

PRZEDMIAR ROBÓT 992-00-002

CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Budowa: Borowo
Obiekt: KRAŁG HERKULESA - BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ REKREACYJNĄ I TOWARZYSZĄCĄ

Rodzaj robót: BUDOWLANE

Lokalizacja: Borowo 76, 64-020 Czempin
dz. nr 320/15Zamawiający: GMINA CZEMPIŃ
UL. 24 STYCZNIA NR 25
64-020 CZEMPIŃ

PRZEDMIAR 992-00-002

Strona 1

10-01-2014

SYKAL-002380

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć
1			ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH W BOROWIE		
1.1			STANOWISKO DLA ZAJĘĆ FITNESS		
1.1	10	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer placu głąb 20 cm w gruncie kat 1/4 m ²		201,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 201,06	201,060
1.1	20	KNR	231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm x2 m ²		201,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 201,06	201,060
1.1	30	KNR	201-02-33-01-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 1-2 m ²		201,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 201,06	201,060
1.1	40	KNR	231-04-01-01-00 Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2 metr		50,270
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 50,27	50,270
1.1	50	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła m ³		1,555
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (50,27-7,54)*0,14*0,26	1,555
1.1	60	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem m ³		0,314
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,54*0,16*0,26	0,314
1.1	70	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 25x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia metr		50,270
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 50,27	50,270
1.1	80	KNR	231-04-07-06-00 Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 10 m metr		50,270
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 50,27	50,270
1.1	100	KNR	231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm m ²		201,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 201,06	201,060
1.1	120	KNR	202-06-07-02-00 Warstwa separacyjna z geowłókniny m ²		201,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 201,06	201,060
1.1	130	KNR	223-01-10-01-00 Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport samochodem m ²		201,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 201,06	201,060

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	140	KNR 223-01-10-02-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego - dodatek za 1 cmx5-potrącenie	m ²	-201,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -201,06		-201,060
1.1	150	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport samochodem	m ²	201,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 201,06		201,060
1.1	200	Kalk. indywidualna	Nawierzchnia wodoprzepuszczalna z warstwy syntetycznej poliuretanu gr. (13+35) mm wraz z wykonaniem	m ²	201,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 201,06		201,060
1.1	210	Kalk. indywidualna	Urządzenia fitness - surfer-wahadło+pylon z montażem	szt	1,000
1.1	220	Kalk. indywidualna	Urządzenia fitness - biegacz-piechur+pylon z montażem	szt	1,000
1.1	230	Kalk. indywidualna	Urządzenia fitness - rower+pylon z montażem	szt	1,000
1.1	240	Kalk. indywidualna	Urządzenia fitness - motyl+pylon z montażem	szt	1,000
1.1	250	Kalk. indywidualna	Urządzenia fitness - orbitrek eliptyczny+pylon z montażem	szt	1,000
1.1	260	Kalk. indywidualna	Urządzenia fitness - twister+stepper+pylon z montażem	szt	1,000
1.1	270	Kalk. indywidualna	Urządzenia fitness - trenera rąk i nóg+pylon z montażem	szt	1,000
1.1	280	Kalk. indywidualna	Stół prostokątny do wkopania do gry w chińczyka, szachy i karty na wolnym powietrzu, betonowy, dwie ławki bez oparcia z montażem	szt	1,000
1.1	290	Kalk. indywidualna	Stół betonowy do gry w piłkarzyki na wolnym powietrzu z montażem	szt	1,000
1.2	DRENAŻ I ODWODNIENIE				
1.2	10	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,091
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (28,7+62,6)*0,001		0,091
1.2	20	KNNR N001-02-09-02-00	Wykopy koparką przedsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kategorii 3 na odkład-drenaż i rurociąg odprowadzający	m ³	37,148
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rura zbiorcza <i>Obliczenie ilości</i> 28,7*0,8*0,8		18,368
		2	Drenaż <i>Obliczenie ilości</i> 62,6*0,6*0,5		18,780
1.2	30	KNNR N001-06-08-01-02	Podsypka filtracyjna z przygotowaniem pospółki pod drenaż	m ³	7,512
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 62,6*0,2*0,6		7,512
1.2	40	KNNR N010-01-01-03-10	Drenaż z rur karbowanych PVC-u o śr.92/80 z filtrem z włókna syntetycznego układanych ręcznie na głębokości 0,9 w gruncie kategorii 2/3 w terenie nizinnym	metr	62,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 62,6		62,600
1.2	50	KNNR N004-14-27-01-00	Włączenie kanalizacji sanitarnej w istniejącą studzienkę kanalizacyjną deszczową-analogia	szt	1,000
1.2	60	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	3,444
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28,7*0,8*0,15		3,444
1.2	70	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk	metr	28,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28,7		28,700
1.2	80	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	26,192
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37,148-7,512-3,444		26,192
1.2	90	KNNR N001-02-06-03-00	Roboty ziemne -wywóz ziemi transportem - wywrotką 5 MG	m ³	10,956
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,512+3,444		10,956

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3 BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ					
1.3	10	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer boiska głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	468,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 26,0*18,0	468,000
1.3	20	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm x2	m ²	468,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 468,0	468,000
1.3	30	KNR 201-02-33-01-00	Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 1-2	m ²	468,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 468,0	468,000
1.3	40	KNR 231-04-01-01-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2 wokół boiska	metr	88,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 26,0*2+18,0*2	88,000
1.3	50	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m ³	0,946
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 26,0*0,14*0,26	0,946
1.3	60	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	2,579
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (26,0+18,0*2)*0,16*0,26	2,579
1.3	70	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 25x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia	metr	88,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 88,0	88,000
1.3	80	KNR 221-06-06-07-00	Nawierzchnia boiska do siatkówki plażowej - piasek średni/drobny przesiany i płukany fi 0,1 - 0,3 mm - analogia	m ³	140,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 468,0*0,3	140,400
1.3	90	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z geowłókniny	m ²	468,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 468,0	468,000
1.3	100	KNR 223-03-09-02-00	Osadzenie tuleji mocującej słupki aluminiowy (fi133 mm), stalowa, wersja do siatkówki plażowej, łącznie z drewnianymi krawężnikami-analogia	szt	2,000
1.3	101	MAT 1111111	Dekiel maskujący tuleję słupka aluminiowego na boisku zewnętrznym	szt	2,000
1.3	110	KNR 223-03-10-02-00	Ustawienie i regulacja słupków do siatkówki - aluminiowe turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	szt	1,000
1.3	111	MAT 7248500	Oslony słupków turniejowych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	szt	1,000
1.3	112	MAT 7248501	Siatka do siatkówki plażowej turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione wraz z wieszakiem na siatkę	szt	1,000
1.3	113	MAT 7248502	Stanowisko sędziowskie do siatkówki plażowej z oparciem i podstawką do pisania	szt	1,000
1.3	120	MAT 7248503	Linie wyznaczające pole gry do siatkówki plażowej 8 x 16 m, niebieskie w komplecie ze śledziami do mocowania	szt	1,000
1.4 STANOWISKO DO GRY W PINGPONGA TERENOWEGO					
1.4	10	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer utwardzenia głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	51,980
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 51,98	51,980
1.4	20	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	51,980

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 51,98
1.4	30	KNR 201-02-33-01-00	Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 1-2	m ²	51,980
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 51,98
1.4	40	KNR 231-04-01-01-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2	metr	13,070
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,47+7,6
1.4	50	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	0,544
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (5,47+7,6)*0,16*0,26
1.4	60	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 25x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia	metr	13,070
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,47+7,6
1.4	90	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	51,980
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 51,98
1.4	100	KNR 231-01-14-02-00	Warstwa dolna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cmx10	m ²	-51,980
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> -51,98
1.4	110	N006-05-02-01-01	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	51,980
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 51,98
1.4	120	Kalk. indywidualna	Stół betonowy wolnostojący do wkopania do pingponga terenowego wraz z montażem - zgodnie z opisem	szt	1,000
1.5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1.5	10	KNNR N001-01-12-02-00	Roboty pomiarowe pod nawierzchnie placów	HA	0,090
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (201,06+468,0+51,98+179,63)*0,0001
1.5	20	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer utwardzenia głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	179,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 158,54+14,06*1,5
1.5	30	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	179,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 179,63
1.5	40	KNR 201-02-33-01-00	Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 1-2	m ²	179,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 179,63
1.5	50	KNR 231-04-01-01-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2	metr	78,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 14,06+12,1+8,33+8,07+6,25+3,57+25,91
1.5	60	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	3,257
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (14,06+12,1+8,33+8,07+6,25+3,57+25,91)*0,16*0,26
1.5	70	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 25x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia	metr	78,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 14,06+12,1+8,33+8,07+6,25+3,57+25,91
1.5	80	KNR 231-04-07-07-00	Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 20 m	metr	6,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,25
1.5	90	KNR 231-04-07-06-00	Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 10 m	metr	25,910
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 25,91

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	100	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	179,630
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 158,54+14,06*1,5		179,630
1.5	110	KNR 231-01-14-02-00	Warstwa dolna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cmx10	m ²	-179,630
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> -179,63		-179,630
1.5	120	N006-05-02-01-01	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	179,630
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 179,63		179,630
1.5	130	KNR 221-04-01-04-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	350,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 350,0		350,000
1.5	140	MAT 7469951	Ławki parkowe jednostronna z oparcia, konstrukcja ławki wykonana z gładkiego betonu architektonicznego, siedzisko i oparcie z drewna iglastego pokryte lakierobejcą. Kolor lakierobejcy orzech lub palisander. Wzmocnienie siedziska ze stali lakierowanej dł. 2,0 m (zgodnie z projektem)	szt	4,000
1.5	150	MAT 7469951	Ławki parkowe dwustronna z oparcia, konstrukcja ławki wykonana z gładkiego betonu architektonicznego, siedzisko i oparcie z drewna iglastego pokryte lakierobejcą. Kolor lakierobejcy orzech lub palisander. Wzmocnienie siedziska ze stali lakierowanej dł. 2,0 m (zgodnie z projektem)	szt	6,000
1.5	160	MAT 7469950	Kosz na śmieci wykonany z betonu piaskowanego, zdobienie w kolorze miedzi, obudowa szara, wys. 60cm, śr. 48cm z montażem (zgodnie z projektem)	szt	3,000
1.5	170	Kalk. indywidualna	Stojak na rowery wykonany z rur stalowych o średnicy 48,3mm, standard wykończenia: stal nierdzewna matowa z ogranicznikami z betonu, montaż poprzez przytwierdzenie na kotwy do podłoża z kostki betonowej dł.2,0 m z montażem(zgodnie z projektem)	szt	2,000
1.5	180	Kalk. indywidualna	Regulamin siłowni i urządzeń towarzyszących wraz z fundamentem prefabrykowanym i montażem (zgodnie z projektem)	szt	1,000
1.5	190	Kalk. indywidualna	Tablica informacyjna o wym. 1,2x1,2 wraz z fundamentem i montażem	szt	1,000
1.5	200	KNR 221-03-22-01-01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy - żywotnik zachodni	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
1.5	210	KNR 221-03-22-01-01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy - jałowiec pospolity	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6+5		11,000
1.5	220	KNR 221-03-22-01-01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy - jałowiec płozący	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9+11		20,000
1.5	230	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kmpl	3,000
1.5	240	KNNR N005-10-04-02-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku(takich jak na istniejącym boisku)	szt	3,000