

Przedmiar robót

BUDOWA BOISKA, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, PLACU ZABAW, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH INWESTYCJI: "Transformacja z pasją – Gmina Wieprz jako przestrzeń nowych możliwości"

Budowa: **ETAP I**

Obiekt lub rodzaj robót: **TEREN REKREACYJNY**

Lokalizacja: **DZ. NR 2040/21, 3284/2, 3553/3, 34-108 FRYDRYCHOWICE**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

43000000-3 Maszyny górnicze, do pracy w kamieniołomach, sprzęt budowlany

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Inwestor: **GMINA WIEPRZ**

UL. CENTRALNA 5 34-122 WIEPRZ

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 43000000-3 Maszyny górnicze, do pracy w kamieniołomach, sprzęt budowlany 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania BUDOWA BOISKA, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, PLACU ZABAW, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH INWESTYCJI: "Transformacja z pasją – Gmina Wieprz jako przestrzeń nowych możliwości"		
1	Rozdział	BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: #p41/10000 0,000000 korekta 0,010000 0,010000 (import)Razem =0.010000 RAZEM: 0,010000	ha	0,01
2	KNR 201/228/1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - korytowanie pod proj. nawierzchnie Wyliczenie ilości robót: #p45*0.55 0,000000 korekta 70,680000 70,680000 (import)Razem =70.680000 RAZEM: 70,680000	m3	70,68
3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km. Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie Wyliczenie ilości robót: #p41*1.2{wsp. spulchnienia gruntu po odspojeniu} 0,000000 korekta 84,820000 84,820000 (import)Razem =84.820000 RAZEM: 84,820000	m3	84,82
1.2	Element	Obrzeża		
4	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15 Wyliczenie ilości robót: #p44*0.035 0,000000 korekta 1,470000 1,470000 (import)Razem =1.470000 RAZEM: 1,470000	m3	1,47
5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	42,00
1.3	Element	Nawierzchnia mineralna wodoprzepuszczalna		
6	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie	m2	128,50
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm Wyliczenie ilości robót: #p47 0,000000 16+4,5 {poszerzenie pod obrzeża} 20,500000 korekta 108,000000 108,000000 (import)Razem =128.500000 RAZEM: 128,500000	m2	128,50
8	KNR AT 4/101/1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (wywiniecie geowłókniny na krawędziach podbudowy uwzgl. w nakładach materiału)	m2	108,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 221/606/7	Nawierzchnia żwirowa - dostawa i rozścielenie warstwy żwiru gr. 30 cm, żwir płukany fr. 2/16mm Żwir płukany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 108.000000 A (=108,000000)		
		108{powierzchnia}=108,000000		
	#p48A*0.3	0,000000		
	korekta	32,400000	32,400000	
	(import)Razem =32.400000			
		RAZEM:	32,400000	m3
				32,40
1.4	Element	Urządzenia siłowni zewnętrznej		
10	KNR 223/310/1 analogia	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: biegacz	kpl.	1,00
11	KNR 223/310/2 analogia	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: orbiterek	kpl.	1,00
12	KNR 223/310/4 analogia	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: rowerek	kpl.	1,00
13	KNR 223/310/3 analogia	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: wahadło	kpl.	1,00
14	KNR 223/310/1 analogia	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: wyciskanie	kpl.	1,00
15	KNR 223/310/2 analogia	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: odwodzień	kpl.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw BUDOWA PLACU ZABAW		
2.1	Element	Roboty ziemne		
16	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: #p56/10000 0,000000 korekta 0,010000 0,010000 (import)Razem =0.010000 RAZEM: 0,010000	ha	0,01
17	KNR 201/228/1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - korytowanie pod proj. nawierzchnie Wyliczenie ilości robót: #p60*0.8 0,000000 korekta 120,960000 120,960000 (import)Razem =120.960000 RAZEM: 120,960000	m3	120,96
18	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Zaladunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie Wyliczenie ilości robót: #p56*1.2{wsp. spulchnienia gruntu po odspojeniu} 0,000000 korekta 145,150000 145,150000 (import)Razem =145.150000 RAZEM: 145,150000	m3	145,15
2.2	Element	Obrzeża		
19	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15 Wyliczenie ilości robót: #p59*0.035 0,000000 korekta 1,720000 1,720000 (import)Razem =1.720000 RAZEM: 1,720000	m3	1,72
20	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49,00
2.3	Element	Nawierzchnia bezpieczna piaskowa		
21	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Wyliczenie ilości robót: #p64A*1.08 0,000000 korekta 151,200000 151,200000 (import)Razem =151.200000 RAZEM: 151,200000	m2	151,20
22	KNR 2-31 0105-07	Podbudowa z piasku stab. cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Wyliczenie ilości robót: #p64A*1.08 0,000000 korekta 151,200000 151,200000 (import)Razem =151.200000 RAZEM: 151,200000	m2	151,20
23	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm Wyliczenie ilości robót: #p64A*1.05 0,000000 korekta 147,000000 147,000000 (import)Razem =147.000000 RAZEM: 147,000000	m2	147,00
24	KNR AT 4/101/1	Warstwa separacyjna z geowłókniny (wywiniecie geowłókniny na krawędziach podbudowy uwzgl. w nakładach materiału)	m2	140,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 221/606/7	Nawierzchnia bezpieczna piaskowa - dostawa i rozścielenie warstwy piasku gr. 40 cm Piasek płukany fr. 0,2-2 mm (bez cząstek pyłowych i iłowych) z atestem PZH R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 140.000000 A (=140,000000) 140 #p64A*0.4 0,000000 korekta 56,000000 56,000000 (import)Razem =56.000000 RAZEM: 56,000000	m3	56,00
2.4	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Urządzenia zabawowe		
26	KNR 223/310/5 analogia	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - HUSTAWKA PODWÓJNA Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
27	KNR 223/310/6 analogia	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - KARUZELA Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
28	KNR 223/310/1 analogia	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - ZESTAW ZABAWOWY ZJEŹDŻALNIA Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
29	KNR 223/310/1 analogia	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - ZESTAW ZABAWOWY - TOR PRZESZKÓD Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BUDOWA BOISKA TRAWIASTEGO		
3.1	Grupa	Roboty ziemne		
3.2	Element	Roboty ziemne		
30	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p75/10000	0,000000		
	korekta	0,020000		0,020000
	(import)Razem =0.020000			
		RAZEM:	0,020000	ha
31	KNR 201/228/1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - korytowanie pod proj. nawierzchnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p77*0.3	0,000000		
	korekta	183,930000		183,930000
	(import)Razem =183.930000			
		RAZEM:	183,930000	m3
32	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p75*1.2{wsp. spulchnienia gruntu po odspojeniu}	0,000000		
	korekta	220,720000		220,720000
	(import)Razem =220.720000			
		RAZEM:	220,720000	m3
3.3	Element	Nawierzchnia boiska		
33	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	613,11
34	KNR AT 4/101/1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny Analogia: ułożenie warstwy zabezpieczającej przeciwko zwierzętom, tzw. siatka przeciw kretom	m2	613,11
35	KNR 2-01 0206-04	Nawiezenie ziemi urodzajnej, torfu ogrodniczego, piasku (40%, 20%, 40%) samochodami samowyladowczymi - dla przygotowania mieszanki pod nawierzchnię trawiastą boiska /przyjęto dowóz z odl. do 15 km/ (transport i wyładunek, materiał uwzględniono w następnej pozycji)	m3	122,62
36	KNR 223/205/2	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, piasku wykonywane mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	122,62
37	KNR 221/218/3	Rozścielenie przygotowanej mieszanki spycharkami na terenie płaskim - warstwa o gr. 20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Obliczenia pomocnicze = 613.110000 A (=613,110000)			
		613,11 {powierzchnia boiska}=613,110000		
	#p81A*0.2	0,000000		
	korekta	122,620000		122,620000
	(import)Razem =122.620000			
		RAZEM:	122,620000	m3
38	KNR 223/208/2	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p81A/10000	0,000000		
	korekta	0,060000		0,060000
	(import)Razem =0.060000			
		RAZEM:	0,060000	ha
39	KNR 223/209/2	Wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	613,11
40	KNR 6/705/1 analogia	Wyznaczenie oraz wykonanie oznaczenia linii pola gry boiska piłkarskiego na nawierzchni trawiastej - tradycyjne proszkiem kredowych, szer. 10 cm	kpl.	1,00
3.4	Grupa	Wyposażenie boiska		
3.4.1	Element	Fundamentowanie		
41	KNR 201/302/1	Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1'km, kategoria gruntu I-II R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p89*0.8*0.8*1.2	0,000000		
	#p89*0.6*0.6*1.2	0,000000		
	korekta	2,400000		2,400000
	(import)Razem =2.400000			
		RAZEM:	2,400000	m3

BUDOWA BOISKA, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ,
PLACU ZABAW, ELEMENTÓW MAŁEJ
ARCHITEKTURY W RAMACH INWESTYCJI:
"Transformacja z pasją – Gmi...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,001*(15*4)	0,060000	
		RAZEM:	0,060000	t 0,06
43	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - fundamenty pod bramki		
		Mieszanka betonowa C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p89*2*(0.6*0.6*1)	0,000000	
		#p89*2*(0.4*0.4*1) {pod słupki	0,000000	
		odciągów}		
		korekta	2,080000	2,080000
		(import)Razem =2.080000		
		RAZEM:	2,080000	m3 2,08
44	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II wraz z zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p85-#p87	0,000000	
		korekta	0,320000	0,320000
		(import)Razem =0.320000		
		RAZEM:	0,320000	m3 0,32
3.4.2	Element	Elementy wyposażenia boiska		
45	KNR 223/310/7	Dostawa i montaż bramki piłkarskiej, wraz z siatką polipropylenową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
46	KNR 223/310/7	Dostawa i montaż chorągiewki narożne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic BUDOWA ZJAZDU I MIEJSC POSTOJOWYCH		
4.1	Element	Roboty ziemne		
47	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,040000	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	ha
48	KNR 201/228/1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - korytowanie pod proj. nawierzchnie		
Wyliczenie ilości robót:				
		163,01*0,57	92,915700	
		RAZEM:	92,915700	m3
49	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie		
Wyliczenie ilości robót:				
		92,92*1,2	111,504000	
		RAZEM:	111,504000	m3
4.2	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic Krawężniki betonowe		
50	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)		
Wyliczenie ilości robót:				
		(#p104)*0.072 {krawężnik bez ścieku}	0,000000	
		(#p105)*0.072 {krawężnik bez ścieku}	0,000000	
		korekta	5,440000	
		(import)Razem =5.440000	5,440000	
		RAZEM:	5,440000	m3
51	KNR 231/404/5	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,50
52	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		11,5	11,500000	
		32,5	32,500000	
		RAZEM:	44,000000	m
53	KNR 231/404/7	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m		
Wyliczenie ilości robót:				
		4*2	8,000000	
		2,5	2,500000	
		RAZEM:	10,500000	m
4.3	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm z podbudowami		
54	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,00*8,70+21,1*5,00+2,5*2,5	155,250000	
		RAZEM: 1,05*	155,250000	m2
55	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm Kruszywo łamane fr. 31.5-63 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		163,01	163,010000	
		RAZEM:	163,010000	m2
56	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		163,01	163,010000	
		RAZEM:	163,010000	m2
57	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm Kostka brukowa betonowa, bezfazowa, gr. 8 cm,		
Wyliczenie ilości robót:				
		163,01	163,010000	
		RAZEM:	163,010000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
5.1	Element	Fundamenty		
58	KNR 2-01 0302-02 analogia	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) (uwzględniono głębokość koryta pod nawierzchnie wykonane wg osobnych pozycji) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: #p113*0.6 : 0,000000 korekta : 5,120000 : 5,120000 (import)Razem =5.120000 RAZEM: 5,120000	m3	5,12
59	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - fundamenty pod małą architekturę Mieszanka betonowa C20/25 Wyliczenie ilości robót: #p115*0.3*0.3*1 : 0,000000 #p116*0.25*0.25*1.0*2 : 0,000000 #p117*0.25*0.25*1.0*2 : 0,000000 #p118*0.25*0.5*1*2 : 0,000000 #p119*0.25*0.75*1 : 0,000000 korekta : 8,540000 : 8,540000 (import)Razem =8.540000 RAZEM: 8,540000	m3	8,54
60	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie	m3	5,12
5.2	Element	Elementy małej architektury		
61	KNR 223/310/2 analogia	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: kosz na śmieci	kpl.	5,00
62	KNR 223/310/2 analogia	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: tablica informacyjna z regulaminem Wyliczenie ilości robót: : 1 : 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
63	KNR 223/310/2 analogia	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: tablica informacyjna Wyliczenie ilości robót: : 1 : 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
64	KNR 223/310/2 analogia	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: ławka	kpl.	13,00
65	KNR 223/310/2 analogia	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: stojak na rowery	kpl.	4,00
66	KNR 223/310/2 analogia	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: wiata wypoczynkowa wraz z ławkami i stołami	kpl.	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Brama z furtką		
6.1	Element	Roboty montażowe		
67	KNR 2-01 0510-01 analogia	Dostawa i montaż bramy wraz fundamentami oraz furtką z fundamentami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00