
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SANGRODZ
ADRES INWESTYCJI : obręb Sangrodz , gm. Ujazd, działka nr ew. gr. 583, 584, 585
INWESTOR : Gmina Ujazd
ADRES INWESTORA : Ujazd, ul. Plac Kościuszki 6, 97-225 Ujazd.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Malec
DATA OPRACOWANIA : IV.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IV.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawa opracowania

Niniejszy kosztorys opracowano w oparciu o:

- projekt budowlany pn. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SANGRODZ
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004r. nr 130, poz 1389)
- Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Charakterystyka obiektu

Nazwa Inwestycji: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SANGRODZ

Inwestor : Gmina Ujazd, Ujazd ul. Plac Kościuszki 6, 97-225 Ujazd

Lokalizacja: obręb Sangrodz , gm. Ujazd działka nr ew. gr. 583, 584, 585

Główny zakres robót obejmuje:

- budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z wyposażeniem
- budowa placu zabaw
- budowa chodników
- wykonanie nawierzchni utwardzonych
- budowa zjazdu z drogi gminnej
- budowa ogrodzenia boiska
- budowa piłkochwyków
- ustawienie kontenera magazynowego na sprzęt sportowy

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys sporządzono w oparciu o:

- przedmiar robót
- KNR
- kalkulacje własne
- ceny oraz wskaźniki przyjęto wg. powszechnie stosowanych na danym terenie:

Robocizna [R] 12.00 zł r-g

Koszty pośrednie [Kp] 60%R,s

Zysk [Z] 10% R+Kp(R), S+Kp(S)

Poziom cen: II kwartał 2017r. Sekocenbud

Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu obejmującymi koszty transportu zewn., materiałów i pozostałe koszty związane z ich zakupem i dostarczeniem na plac budowy zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004r. nr 130, poz 1389)

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Roboty ziemne - boisko wielofunkcyjne							
2	Roboty ziemne - profilowanie terenu wokół boiska i placu zabaw							
3	Podbudowy i nawierzchnie - boisko wielofunkcyjne							
4	Wypożyczenie - boisko wielofunkcyjne							
5	Piłkochwyty							
6	Nawierzchnia bezpieczna - plac zabaw							
7	Urządzenia zabawowe wraz wyposażeniem - plac zabaw							
8	Chodniki							
9	Nawierzchnie utwardzone							
10	Zjazd							
11	Ogrodzenie panelowe							
12	Roboty wykończeniowe							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne - boisko wielofunkcyjne			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod boisko 0.1056	ha ha	 0.106	
				RAZEM	0.106
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 1056	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0221-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	KNR 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 84	m ³ m ³	 84.000	
				RAZEM	84.000
5 d.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 105.6	m ³ m ³	 105.600	
				RAZEM	105.600
6 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 189.6	m ³ m ³	 189.600	
				RAZEM	189.600
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1056	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
2		Roboty ziemne - profilowanie terenu wokół boiska i placu zabaw			
8 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 496	m ² m ²	 496.000	
				RAZEM	496.000
9 d.2	KNR-W 2-01 0221-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (ziemia pozyskana z robót ziemnych wykonanych dla boiska) 82	m ³ m ³	 82.000	
				RAZEM	82.000
10 d.2	KNR 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.2	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 49.6	m ³ m ³	 49.600	
				RAZEM	49.600
12 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 74.6	m ³ m ³	 74.600	
				RAZEM	74.600
3		Podbudowy i nawierzchnie - boisko wielofunkcyjne			
13 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 24*44	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
14 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 24*44	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
15 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 24*44	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
16 d.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa wyrównująca z miału kamiennego 0-4 mm w warstwie grub. 5 cm 24*44	m ² m ²	 1056.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1056.000
17	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(24.0*2 + 44.00*2)*0.2*0.2	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
18	KNNR 6 d.3 0404-02 analogia	Obrzeża sportowe soft z nakładką w postaci gumowej poduszki o wymiarach 100x25x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		24.00*2 + 44.00*2	m	136.000	
				RAZEM	136.000
19	KNR 2-01 d.3 0311-02 analogia	Roboty ziemne przy wykonywaniu otworów pod tuleje	m ³		
		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
20	KNR 2-02 d.3 0204-04 analogia	Obetonowanie wraz z osadzeniem tulej pod słupki od siatkówi, koszykówki i bramki do piłki ręcznej	m ³		
		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
21	kalk. własna d.3	Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni boiska: -warstwa stabilizująco-podkładowa ET- granulat gumowy kruszywo kwarcowe, lepisze poliuretanowe w warstwie grub. 3,5 cm - granulat SBR w warstwie grub. 1,1 cm - mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM w warstwie grub. 0,3 cm naniesiona metodą podwójnego natrysku 24*44	m ²		
			m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
22	KNR 2-31 d.3 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii ciągłych farbą chlorokauczukową - na boisku	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4		Wypożyczenie - boisko wielofunkcyjne			
23	ka d.4 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż ławki z oparciem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	kalk. własna d.4	Zakup, dostawa i montaż kosza metalowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	kalk. własna d.4	Zakup, dostawa i montaż wiaty stalowej na sprzęt sportowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna d.4	Zakup, dostawa i montaż stojaka na rowerowy na 8 stanowisk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	kalk. własna d.4	Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej (komplet obejmuje 2 słupki wraz z siatką do piłki siatkowej całosezonową wraz z dekle maskującym tuleje ze stali nierdzewnej)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna d.4	Zakup, dostawa i montaż słupków do koszykówki (komplet obejmuje konstrukcję jednosłupową z wysięgnikiem wraz z tablicą 105x180 wodoodporną, ob-ręcz wzmocniona, siatka)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	kalk. własna d.4	Zakup, dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej (komplet słupki wraz z poprzeczką ze stali nierdzewnej oraz siatkę polipropylenową)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalk. własna d.4	Zakup, dostawa i montaż słupków do tenisa ziemnego (komplet obejmuje 2 słupki wraz z siatką do tenisa ziemnego całosezonową wraz z dekle maskującym tuleje ze stali nierdzewnej)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna d.4	Instalowanie transparentów informacyjnych dwustronnych na podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Piłkochwyty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-01 d.5 0301-020214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 10 km (kat.gr.III)	m ³		
		5.2	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
33	KNR 2-02 d.5 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne, o objętości do 1 m ³	m ³		
		5.2	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
34	KNR 2-23 d.5 0306-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych terenowych -piłkochwył 22x8m	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
6		Nawierzchnia bezpieczna - plac zabaw			
35	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię amortyzującą w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²		
		203	m ²	203.000	
				RAZEM	203.000
36	KNR 2-01 d.6 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		20.3	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
37	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV	m ³		
		Krotność = 10			
		20.3	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
38	KNR 6 d.6 0404-02 analogia	Obrzeża sportowe soft z nakładką w postaci gumowej poduszki o wymiarach 100x25x6 cm z oporem betonowym C12/C15, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
39	KNR 2-31 d.6 0104-07	Nawierzchnia amortyzującą z piasku płukanego bez zawartości części pyłas- tych i ilów - grubość warstwy min. 20 cm	m ²		
		203	m ²	203.000	
				RAZEM	203.000
7		Urządzenia zabawowe wraz wyposażeniem - plac zabaw			
40	kalk. własna	Montaż urządzeń zabawowych - huśtawka wachadłowa podwójna z siedziska- mi płaskim i kubetkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalk. własna	Montaż urządzeń zabawowych - bujak sprężynowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalk. własna	Montaż urządzeń zabawowych - karuzela tarczowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalk. własna	Montaż urządzeń zabawowych - huśtawka wagowa pojedyncza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	kalk. własna	Montaż urządzeń zabawowych - zestaw ogólnozabawowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	kalk. własna	Regulamin placu zabaw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	ka d.7 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż ławki z oparciem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kosza metalowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Chodniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 1 d.8 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod chodniki 0.02	ha ha	 0.020	
				RAZEM	0.020
49	KNNR 1 d.8 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 13 cm za pomocą spycharek 141.1	m ² m ²	 141.100	
				RAZEM	141.100
50	KNR 2-01 d.8 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 18.35	m ³ m ³	 18.350	
				RAZEM	18.350
51	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 18.35	m ³ m ³	 18.350	
				RAZEM	18.350
52	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
53	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 141.1	m ² m ²	 141.100	
				RAZEM	141.100
54	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 141.1	m ² m ²	 141.100	
				RAZEM	141.100
55	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm 141.1	m ² m ²	 141.100	
				RAZEM	141.100
9		Nawierzchnie utwardzone			
56	KNNR 1 d.9 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod nawierzchnie utwardzone 0.028	ha ha	 0.028	
				RAZEM	0.028
57	KNNR 1 d.9 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 13 cm za pomocą spycharek 284	m ² m ²	 284.000	
				RAZEM	284.000
58	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię utwardzoną w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
59	KNR 2-01 d.9 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 94.2	m ³ m ³	 94.200	
				RAZEM	94.200
60	KNR 2-01 d.9 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 94.2	m ³ m ³	 94.200	
				RAZEM	94.200
61	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława B15 (C12/15) pod krawężniki betonowe z oporem 2.37	m ³ m ³	 2.370	
				RAZEM	2.370
62	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki i oporniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
63	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
64	KNNR 6 d.9 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		284	m ²	284.000	
				RAZEM	284.000
65	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		284	m ²	284.000	
				RAZEM	284.000
66	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		284	m ²	284.000	
				RAZEM	284.000
67	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		284	m ²	284.000	
				RAZEM	284.000
68	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m ²		
		284	m ²	284.000	
				RAZEM	284.000
10		Zjazd			
69	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława B15 (C12/15) pod krawężniki betonowe z oporem	m ³		
		0.055*12	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
70	KNR 2-31 d.10 0403-03	Krawężniki i oporniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
72	KNR 6 d.10 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR 2-31 d.10 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
75	KNR 2-31 d.10 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
11		Ogrodzenie panelowe			
76	KNR 2-01 d.11 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.214	km	0.214	
				RAZEM	0.214
77	KNR 4-01 d.11 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu	m ³		
		32.4	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
78	KNR 4-01 d.11 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		32.4	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
79	KNR 2-23 d.11 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych wykopach słupków ogrodzenia	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
80	KNR 2-01 d.11 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9.8	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
81	KNR 2-01 d.11 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.8	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
82 d.11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		9.8	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
83 d.11	KNR 2-31 0403-01 analogia	Montaż podmurówki prefabrykowanej	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
84 d.11	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie między słupkami paneli ogrodzeniowych ocynkowanych malowanych proszkowo o wymiarach 250 x 150 cm na długości 59,3m i 100 x 150 cm na długości 16,1m	m		
		214	m	214.000	
				RAZEM	214.000
85 d.11	KNR 2-23 0402-02 analogia	Zawieszenie na gotowych słupkach bramy o szerokości 3 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.11	KNR 2-23 0402-03 analogia	Zawieszenie na gotowych słupkach furtek o wymiarach 0,9 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Roboty wykończeniowe			
87 d.12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		1431	m ²	1431.000	
				RAZEM	1431.000
88 d.12	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - zakup i dostawa ziemi urodzajnej zgodnie z projektem budowlanym	m ²		
		1431	m ²	1431.000	
				RAZEM	1431.000
89 d.12	KNR 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu-zakup i dostawa ziemi urodzajnej zgodnie z projektem budowlanym	m ²		
		1431	m ²	1431.000	
				RAZEM	1431.000