

P R A C O W N I A



P R O J E K T O W A

**MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA**  
16-400 SUWAŁKI ul. NONIEWICZA 85C  
tel.5631614 GSM 0-604 136485

**INWESTOR**

**GMINA DUBENINKI**  
**UL. DĘBOWA 27**  
**19 – 504 DUBENINKI**

**TEMAT OPRACOWANIA**

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO**  
**NAD JEZIOREM TOBELLUS**

**ADRES INWESTYCJI**

**MIEJSCOWOŚĆ STAŃCZYKI GM. DUBENINKI**  
**OBRĘB. MACIEJOWIĘTA - DZ. NR 106/17**

BRANŻA	AUTOR	PODPIS	DATA
BUDOWLANA	mgr inż. Andrzej Ulicki	<i>Dypl. A. Ulicki</i>	CZERWIEC 2018r.

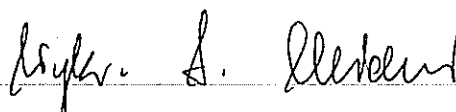
**CZERWIEC 2018r.**

## Przedmiar robót

Obiekt	Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Zagospodarowanie terenu.
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Lokalizacja	Miejscowość Stańczyki, Gmina Dubeninki, obręb Maciejowięta, działka o nr ewid. 106/17
Inwestor	Gmina Dubeninki, ul. H. Mareckiego 27, 19-504 Dubeninki
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe PROJEKTOR mgr inż. Renata Kuczyńska-Szulcbacher, ul. Noniewicza 85c, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr. inż. Andrzej Ulicki

Czerwiec 2018 r.



## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Zagospodarowanie terenu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży. Kod CPV: 45212140-9</b>		
		<b>1. Teren przy wlatkach.</b>		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Nr ST: D.01.01.01  1300/10000	ha	0,13
		razem	ha	0,13
2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza. Nr ST: D.01.01.01	kpl	1
3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01  3,5*3,5*3,14+2,5*2,5*3,14*2+2,5*2,0*2	m2	87,715
		razem	m2	87,715
4	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II Nr ST: D.04.01.01  3,5*3,5*3,14+2,5*2,5*3,14*2+2,5*2,0*2	m2	87,715
		razem	m2	87,715
5	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D.04.04.01  3,5*3,5*3,14+2,5*2,5*3,14*2+2,5*2,0*2	m2	87,715
		razem	m2	87,715
6	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm. Kruszywo o frakcji 16-31,5mm Nr ST: D.04.04.01  3,5*3,5*3,14+2,5*2,5*3,14*2+2,5*2,0*2	m2	87,715
		razem	m2	87,715
7	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D.04.04.01  3,5*3,5*3,14+2,5*2,5*3,14*2+2,5*2,0*2	m2	87,715
		razem	m2	87,715
8	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D.08.03.01  2*3,5*3,14-2,0+2*2,5*3,14*2-2*2,0+2,5*2*2	m	57,38
		razem	m	57,38
		<b>2. Schody terenowe.</b>		
9	KNR 2-11 2401/01	Schody na skarpach Sch-1 w gruntach mineralnych sypkich Nr ST: D.04.04.01  0,38*8	m	3,04
		razem	m	3,04
10	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D.08.03.01  2,0*8+0,38*8*2	m	22,08
		razem	m	22,08
11	KNR 2-31u1 0400/03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm Nr ST: D.05.03.23  0,3*2,0*8	m2	4,8
		razem	m2	4,8
		<b>3. Oczyszczenie dna jeziora wokół pomostu.</b>		
12	KNR 2-14 1001/02	Czerpanie gruntu spod wody na odkład koparką gaśnicową 0.6m3. Głębokość czerpania do 6m, grunt kat. III-IV. Grubość nawierzchni oczyszczanej-wybieganej 30cm. Powierzchnia nasypu 400m2, w obrębie pomostu. Nr ST: D.02.00.01 R=0.955  20,0*20,0*0,3	m3	120
		razem	m3	120

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Zagospodarowanie terenu.

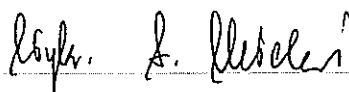
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-14 1004/01	Zasypywanie przegłębień w dnie kruszywem dowiezionym szalandą. Rodzaj kruszywa pospółka. Wielkość szalandy 100t. Piasek rzeczny. Grubość nasypu 40cm. Powierzchnia nasypu 400m <sup>2</sup> , w obrębie pomostu. Nr ST: D.04.04.01 R=0.955  20,0*20,0*0,4	m <sup>3</sup>	160
		razem	m <sup>3</sup>	160
<b>4. Zieleni.</b>				
14	KNR 2-21 0602/02	Słupy pergoli i trejaży z betonu żwirowego zbrojone. Dostawa i montaż betonowych koszy na śmieci o poj. 70litrów. Nr ST: D.09.01.01 R=0.1	szt	2
15	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III Nr ST: D.09.01.01  200/10000	ha	0,02
		razem	ha	0,02
16	KNR 2-21 0211/03	Ręczne rozrzućenie na skarpach o nachyleniu do 1:2 mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm Nr ST: D.09.01.01  200/10000	ha	0,02
		razem	ha	0,02
17	KNR 2-21 0211/04 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzućenie na skarpach o nachyleniu do 1:2 mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Nr ST: D.09.01.01  200/10000	ha	0,02
		razem	ha	0,02
18	KNR 2-21 0402/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: D.09.01.01  200	m <sup>2</sup>	200
		razem	m <sup>2</sup>	200

## Przedmiar robót

Obiekt	Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Wiata ośmioosobowa z siedziskami i stołem.
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Lokalizacja	Miejscowość Stańczyki, Gmina Dubeninki, obręb Maciejowięta, działka o nr ewid. 106/17
Inwestor	Gmina Dubeninki, ul. H. Mareckiego 27, 19-504 Dubeninki
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe PROJEKTOR mgr inż. Renata Kuczyńska-Szulcbacher, ul. Noniewicza 85c, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr. inż. Andrzej Ulicki

Czerwiec 2018 r.



## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Wiata ośmioosobowa z siedziskami i stołem.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Wiata ośmioosobowa z siedziskami i stołem.</b> <b>Kod CPV: 45212140-9</b>		
		<b>1. Roboty ziemne i fundamentowe.</b>		
1	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> Nr ST: D.02.01.01.  1,0*2,0*1,5*2	m3	6
		razem	m3	6
2	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego. Beton C8/10 Nr ST: ST-B.07.00  (1,25*0,4*2)*0,05	m3	0,05
		razem	m3	0,05
3	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu. Beton C16/20. Nr ST: ST-B.02.00  (0,3*1,15*1,0)*2	m3	0,69
		razem	m3	0,69
4	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z ręcznym układaniem betonu. Beton C16/20. Nr ST: ST-B.02.00  (0,3*0,4*1,15)*2 (0,3*0,4*2,30)	m3 m3	0,276 0,276
		razem	m3	0,552
5	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Nr ST: ST-B.03.00  3,74/1000	t	0,0037
		razem	t	0,0037
6	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: ST-B.03.00  17,83/1000	t	0,02
		razem	t	0,02
7	KNR 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej. Kotwy M16 o dł. 70cm Nr ST: ST-B.03.00	szt	8
8	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 Nr ST: D.02.01.01.  1,0*2,0*1,5*2 -(1,25*0,4*2)*0,05 -(0,3*1,15*1,0)*2 -(0,3*0,4*1,15)*2 -(0,3*0,4*2,30)	m3 m3 m3 m3 m3	6 -0,05 -0,69 -0,276 -0,276
		razem	m3	4,708
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: D.02.01.01.  1,0*2,0*1,5*2 -(1,25*0,4*2)*0,05 -(0,3*1,15*1,0)*2 -(0,3*0,4*1,15)*2 -(0,3*0,4*2,30)	m3 m3 m3 m3 m3	6 -0,05 -0,69 -0,276 -0,276
		razem	m3	4,708
		<b>2. Roboty konstrukcyjne.</b>		
10	KNR 2-23 0309/07	Osadzenie ramek do pokrywek na tulejce. Poz zastępcza - Jarzma do mocowania słupów wiaty, ocynkowane z blachy o gr. 8mm o wys. 30cm na słup okrągły fi16, mocowane do ławy fundamentowej i śrubami M10 do słupa drewnianego. Zgodnie z rys. A5, K6. Nr ST: ST-B.03.00 R=0,955	szt	2
11	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)*3,01*2	m3 m3	0,121 0,121
		razem	m3	0,121

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Wiatra ośmioosobowa z siedziskami i stołem.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Słupki 12x12cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  0,12*0,12*2,5*4 0,12*0,12*0,78*4	m3 m3 razem	0,144 0,0449 0,1889
13	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)*3,68*3	m3 razem	0,2385 0,2385
14	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)*1,725*12	m3 razem	0,265 0,265
15	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Miecze 10x10cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  (0,1*0,1*1,125)*4 (0,1*0,1*0,715)*2	m3 m3 razem	0,045 0,0143 0,0593
16	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)*0,785*4 (0,08*0,08)*0,716*8 (0,08*0,08)*1,035*4	m3 m3 m3 razem	0,0201 0,0367 0,0265 0,0833
17	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Kleszcze 4x10cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  (0,04*0,1)*1,5*4 (0,04*0,1)*1,765*4	m3 m3 razem	0,024 0,0282 0,0522
18	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice i okapy 4x18cm i 2,5x10cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  (0,04*0,18)*1,725*4 (0,025*0,1)*3,68*2	m3 m3 razem	0,0497 0,0184 0,0681
19	KNR 2-02 0409/03	Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Stojak z klinów drewnianych z otworami. Rys. A5, K6 Nr ST: ST-B.05.00  1,15*0,3*0,12*2	m3 razem	0,0828 0,0828
20	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,5cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  12,7	m2 razem	12,7 12,7
21	KNR 2-02 0501/02	Pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną Nr ST: ST-B.06.00  12,7	m2 razem	12,7 12,7
22	KNR 2-02 0410/03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50mm w rozstawie 16-24cm i kontrłaty 20x50mm. Nr ST: ST-B.06.00  12,7	m2 razem	12,7 12,7
23	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: ST-B.06.00		

Rodos 7.0.13 [11068]

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Wiata ośmioosobowa z siedziskami i stołem.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,73*2*2+3,76*2)*0,25	m2	3,61
		razem	m2	3,61
24	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu wiórem osikowym 6-8 warstw. Wykonanie dostawa i montaż. Nr ST: ST-B.06.00	m2	12,7
		12,7	m2	12,7
		razem	m2	12,7
25	KNR 2-02 0129/04	Montaż stopni schodowych osadzonych dwoma końcami. Poz. zastępcza - siedziska z tarcicy struganej impregnowanej gr 5cm i wymiarach 35cm x 248cm Nr ST: ST-B.05.00	szt	2
26	KNR 2-02 0129/04	Montaż stopni schodowych osadzonych dwoma końcami. Poz. zastępcza - stół z tarcicy struganej impregnowanej gr 5cm i wymiarach 80cm x 316cm Nr ST: ST-B.05.00	szt	1

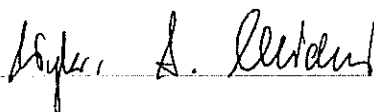


## Przedmiar robót

Obiekt	Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Wiata grillowa.
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Lokalizacja	Miejscowość Stańczyki, Gmina Dubeninki, obręb Maciejowięta, działka o nr ewid. 106/17
Inwestor	Gmina Dubeninki, ul. H. Mareckiego 27, 19-504 Dubeninki
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe PROJEKTOR mgr inż. Renata Kuczyńska-Szulcbacher, ul. Noniewicza 85c, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr. inż. Andrzej Ulicki

Czerwiec 2018 r.



## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Wiata grillowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Wiata grillowa</b> <b>Kod CPV: 45212140-9</b>		
		<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
		razem	m3	100
2	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) Nr ST: D.02.01.01.  25,0*10,0	m2	250
		razem	m2	250
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	Ławy 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 podciągi 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	0,313
		razem	m3	0,313
7	KNR 2-02 0208/04	Stupy 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	0,282
		razem	m3	0,282
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	-0,313
		razem	m3	7,6204
11	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: D.02.01.01.  25,0*10,0*0,4	m3	100
		razem	m3	100
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

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Wiata grilowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<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	20,724
		razem	m2	20,724
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 1256x2,5 44,86/1000 - okap 940x2,5 43,38/1000 - obejma 711x8 25,02/1000 - obejma 508x8 15,78/1000 - jarzmo I 37,44/1000 - jarzmo II 8,28/1000 - mocowanie komina I 5,08/1000 - mocowanie komina II 3,16/1000 - daszek na kominie (15,04+16,08+9,66+1,332)/1000 - okap 14,83/1000	t	0,0449
			t	0,0434
			t	0,025
			t	0,0158
			t	0,0374
			t	0,0083
			t	0,0051
			t	0,0032
			t	0,0421
			t	0,0148
		razem	t	0,24
15	Kalkulacja indywidualna	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 1256x2,5 44,86 - okap 940x2,5 43,38 - obejma 711x8 25,02 - obejma 508x8 15,78 - jarzmo I 37,44 - jarzmo II 8,28 - mocowanie komina I 5,08 - mocowanie komina II 3,16 - daszek na kominie (15,04+16,08+9,66+1,332) - okap 14,83	kg	44,86
			kg	43,38
			kg	25,02
			kg	15,78
			kg	37,44
			kg	8,28
			kg	5,08
			kg	3,16
			kg	42,112
			kg	14,83
		razem	kg	239,942
16	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 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 180cm2 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 180cm2 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
			m3	0,2427
		razem	m3	0,5079
19	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 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 180cm2 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
			m3	0,0451
			m3	0,0225
		razem	m3	0,0935

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Wiata grillowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 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	0,144
		razem	m3	0,144
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	23,23
		razem	m2	23,23
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	23,23
		razem	m2	23,23
24	KNR 2-02 0410/03	Okładanie połaci dachowych łatami 40x50mm w rozstawie 16-24cm i kontrłaty 20x50mm. Nr ST: ST-B.06.00  23,23	m2	23,23
		razem	m2	23,23
25	NNRNBK 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: ST-B.06.00  (2*2,6*3,14)*0,25	m2	4,082
		razem	m2	4,082
26	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu wiórem osikowym 6-8 warstw. Wykonanie dostawa i montaż. Nr ST: ST-B.06.00  23,23	m2	23,23
		razem	m2	23,23
<b>3. Elementy wykończeniowe.</b>				
27	KNR 2-02 2104/02	Okładziny 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	2,42
		razem	m	2,42
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 2,23 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
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
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

## Przedmiar robót

Obiekt	Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży -Tablica informacyjna.
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Lokalizacja	Miejscowość Stańczyki, Gmina Dubeninki, obręb Maciejowięta, działka o nr ewid. 106/17
Inwestor	Gmina Dubeninki, ul. H. Mareckiego 27, 19-504 Dubeninki
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe PROJEKTOR mgr inż. Renata Kuczyńska-Szulcbacher, ul. Noniewicza 85c, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr. inż Andrzej Ulicki

Czerwiec 2018 r.

*mgr. inż. A. Ulicki*

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Tablica informacyjna.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Tablica informacyjna.</b> <b>Kod CPV: 45212140-9</b>		
		<b>1. Roboty ziemne i fundamentowe.</b>		
1	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> Nr ST: D.02.01.01.  (0,8*1,2*1,1)*2	m3	2,112
		razem	m3	2,112
2	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m <sup>3</sup> z ręcznym układaniem betonu Nr ST: ST-B.02.00  0,4*0,6*1,0*2	m3	0,48
		razem	m3	0,48
3	KNR 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej. Kotwy do słupów z płaskownika masa stalido 4kg Nr ST: ST-B.03.00	szt	4
4	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.  (0,8*1,2*1,1)*2 -0,4*0,6*1,0*2	m3	2,112
			m3	-0,48
		razem	m3	1,632
5	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: D.02.01.01.  (0,8*1,2*1,1)*2 -0,4*0,6*1,0*2	m3	2,112
			m3	-0,48
		razem	m3	1,632
		<b>2. Roboty konstrukcyjne.</b>		
6	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Słupki 16x16cm i 6x6cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  0,16*0,16*2,59*2 0,06*0,06*0,25*7 0,06*0,06*0,475*2	m3	0,1326
			m3	0,0063
			m3	0,0034
		razem	m3	0,1423
7	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 10x20cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  (0,1*0,2)*3,02*1	m3	0,0604
		razem	m3	0,0604
8	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 6x6cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  (0,06*0,06)*0,56*14	m3	0,0282
		razem	m3	0,0282
9	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Jętka 6x10cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  0,06*0,1*1,04*7	m3	0,0437
		razem	m3	0,0437
10	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Miecze 6x6cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  (0,06*0,06*0,57)*4 (0,06*0,06*0,3)*4	m3	0,0082
			m3	0,0043
		razem	m3	0,0125
11	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice i okapy 2,5x16cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00  (0,025*0,16)*0,76*4	m3	0,0122
		razem	m3	0,0122

## Przedmiar

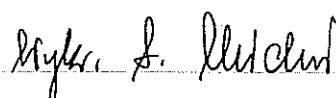
Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Tablica informacyjna.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Deski 4x10, 5x16, 5x10, 4x18, 8x12cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00		
		0,04*0,1*2,28*6	m3	0,0547
		0,05*0,16*2,58*2	m3	0,0413
		0,05*0,1*1,095*1	m3	0,0055
		0,05*0,1*1,03*2	m3	0,0103
		0,04*0,18*2,52*1	m3	0,0181
		0,08*0,12*0,875*2	m3	0,0168
		razem	m3	0,1467
13	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej. Okap 4x10cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00		
		(0,04*0,10)*3,2*2	m3	0,0256
		razem	m3	0,0256
14	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,5cm z tarcicy struganej impregnowanej. Nr ST: ST-B.05.00		
		3,2*0,6*2	m2	3,84
		razem	m2	3,84
15	KNR 2-02 0501/02	Pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną Nr ST: ST-B.06.00		
		3,2*0,6*2	m2	3,84
		razem	m2	3,84
16	KNR 2-02 0410/03	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50mm w rozstawie 16-24cm i kontrłaty 20x50mm. Nr ST: ST-B.06.00		
		3,2*0,6*2	m2	3,84
		razem	m2	3,84
17	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: ST-B.06.00		
		(3,2*2+0,6*2*2)*0,25	m2	2,2
		razem	m2	2,2
18	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu wiórem osikowym 6-8 warstw. Wykonanie dostawa i montaż. Nr ST: ST-B.06.00		
		3,2*0,6*2	m2	3,84
		razem	m2	3,84

## Przedmiar robót

Obiekt Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Pomost stalowy  
pływający.  
Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne  
Lokalizacja Miejscowość Stańczyki, Gmina Dubeninki, obręb Maciejowięta, działka o nr ewid. 106/17  
Inwestor Gmina Dubeninki, ul. H. Mareckiego 27, 19-504 Dubeninki  
Biuro kosztorysowe Biuro Kosztorysowe PROJEKTOR mgr inż. Renata Kuczyńska-Szulcbacher, ul. Noniewicza  
85c, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr. inż. Andrzej Ulicki  
Czerwiec 2018 r.





## Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Tobellus Duży - Pomost stalowy pływający.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Pomost pływający. Kod CPV: 45212140-9</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	ST-B.01.00	Rozbiórka istniejących drewnianych pozostałości po pomoście.	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	ST-B.03.00	Dostarczenie i montaż kompletnego pomostu pływającego z elementów stalowych ocynkowanych o wym. 18,0m x 2,4m oraz trapem 2,0m x 4,0m. Segmenty wypełnione styrodurem lub styropianem z powierzchnią z desek i odbojami, segmenty na zawiasach metalowych wraz z progami z blachy ryflowanej, kotwienie pomostu w wodzie przez balast betonowy na łańcuchach, stalowa balustrada ochronna, drabinka zejściowa, pacholki cumownicze.	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	ST-B.03.00	Ręczny transport wewnętrzny elementów pomostu w miejscu wbudowania na odległość do 80,0m i różnicy wysokości do 11,0m.	kpl	1