

Inwestor:

Gmina Chełmno
ul. Dworcowa 1
86-200 Chełmno

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa budowy: MIEJSCE REKREACJI I WYPOCZYNKU WE WSI NOWE DOBRA

Adres budowy: NOWE DOBRA, 86-200 CHEŁMNO DZ. 141/1, 142

Obiekt: MAŁA ARCHITEKTURA, UTWARDZENIE I OGRODZENIE TERENU

Rodzaj robót: BUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Data oprac.: 2014-04-09

Podstawa opracowania: KNKRB 01, KNR 2-31I, KNKRB 06, KNR 2-21, KNR 2-02, AW, KNR 2-23

Sporządził:
mgr inż. Piotr Pieniążek
Nr uprawnień bud.:
ABIT-VI/7342/1/99;
KUP/0023/OWOK/10
KUP/0005/POOK/11

DORADZTWO BUDOWLANE BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
Piotr Pieniążek
Os. Raszei 4/39, 86-200 Chełmno
NIP 8751087508, tel. 608754634

Nazwa i kod określone we Wspólnym Słowniku Zamówień – CPV:

45112723-9 roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 betonowanie
45233200-1 roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
37535200-9 wyposażenie placów zabaw
37535100-8 huśtawki
37535220-5 urządzenia do wspinania
37535240-1 zjeżdżalnie do placów zabaw

Charakterystyka ogólna projektowanego zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem niniejszego zamierzenia inwestycyjnego jest zagospodarowanie terenu działek nr 141/1 i 142 w miejscowości Nowe Dobra, Gmina Chełmno, na których planowana jest lokalizacja miejsca rekreacji i wypoczynku dla mieszkańców wsi Nowe Dobra.

Działki te stanowią własność Gminy Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno.

Teren obecnie stanowi nieużytki rolne porośnięte dziką roślinnością – krzewami i chwastami.

Teren sąsiaduje od strony południowej z drogą powiatową, z której prowadzi istniejący zjazd.

Przy zjeździe zlokalizowany jest istniejący, wygradzony teren z pomnikiem pamięci.

Od strony północnej teren graniczy z lasem, natomiast od strony wschodniej i zachodniej – z działkami siedliskowymi.

Teren objęty inwestycją jest lekko pochylony w kierunku zachodnim.

Grunt rodzimy to ok. 15 cm warstwy humusu, pod nią średnio i drobno ziarnisty piasek – grunt stały.

Środowisko nieagresywne, poziom wód gruntowych poniżej posadowienia fundamentów. Przyjęto dopuszczalny nacisk na grunt - 0,15 Mpa.

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie znacząco na pogorszenie warunków środowiska przyrodniczego.

Działki nr 141/1 i 142 w miejscowości Nowe Dobra, Gmina Chełmno nie są objęte strefą ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

Zakres planowanego zamierzenia obejmuje prace ziemne, wykonanie nowych nawierzchni oraz montaż elementów małej architektury placu zabaw i rekreacji wraz z ogrodzeniem terenu, a w szczególności:

I. Roboty ziemne, tj.:

- 1) karczowanie starych pni drzew – 25 szt.;
- 2) roboty ziemne - wyrównanie nierówności terenu oraz korytowanie pod projektowaną nawierzchnię – 1250 m²;

II. Wykonanie nowych utwardzeń terenu o nawierzchniach i podbudowach przepuszczalnych, tj.:

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o łącznej powierzchni 370 m², gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm, na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie kl. 0/31,5mm o grubości 15 cm oraz na podsypce piaskowej grubości 20cm (istniejący zagęszczony grunt rodzimy) - na powierzchni chodników, placu spotkań oraz podestu-sceny wraz z stopniami;
- 1) wykonanie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych o łącznej powierzchni 100m², gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm, na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie kl. 0/31,5mm o grubości 15 cm oraz na podsypce piaskowej grubości 20cm (istniejący zagęszczony grunt rodzimy), z wypełnieniem otworów otoczekami Ø 20-30mm lub kruszywem łamanym - na powierzchni dojazdu;
 - 2) wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego o frakcji od 2-8mm o łącznej powierzchni 780m², warstwa grubości po zagęszczeniu 10 cm, na istniejącym zagęszczonym podłożu z gruntu rodzimego (pisku) – na powierzchni placu zabaw i boiska do siatkówki;
 - 3) założenie trawników na łącznej powierzchni 620m²;
 - 4) wykonanie obramowania z obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm, o łącznej długości 300mb, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, na ławie betonowej z betonu C12/15 o wymiarach 15x15cm.

III. Montaż elementów małej architektury rekreacyjnej i placu zabaw, wraz z ogrodzeniem terenu i altanami drewnianymi, tj.:

- 1) montaż zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią – 1 szt.;
- 2) montaż tablicy rysunkowej – 1 szt.;
- 3) montaż huśtawki wagowej – 1 szt.;
- 4) montaż huśtawki wahadłowej z siedziskiem typu „bocianie gniazdo” – 1 szt.;
- 5) montaż urządzenia do fitness – „wioślarz” – 1 szt.;
- 6) montaż urządzenia do fitness – „biegacz” – 1 szt.;
- 7) montaż urządzenia do fitness – „orbitrek” – 1 szt.;
- 8) montaż stojaka na rowery (na 6 rowerów) – 1 szt.;
- 9) montaż huśtawki - sprężynowiec „piesek” – 1 szt.;
- 10) montaż ławostolów w wiatkach drewnianych – 3 szt.;
- 11) montaż ławek parkowych z bali drewnianych z oparciem – 6 szt.;
- 12) montaż koszy na śmieci z blachy stalowej ocynkowanej o poj. 40 l – 5 szt.;
- 13) montaż kompletu słupków do siatkówki plażowej wraz z siatką i taśmami – 1 kpl.;
- 14) montaż atlanty drewnianej o długości 450cm, szerokości 300cm i wysokości 275cm;
- 15) montaż ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej o długości 240mb i wysokości 1,6m z cokołem betonowym, wraz z dwiema furtkami z kształowników stalowych o szerokości 100 cm oraz bramą wjazdową z kształowników stalowych o szerokości 500 cm (wysokość furtek i bramy analogicznie do ogrodzenia).

Sporządził:
mgr inż. Piotr Pieniążek
Nr uprawnień bud.:
ABIT-VI/7342/1/99;
KUP/0023/OWOK/10
KUP/0005/POOK/11

DORADZTWO BUDOWLANE BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
Piotr Pieniążek
Os. Raszei 4/39, 86-200 Chełmno
NIP 8751087508, tel. 608754634

Kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne SST-0; SST-1				
1	KNKRB 01 0103-03-020	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm krotność = 1,00</i>	25,00	szt		
2	KNKRB 01 0107-01-050	<i>Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu krotność = 1,00</i>	1 250,00	m2		
3	KNKRB 01 0111-02-052	<i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność = 1,00</i>	0,13	ha		
4	KNKRB 01 0115-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność = 1,00</i>	1 870,00	m2		
5	KNKRB 01 0216-08-060	<i>Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi z transportem urobku na odległość do 200 m, o pojemności skrzyni 8,00-10,00 m3. Kategoria gruntu III krotność = 1,00</i>	625,00	m3		
6	KNKRB 01 0221-03-050	<i>Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi w korytach pod drogi. Kategoria gruntu III krotność = 1,00</i>	1 250,00	m2		
7	KNR 2-311 0101-01-050	<i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność = 1,00</i>	1 250,00	m2		
8	KNR 2-311 0103-02-050	<i>Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność = 1,00</i>	1 250,00	m2		
9	KNKRB 01 0220-06-050	<i>Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8,0-10,0 m3. Kategoria gruntu III-IV - pod trawniki krotność = 1,00</i>	620,00	m2		
		Razem:				
2		Wykonanie nowych utwardzeń terenu o nawierzchniach i podbudowach przepuszczalnych SST-0; SST-2				
10	KNR 2-311 0114-05-050	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,00</i>	470,00	m2		
11	KNR 2-311 0105-07-050	<i>Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność = 1,00</i>	470,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 2-311 0202-01-050	Nawierzchnie żwirowe. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność = 1,00	780,00	m2		
13	KNR 2-311 0511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	370,00	m2		
14	KNKRB 06 0502-06-050	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych 60x40cm gr. 8cm - analogia krotność = 1,00	100,00	m2		
15	KNKRB 06 0401-03-060	Ławy z mieszanki betonowej zwykłej pod obrzeża betonowe krotność = 1,00	8,31	m3		
16	KNKRB 06 0404-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność = 1,00	300,00	m		
17	KNKRB 06 0201-08-060	Uzupełnienie otworów w płytach ażurowych tucznem kamiennym - analogia krotność = 1,00	4,00	m3		
18	KNR 2-21 0213-01-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim krotność = 1,00	0,06	ha		
19	KNR 2-21 0213-02-052	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm krotność = 4,00	0,06	ha		
20	KNR 2-21 0401-02-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III krotność = 1,00	620,00	m2		
		Razem:				
3		Montaż elementów małej architektury rekreacyjnej i placu zabaw wraz z ogrodzeniem terenu i 3 wiatami (altanami) drewnianymi SST-0; SST-3				
21	KNR 2-23 0308-02-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30 m3 - pod altany drewniane - analogia krotność = 1,00	3,46	m3		
22	KNR 2-02 0290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. krotność = 1,00	0,10	t		
23	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność = 1,00	0,04	t		
24	AW-090	Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
25	AW-090	Tablica rysunkowa wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		
26	AW-090	Huśtawka wagowa wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		
27	AW-090	Huśtawka wahadłowa z siedziskiem typu "bocianie gniazdo" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		
28	AW-090	Urządzenie do fitness - "wioślarz" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		
29	AW-090	Urządzenie do fitness - "biegacz" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		
30	AW-090	Urządzenie do fitness - "orbitrek" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		
31	AW-090	Stojak na 6 rowerów wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		
32	AW-090	Sprężynowiec - "piesek" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		
33	AW-090	Ławostół z bali drewnianych wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	3,00	kpl		
34	AW-090	Ławka parkowa z oparciem z bali drewnianych wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	6,00	kpl		
35	AW-090	Kosz na śmieci wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	5,00	kpl		
36	AW-090	Słupki do siatkówki z siatką wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność = 1,00	1,00	kpl		
37	AW-090	Altana drewniana o wym. 450x300cm i wys. 275cm wraz z transportem i montażem krotność = 1,00	3,00	kpl		
38	KNR 2-02 1801-02-040	Cokoły i fundamenty betonowe pod ogrodzenie z siatki stalowej - analogia krotność = 1,00	240,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
39	KNR 2-02 1803-02-040	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,50 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m z rur kwadratowych - analogia krotność = 1,00	240,00	m		
40	KNR 2-02 1808-11-090	Wrota wysokości 1,6 m i szerokości 3,6 m z furtkami o szerokości 1,0 m - analogia krotność = 1,00	1,00	kpl		
41	KNR 2-23 0402-03-020	Furtki stalowe o szerokości 100 cm - analogia krotność = 1,00	2,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Przedmiar robót

Nazwa budowy: MIEJSCE REKREACJI I WYPOCZYNKU WE WSI NOWE DOBRA
Adres budowy: NOWE DOBRA, 86-200 CHEŁMNO DZ. 141/1, 142
Obiekt: MAŁA ARCHITEKTURA, UTWARDZENIE I OGRODZENIE TERENU
Rodzaj robót: BUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Inwestor: Gmina Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno
Data oprac.: 2013-11-20
Podstawa oprac.: KNKRB 01, KNR 2-31I, KNKRB 06, KNR 2-21, KNR 2-02, AW, KNR 2-23

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty ziemne

SST-0; SST-1

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010103- 03-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm krotność= 1,00	szt	25,00
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010107- 01-050	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu krotność= 1,00	m2	1 250,00
1. 780+100+370			1 250,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			1 250,00	
3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010111- 02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność= 1,00	ha	0,13
1. 0,078+0,010+0,037			0,13	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			0,13	
4	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010115- 01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m2	1 870,00
1. 780+100+370+620			1 870,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			1 870,00	
5	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010216- 08-060	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi z transportem urobku na odległość do 200 m, o pojemności skrzyń 8,00-10,00 m3. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	625,00
1. (780+100+370)*0,5			625,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			625,00	

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010221-03-050	Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi w korytach pod drogi. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m2	1 250,00
1. 780+100+370			1 250,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			1 250,00	
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	1 250,00
1. 780+100+370			1 250,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			1 250,00	
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m2	1 250,00
1. 780+100+370			1 250,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			1 250,00	
9	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010220-06-050	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami samojedznymi o pojemności skrzyń 8,0-10,0 m3. Kategoria gruntu III-IV - pod trawniki krotność= 1,00	m2	620,00
1. 620			620,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			620,00	

2. Wykonanie nowych utwardzeń terenu o nawierzchniach i podbudowach przepuszczalnych

SST-0; SST-2

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	470,00
1. 100+370			470,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			470,00	
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	470,00
1. 100+370			470,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			470,00	
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110202-01-050	Nawierzchnie żwirowe. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	780,00

1	2	3	4	5
	1. 780		780,00	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			780,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	370,00
	1. 370		370,00	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			370,00
14	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060502-06-050	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych 60x40cm gr. 8cm - analogia krotność= 1,00	m2	100,00
	1. 100		100,00	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			100,00
15	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060401-03-060	Ławy z mieszanki betonowej zwykłej pod obrzeża betonowe krotność= 1,00	m3	8,31
	1. 300*0,15*0,15+26*0,2*0,3		8,31	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			8,31
16	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060404-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	300,00
	1. 300		300,00	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			300,00
17	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060201-08-060	Uzupełnienie otworów w płytach ażurowych tłucznem kamiennym - analogia krotność= 1,00	m3	4,00
	1. 100*0,04		4,00	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			4,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-01-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim krotność= 1,00	ha	0,06
	1. 0,062		0,06	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			0,06
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-02-052	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm krotność= 4,00	ha	0,06
	1. 0,062		0,06	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			0,06

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-02-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III krotność= 1,00	m2	620,00
1. 620			620,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			620,00	

3. Montaż elementów małej architektury rekreacyjnej i placu zabaw wraz z ogrodzeniem terenu i 3 wiatami (altanami) drewnianymi
SST-0; SST-3

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230308-02-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30 m3 - pod altany drewniane - analogia krotność= 1,00	m3	3,46
1. 0,3*0,3*0,8*12*4			3,46	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			3,46	
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi f12 mm. krotność= 1,00	t	0,10
1. 0,8*4*12*3*0,0009			0,10	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			0,10	
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi f12 mm. krotność= 1,00	t	0,04
1. 1,4*4*12*3*0,0002			0,04	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			0,04	
24	wg nakładów rzeczowych AW-090	Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
25	wg nakładów rzeczowych AW-090	Tablica rysunkowa wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
26	wg nakładów rzeczowych AW-090	Huśtawka wagowa wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
27	wg nakładów rzeczowych AW-090	Huśtawka wahadłowa z siedziskiem typu "bocianie gniazdo" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie do fitness - "wioślarz" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
29	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie do fitness - "biegacz" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
30	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie do fitness - "orbitrek" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
31	wg nakładów rzeczowych AW-090	Stojak na 6 rowerów wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
32	wg nakładów rzeczowych AW-090	Sprężynowiec - "piesek" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
33	wg nakładów rzeczowych AW-090	Ławostół z bali drewnianych wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	3,00
34	wg nakładów rzeczowych AW-090	Ławka parkowa z oparciem z bali drewnianych wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	6,00
35	wg nakładów rzeczowych AW-090	Kosz na śmieci wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	5,00
36	wg nakładów rzeczowych AW-090	Słupki do siatkówki z siatką wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
37	wg nakładów rzeczowych AW-090	Altana drewniana o wym. 450x300cm i wys. 275cm wraz z transportem i montażem krotność= 1,00	kpl	3,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021801-02-040	Cokoły i fundamenty betonowe pod ogrodzenie z siatki stalowej - analogia krotność= 1,00	m	240,00
1. 67+44+69+25+8+12,5+7,5+7				240,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				240,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021803-02-040	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,50 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m z rur kwadratowych - analogia krotność= 1,00	m	240,00

1	2	3	4	5
	1. 67+44+69+25+8+12,5+7,5+7		240,00	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			240,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021808-11-090	Wrota wysokości 1,6 m i szerokości 3,6 m z furtkami o szerokości 1,0 m - analogia krotność= 1,00	kpl	1,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230402-03-020	Furtki stalowe o szerokości 100 cm - analogia krotność= 1,00	szt	2,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Roboty ziemne Ilość r-g: 547,9235 Nr. Spec.: SST-0; SST-1					
2.	Wykonanie nowych utwardzeń terenu o nawierzchniach i podbudowach przepuszczalnych Ilość r-g: 1 113,5384 Nr. Spec.: SST-0; SST-2					
3.	Montaż elementów małej architektury rekreacyjnej i placu zabaw wraz z ogrodzeniem terenu i 3 wiatami (altanami) drewnianymi Ilość r-g: 1 083,2418 Nr. Spec.: SST-0; SST-3					

Sporządził:
mgr inż. Piotr Pieniążek
Nr uprawnień bud.:
ABIT-VI/7342/1/99;
KUP/0023/OWOK/10
KUP/0005/POOK/11

DORADZTWO BUDOWLANE BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
Piotr Pieniążek
Os. Raszei 4/39, 86-200 Chełmno
NIP 8751087508, tel. 608754634