1,8	m3	51,840	
				RAZEM	51,840
218 d.7.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (wykopy ręczne)	m3		
		36 * 0,8 * 0,2	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
219 d.7.1	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
220 d.7.1	KNR-W 2 -18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- podsypka	m3		
		36 * 0,8 * 0,2	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
221 d.7.1	KNR-W 2 -18 0511-04 Analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka	m3		
		36 * 0,8 * 0,3	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
222 d.7.1	Kalkulacja indywidualna	Dowóz materiałów sypkich Krotność = 30	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.7.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 1,5	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
224 d.7.1	KNR 7-28 0204-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.7.1	KNR 7-28 0204-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.7.1	KNR-W 2 -18 0808- 01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 20 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.7.1	KNR-W 2 -18 0806- 01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 20 mm	m		
		1,5 + 2	m	3,500	
				RAZEM	3,500
228 d.7.1	KNR-W 2 -18 0808- 01 z.sz.3.6. 9913	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
		Obmiar dodatkowy			
		1	przył ącz. przył ącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.7.1	KNR-W 2 -18 0802- 01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.7.1	KNR 2-18 0802-01 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.7.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.2 00m		
		0,18	odc.2 00m	0,180	
				RAZEM	0,180
232 d.7.1	KNR-W 2 -18 0708- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		0,18	odc.2 00m	0,180	
				RAZEM	0,180
233 d.7.1	KNR-W 2 -18 0513- 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnia wodomierzowa	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.7.1	KNR-W 2 -18 0513- 06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.7.1	KNR-W 2 -18 0513- 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa z kratką i korytkiem do odwadniania instalacji wodociągowej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
236 d.7.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
237 d.7.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm- zawór główny odcinający stalowy ocynk. DN 20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.7.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm- zawór kulowy spustowy DN 20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.7.1	KNNR 4 0130-02 analogia	zawór antyskażeniowy typ EA DN 20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.7.1	KNNR 4 0130-02 analogia	filtr siatkowy DN 20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.7.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.7.1	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.7.1	KNNR 4 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
244 d.7.1	KNNR 4 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
245 d.7.1	KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm- rury AROT	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7.2	4500000 0-7	Punkt czerpania wody-materiały			
246 d.7.2	KNNR 4 0106-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.7.2	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.7.2	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.7.2	KNR-W 2 -02 1807- 01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm- Punkt czerpania wody z fundamentem ceglany 38x38 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.7.2	KNR-W 2 -02 1807- 05	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości- Punkt czerpania wody z fundamentem ceglany 38x38 cm Krotność = -6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.7.2	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.7.2	KNR-W 2 -18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Studnia chłonna	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.7.2	KNR-W 2 -18 0513- 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.7.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (płyta studni chłonnej)	m3		
		0,08	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
255 d.7.2	TZKNBK XVIII II A- 102	Montaż wpustu podwórzowego o śr. 300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.7.2	analiza indywidualna	Wypełnienie studni chłonnej żwirem	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
7.3	4523130 0-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
257 d.7.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,006	km	0,006	
				RAZEM	0,006
258 d.7.3	KNR AT- 11 0101- 02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.7.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (wykopy ręczne)	m3		
		6 * 0,8 * 0,2	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
260 d.7.3	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
261 d.7.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		0,8 * 0,2 * 6	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
262 d.7.3	KNR 2-18 0722-05 analogia	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamarzaniem	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
263 d.7.3	Kalkulacja indywidualna	Dowóz materiałów sypkich Krotność = 30	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.7.3	KNNR 1 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II Krotność = 1,5	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
265 d.7.3	KNNR 1 0218-05	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojezdnymi o poj. skrzyni 8-10 m3, grunt kat. I-II Krotność = 1,5	m2		
		8 * 2	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
266 d.7.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.7.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.7.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.7.3	KNNR-W 2 -18 0513- 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- zbiornik bezodpływowy na ścieki z rurą wywiewną	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.7.3	KNNR-W 2 -18 0513- 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
271 d.7.3	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4		Instalacja wody zimnej w pomieszczeniu prysznicy			
272 d.7.4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm PN 10 o połączeniach zgrzewanych, w posadzce	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
273 d.7.4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm PN 20 o połączeniach zgrzewanych, w posadzce	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
274 d.7.4	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.7.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.7.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.7.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
278 d.7.5	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
279 d.7.5	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.7.5	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
281 d.7.5	KNNR 4 0216-02 analogia	Wpusty prysznicz o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.7.5	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.7.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
KOSZTORYS: Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.							
1	45233250-6	ROBOTY ZIEMNE					
1.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze					
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 0,447		
2 d.1.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 0,045		
3 d.1.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 0,022		
4 d.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 50,000		
5 d.1.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 10,000		
6 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 355,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
7 d.1.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 203,250			
8 d.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK - Autocad2011> = 81,300			
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
1.2	45233250-6	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie					
9 d.1.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	794,000			
10 d.1.2	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 2012 = 794,000			
11 d.1.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 770,000			
12 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Krotność = 2	m3	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 531,800			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
13 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 531,800			
14 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 770,000			
15 d.1.2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 213,000			
16 d.1.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2	959,000			
17 d.1.2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 561,000			
18 d.1.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2	959,000			
Razem dział: Roboty ziemne wykonywane mechanicznie							
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
2	45233200-1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHI					
2.1	45233250-6	Nawierzchnie+elementy drogowe+elementy wyposażenia					
2.1.1	45233200-1	Parking					
19 d.2.1. 1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 38,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
20 d.2.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 2,850			
21 d.2.1. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 38,000			
22 d.2.1. 1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 106,000			
23 d.2.1. 1	KNNR-W 2 W1505-01 analogia	Ogrodzenie parkingu z bali oraz desek - L=172mb	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 41,800			
24 d.2.1. 1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 41,800			
Razem dział: Parking							
2.1.2	45233200-1	Wewnętrzne ciągi komunikacyjne					
25 d.2.1. 2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 30,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
26 d.2.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 2,250			
27 d.2.1. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 30,000			
28 d.2.1. 2	KNNR 6 0202-08	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 453,000			
29 d.2.1. 2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2,000			
30 d.2.1. 2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	2,000			
Razem dział: Wewnętrzne ciągi komunikacyjne							
2.1.3	45233200-1	Alejkі - dojście do wiat					
31 d.2.1. 3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 55,500			
32 d.2.1. 3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	Nawierzchnia alejek wykonana z kamienia łupanego = 55,500			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Koszty uproszczone

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
33 d.2.1. 3	KNNR 6 0205-03 analogia	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 55,500			
Razem dział: Alejki - dojeżdżenie do wiat							
2.1.4	45233200-1	Plaża					
34 d.2.1. 4	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 396,000			
35 d.2.1. 4	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotkość = 17	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 396,000			
Razem dział: Plaża							
2.1.5	45233200-1	Boisko					
36 d.2.1. 5	KNNR 6 0201-03	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 10 cm- boisko piłki nożnej	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 220,000			
37 d.2.1. 5	KNR 2-23 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego grubości 2 cm w terenie płaskim	ha	<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK - Autocad2011> = 0,022			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
38 d.2.1. 5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 0,022			
39 d.2.1. 5	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 220,000			
Razem dział: Boisko							
Razem dział: Nawierzchnie+elementy drogowe+elementy wyposażenia							
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHI							
3	45223200-8	ROBOTY W ZAKRESIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY					
3.1		Wiaty plażowa z fragmentem pergoli					
3.1.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne					
40 d.3.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 5,421			
41 d.3.1. 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 2012 = 5,421			
42 d.3.1. 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 2012 = 3,795			
43 d.3.1. 1	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zasypywanie 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 2012 = 1,626			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrups uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
44 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 5,942			
Razem dział: Roboty przygotowawcze i roboty ziemne							
3.1.2	45223500-1	Roboty fundamentowe + betonowe					
45 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 5,942			
46 d.3.1. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 2,733			
47 d.3.1. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 2,688			
48 d.3.1. 2	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 2012 = 45,816			
49 d.3.1. 2	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 = 45,816			
50 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,059			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
51 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,136			
52 d.3.1. 2	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 2012 = 54,000			
Razem dział: Roboty fundamentowe + betonowe							
3.1.3	45422000-1	Roboty ciesielskie					
3.1.3. 1	45223200-8	Roboty konstrukcji wiat i osłon					
53 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 52,800			
54 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 54,000			
55 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0406-03 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 80,500			
56 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 32,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
57 d.3.1. 3.1	TZKNBK V - 026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więźby dachowej	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 2,034			
58 d.3.1. 3.1	KNR 2-02 0410 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 90,736			
59 d.3.1. 3.1	KNR 2-02 0410 -04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 90,736			
60 d.3.1. 3.1	KNR 2-02 0410 -04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 90,736			
61 d.3.1. 3.1	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 2012 = 90,736			
62 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 90,736			
63 d.3.1. 3.1	KNR 0-21 4007 -01 analogia	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 28,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
64 d.3.1. 3.1	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 26,400			
65 d.3.1. 3.1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 160,000			
Razem dział: Roboty konstrukcji wiat i osłon							
3.1.3. 2	45223200-8	Roboty konstrukcji siedzisk					
66 d.3.1. 3.2	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 62,800			
67 d.3.1. 3.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.-wykonanie blatów i ławek	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 16,420			
68 d.3.1. 3.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty siedzisk i grilla	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 16,420			
69 d.3.1. 3.2	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 16,420			
Razem dział: Roboty konstrukcji siedzisk							
Razem dział: Roboty ciesielskie							
Razem dział: Wiata plażowa z fragmentem pergoli							
3.2		Palenisko/grill					

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrups uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
70 d.3.2	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 42,746			
71 d.3.2	KNR 2-01 0205 -04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 42,746			
72 d.3.2	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 2,948			
73 d.3.2	KNR 2-02 0201 -01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 5,992			
74 d.3.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 35,588			
75 d.3.2	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 paleniska AUTOCAD 2012 = 35,588			
76 d.3.2	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 0,016			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
77 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 0,181			
78 d.3.2	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 24,250			
79 d.3.2	KNR 2-02 2111-06 analogia	Okładziny z kamienia "bitego" pełne grubości do 3 cm z elementów wielokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 33,046			
80 d.3.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.-wykonanie ławek paleniska	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 4,800			
81 d.3.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty paleniska	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji paleniska AUTOCAD 2012 = 4,800			
82 d.3.2	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2	<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK - Autocad2011> = 4,800			
83 d.3.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa elementów wyposażenia paleniska	szt	Ruszt żeliwny , akcesoria go grilowania - chwytaki, szufle = 1,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
Razem dział: Palenisko/grill							
3.3		Wiata przebieralni					
3.3.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne					
84 d.3.3. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 2,240			
85 d.3.3. 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 2012 = 2,240			
86 d.3.3. 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 2012 = 1,568			
87 d.3.3. 1	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zasypywanie 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 2012 = 0,672			
88 d.3.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 1,184			
Razem dział: Roboty przygotowawcze i roboty ziemne							
3.3.2	45223500-1	Roboty fundamentowe + betonowe					
89 d.3.3. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 5,624			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
90 d.3.3. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 2,640			
91 d.3.3. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 2,240			
92 d.3.3. 2	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 2012 = 30,080			
93 d.3.3. 2	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 = 30,080			
94 d.3.3. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,037			
95 d.3.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,136			
96 d.3.3. 2	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 2012 = 9,600			
Razem dział: Roboty fundamentowe + betonowe							
3.3.3	45422000-1	Roboty ciesielskie					

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrups uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
3.3.3.1	45223200-8	Roboty konstrukcji wiat i osłon					
97 d.3.3.3.1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 30,000			
98 d.3.3.3.1	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 12,000			
99 d.3.3.3.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 16,800			
100 d.3.3.3.1	TZKNBK V - 026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więźby dachowej	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,255			
101 d.3.3.3.1	KNR 2-02 0410 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 11,085			
102 d.3.3.3.1	KNR 2-02 0410 -04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 11,085			
103 d.3.3.3.1	KNR 2-02 0410 -04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 11,085			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
104 d.3.3. 3.1	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 2012 = 11,085			
105 d.3.3. 3.1	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 11,085			
106 d.3.3. 3.1	KNR 0-21 4004 -01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 38,720			
107 d.3.3. 3.1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 40,000			
Razem dział: Roboty konstrukcji wiat i osłon							
Razem dział: Roboty ciesielskie							
Razem dział: Wiaty przebieralni							
3.4		Wiaty śmietnikowa					
3.4.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne					
108 d.3.4. 1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 1,344			
109 d.3.4. 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 2012 = 1,344			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
110 d.3.4. 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 2012 = 0,941			
111 d.3.4. 1	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zasypywanie 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 2012 = 0,403			
112 d.3.4. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 1,634			
Razem dział: Roboty przygotowawcze i roboty ziemne							
3.4.2	45223500-1	Roboty fundamentowe + betonowe					
113 d.3.4. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 1,634			
114 d.3.4. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 4,290			
115 d.3.4. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 1,344			
116 d.3.4. 2	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 2012 = 23,100			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
117 d.3.4. 2	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 = 23,100			
118 d.3.4. 2	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,027			
119 d.3.4. 2	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,069			
120 d.3.4. 2	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 2012 = 15,260			
Razem dział: Roboty fundamentowe + betonowe							
3.4.3	45422000-1	Roboty ciesielskie					
3.4.3. 1	45223200-8	Roboty konstrukcji wiat i osłon					
121 d.3.4. 3.1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 18,000			
122 d.3.4. 3.1	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 16,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrups uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
123 d.3.4. 3.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 16,000			
124 d.3.4. 3.1	TZKNBK V - 026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więźby dachowej	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,376			
125 d.3.4. 3.1	KNR 2-02 0410 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 17,667			
126 d.3.4. 3.1	KNR 2-02 0410 -04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 17,667			
127 d.3.4. 3.1	KNR 2-02 0410 -04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 17,667			
128 d.3.4. 3.1	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 2012 = 17,667			
129 d.3.4. 3.1	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 17,667			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrups uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
130 d.3.4. 3.1	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 36,300			
131 d.3.4. 3.1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii okraglaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 60,000			
Razem dział: Roboty konstrukcji wiat i osłon							
Razem dział: Roboty ciesielskie							
Razem dział: Wiata śmietnikowa							
3.5		Wiata sanitarna					
3.5.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne					
132 d.3.5. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 1,344			
133 d.3.5. 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 2012 = 1,344			
134 d.3.5. 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 2012 = 0,941			
135 d.3.5. 1	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zasypywanie 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 2012 = 0,403			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrups uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
136 d.3.5. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 1,134			
Razem dział: Roboty przygotowawcze i roboty ziemne							
3.5.2	45223500-1	Roboty fundamentowe + betonowe					
137 d.3.5. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 1,134			
138 d.3.5. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 3,660			
139 d.3.5. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 1,344			
140 d.3.5. 2	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 2012 = 20,760			
141 d.3.5. 2	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 = 20,760			
142 d.3.5. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,024			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
143 d.3.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,058			
144 d.3.5. 2	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 2012 = 10,000			
Razem dział: Roboty fundamentowe + betonowe							
3.5.3	45422000-1	Roboty ciesielskie					
3.5.3. 1	45223200-8	Roboty konstrukcji wiat i osłon					
145 d.3.5. 3.1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 18,000			
146 d.3.5. 3.1	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 14,000			
147 d.3.5. 3.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty	m	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 14,000			
148 d.3.5. 3.1	TZKNBK V - 026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więzby dachowej	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 0,255			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
149 d.3.5. 3.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 11,547			
150 d.3.5. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 11,547			
151 d.3.5. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 11,547			
152 d.3.5. 3.1	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 2012 = 11,547			
153 d.3.5. 3.1	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 11,547			
154 d.3.5. 3.1	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 44,000			
155 d.3.5. 3.1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 50,667			
Razem dział: Roboty konstrukcji wiat i osłon							
Razem dział: Roboty ciesielskie							

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrups uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
Razem dział: Wiata sanitarna							
3.6		Konstrukcja rabat nr1 oraz nr2					
3.6.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne					
156 d.3.6. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 62,928			
157 d.3.6. 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 rabat AUTOCAD 2012 = 62,928			
158 d.3.6. 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 rabat AUTOCAD 2012 = 44,050			
159 d.3.6. 1	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gr. I-III	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 18,878			
160 d.3.6. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 7,293			
Razem dział: Roboty przygotowawcze i roboty ziemne							
3.6.2	45223500-1	Roboty fundamentowe + betonowe					
161 d.3.6. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji wiaty AUTOCAD 2012 = 7,293			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
162 d.3.6. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 9,936			
163 d.3.6. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 66,240			
164 d.3.6. 2	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 rabat AUTOCAD 2012 = 66,240			
165 d.3.6. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 0,056			
166 d.3.6. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 0,185			
167 d.3.6. 2	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 2,000			
168 d.3.6. 2	KNR 2-02 2111-06 analogia	Okładziny z kamienia "bitego" pełne grubości do 3 cm z elementów wielokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 79,488			
Razem dział: Roboty fundamentowe + betonowe							
3.6.3	45422000-1	Roboty ciesielskie					

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrups uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
3.6.3.1	45223200-8	Roboty konstrukcji drewnianych rabat					
169 d.3.6.3.1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 21,000			
170 d.3.6.3.1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy	m	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 7,500			
171 d.3.6.3.1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 13,333			
Razem dział: Roboty konstrukcji drewnianych rabat							
3.6.3.2	45223200-8	Roboty konstrukcji siedzisk					
172 d.3.6.3.2	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 62,800			
173 d.3.6.3.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.-wykonanie siedzisk	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 2,000			
174 d.3.6.3.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty siedzisk	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 2,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
175 d.3.6. 3.2	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2	Na podstawie rysunku konstrukcji rabat AUTOCAD 2012 = 2,000			
Razem dział: Roboty konstrukcji siedzisk							
Razem dział: Roboty ciesielskie							
Razem dział: Konstrukcja rabat nr1 oraz nr2							
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY							
4	45451000-3	ZIELEŃ					
176 d.4	KNR 2-21 0218 -02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 230,300			
177 d.4	KNR 2-21 0401 -06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 230,300			
178 d.4	interpretacja własna	Ręczne wykonanie rabat - 5cm grubość warstwy kory	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 55,000			
179 d.4	KNR 2-21 0312 -05	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 250,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
180 d.4	KNR 2-21 0312-04	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 50,000			
181 d.4	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 150,000			
182 d.4	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 300,000			
183 d.4	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 150,000			
184 d.4	KNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m2	Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 = 230,300			
Razem dział: ZIELEŃ							
5		WYPOSAŻENIE					
5.1	45223800-4	WYPOSAŻENIE pomost pływający					
185 d.5.1	kalk. własna	Montaż pomostów pływających	szt	Pomost pływający według dokumentacji i technicznej = 1,000			
Razem dział: WYPOSAŻENIE pomost pływający							
5.2	45223800-4	WYPOSAŻENIE - prefabrykowane elementy małej architektury oraz wyposażenie boiska					

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
186 d.5.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmiecie	szt	Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu = 4,000			
187 d.5.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż ławeczek parkowych	szt	<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK - Autocad2010> = 3,000			
188 d.5.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa tablicy informacyjnej	szt	gabłota informacyjna jednostronna, rama z aluminium o grubości 75 mm, narożniki zaokrąglone z odlewu aluminium o - alternatywnie drewniana = 1,000			
189 d.5.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa słupków blokujących ruch	szt	Słupki blokujące ruch wraz z montażem = 14,000			
190 d.5.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.	<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK - Autocad2011> = 2,000			
191 d.5.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - siatki, naciagi	szt.	<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK - Autocad2011> = 6,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
Razem dział: WYPOSAŻENIE - prefabrykowane elementy małej architektury oraz wyposażenie boiska							
Razem dział: WYPOSAŻENIE							
6	45232000-2	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
192 d.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	64,000			
193 d.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	304,000			
194 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	40,000			
195 d.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	40,000			
196 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	140,000			
197 d.6	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	170,000			
198 d.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	46,000			
199 d.6	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stano w.	5,000			
200 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3,000			
201 d.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	5,000			
202 d.6	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	2,000			
203 d.6	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.pr zew.	5,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
204 d.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000			
205 d.6	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	6,000			
206 d.6	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,000			
207 d.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4,000			
208 d.6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 16A	szt.	3,000			
209 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 6A	szt.	1,000			
210 d.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4,000			
211 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-kabel 4-żyłowy	odc.	6,000			
212 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.-kabel 5-żyłowy	odc.	1,000			
213 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,000			
214 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	5,000			
215 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3,000			
Razem dział: ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							
7	45231300-8	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH					
7.1	45200000-9	Przyłącze wodociągowe					

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
216 d.7.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,036			
217 d.7.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m3	36 * 0,8 * 1,8 = 51,840			
218 d.7.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (wykopy ręczne)	m3	36 * 0,8 * 0,2 = 5,760			
219 d.7.1	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m3	12,000			
220 d.7.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- podsypka	m3	36 * 0,8 * 0,2 = 5,760			
221 d.7.1	KNR-W 2-18 0511-04 Analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka	m3	36 * 0,8 * 0,3 = 8,640			
222 d.7.1	Kalkulacja indywidualna	Dowóz materiałów sypkich Krotność = 30	kpl.	1,000			
223 d.7.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 1,5	m3	50,000			
224 d.7.1	KNR 7-28 0204-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	2,000			
225 d.7.1	KNR 7-28 0204-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	1,000			
226 d.7.1	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 20 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	4,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
227 d.7.1	KNR-W 2-18 0806-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 20 mm	m	1,5 + 2 = 3,500			
228 d.7.1	KNR-W 2-18 0808-01 z.sz.3.6. 9913	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m	m	30,000			
229 d.7.1	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.	1,000			
230 d.7.1	KNR 2-18 0802 -01 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1,000			
231 d.7.1	KNR 2-18 0803 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.2 00m	0,180			
232 d.7.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,180			
233 d.7.1	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia wodomierzowa	stud.	1,000			
234 d.7.1	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud.	1,000			
235 d.7.1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa z kratką i korytkiem do odprowadzania instalacji wodociągowej	m3	0,500			
236 d.7.1	KNNR 4 0130- 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
237 d.7.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm- zawór główny odcinający stalowy ocynk. DN 20mm	szt.	1,000			
238 d.7.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm- zawór kulowy spustowy DN 20mm	szt.	1,000			
239 d.7.1	KNNR 4 0130-02 analogia	zawór antyskażeniowy typ EA DN 20mm	szt.	1,000			
240 d.7.1	KNNR 4 0130-02 analogia	filtr siatkowy DN 20mm	szt.	1,000			
241 d.7.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000			
242 d.7.1	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1,000			
243 d.7.1	KNNR 4 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m	3,000			
244 d.7.1	KNNR 4 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m	3,000			
245 d.7.1	KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm- rury AROT	m	8,000			
Razem dział: Przyłącze wodociągowe							
7.2	45000000-7	Punkt czerpania wody-materiały					
246 d.7.2	KNNR 4 0106-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000			
247 d.7.2	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyrups uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
248 d.7.2	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000			
249 d.7.2	KNR-W 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm- Punkt czerpania wody z fundamentem ceglany 38x38 cm	szt.	1,000			
250 d.7.2	KNR-W 2-02 1807-05	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości- Punkt czerpania wody z fundamentem ceglany 38x38 cm Krotność = -6	szt.	1,000			
251 d.7.2	KNR 0-31 0113 -11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	2,000			
252 d.7.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Studnia chłonna	stud.	1,000			
253 d.7.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4	[0.5 m] stud.	1,000			
254 d.7.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (płyta studni chłonnej)	m3	0,080			
255 d.7.2	TZKNBK XVIII II A-102	Montaż wpustu podwórzowego o śr. 300 mm	szt.	1,000			
256 d.7.2	analiza indywidualna	Wypełnienie studni chłonnej żwirem	m3	0,800			
Razem dział: Punkt czerpania wody-materiały							
7.3	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej					

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
257 d.7.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,006			
258 d.7.3	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m3	7,000			
259 d.7.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (wykopy ręczne)	m3	$6 * 0,8 * 0,2 = 0,960$			
260 d.7.3	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m3	7,000			
261 d.7.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	$0,8 * 0,2 * 6 = 0,960$			
262 d.7.3	KNR 2-18 0722-05 analogia	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamarzaniem	m	6,000			
263 d.7.3	Kalkulacja indywidualna	Dowóz materiałów sypkich Krotność = 30	kpl.	1,000			
264 d.7.3	KNNR 1 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,pu nktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I -II Krotność = 1,5	m3	9,000			
265 d.7.3	KNNR 1 0218-05	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojezdnymi o poj. skrzyni 8-10 m3, grunt kat. I-II Krotność = 1,5	m2	$8 * 2 = 16,000$			
266 d.7.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	1,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
267 d.7.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6,000			
268 d.7.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.	1,000			
269 d.7.3	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zbiornik bezodpływowy na ścieki z rurą wywiewną	stud.	1,000			
270 d.7.3	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	0,500			
271 d.7.3	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.	1,000			
Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej							
7.4		Instalacja wody zimnej w pomieszczeniu prysznicy					
272 d.7.4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm PN 10 o połączeniach zgrzewanych, w posadzce	m	3,000			
273 d.7.4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm PN 20 o połączeniach zgrzewanych, w posadzce	m	6,000			
274 d.7.4	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2,000			
275 d.7.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000			
276 d.7.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	9,000			

Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo.
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Udział %
277 d.7.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	9,000			
Razem dział: Instalacja wody zimnej w pomieszczeniu prysznicu							
7.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej					
278 d.7.5	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,000			
279 d.7.5	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,000			
280 d.7.5	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000			
281 d.7.5	KNNR 4 0216-02 analogia	Wpusty prysznicu o śr. 100 mm	szt.	2,000			
282 d.7.5	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000			
283 d.7.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.	1,000			
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej							
Razem dział: ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH							
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							