
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262520-2	Roboty murowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesk

ADRES INWESTYCJI: Podwiesk, dz. nr 84/3 i 85, gmina Chełmno

NAZWA INWESTORA: Gmina Chełmno

ADRES INWESTORA: ul. Dworcowa 1
86-200 Chełmno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana Przemysław Reiwer

DATA OPRACOWANIA: 30.12.2020 / aktualizacja z 25.04.2021

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania

30.12.2020 / aktualizacja z
25.04.2021

Data zatwierdzenia

Nazwa inwestycji: Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesk

Adres inwestycji: Podwiesk, dz. nr 84/3 i 85, gmina Chełmno

Inwestor: Gmina Chełmno

Adres inwestora: ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno

ZAKRES PRAC:

1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

- rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową o łącznej powierzchni 1320,00m²
- wywóz i utylizacja gruzu z terenu budowy
- wykonanie niezbędnych robót ziemnych
- wykonanie nawierzchni poliuretanowej wraz z podbudową zgodnie z dokumentacją projektową
- malowanie linii boisk
- dostawa oraz montaż elementów infrastruktury sportowej: bramki do piłki ręcznej, kosze jednosłupowe do koszykówki, zestawy do siatkówki, zestaw do tenisa ziemnego

2. MIASTECZKO ROWEROWE

- naprawa miejscowych uszkodzeń istniejącej nawierzchni z kostki betonowej
- wykonanie na istniejącej nawierzchni z kostki betonowej miasteczka rowerowego o wymiarach 21,00 x 12,50m
- wykonanie na istniejącej nawierzchni z kostki betonowej gry w klasy o wymiarach 2,80 x 0,80m
- wykonanie na istniejącej nawierzchni z kostki betonowej gry „długi wąż” o wymiarach 4,50 x 1,87m

3. ALTANA GRILLOWA

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie podbudowy pod ściany fundamentowe
- wykonanie żelbetowych ścian fundamentowych wraz z izolacją przeciwwilgociową powłokową
- wykonanie ścian murowanych altany z cegły pełnej
- wykonanie komina z cegły pełnej
- wykonanie podbudowy z piasku pod nawierzchnię z kostki
- dostawa oraz montaż drewnianej konstrukcji altany
- pokrycie dachu blachodachówką
- wykonanie rusztu żeliwnego
- montaż 2szt gniazd 230V
- montaż oprawy oświetleniowej wraz z łącznikiem
- podłączenie zasilania z istniejącego budynku gospodarczego

4. OGRODZENIE

- demontaż części istniejącego ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników
- montaż nowego ogrodzenia panelowego typu 2D wysokości 2m
- montaż furtki o wymiarach 1,00x2,00m
- montaż 2szt bram dwuskrzydłowych o wymiarach 4,00x2,00m

5. MAŁA ARCHITEKTURA I NASADZENIA

- dostawa oraz montaż ławek parkowych z oparciem - 4szt
- dostawa oraz montaż koszy na śmieci - 4szt
- dostawa oraz montaż stojaków rowerowych - 2szt
- dostawa oraz montaż tablicy informacyjnej z regulaminem
- wykonanie nasadzeń - 40szt drzew zgodnie z dokumentacją

Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesk
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesk					
1	45110000-1	Boisko wielofunkcyjne			
1 d.1	KNK 2-06 0809-05	Rozbiórka obrzeży o wym. 6x20 cm	m		
		44,00 * 2 + 30,00 * 2	m	148,00	
				RAZEM	148,00
2 d.1	KNNR 6 0802 -04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		44,00 * 30,00	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
3 d.1	KNR 4-04 0301-06 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m3		
		44,00 * 30,00 * 0,15	m3	198,00	
				RAZEM	198,00
4 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		(44,00 * 2 + 30,00 * 2) * (0,06 * 0,20)	m3	1,78	
		44,00 * 30,00 * 0,04	m3	52,80	
		44,00 * 30,00 * 0,15	m3	198,00	
				RAZEM	252,58
5 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		(44,00 * 2 + 30,00 * 2) * (0,06 * 0,20)	m3	1,78	
		44,00 * 30,00 * 0,06	m3	79,20	
		44,00 * 30,00 * 0,15	m3	198,00	
				RAZEM	278,98
6 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8	m3		
		(44,00 * 2 + 30,00 * 2) * (0,06 * 0,20)	m3	1,78	
		44,00 * 30,00 * 0,06	m3	79,20	
		44,00 * 30,00 * 0,15	m3	198,00	
				RAZEM	278,98
7 d.1	KNR 2-01 0202-01 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		44,00 * 30,00 * 0,20	m3	264,00	
				RAZEM	264,00
8 d.1	KNR 2-31 0104-07 0104 -08 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		44,00 * 30,00	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
9 d.1	KNCK-1 0501 -05	Wykonanie ławy pod krawężniki zwykłej betonowej	m3		
		(44,00 * 2 + 30,00 * 2) * 0,20 * 0,20 - (44,00 * 2 + 30,00 * 2) * 0,06 * 0,13	m3	4,77	
				RAZEM	4,77
10 d.1	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		44,00 * 2 + 30,00 * 2	m	148,00	
				RAZEM	148,00
11 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		44,00 * 30,00	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
12 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		

Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44,00 * 30,00	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
13 d.1	KNR 2-31 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
		44,00 * 30,00	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
14 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa - Warstwa nośna elastyczna ET gr. 35mm (mieszanka żwiru, granulatu SBR oraz kleju)	m2		
		44,00 * 30,00	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
15 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa - Warstwa elastyczna gr 8mm (mata elastyczna- mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu z recyklingu SBR 1-4mm - układany układarką)	m2		
		44,00 * 30,00	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
16 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa - Warstwa użytkowa gr. 8mm (mata elastyczna- mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu EPDM 1-3,5mm - układany układarką) kolor orange	m2		
		44,00 * 30,00	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
17 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa - malowanie linii	m		
		(85,94 + 24,76 * 2 + 16,06 * 2 + 5,60 * 2 + 5,64 * 2 + 54,10 + 11,03 + 8,90 * 2) * 2	m	545,98	
		110,34 + 120,13 + 21,00 + 11,03 + 22,23 * 2 + 23,85 * 2	m	354,66	
		23,71 * 2 + 69,08 + 8,16 * 2 + 10,97	m	143,79	
				RAZEM	1 044,43
18 d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		<koszykówka> 0,50 * 0,50 * 1,00 * 4	m3	1,00	
		<piłka ręczna> 0,30 * 0,30 * 1,00 * 4	m3	0,36	
		<siatkówka> 0,30 * 0,30 * 1,00 * 4	m3	0,36	
				RAZEM	1,72
19 d.1	kalk. własna	Bramki do piłki ręcznej: - profil aluminiowy 80x80mm - łuk do bramki - profil stalowy okrągły 35mm - siatka polipropylenowa gr. 4,75mm - poprzeczka - profil stalowy okrągły 35mm - łezki do montażu bramki przy pomocy haczyka PP - szpile i tuleje montażowe	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	kalk. własna	Kosz jednosłupowy: - konstrukcja ocynkowana - tablica epoksydowa 105x180cm - obręcz ocynkowana - tuleje montażowe	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1	kalk. własna	Zestaw do siatkówki: - słupki wykonane z profilu kwadratowego 80x80mm - urządzenie naciągowe - haki zaczepowe - tuleje montażowe - siatka	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	kalk. własna	Słupki do tenisa ziemnego z siatką: - profil owalny aluminiowy - malowane proszkowo - siatka do tenisa ziemnego profesjonalna - mechanizm naciągu siatki - tuleje montażowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45112723-9	Miasteczko rowerowe			
23 d.2	kalk. własna	Lokalne naprawy nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.2	kalk. własna	Miasteczko rowerowe o wymiarach 21,00x12,50m - oznakowanie poziome cienkowarstwowe, - oznakowanie pionowe: mobilne znaki drogowe mini na podstawach gumowych/montowane na stałe (zabetonowane) lub malowane w formie piktogramów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	kalk. własna	Gra w klasy duża o wymiarach 2,80x0,80m Gra wykonana z prefabrykowanej masy termoplastycznej, będącej mieszaniną pigmentów, wypełniaczy, kruszywa, kulek szklanych, substancji pomocniczych oraz syntetycznej żywicy organicznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	kalk. własna	Gra długi wąż o wymiarach 4,50x1,87m Gra wykonana z prefabrykowanej masy termoplastycznej, będącej mieszaniną pigmentów, wypełniaczy, kruszywa, kulek szklanych, substancji pomocniczych oraz syntetycznej żywicy organicznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45110000-1	Altana grillowa			
27 d.3	KNR 2-01 0126-01 0126 -02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2		
		6,00 * 6,95	m2	41,70	
				RAZEM	41,70
28 d.3	KNR 2-01 0202-01 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		(4,40 + 1,40 + 1,30 + 0,80 + 0,80) * 0,40 * 0,80 + 2,30 * 2,30 * 0,80	m3	7,02	
				RAZEM	7,02
29 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(4,40 + 1,40 + 1,30 + 0,80 + 0,80) * 0,45 * 0,10	m3	0,39	
		5,08 * 0,45 * 0,10	m3	0,23	
		1,19 * 0,45 * 0,10	m3	0,05	
		0,63 * 0,64 * 0,10	m3	0,04	
		0,66 * 0,10	m3	0,07	
				RAZEM	0,78
30 d.3	KNR-W 2-02 1905-01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m2		
		(1,41 + 0,56 + 0,66 + 1,1 + 4,73 + 0,60 + 0,60) * 1,00	m2	9,66	
				RAZEM	9,66

Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR-W 2-02 1905-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 cm różnicy grubości Krotność = 5	m2		
		$(1,41 + 0,56 + 0,66 + 1,1 + 4,73 + 0,60 + 0,60) * 1,00$	m2	9,66	
				RAZEM	9,66
32 d.3	KNR-W 2-02 1905-03	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m2		
		$5,08 * 1,00$	m2	5,08	
				RAZEM	5,08
33 d.3	KNR-W 2-02 1905-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 cm różnicy grubości Krotność = 5	m2		
		$5,08 * 1,00$	m2	5,08	
				RAZEM	5,08
34 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,44	t	0,44	
				RAZEM	0,44
35 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$9,66 * 2 + 5,08 * 2 + 0,25 * 1,00 * 8$	m2	31,48	
				RAZEM	31,48
36 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		31,48	m2	31,48	
				RAZEM	31,48
37 d.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		$(4,40 + 1,40 + 1,30 + 0,80 + 0,80) * 0,40 * 0,80 + 2,30 * 2,30 * 0,50 - 9,66 * 0,25 - 5,08 * 0,25$	m3	1,74	
				RAZEM	1,74
38 d.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m2		
		$(1,41 + 0,56 + 0,66 + 1,1 + 4,73 + 0,60 + 0,60 + 5,08) * 0,25$	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
39 d.3	KNR 9-04 0101-05	Ściany o gr. 25 cm (1 cegła) budynków jednokondygnacyjnych z cegieł budowlanych ceramicznych pełnych o wys. do 4,5 m na zaprawie cementowej	m2		
		$4,73 * 0,90$	m2	4,26	
		$(2,00 + 0,80) * 2,90$	m2	8,12	
		$5,08 * 2,60$	m2	13,21	
		$(0,56 + 0,66) * 2,60$	m2	3,17	
		$0,65 * 2,90$	m2	1,89	
		$0,80 * 0,44$	m2	0,35	
		$2,08 * 0,90$	m2	1,87	
				RAZEM	32,87
40 d.3	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawą cementową	m2		
		32,87	m2	32,87	
				RAZEM	32,87
41 d.3	KNR-W 2-02 20225-04	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m3		
		$5,08 * 0,25 * 0,10 + 1,20 * 0,25 * 0,10$	m3	0,16	
				RAZEM	0,16
42 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,02	t	0,02	

Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,02
43 d.3	KNR 19-01 0332-02	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej jednoprzewodowe 1 x 1	m3		
		0,53 * 0,48 * 5,15	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
44 d.3	kalk. własna	Dostawa piasku	m3		
		20,60 * 0,30	m3	6,18	
				RAZEM	6,18
45 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		20,60 * 0,30	m3	6,18	
				RAZEM	6,18
46 d.3	KNR 2-21 0602-06 analogia	Słupy wiaty	m3		
		0,15 + 0,20	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
47 d.3	KNR 19-01 0404-05 analogia	Krokwie o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		
		0,76 + 0,69	m3	1,45	
				RAZEM	1,45
48 d.3	KNR 19-01 0404-01	Płatwie o dł. do 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		
		0,35	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
49 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,23 + 0,14	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
50 d.3	KNR 19-01 0401-05 analogia	Konstrukcje dachowe wieszakowe - jeden wieszak do 9 m	m3		
		0,02	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
51 d.3	KNR 19-01 0404-01 analogia	Deski - obudowa wiaty	m3		
		5,48 * 0,10 * 0,025 * 6	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
52 d.3	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		3,69 * 6,76 * 2	m2	49,89	
				RAZEM	49,89
53 d.3	KNKRB 2 0405-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm	m2 połaci		
		3,69 * 6,76 * 2	m2 połaci	49,89	
				RAZEM	49,89
54 d.3	KNR 0-15II 0519-07	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 22.0x46.0 cm	m2		
		3,69 * 6,76 * 2	m2	49,89	
				RAZEM	49,89
55 d.3	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm	m		
		6,76	m	6,76	
				RAZEM	6,76

Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesiek

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż deski okapowej	m		
		6,76 * 2	m	13,52	
				RAZEM	13,52
57 d.3	TZKNBK XXII 1013-01 analogia	Ruszt żeliwny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		0,78 + 4,65 + 5,00	m	10,43	
				RAZEM	10,43
59 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		20,66	m2	20,66	
				RAZEM	20,66
60 d.3	KNNR 5 0701 -01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		9,59 * 0,20 * 0,50	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
61 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - AROT 75mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
62 d.3	KNNR 5 0707 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
63 d.3	KNNR 5 0702 -01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		9,59 * 0,20 * 0,50	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
64 d.3	kalk. własna	Podłączenie zasilania do istniejącej rozdzielnicy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.3	KNNR 5 0101 -06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		21,68	m	21,68	
				RAZEM	21,68
66 d.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		21,68	m	21,68	
				RAZEM	21,68
67 d.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.3	KNNR 5 0306 -05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.3	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą uzupełniającą w miejscowości Podwiesk
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45342000-6	Ogrodzenie			
70 d.4	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		40,26 + 14,75	m	55,01	
				RAZEM	55,01
71 d.4	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		69	dół.	69,00	
				RAZEM	69,00
72 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		Zabetonowanie słupków			
		(0,30 * 0,30 * 1,00) * 69	m3	6,21	
				RAZEM	6,21
73 d.4	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie panelowe wysokości 2m, ogrodzenie typu 2D	m		
		35,00 + 66,50 + 49,20 + 13,00 + 8,50	m	172,20	
				RAZEM	172,20
74 d.4	KNR 2-02 1808-04 analogia	Brama dwuskrzydłowa z wypełnieniem panelami 2D, wysokość 2m, szerokość całkowita 4m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.4	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm, wypełnienie panel 2D	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45112710-5	Mała architektura i nasadzenia			
76 d.5	kalk. własna	Ławka parkowa z oparciem (długość 1,65m)	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
77 d.5	kalk. własna	Kosz na śmieci - obudowa: dziurkowana blacha stalowa ocynkowana	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
78 d.5	kalk. własna	Stojak rowerowy ocynkowany	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.5	kalk. własna	Tablica informacyjna - regulamin	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.5	KNP1 1223- 01 1223- 01.02	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. I-II w terenie płaskim	szt.		
		20 + 10 + 10	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
81 d.5	KNNR 10 0604-05	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu I-III	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00