

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar Robót

Obiekt Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Przerośl - Wiata grilowa.  
Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne  
Budowa Miejscowość Kiepojcie, Gmina Dubeninki, obręb Kiepojcie, działka o nr ewid. 58/1.  
Inwestor Gmina Dubeninki, ul. H. Mareckiego 27, 19-504 Dubeninki  
Biuro kosztorysowe Biuro Kosztorysowe PROJEKTOR mgr inż. Renata Kuczyńska, ul. Noniewicza 85c, 16-400 Suwałki

---

Sporządził mgr. inż Andrzej Ulicki

---

Wrzesień 2015 r.

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Przerośl - Wiata grilowa.

Wiata Grilowa.

- Powierzchnia zabudowy - 3,6 m<sup>2</sup>
- Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista) - 5,2x5,2x4,0m
- Kubatura łącznie - 24,0 m<sup>3</sup>
  
- Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane.
- Wiata jako przestrzenna konstrukcja ażurowa (drewniane ramy stężone konstrukcją dachu).
  - Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych łąw i podwalin fundamentowych wylwane w szalunkach na podłewce betonowej o gr. 5cm z betonu C8/10. Podwalina fundamentowa żelbetowa o przekroju 25x40cm, słupy żelbetowe o przekroju 20x33cm., zbrojone prętami A-III fi 12mm i strzemionami A-0 fi 6mm wykonane z betonu C16/20.
  - Spód paleniska wylewka z betonu o gr. 12cm C16/20. Ściany paleniska wymurowane z cegły klinkierowej o klasie nie mniej niż 35, spód paleniska i ścianki obłożone cegłą klinkierową lub szamotową.
  - Główna konstrukcja wykonana jest z elementów drewnianych struganych. Słupy oparte są na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników). Elementami konstrukcji drewnianej są następujące elementy: słupy pionowe proste fi 16cm mocowane do ścian żelbetowych obejmami stalowymi, stężone oczepami - płatwiami 12x18cm podparte mieczami 8x8cm, na których wsparte są krokwie 8x16cm, stężone krzyżulcami 8x12cm, połączone kleszczami 5x16cm do których zamocowane jest deskowanie pełne o gr25mm - z drewna w klasie odpowiedniej do min. C24. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy).
  - Na dachu mocowane jest deskowanie pełne o gr. 25mm, na nim 2 x papa gwoździwana do desek, mocowanie kontrał o gr. 2,0mm, następnie zamocowanie łąt 5,0x4,0cm o rozstawie 30-35cm. Wykonanie pokrycia dachowego w postaci gontu drewnianego z wiór osikowych od 6do 8 warstw na łątach drewnianych, uodporniony ogniowo do stanu trudno zapalności (np. środkami zastosowań zewnętrznych).
  - W miejscach styku elementów drewnianych z betonem lub cegłą podwójna przekładka z papy asfaltowej izolacyjnej.
  - Obróbki z blachy stalowej powlekanej.
  - W wiacie występuje konstrukcja stalowa komina wraz z okapem, jarzmami, mocowaniem do konstrukcji drewnianej, rusztami do grilla i blat z drewna mocowane na kątownikach stalowych.

## Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Przerześl - Wiata grilowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wiata grilowa Kod CPV: 45212140-9		
		<b>1. Roboty ziemne i fundamentowe.</b>		
1	KNR 2-01 0228/02	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III Nr ST: D.02.01.01. 25,0*10,0*0,4	m3	100,0000
		razem	m3	100,0000
2	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) Nr ST: D.02.01.01. 150÷180	m2	330,0000
		razem	m2	330,0000
3	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: D.02.01.01. 1,5*1,5*3,14*1,3	m3	9,1845
		razem	m3	9,1845
4	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego. Beton C8/10 Nr ST: ST-B.07.00 (1,45*2*0,35+0,25*0,25+0,35*0,69*4)*0,05	m3	0,1022
		razem	m3	0,1022
5	KNR 2-02 0201/01	Lawy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu. Beton C16/20. Nr ST: ST-B.02.00 (1,45*2*0,25+0,25*0,25+0,26*0,59*4)*0,82	m3	1,1489
		razem	m3	1,1489
6	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: ST-B.02.00 (0,72*0,4*0,25)*4+(0,25*0,25*0,4)	m3	0,3130
		razem	m3	0,3130
7	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: ST-B.02.00 ((0,26*0,48*0,33)+(0,6*0,2*0,33-0,26*0,12*0,33))*4	m3	0,2820
		razem	m3	0,2820
8	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Nr ST: ST-B.03.00 3,05/1000*2	t	0,0061
		razem	t	0,0061
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli Nr ST: ST-B.03.00 25,79/1000*2	t	0,05
		razem	t	0,05
10	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Nr ST: D.02.01.01. 1,5*1,5*3,14*1,3 -(1,45*2*0,35+0,25*0,25+0,35*0,69*4)*0,05 -(1,45*2*0,25+0,25*0,25+0,26*0,59*4)*0,82 -((0,72*0,4*0,25)*4+(0,25*0,25*0,4))	m3	9,1845
			m3	-0,1022
			m3	-1,1489
			m3	-0,3130
		razem	m3	7,6204
11	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: D.02.01.01. 25,0*10,0*0,4	m3	100,0000
		razem	m3	100,0000
12	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego. Beton C16/20 pod paleniska. Nr ST: ST-B.07.00 ((1,1*1,1*3,14)-0,25*0,59*4-1,7*0,25-1,43*0,25)*0,12	m3	0,2912
		razem	m3	0,2912
		<b>2. Roboty konstrukcyjne.</b>		
13	KNR 2-02 1602/01	Rusztowania jednopomostowe wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach, w pomieszczeniach o wysokości do 5m. Do montażu konstrukcji stalowej i stężeń dachu wiaty. Nr ST: ST-B.05.00 (2*3,14*1,50)*2,2	m2	20,7240
		razem	m2	20,7240
14	KNR 2-05 0206/01	Kominy stalowe o średnicy do 600mm. Poz zastępcza - Dostawa i montaż elementów stalowych wiaty grilowej, komin, okap, obejmy, jarzma, mocowania komina daszek na kominie, okap. Zgodnie z rys. konstrukcji K3. Nr ST: ST-B.03.00 - komin 1256*2,5 44,86/1000 - okap 940*2,5 43,38/1000 - obejma 711*8 25,02/1000	t	0,0449
			t	0,0434
			t	0,0250

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Przerośl - Wiata grillowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- obejma 508*8 15,78/1000	t	0,0158
		- jarzmo I 37,44/1000	t	0,0374
		- jarzmo II 8,28/1000	t	0,0083
		- mocowanie komina I 5,08/1000	t	0,0051
		- mocowanie komina II 3,16/1000	t	0,0032
		- daszek na kominie (15,04+16,08+9,66+1,332)/1000	t	0,0421
		- okap 14,83/1000	t	0,0148
		razem	t	0,2400
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów stalowych wiaty grillowej, komin, okap, obejmy, jarzma, mocowania komina daszek na kominie, okap. Zgodnie z rys. konstrukcji K3. Nr ST: ST-B.03.00		
		- komin 1256*2,5 44,86	kg	44,8600
		- okap 940*2,5 43,38	kg	43,3800
		- obejma 711*8 25,02	kg	25,0200
		- obejma 508*8 15,78	kg	15,7800
		- jarzmo I 37,44	kg	37,4400
		- jarzmo II 8,28	kg	8,2800
		- mocowanie komina I 5,08	kg	5,0800
		- mocowanie komina II 3,16	kg	3,1600
		- daszek na kominie (15,04+16,08+9,66+1,332)	kg	42,1120
		- okap 14,83	kg	14,8300
		razem	kg	239,9420
16	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Słupki fi 16cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00 (0,08*0,08*3,14)*2,73*4	m3	0,2194
		razem	m3	0,2194
17	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Płatwie 12x18cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00 (0,12*0,18)*1,51*8	m3	0,2609
		razem	m3	0,2609
18	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Krokwie 8x16cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00 (0,08*0,16)*2,59*8 (0,08*0,16)*2,37*8	m3	0,2652
		razem	m3	0,2427
19	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Krzyżulec 8x12cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00 (0,08*0,12)*0,8*4	m3	0,0307
		razem	m3	0,0307
20	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Miecze 8x8cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00 (0,08*0,08)*1,01*4 (0,08*0,08)*0,88*8 (0,08*0,08)*0,88*4	m3	0,0259
		razem	m3	0,0451
21	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Kleszcze 5x16cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00 (0,05*0,16)*2,25*8	m3	0,0225
		razem	m3	0,0935
22	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,5cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00 23,23	m2	0,1440
		razem	m2	0,1440
23	KNR 2-02 0501/02	Pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną Nr ST: ST-B.06.00 23,23	m2	23,2300
		razem	m2	23,2300
24	KNR 2-02 0410/03	Olaczenie połaci dachowych latami 40x50mm w rozstawie 16-24cm i kontrłaty 20x50mm. Nr ST: ST-B.06.00 23,23	m2	23,2300
		razem	m2	23,2300
25	NNRKNB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: ST-B.06.00	m2	23,2300

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Przerośl - Wiata grillowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2*2,6*3,14)*0,25	m2	4,0820
		razem	m2	4,0820
26	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu wiórem osikowym 6-8 warstw. Wykonanie dostawa i montaż. Nr ST: ST-B.06.00 23,23	m2	23,2300
		razem	m2	23,2300
		<b>3. Elementy wykończeniowe.</b>		
27	KNR 2-02 2104/02	Okladziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 6cm i szerokości do 35cm Nr ST: ST-B.04.00 0,605*4	m	2,4200
		razem	m	2,4200
28	KNR 2-02 0117/13	Licowanie ścian z cegieł kratówek bloczków i pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych. Cegła szamotowa lub klinkierowa pełna 25x12x6,5 w klasie co najmniej 35MPa. Nr ST: ST-B.04.00 0,78*0,82*8 (1,7+0,715*2)*0,82 (0,82+0,59+0,82)*0,25*4 (1,1*1,1*3,14)-0,25*0,59*4-1,7*0,25-1,43*0,25	m2 m2 m2 m2	5,1168 2,5666 2,2300 2,4269
		razem	m2	12,3403
29	KNR 2-02 1216/01	Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2 - Poz zastępcza - Elementy stalowe do blatu drewnianego. Nr ST: ST-B.03.00	szt	2,0000
30	KNR 2-02 0129/04	Montaż stopni schodowych osadzonych dwoma końcami - Poz zastępcza - Wykonanie i montaż blatu drewnianego dębowego o gr. 5cm z drewna klejonego struganego o pow. około 0,23m2 Nr ST: ST-B.05.00	szt	2,0000
31	KNR 2-02 1216/01	Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2. Ruszt stalowy paleniska. Nr ST: ST-B.03.00	szt	6,0000