

Kosztorys ofertowy

Obiekt	TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wypoczynku w Łopuchowie nad Jeziorem Kamenduł
Kod CPV	45242000-5 - Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
Lokalizacja	Łopuchowo działka nr 94 i 95 Gmina Jeleniewo Dzierwany działka nr 223 Gmina Wizajny (Jezioro Kamenduł)
Inwestor	Gmina Jeleniewo, ul. Słoneczna 3, 16-404 Jeleniewo
Wykonawca	Obsługa Inwestycji Tomasz Sidłowski, ul. Daszyńskiego 7/7, 16-400 Suwałki

Charakterystyka obiektu

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wypoczynku w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Charakterystyka inwestycji**Zakres zadania inwestycyjnego obejmuje:****Dostawę i montaż pomostu**

Zaprojektowano pomost pływający w kształcie litery „L” o łącznej długości 32,40 m i szerokości 2,40 m (odcinek prostokątny do linii brzegowej o długości 20,00 m + 2,4 m (22,4 m), odcinek równoległy do linii brzegowej 10,00m). Poziom korony (pokładu) pomostu zaprojektowano na rzędnej 161,36 m n.p.m. tj 0,45 m nad rzędną lustra wody w Kamendul, która kształtuje się na poziomie 160,91m n.p.m. W związku z faktem, że pomost jest pływający jego poziom będzie się zmieniał wraz ze zmianami poziomu wody w jeziorze.

Pomost zaprojektowano z ocynkowanej konstrukcji stalowej wypełnionej materiałem wypornościowym: **styropianem**. Materiał ten zapewnia długo okres użytkowania. Kotwiczenie pomostów na wodzie odbywa się za pomocą balastów betonowych. Ilość i masa balastów kotwiących jest dostosowana do wielkości i sposobu ustawienia pomostu. Segmenty połączono ze sobą za pomocą zawiasów i łączników w kształt litery L. Pokład pomostu wykonywane jest z drewnianych desek impregnowanych (drzewo iglaste). Dla bezpieczeństwa użytkownika deski są frezowane antypoślizgowo. Alternatywnie można zamontować deski z kompozytu cechujące się niebywałą trwałością lub z drewna egzotycznej nadającego pomostom indywidualny wygląd i charakter. Wszystkie elementy stalowe pomostu są ocynkowane.

Projektowany pomost wykorzystywany w zakresie uprawiania wędkarstwa, celów rekreacyjnych oraz do cumowania niewielkich jednostek pływających takich jak: łódzie kajaki, jachty. Rekreacja jest głównym celem zamierzonego korzystania z wód powierzchniowych.

1. Przebudowa drogi w granicach istniejącego pasa drogowego na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 95 obręb ewidencyjny Łopuchowo w zakresie wykonania nawierzchni:

1.1. żwirowej w obrzeżu betonowym o powierzchni 356,60 m²

Zaprojektowano nawierzchnię w obrzeżu betonowym 8x30 z kruszywa łamanego C50/30 rozkładanego mechanicznie

1.2. z płyt ażurowych w obrzeżu betonowym o powierzchni 68,4 m²

Zaprojektowano nawierzchnię w obrzeżu betonowym 8x30 z płyt ażurowych o wymiarach 40x60x8 cm

2. Utwardzenia nawierzchni działki budowlanej oznaczonej numerem ewidencyjnym 94 obręb ewidencyjny Łopuchowo

2.1. utwardzenia powierzchni gruntu nawierzchnią żwirową

Powierzchnia utwardzenia 333,00 m²

Zaprojektowano nawierzchnię w obrzeżu betonowym 8x30 z kruszywa łamanego C50/30 rozkładanego mechanicznie

2.2. utwardzenia powierzchni gruntu nawierzchnią z geokraty

Powierzchnia utwardzenia 50,0 m²

Zaprojektowano nawierzchnię z geokraty. Przestrzeń geokraty wypełnione do połowy humusem i obsiane trawą.

2.3. utwardzenia powierzchni gruntu nawierzchnią z piasku

Powierzchnia utwardzenia 231,00 m²

Zaprojektowano nawierzchnię z piasku drobnego ograniczoną geokratą i obrzeżem 8x30 cm.

2.4. nawierzchni utwardzonej paleniska na ognisko

Powierzchnia utwardzenia 50,24 m²

Zaprojektowano nawierzchnię w obrzeżu betonowym 8x30 z bruku kamiennego naturalnego

3. 10 miejsc postojowych dla samochodów osobowych w tym 1 miejsce dla osób niepełnosprawnych na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 95 obręb ewidencyjny Łopuchowo

Powierzchnia parkingu 130,60 m²

Zaprojektowano nawierzchnię w obrzeżu betonowym 8x30 z kruszywa łamanego C50/30 rozkładanego mechanicznie

4. Wiaty wypoczynkowej o powierzchni zabudowy 27,30 m² na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 95 obręb ewidencyjny Łopuchowo

Powierzchnia zabudowy 27,30 m²

Wymiary w rzucie 6,50 x 4,20 m

Wysokość 4,14 m

Wiata drewniana z grillem wolnostojąca w technologii drewnianej o podstawowych parametrach

Szczegóły zgodnie z projektem architektoniczno budowlanym w dalszej części opracowania.

5. Wiaty o powierzchni zabudowy 9,13 m² na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 95 obręb ewidencyjny Łopuchowo

Powierzchnia zabudowy 9,13 m²

Wymiary w rzucie 4,50x2,03 m

Charakterystyka obiektu

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wypoczynku w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Wysokość 2,97 m
Wiata zadaszona w konstrukcji drewnianej zgodnie z załączonym rysunkiem

6. Wiaty na o powierzchni zabudowy 2,2 m² na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 95 obręb ewidencyjny Łopuchowo

Powierzchnia zabudowy 2,2 m²
Wymiary w rzucie 1,50x1,47 m
Wysokość 2,85 m

Wiata zadaszona w konstrukcji drewnianej zgodnie z załączonym rysunkiem

7. Altan ze stołem i ławkami -2szt o powierzchni zabudowy 5,03 m² każda na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 95 obręb ewidencyjny Łopuchowo

Powierzchnia zabudowy 5,03m²
Wymiary w rzucie 2,61x1,93 m
Wysokość 3,07 m

Zaprojektowano wykonanie 2 altan ze stołami i ławkami. Altany w konstrukcji drewnianej oparta na 4 stopach fundamentowych. Wymiary rzutu poziomego w obrysie zewnętrznym stóp fundamentowych wynosi 1,93 x 2,61 m. Wysokość od poziomu terenu do szczytu dachu wynosi 3,07 m. Powierzchnia zabudowy wynosi 5,03 m². Rozwiązania konstrukcyjne Wiata w przestrzennej konstrukcji drewnianej oparta na czterech słupach. Dwie podpory, każda składająca się z dwóch skrzyżowanych słupów. Konstrukcja poprzecznie wiązana jest : w części dolnej przez blat stołu i siedziska ław zaś górną przez więźbę dachową.

8. Boiska rekreacyjnego do siatkówki o powierzchni zabudowy 180,00 m² na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 95 obręb ewidencyjny Łopuchowo

Powierzchnia zabudowy 180,00m²
Wymiary w rzucie 18,00x10,00 m
Wymiary zewnętrzne boiska 10m x 18m (pole gry 8mx16m) ograniczone obrzeżem betonowym 8x30cm.

Nawierzchnia boiska:

20 cm nawierzchnia z mieszanki kruszywa naturalnego drobnego (piasek siany 0/1mm)

20cm podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego drobnego (piasek siany 0/2mm)

10cm warstwa drenażowa żwirowa w geowłókninie

9. Małej architektury w miejscu publicznym na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 95 obręb ewidencyjny Łopuchowo

9.1. Parawanu przebieralni (mała architektura) o powierzchni zabudowy 3,70 m²

Powierzchnia zabudowy 3,69m²
Wymiary w rzucie 2,05x1,80 m
Wysokość 2,05 m

Zaprojektowano wykonanie parawanu przebieralni. Parawan w konstrukcji drewnianej oparta na 6 słupach drewnianych. Wymiary rzutu poziomego w obrysie zewnętrznym słupów wynosi 1,8x2,05 m. Wysokość od poziomu terenu do góry słupa wynosi 2,05 m. Rozwiązania konstrukcyjne parawanu przebieralni oparte na słupach wypełnionych szalunkiem drewnianym.

9.2. Stojaki na rowery (mała architektura) 3kpl

Zaprojektowano trzy stojaki rowerowe o konstrukcji kabłąkowej

9.3. Instalacji tablicy informacyjnej

Zaprojektowano wykonanie tablicy informacyjnej. Tablica w konstrukcji drewnianej oparta na 2 słupach drewnianych. Opracowanie graficzne tablicy (materiały merytoryczne - tekst, zdjęcia do tablicy przekaże Zamawiający) i wydruk części graficznej tablicy informacyjnej na folii standart zalaminowanej termicznie i zamontowanej na podkładzie z blachy powlezionej o grubości 1mm o wymiarach 2,5x1,2 m.

Montaż urządzenia fotowoltaicznego -lampa solarna

Lampa solarna LED 20W SL-20/260 wysokość 6,5m oprawa LED 20W 2200lm czas pracy min 10h czas autonomii do 3 dni pojemność akumulatora 120Ah żelowy

Ławki parkowe (mała architektura)

Zaprojektowano dostawę i montaż 6 ławek parkowych o wymiarach do 200x45 cm

KOntenery na śmieci

Dostawa kontenerów na śmieci (1 kontener 1100 l na odpady zmieszane oraz 3 kontenery po 240 l na odpady segregowane z oznaczeniami rodzaju odpadów - zielony, żółty, niebieski

Kosztorys ofertowy

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wypoczynku w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Utwardzenie powierzchni gruntu						
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna)	ha	0,54		
2	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³	233,28		
3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m ²	888,6		
4	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	389,5		
5	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m ²	555,6		
6	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm (z kruszywa łamanego C50/30)	m ²	888,6		
7	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm (z kruszywa łamanego C50/30)	m ²	820,2		
8	KNR 2-31 0202/10	Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (z kruszywa łamanego C50/30)	m ²	1.640,4		
9	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z płyt ażurowych (typ MeBa 60cm x 40cm x 8 cm) betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m ²	68,4		
10	KNR 2-02 0607/03	Geowłóknina separująca	m ²	888,6		
2. Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego						
11	KNR 2-14 1001/01	Czerpanie gruntu spod wody na odkład koparką gąsienicowa 0.6m ³ . Głębokość czerpania do 6m, grunt kat. I-II	m ³	277,2		
12	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³	277,2		
13	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp nad wodą geokrąta	m ²	50		
14	KNR 2-02 0607/03	Geowłóknina separująca	m ²	231		
15	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m ³	69,3		
16	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²	662		
3. Boisko do piłki siatkowej						
17	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³	72		
18	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m ²	180		
19	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	56		
20	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku (górną warstwą piasek siany 0/1 0,2m; podbudowa piasek siany 0/2 0,2m; warstwa drenażowa 0,1m)	m ³	90		
21	KNR 5-10u1 0049/02	Słupki do siatkówki stalowe, cynkowane wraz z siatką (2 słupki z tulejami +siatka)	kpl	1		
4. Utwardzenie paleniska na ognisko						
22	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³	10,05		
23	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m ²	50,24		
24	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	25,12		
25	KNR 2-31 0205/02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17cm (3,14*8*8/4)=50,24	kpl	1		
5. Pomost pływający						

Kosztorys ofertowy

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wycieczki w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-14 1001/01	Czerpanie gruntu spod wody na odkład koparką gąsienicowa 0.6m3. Głębokość czerpania do 6m, grunt kat. I-II	m3	6		
27	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	4,5		
28	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4,5		
29	KNR 2-31 0309/01	Montaż płyt drogowych 3,00x1,50x0,15 m	kpl	2		
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż trap 2,4x4,0 m	kpl	1		
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż segment pokład drewniany styropian 2,4x8,0 m	kpl	2		
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż segment pokład drewniany styropian 2,4x10,0 m	kpl	1		
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balast 200 kg	kpl	14		
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż progu L=2,4m	kpl	4		
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż łańcucha	m	60		
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinki	kpl	2		
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż amortyzatora speżynowego	kpl	14		
38	Kalkulacja indywidualna	Transport i rozładunek elementów	kpl	1		
6. Wiata wycieczkowa z grilem						
39	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łazki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	7		
40	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łazki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	8,49		
41	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łazki 0,40m3	m3	44,64		
42	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	36,15		
43	KNR 2-18 0607/01	Deskowanie ław fundamentowych	m2	32,17		
44	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,22		
45	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	8,49		
46	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	8,26		
47	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	32,02		
48	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki pod słupy	szt	6		
49	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,55		
50	KNR 2-02 0407/02	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,53		
51	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	2,01		
52	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,84		
53	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej NA WPUST DESKA 28 MM SZEROKOSCI MAX 12 CM (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m2	48,05		

Kosztorys ofertowy

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wypoczynku w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
54	KNR 19-01 0418/05	Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 32 mm na zakład powierzchni do 2,0 m2 (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m2	14,95		
55	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	48,05		
56	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	3,54		
57	KNR 0-15t2 0518/01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm	m2	48,05		
58	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 12cm	m	15,4		
59	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm	m	4,6		
60	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	21,4		
61	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	27,3		
62	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm (z kruszywa łamanego C50/30)	m2	27,3		
63	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	27,3		
64	KNR 2-02 0103/04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowej	m2	15,12		
65	KNR 2-02 0122/02	Kominy z cegły jednoprzewodowe o przekroju przewodu 1x1 cegły	m3	1,2		
66	KNR 2-02 1308/01	Trzony kotłowe ceramiczne stałe z kafli o dwóch narożach i kubaturze 0,77m3	trzon	1		
67	KNR 2-22 0603/08	Pozycja zastępcza ułożenie blatu stołu i siedzeń. z bali DREWNA LIŚCIASTEGO - DĄB o grub. 80 mm	m2	3,54		
		7. Altana ze stołem i ławami				
		7.1. Altana ze stołem i ławami				
68	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	0,77		
69	KNNR 1 0318/01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	0,3		
70	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m3	0,5		
71	KNNR 2 0101/04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m2	4,48		
72	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki pod słupy	szt	4		
73	KNNR 2 0107/02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	0,64		
74	KNNR 2 0402/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy Z DREWNA OKRĄGŁEGO	m	10,56		
75	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny	m	15,4		
76	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe	m	19		
77	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murlaty i podwaliny	m3	0,17		
78	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe	m3	0,07		
79	KNR 19-01 0418/05	Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 32 mm na zakład powierzchni do 2,0 m2	m2	2,61		
80	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej NA WPUST DESKA 28 MM SZEROKOSCI MAX 12 CM	m2	12,16		
81	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	12,16		
82	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	4,2		
83	KNR 0-15t2 0518/01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm	m2	12,16		
84	KNR 0-15t2 0518/05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm	mb	3,2		

Kosztorys ofertowy

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wypoczynku w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
85	KNR 2-22 0603/08	Pozycja zastępcza ułożenie blatu stołu i siedzeń. z bali DREWNA LIŚCIASTEGO - DĄB o grub. 80 mm	m2	3,54		
7.2. Altana ze stołem i ławami						
86	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	0,77		
87	KNNR 1 0318/01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	0,3		
88	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m3	0,5		
89	KNNR 2 0101/04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m2	4,48		
90	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki pod słupy	szt	4		
91	KNNR 2 0107/02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	0,64		
92	KNNR 2 0402/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy Z DREWNA OKRĄGŁEGO	m	10,56		
93	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny	m	15,4		
94	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe	m	19		
95	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murlaty i podwaliny	m3	0,17		
96	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe	m3	0,07		
97	KNR 19-01 0418/05	Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 32 mm na zakład powierzchni do 2,0 m2	m2	2,61		
98	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej NA WPUST DESKA 28 MM SZEROKOSCI MAX 12 CM	m2	12,16		
99	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	12,16		
100	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	4,2		
101	KNR 0-15t2 0518/01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm	m2	12,16		
102	KNR 0-15t2 0518/05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm	mb	3,2		
103	KNR 2-22 0603/08	Pozycja zastępcza ułożenie blatu stołu i siedzeń. z bali DREWNA LIŚCIASTEGO - DĄB o grub. 80 mm	m2	3,54		
8. Wiata śmietnikowa						
104	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	1,8		
105	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	3,53		
106	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	3,12		
107	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II	m3	0,41		
108	KNR 2-18 0607/01	Deskowanie ław fundamentowych	m2	6,91		
109	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	0,41		
110	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki pod słupy	szt	6		
111	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,2		
112	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,19		
113	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,16		
114	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,14		

Kosztorys ofertowy

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wypoczynku w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
115	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej NA WPUST DESKA 28 MM SZEROKOSCI MAX 12 CM (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m2	15,09		
116	KNR 19-01 0418/05	Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 32 mm na zakład powierzchni do 2,0 m2 (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m2	21,015		
117	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	15,09		
118	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	2,25		
119	KNR 0-15t2 0518/01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm	m2	15,09		
120	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	13		
121	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	9		
122	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm (z kruszywa łamanego C50/30)	m2	9		
123	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	9		
124	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kontenerów na śmieci (1 kontener 1100 l na odpady zmieszane oraz 3 kontenery po 240 l na odpady segregowane z oznaczeniami rodzaju odpadów - zielony, żółty, niebieski	kpł	1		
9. Wiata na toaletę						
125	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	0,41		
126	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	2,35		
127	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	2,07		
128	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II	m3	0,28		
129	KNR 2-18 0607/01	Deskowanie ław fundamentowych	m2	4,61		
130	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	0,28		
131	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki pod słupy	szt	4		
132	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,14		
133	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,08		
134	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,08		
135	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,05		
136	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej NA WPUST DESKA 28 MM SZEROKOSCI MAX 12 CM (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m2	4,53		
137	KNR 19-01 0418/05	Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 32 mm na zakład powierzchni do 2,0 m2 (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m2	10,67		
138	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	4,53		
139	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	0,85		
140	KNR 0-15t2 0518/01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm	m2	4,53		
141	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	5,76		
142	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	2,07		

Kosztorys ofertowy

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wycieczki w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
143	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm (z kruszywa łamanego C50/30)	m2	2,07		
144	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce piaskowej	m2	2,07		
10. Tablica informacyjna						
145	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	1,18		
146	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	1,04		
147	KNR 19-01 0418/05	ANALOGIA Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 32 mm na zakład powierzchni do 2,0 m2 (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m2	3,6		
148	KNR 2-18 0607/01	Deskowanie ław fundamentowych	m2	2,3		
149	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	0,14		
150	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki pod słupy	szt	2		
151	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,06		
152	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,09		
153	Kalkulacja indywidualna	Dostawa części graficznej tablicy informacyjnej: Opracowanie graficzne (materiały merytoryczne - tekst, zdjęcia do tablicy przekaże Zamawiający) i wydruk części graficznej tablicy informacyjnej na folii standard zaalaminowanej termicznie i zamontowanej na podkładzie z blachy powlekanej o gr. 1 mm o wymiarach 2, 5 x 1,2 m	kpl	1		
11. Urządzenie fotowoltaniczne- lampa solarna						
154	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III Lampa solarna LED 20W SL-20/260 wysokopść 6,5m oprawa LED 20W 2200lm czas pracy min 10h czas autonomii do 3 dni pojemność akumulatora 120Ah zelowy	szt	1		
12. Parawan przebiegający						
155	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	0,74		
156	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	3,53		
157	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	3,12		
158	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II	m3	0,41		
159	KNR 2-18 0607/01	Deskowanie ław fundamentowych	m2	6,91		
160	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	0,41		
161	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki pod słupy	kpl	1		
162	KNR 2-02 0407/05	ANALOGIA Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,17		
163	KNR 2-02 0408/01	ANALOGIA Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m3	0,14		
164	KNR 19-01 0418/05	ANALOGIA Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 32 mm na zakład powierzchni do 2,0 m2 (drewno impregnowane ciśnieniowo i malowane)	m2	13,3		
165	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podspyce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	7,7		
166	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	3,69		
167	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm (z kruszywa łamanego C50/30)	m2	3,69		
168	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce piaskowej	m2	3,69		

Kosztorys ofertowy

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wypoczynku w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		13. Mała architektura-ławki i stojaki na rowery				
169	KNR 2-21 0607/01	ANALOGIA Ławki parkowe o wymiarach do 200 x 45 cm	kpl.	6		
170	KNR 2-31 0702/02	ANALOGIA Ramowy stojak na rowery	szt	3		
					Razem	
					Podatek VAT 23%	
					Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

TYTUŁ PROJEKTU Zagospodarowanie miejsca wypoczynku w Łopuchowie nad Jeziorem Kamendul

Nr	Opis	Wartość
1.	Utwardzenie powierzchni gruntu	
2.	Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego	
3.	Boisko do piłki siatkowej	
4.	Utwardzenie paleniska na ognisko	
5.	Pomost pływający	
6.	Wiata wypoczynkowa z grilem	
7.	Altana ze stołem i ławami	
7.1.	Altana ze stołem i ławami	
7.2.	Altana ze stołem i ławami	
8.	Wiata śmietnikowa	
9.	Wiata na toaletę	
10.	Tablica informacyjna	
11.	Urządzenie fotowoltaniczne- lampa solarna	
12.	Parawan przebieralni	
13.	Mała architektura-ławki i stojaki na rowery	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys