

architekci@tamborscy.com  
90-062-Łódź  
ul. Piotrkowska 132 lok. 2U  
tel. kom. 510 160 844  
t/f 42 636 77 89  
www.tamborscy.com

+ a

data 27/07/2017

t a m b o r s c y  
a r c h i t e k c i

+ a TAMBORSKY ARCHITEKCI  
Dominik Tamborski  
ul. Zamenhofska 18 m.26/24 90-510 Łódź  
NIP\_ 727-261-78-53 REGON\_ 100933616  
tel\_ 42 636-77-89 architekci@tamborscy.com

korekta - / -

-

## VIII. Przedmiar Robót

ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA ROBÓT PODSTAWOWYCH

### Nazwa Inwestycji / Zamówienia

BUDOWA KEMPINGU W FORMIE STANOWISK I MIEJSC POSTOJOWYCH  
DLA KAMPERÓW, BUDYNKU HIGIENICZNO-SANITARNEGO ORAZ  
INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ

### Adres Inwestycji

Dz. nr 172, 177/1 - teren obozowania;  
176/1, 176/4, 176/3, 161/1 - przyłącza;  
jedn. ewid. 281602\_4, Orzysz Miasto, obr. 0001 Orzysz

### Zamawiający / Inwestor

Dariusz Kizling, Lokalna Grupa Działania " Mazurskie Morze" ;  
ul. Leśna 22, 12-250 Orzysz

### autor opracowania / Projektant

mgr inż. arch. Dominik Tamborski



mgr inż. arch. Dominik Tamborski  
Upr. Bud. Nr 28/R-302/LO0IA/10  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń

pkt. nazwa obiektu

**A KEMPING DLA KAMPERÓW ORAZ BUDYNEK H. S.**

nr	nazwa robót			
<b>A.I</b>	<b>Roboty Przygotowawcze</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.I.1</b>	KNR 2-01 0108-02 nr spec.technicznej B.I	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości: 40*12,5=500m <sup>2</sup> =0,05 ha	ha	<b>0,05</b>
<b>A.I.2</b>	KNR 2-01 0110-03 nr spec.technicznej B.I	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km: 12	mp	<b>12</b>
<b>A.I.3</b>	KNR 2-01 0126-01 nr spec.technicznej B.I	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek: 3 858	m <sup>2</sup>	<b>3 858</b>
<b>A.I.4</b>	KNR 2-01 0511-01 nr spec.technicznej B.I	Transport darniny do 0,5 km: 1350	m <sup>3</sup>	<b>1350</b>
<b>A.I.5</b>	KNR 2-01 0119-01 nr spec.technicznej B.I	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym: 4,1+66,14+16,5+5,38+5,37+29+8,21+6,88+6,62+21,76+5,34+24,7=200m=0,2km	km	<b>0,2</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.II</b>	<b>Droga Wewnętrzna (Bez Stanowisk)</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.II.1</b>	KNR AT-04 0101-01 nr spec.technicznej B.IX	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m: 207,4*5=1037	m <sup>2</sup>	<b>1037</b>
<b>A.II.2</b>	KNR 2-31 0202-01 nr spec.technicznej B.IX	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm:1037	m <sup>2</sup>	<b>1037</b>
<b>A.II.3</b>	KNR 2-31 0404-06 nr spec.technicznej B.IX	Obrzeża trawnikowe o wys. 20 cm: 3,3*15+115,5=165	mb	<b>165</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.III</b>	<b>Nawierzchnie Stanowisk Obozowania, Parking</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.III.1</b>	KNR AT-04 0101-01 nr spec.technicznej B.IX	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m: 9*47+9*29+9*8,9+9*5,6+15*5+5*2,5=902	m <sup>2</sup>	<b>902</b>
<b>A.III.2</b>	KNR 2-31 0202-01 nr spec.technicznej B.IX	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm: 3,2*9+2,8*9*16=432	m <sup>2</sup>	<b>432</b>
<b>A.III.3</b>	KNR 2-31 0114-01 nr spec.technicznej B.X	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm: 902-432=470	m <sup>2</sup>	<b>470</b>
<b>A.III.4</b>	KNR AT-04 0102-02 nr spec.technicznej B.X	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 8,0cm: 902-432=470	m <sup>2</sup>	<b>470</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.IV</b>	<b>Nawierzchnie z Kostki Brukowej</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.IV.1</b>	KNR AT-03 0201-01 nr spec.technicznej B.VIII	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm: 3,6+5+17,4+266=292	m <sup>2</sup>	<b>292</b>

**VIII. Przedmiar Robót**  
**ZESTAWIENIE PRZEWDYWANYCH DO WYKONANIA**  
**ROBÓT PODSTAWOWYCH**

<b>A.IV.2</b>	KNR 2-31 0114-05 nr spec.technicznej B.VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm: $3,6+5+17,4+266=292$	m2	<b>292</b>
<b>A.IV.3</b>	KNR AT-03 0304-03 nr spec.technicznej B.VIII	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej: $3,6+5+17,4+266=292$	m2	<b>292</b>
<b>A.IV.4</b>	KNR 2-31 0105-01 nr spec.technicznej B.VIII	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu: $3,6+5+17,4+266=292$	m2	<b>292</b>
<b>A.IV.5</b>	KNR 2-31 0407-01 nr spec.technicznej B.VIII	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: : $3,6+7,12+6,79+3,57+3,78+1,55+7,93+5+9,8+1,56+8,3+1,29+11,5+5,18+3,5+4,05+5,96+4,22+2,5+1,55+3,75+7,14+5,38+1,5+5+21,35+5,12+1,5+1,6+7,85+1,38+1,9+0,82+1,8+1,8+1,09+1,46+1,16+1,75+7,8+2,68+1,89=184,47$	m	<b>184,47</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.V</b>	<b>Płyta Fundamentowa pod Budynek Socjalny</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.V.1</b>	KNR-W 2-01 0201-01 nr spec.technicznej B.I	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km: $12*4,7*1,4=78,96$	m3	<b>78,96</b>
<b>A.V.2</b>	KNR AT-04 0101-01 nr spec.technicznej B.I	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m: $(12+12+4,7+4,7)*1,4+12*4,7=103,16$	m2	<b>103,16</b>
<b>A.V.3</b>	KNR 2-31 0116-01 nr spec.technicznej B.I	Podbudowy ze żwiru - grubość warstwy po zagęszczeniu 140 cm: $12*4,7=56,4$	m2	<b>56,4</b>
<b>A.V.4</b>	KNR 2-02 0205-01 nr spec.technicznej B.II	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu: $12*4,7*0,2=11,28$	m3	<b>11,28</b>
<b>A.V.5</b>	KNR-W 2-02 0259-02 nr spec.technicznej B.III	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm: $(46*0,395*4,4)+(118*0,395*11,61)=621,0901\text{kg}=0,62\text{t}$	t	<b>0,62</b>
<b>A.V.6</b>	KNR-W 2-02 0602-01 nr spec.technicznej B.II	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa: $12*4,7+0,2*12*2+0,2*4,7*2=63,08$	m2	<b>63,08</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.VI</b>	<b>Dwuspadowe Przekrycie Bud. Socjalnego, Inst. Solarna</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.VI.1</b>	KNR-W 2-02 0401-01/02 nr spec.technicznej B.IV	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości do 7,2 m: $3,7*12,2*2=90,28$	m2	<b>90,28</b>
<b>A.VI.2</b>	KNR-W 2-02 0407-01 nr spec.technicznej B.IV	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej: $0,1*0,1*12,2*2=0,244$	m3	<b>0,244</b>
<b>A.VI.3</b>	KNR AT-09 0101-04 nr spec.technicznej B.IV	Łączenie - rozstaw łąt 30 cm: $3,7*12,2*2=90,28$	m2	<b>90,28</b>
<b>A.VI.4</b>	TZKBNK VII -327 nr spec.technicznej B.IV	Impregnacja metodą kąpieli drewna okrągłego, belek, bali i krawędziaków w impregnatach solnych lub oleistych: $(0,07*0,14*3,66)*2*15+(0,1*0,1*12,2)*2=1,32$	m3	<b>1,32</b>
<b>A.VI.5</b>	KNR-W 2-02 0508-01 nr spec.technicznej B.V	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm: $3,7*12,2*2=90,28$	m2	<b>90,28</b>

**VIII. Przedmiar Robót**  
**ZESTAWIENIE PRZEWDYWANYCH DO WYKONANIA**  
**ROBÓT PODSTAWOWYCH**

<b>A.VI.6</b>	KNR-W 2-02 0514-02 nr spec.technicznej B.V	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej: $0,2*12,2*2+1,31*2+0,2*12,2+0,06=10$	m2	<b>10</b>
<b>A.VI.7</b>	KNR 2-02 0410-01 nr spec.technicznej B.IV	Deskowanie z tarcicy nasyczonej (ścianki szczytowe): $6,16*2=12,32$	m2	<b>12,32</b>
<b>A.VI.8</b>	KNR-W 2-02 1514-06 nr spec.technicznej B.IV	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt ścianek szczytowych: $6,16*2=12,32$	m2	<b>12,32</b>
<b>A.VI.9</b>	KNR-W 2-02 0526-02 nr spec.technicznej B.V	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej: $2,95*2=5,9$	m	<b>5,9</b>
<b>A.VI.10</b>	KNP 05 0211-06.03 nr spec.technicznej B.V	Wpusty osadniki deszczowe o śr. rur 150 mm uszczelniane cementem: 2	szt	<b>2</b>
<b>A.VI.11</b>	KNR 9-07 0105-04 nr spec.technicznej B.V	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - wykop 50x50 mm, rura drenażowa 100 mm: $8,6+21=29,6$	m	<b>29,6</b>
<b>A.VI.12</b>	KNR-W 2-02 0519-02 nr spec.technicznej B.V	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej: $12,2*2=24,4$	m	<b>24,4</b>
<b>A.VI.13</b>	KNR K-05 0601-01 nr spec.technicznej B.VII	Montaż systemu solarnego w połaci dachu - zestaw bazowy 2-ch kolektorów z orurowaniem: 3	kpl	<b>3</b>
<b>A.VI.14</b>	KNR 7-08 0301-01 nr spec.technicznej B.VII	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny: 1	kpl	<b>1</b>
<b>A.VI.15</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej B.VII	Pojemnościowy podgrzewacz wody poj. 750l z węzownią, orurowanie: 1	kpl	<b>1</b>
<b>A.VI.16</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej B.VII	Pojemnościowy podgrzewacz wody 750l c.u.u z grzałką elektryczną 2x8kw: 1	kpl	<b>1</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.VII</b>	<b>Budynek Socjalny w Wyposażeniem</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.VII.1</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej A.VIII.1	Budynek higieniczno -sanitarny, kontenerowy: 1	kpl	<b>1</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.VIII</b>	<b>Pozostałe Utwardzenie Trawników</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.VIII.1</b>	KNR AT-04 0101-01 nr spec.technicznej B.X	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m: $57*8+58+9*12=622$	m2	<b>622</b>
<b>A.VIII.2</b>	KNR 2-31 0114-01 nr spec.technicznej B.X	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm: $57*8+58+9*12=622$	m2	<b>622</b>
<b>A.VIII.3</b>	KNR AT-04 0102-02 nr spec.technicznej B.X	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm: $57*8+58+9*12=622$	m2	<b>622</b>

VIII. Przedmiar Robót  
ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA  
ROBÓT PODSTAWOWYCH

nr	nazwa robót			
<b>A.IX</b>	<b>Zieleń</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.IX.1</b>	KNR 2-21 0401-04 nr spec.technicznej B.XI.8	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem: $470+622+43+63+78+(251-94)+17,5+6,5+453+746 = 2656m^2$	m2	<b>2 656</b>
<b>A.IX.2</b>	KNR 2-21 0301-01 nr spec.technicznej B.XI.6	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość 0.3 m: 180	szt	<b>180</b>
<b>A.IX.3</b>	KNR 2-21 0310-06 nr spec.technicznej B.XI.6	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość 0.7 m: 4	szt	<b>4</b>
<b>A.IX.4</b>	KNR 2-21 0319-04 nr spec.technicznej B.XI.6	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów: 3	szt	<b>3</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.X</b>	<b>Grodzenie Terenu</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.X.1</b>	KNR-W 2-02 1803-02 nr spec.technicznej B.XIII	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole: $10,5+53,5+7,5+12,5+68,5+10,5+15,5+40+14,5+14,5+3,5+14=265$	m	<b>265</b>
<b>A.X.2</b>	KNR-W 2-02 1808-01 nr spec.technicznej B.XIII	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m z blachy w ramach z kątowników, szerokość wrót 3 m i furtki 1 m na gotowych słupkach: 3	kpl	<b>3</b>
<b>A.X.3</b>	KNR 2-25 0312-01 nr spec.technicznej B.XIII	Furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa: 3	m2	<b>3</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.XI</b>	<b>Elementy Małej Architektury</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.XI.1</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej B.XII	Słupki ograniczające z liną oraz numeracją stanowisk obozowania: 80	szt	<b>80</b>
<b>A.XI.2</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej B.XII	Ławka parkowa z drewnianym oparciem dł. 180cm i siedziskiem na żeliwnych nogach: 13	szt	<b>13</b>
<b>A.XI.3</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej B.XII	Stół z drewnianym blatem dł 180 cm na żeliwnych nogach: 5	szt	<b>5</b>
<b>A.XI.4</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej B.XII	Kosz na odpadki z popielnicą, wolnostojące, żeliwne 30l: 4	szt	<b>4</b>
<b>A.XI.5</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej B.XII	Zestaw zabawowy typu woodlit Magellan Explorer: 1	szt	<b>1</b>
<b>A.XI.6</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej B.XII	Grill zewnętrzny stale związany z gruntem: 1	szt	<b>1</b>
<b>A.XI.7</b>	KNR AT-04 0101-03 nr spec.technicznej B.XII	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m: 93	m2	<b>93</b>

VIII. Przedmiar Robót  
ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA  
ROBÓT PODSTAWOWYCH

<b>A.XI.8</b>	KNR 13-12 1001-01 nr spec.technicznej B.XII	Podsypka z piasku: $0,5 \cdot 93 = 46,5$	m3	<b>46,5</b>
<b>A.XI.9</b>	KNNR 10 0513-06 nr spec.technicznej B.XII	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 50 cm w gruncie kat. I-III: 37	m	<b>37</b>
<b>A.XI.10</b>	kalk. indywidualna nr spec.technicznej B.XII	Namiot ogrodowy: 1	szt	<b>1</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.X</b>	<b>Instalacje Elektryczne</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.X.1</b>	wg oddzielnego kosztorysu nr spec.technicznej B.VI	Instalacje Elektryczne: 1	kpl	<b>1</b>

nr	nazwa robót			
<b>A.XI</b>	<b>Instalacje Wod.-Kan.</b>			
nr poz.	podstawa	opis pozycji	j.m	razem
<b>A.XI.1</b>	wg oddzielnego kosztorysu nr spec.technicznej B.VII	Instalacje Wod.-Kan.: 1	kpl	<b>1</b>