
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenów zieleni w Czersku - etap II. Rozbudowa infrastruktury sportowej, rekreacyjnej i turystycznej
ADRES INWESTYCJI : 89-650 Czersk działka nr. nr 1209/3, 1209/6, 1210, 1216, 1193/1, 1193/2
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

O ile Zamawiający wskazuje nazwy producentów materiałów, urządzeń itp., to oznacza, to Wykonawca może przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów.

Podstawy katalogowe przedmiaru robót służą do opisu zakresu prac .a nie są podstawą do wyceny

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BIEŻNIA-istniejąca bieżnia z żużla jest 15 cm niżej od terenu płyty trawiastej boiska, nowa bieżnia na być na tym samym poziomie co boisko			
1 d.1	KNR 2-31 0814-02 sp. tech. B-11 bieżnia chodnik przy ogrodzeniu	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm-do przekazania Inwestorowi 400,0 2*[30,0+4,0]+2*[38,0+4,0]	m m	 400,000 152,000	
				RAZEM	552,000
2 d.1	KNR 2-31 0805-01 sp. tech. B-11 chodnik przy ogrodzeniu	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm-analogia kostka betonowa do ponowego wbudowania 2,3*[34,0+42,0]	m ² m ²	 174,800	
				RAZEM	174,800
3 d.1	KNR 4-04 0804-01 sp. tech. B-11	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji-analogia demontaż istniejącego ogrodzenia z rur stalowych d=50 mm (współ. * 0,8) [34,0+42,0]	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
4 d.1	KNR 2-31 0101-01 sp. tech. B-01 żużel	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-analogia hałdowanie żużla na hałdę , korytowanie na głębokość 10 cm 400,0*5,35	m ² m ²	 2 140,000	
				RAZEM	2 140,000
5 d.1	KNR 2-01 0211-01 sp. tech. B-01 żużel	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 400,0*5,35*0,1	m ³ m ³	 214,000	
				RAZEM	214,000
6 d.1	KNR 2-01 0205-02 sp. tech. B-01 wykop pod bieżnię	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-łość do 1 km 400,0*[2*0,5+4,98]*0,35	m ³ m ³	 837,200	
				RAZEM	837,200
7 d.1	KNR 2-01 0214-02 sp. tech. B-01 żużel wykop pod bieżnię	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV 400,0*5,35*0,1 400,0*[2*0,5+4,98]*0,35	m ³ m ³ m ³	 214,000 837,200	
				RAZEM	1 051,200
8 d.1	KNR 2-31 0103-04 sp. tech. B-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 -zgaęszczenie dna wykopu 400,0*[2*0,5+4,98]	m ² m ²	 2 392,000	
				RAZEM	2 392,000
9 d.1	KNR AT-04 0101-01 sp. tech. B-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m, o gramaturze 150-200 g/m2 400,0*[2*0,8+4,98]	m ² m ²	 2 632,000	
				RAZEM	2 632,000
10 d.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 sp. tech. B-02 krawężnik korytko	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B 10 432,0*0,32*0,1 398,0*0,4*0,1	m ³ m ³ m ³	 13,824 15,920	
				RAZEM	29,744
11 d.1	KNR 2-02 0201-01 sp. tech. B-02 krawężnik	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B 20 432,0*0,22*0,32	m ³ m ³	 30,413	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytko	398,0*0,3*0,23	m ³	27,462	
				RAZEM	57,875
12	KNR 2-31 d.1 0407-05 sp. tech. B-09 krawężnik	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 432,0	m m	 432,000	
				RAZEM	432,000
13	kalk. własna d.1 sp. tech. B-05 korytko	Wykonanie odwodnienia liniowego bieżni -korytka z krawędzią trawnikową -pokrywa z tworzywa sztucznego 398,0	m m	 398,000	
				RAZEM	398,000
14	kalk. własna d.1 sp. tech. B-05	Wykonanie odwodnienia liniowego do istniejących drenów boiska poprzez systemowe studzienki odpływowe dla odwodnień liniowych 1	kp kp	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-31 d.1 0104-03 sp. tech. B-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm-Piasek naturalny kopany 400,0*[2*0,5+4,98]	m ² m ²	 2 392,000	
				RAZEM	2 392,000
16	KNR 2-31 d.1 0104-04 sp. tech. B-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.-20 cm 400,0*[2*0,5+4,98]-29,744<podkład betonowy>	m ² m ²	 2 362,256	
				RAZEM	2 362,256
17	KNR 2-23 d.1 0104-01 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 2133,0-57,875<ława betonowa>	m ² m ²	 2 075,125	
				RAZEM	2 075,125
18	KNR 2-23 d.1 0104-03 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm Kruszywo łamane 0 - 4mm 2133,0	m ² m ²	 2 133,000	
				RAZEM	2 133,000
19	KNR 2-31 d.1 0314-01 sp. tech. B-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm-analogia asfaltobeton 2133,0	m ² m ²	 2 133,000	
				RAZEM	2 133,000
20	KNR 2-31 d.1 0313-02 sp. tech. B-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości-5 cm 2133,0	m ² m ²	 2 133,000	
				RAZEM	2 133,000
21	kalk. własna d.1 sp. tech. B-05	Wykonanie nawierzchni bieżni poliuratanowej gr 13 mm wraz liniami torów wg dokumentacji projektowej 2133,0	m ² m ²	 2 133,000	
				RAZEM	2 133,000
22	KNR 0-11 d.1 0325-02 sp. tech. B-10	Wjazdy do bram z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4,5*0,5	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250
23	KNR 2-23 d.1 0206-05 sp. tech. B-08	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 400,0*2*0,5/10000	ha ha	 0,040	
				RAZEM	0,040
24	KNR 2-23 d.1 0206-06 sp. tech. B-08	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05-20 cm 400,0*2*0,5/10000	ha ha	 0,040	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,040
25	KNR 2-23 d.1 0208-02 sp. tech. B-08	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 400,0*2*0,5/10000	ha ha	 0,040	
				RAZEM	0,040
26	KNR 2-23 d.1 0209-01 sp. tech. B-08	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 400,0*2*0,5	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
27	KNR 2-23 d.1 0403-03 sp. tech. B-05	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - bariereki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia z rur stalowych d=50 mm [rozstaw co 2,0 m wysokość ponad teren 1,1m ,dwa rzędy poziome] [34,0+42,0]	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
28	KNR 2-02 d.1 1208-03 sp. tech. B-05	Pochwyty stalowy na wspornikach-analogia pochwyty stalowy mocowany do ogrodzenia bieżni 450,0	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000
29	KNR 2-31 d.1 0407-05 sp. tech. B-09 chodnik przy ogrodzeniu	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [materiał z odzysku] 2*[30,0+4,0]+2*[38,0+4,0]	m m	 152,000	
				RAZEM	152,000
30	KNR 0-11 d.1 0321-02 sp. tech. B-10 chodnik przy ogrodzeniu	Chodniki z kostki betonowej KOLOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem [materiał z odzysku] 2,3*[34,0+42,0]	m ² m ²	 174,800	
				RAZEM	174,800
2		DROGA DOJAZDOWA PRZY BIEŻNI			
31	KNR 2-31 d.2 0805-01 sp. tech. B-11	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm-analogia kostka betonowa do przekazania Inwestorowi 3,2*31,0	m ² m ²	 99,200	
				RAZEM	99,200
32	KNR 2-31 d.2 0814-02 sp. tech. B-11	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm do przekazania Inwestorowi 13,0+31,0	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
33	KNR 2-31 d.2 0114-05 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-Tłuczeń, kam.łamanego,sort.uziarn.4-31,5 mm 3,2*31,0	m ² m ²	 99,200	
				RAZEM	99,200
34	KNR 2-31 d.2 0114-06 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 5 cm -3,2*31,0	m ² m ²	 -99,200	
				RAZEM	-99,200
35	KNR 2-31 d.2 0402-04 sp. tech. B-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B 15 44*[0,15*0,05+0,1*0,2]	m ³ m ³	 1,210	
				RAZEM	1,210
36	KNR 2-31 d.2 0407-05 sp. tech. B-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13,0+31,0	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-11 d.2 0325-02 sp. tech. B-10	Wjazdy do bram z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3,2*31,0	m ² m ²	 99,200	
				RAZEM	99,200
3		MUR CHINSKI			
38	KNR 2-01 d.3 0126-01 sp. tech. B-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 75,0*2,35	m ² m ²	 176,250	
				RAZEM	176,250
39	KNR 2-01 d.3 0126-02 sp. tech. B-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 75,0*2,35	m ² m ²	 176,250	
				RAZEM	176,250
40	KNR 2-01 d.3 0205-02 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-90% 75,0*0,5*[0,5+1,85]*1,0*0,9	m ³ m ³	 79,312	
				RAZEM	79,312
41	KNR 2-01 d.3 0301-02 sp. tech. B-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-10 % 75,0*0,5*[0,5+1,85]*1,0*0,1	m ³ m ³	 8,812	
				RAZEM	8,812
42	KNR 2-01 d.3 0214-02 sp. tech. B-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV 79,312+8,812	m ³ m ³	 88,124	
				RAZEM	88,124
43	KNR 2-31 d.3 0103-04 sp. tech. B-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 -zgaęszczenie dna wykopu 75,0*0,5	m ² m ²	 37,500	
				RAZEM	37,500
44	KNR AT-04 d.3 0101-01 sp. tech. B-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m, o gramaturze 150-200 g/m ² 75,0*4,45	m ² m ²	 333,750	
				RAZEM	333,750
45	KNR 2-02 d.3 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 sp. tech. B-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B 10 75,0*0,5*0,1	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
46	KNR 2-02 d.3 0201-01 sp. tech. B-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B 20 75,0*0,35*0,3	m ³ m ³	 7,875	
				RAZEM	7,875
47	KNR 2-02 d.3 0290-03 sp. tech. B-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 75,0*1,0*5*0,000222	t t	 0,083	
				RAZEM	0,083
48	KNR 2-02 d.3 0290-04 sp. tech. B-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 75,0*4*0,000617	t t	 0,185	
				RAZEM	0,185

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.3 0290-04 sp. tech. B-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 202*0,7*0,00158	t t	 0,223	 0,223
				RAZEM	0,223
50	KNR 2-02 d.3 0604-02 sp. tech. B-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 75,0*0,35	m ² m ²	 26,250	 26,250
				RAZEM	26,250
51	KNR 2-02 d.3 0603-09 sp. tech. B-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,2*[2*75,0+2*202*0,3]	m ² m ²	 325,440	 325,440
				RAZEM	325,440
52	KNR 2-11 d.3 0301-04 sp. tech. B-06	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego-bal drewniany okorowany impregnowany ciśnieniowo 19,34	m ³ m ³	 19,340	 19,340
				RAZEM	19,340
53	kalk. własna d.3 sp. tech. B-04	Dowóz żwiru płukanego 8-16 mm na zasypianie wykopu 75,0*0,5*[0,5+0,9]*0,3-75,0*0,3*0,35<betony>	m ³ m ³	 7,875	 7,875
				RAZEM	7,875
54	kalk. własna d.3 sp. tech. B-04	Dowóz klinica 0 -31 mm na zasypianie wykopu 75,0*0,5*[0,5+1,85]*1,0 -[75,0*0,5*[0,5+0,9]*0,3<żwir>+75,0*0,3*0,35<betony>] -[75,0*0,3]*0,7<bale>	m ³ m ³ m ³ m ³	 88,125 -23,625 -15,750	 48,750
				RAZEM	48,750
55	kalk. własna d.3 sp. tech. B-04	Dowóz żwiru płukanego 0-16 mm na zasypianie wykopu 75,0*2,35*0,2	m ³ m ³	 35,250	 35,250
				RAZEM	35,250
56	KNR 2-01 d.3 0230-01 sp. tech. B-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7,875+48,75+35,25	m ³ m ³	 91,875	 91,875
				RAZEM	91,875
57	KNR 2-01 d.3 0236-02 sp. tech. B-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 7,875+48,75+35,25	m ³ m ³	 91,875	 91,875
				RAZEM	91,875
4		ŚCIESZKA DYDAKTYCZNA			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
58	KNR 2-01 d.4. 0126-01 1 sp. tech. B-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 156,0*4,7	m ² m ²	 733,200	 733,200
				RAZEM	733,200
59	KNR 2-01 d.4. 0126-02 1 sp. tech. B-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 156,0*4,7	m ² m ²	 733,200	 733,200
				RAZEM	733,200
60	KNR 2-01 d.4. 0205-02 1 sp. tech. B-01 śr. h-30 cm	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-90% 156,0*0,5*[3,5+2,37]*0,3*0,9 [3*2,0*3,0+4*1,0*3,0]*0,3*0,9	m ³ m ³ m ³	 123,622 8,100	 131,722
				RAZEM	131,722

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-01 d.4. 0301-02 1 sp. tech. B-01 śr. h-30 cm	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-10 % 156,0*0,5*[3,5+2,37]*0,3*0,1 [3*2,0*3,0+4*1,0*3,0]*0,3*0,1	m ³ m ³ m ³	 13,736 0,900	
				RAZEM	14,636
62	KNR 2-01 d.4. 0214-02 1 sp. tech. B-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem- ni kat.III-IV 131,722+14,636	m ³ m ³	 146,358	
				RAZEM	146,358
63	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1 sp. tech. B-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 -zgaęsz- czenie dna wykopu 2,37*156,0+3*2,0*3,0+4*1,0*3,0	m ² m ²	 399,720	
				RAZEM	399,720
64	KNR AT-04 d.4. 0101-01 1 sp. tech. B-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m, o gramaturze 150-200 g/m2 4,95*156,0+3*2,0*3,0+4*1,0*3,0	m ² m ²	 802,200	
				RAZEM	802,200
65	kalk. własna d.4. sp. tech. B-1 04 śr. h-30 cm	Dowóz żwiru płukanego 8-16 mm na zasypianie wykopu 156,0*4,7*0,2 156,0*0,5*[3,5+2,37]*0,3 [3*2,0*3,0+4*1,0*3,0]*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 146,640 137,358 9,000	
				RAZEM	292,998
66	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1 sp. tech. B-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 292,998	m ³ m ³	 292,998	
				RAZEM	292,998
67	KNR 2-01 d.4. 0236-02 1 sp. tech. B-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 292,998	m ³ m ³	 292,998	
				RAZEM	292,998
68	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1 sp. tech. B-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15 [2*156,0+3*7,0+4*5,0]*[0,1*0,25<spód>+0,1*0,15<opór>]	m ³ m ³	 14,120	
				RAZEM	14,120
69	KNR 2-31 d.4. 0407-05 1 sp. tech. B-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [2*156,0+3*7,0+4*5,0]	m m	 353,000	
				RAZEM	353,000
4.2		NAWIERZCHNIA DREWNO-impregnowane ciśnieniowo			
70	KNR 2-23 d.4. 0104-01 + 2 KNR 2-23 0104-02 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziam.4-31,5 mm 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
71	KNR 2-02 d.4. 1110-07 2 sp. tech. B-06	Podłoga z kostki brukowej drewnianej na podsypce piaskowej -okrągłej i kwa- dratowej 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
72	KNR 2-02 d.4. 0203-01 2 sp. tech. B-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu B 20 3*[6*0,25*0,256*0,55]	m ³ m ³	 0,634	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,634
73	kalk. własna d.4. sp. tech. B- 2 07	Dostawa i montaż-profilu stalowego omega 3*3*4,0	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
74	KNR 2-02 d.4. 1110-06 2 sp. tech. B- 06	Podłoga z bali o grubości 70 mm na gotowym podłożu-analogia półbale iglaste obrzynane wymiarowe d= 140 mm 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
75	KNR 2-02 d.4. 1110-01 2 sp. tech. B- 06	Podłoga z desek struganych grubości 50 mm-analogia deski tarasowe płaskie i ryfrowane 160*50 mm 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
4.3		NAWIERZCHNIA KAMIEŃ			
76	KNR 2-23 d.4. 0104-01 + 3 KNR 2-23 0104-02 sp. tech. B- 04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 8*8,0	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
77	KNR 2-31 d.4. 0302-05 3 sp. tech. B- 10	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 ,14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
78	KNR-W 2-02 d.4. 2112-08 3 sp. tech. B- 07	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na piasku - skały osadowe gr. 3-5 cm -analogia płyta kamienna 3*8,0	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
79	KNR 2-31 d.4. 0205-02 3 sp. tech. B- 10	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm-"kocie łby" 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
80	KNR 2-31 d.4. 0202-07 3 sp. tech. B- 04	Analogia-nawierzchnia piaskowo- żwirowo-gliniasta - grubość po zagęszczeniu 10 cm 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
81	kalk. własna d.4. sp. tech. B- 3 07	Dostawa i montaż- kratki trawnikowej 50cm*50 cm wys.4 cm wykonana z regeneratu polietylenu HDPE wypełniona grysem 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
4.4		NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA ,BETON			
82	KNR 2-23 d.4. 0104-01 + 4 KNR 2-23 0104-02 sp. tech. B- 04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 10*8,0	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
83	KNR 0-11 d.4. 0321-02 4 sp. tech. B- 10	Chodniki z kostki betonowej KOLOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4*8,0	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
84	KNR 2-01 d.4. 0129-03 4 sp. tech. B- 07	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2-Analogia ułożenie nawierzchni z płyt YOMB oraz zamulenie styków i otworów w płytach 8,0	m ² m ²	 8,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
85	KNR 2-31 d.4. 0511-04 4 sp. tech. B-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej-analogia betonowe płyty ażurowe ,kolor	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
86	KNR 2-31 d.4. 0314-01 4 sp. tech. B-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm-analogia asfaltobeton	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
87	KNR 2-31 d.4. 0313-02 4 sp. tech. B-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości-2 cm	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
88	KNR 2-31 d.4. 0308-03 4 sp. tech. B-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm B 20	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
89	KNR 2-31 d.4. 0308-04 4 sp. tech. B-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości -5 cm	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
90	KNR 2-31 d.4. 0502-06 4 sp. tech. B-07	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
91	KNR 2-31 d.4. 0506-05 4 sp. tech. B-07	Płyty drogowe betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
4.5		NAWIERZCHNIA METAL			
92	KNR 2-02 d.4. 0203-01 5 sp. tech. B-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B 20	m ³		
		3*[6*0,25*0,256*0,55]	m ³	0,634	
				RAZEM	0,634
93	kalk. własna d.4. sp. tech. B-507	Dostawa i montaż-profilu stalowego omega	m		
		3*3*4,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
94	KNR 2-02 d.4. 1211-03 5 sp. tech. B-07	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2-analogia krata pomostowa ocynkowana	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
95	KNR 2-02 d.4. 1110-01 5 sp. tech. B-06	Podłoga z desek struganych grubości 50 mm-analogia deski tarasowe płaskie 160*50 mm	m ²		
		2*8,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
96	KNR 2-02 d.4. 0702-09 5 sp. tech. B-07	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 'teskowa'-analogia blacha gładka	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEMIAŁ ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-02 d.4. 0702-09 5 sp. tech. B-07	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 'łeskowa"- analogia 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
4.6		NAWIERZCHNIA TRAWA			
98	KNR 2-23 d.4. 0206-05 6 sp. tech. B-08	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2*8,0/10000	ha ha	 0,002	
				RAZEM	0,002
99	KNR 2-23 d.4. 0206-06 6 sp. tech. B-08	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05-2 cm 2*8,0/10000	ha ha	 0,002	
				RAZEM	0,002
100	KNR 2-23 d.4. 0104-01 + 6 KNR 2-23 0104-02 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
101	kalk. własna d.4. sp. tech. B-6 07	Dostawa i montaż- kratki trawnikowej 50cm*50 cm wys.4 cm wykonana z re- generatu polietylenu HDPE wypełnina grysem 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
102	KNR 2-21 d.4. 0401-05 6 sp. tech. B-08	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
103	KNR 2-21 d.4. 0401-01 6 sp. tech. B-08	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia-analogia układanie trawy syntetycznej 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
4.7		NAWIERZCHNIA INNE			
104	KNR 2-23 d.4. 0104-01 + 7 KNR 2-23 0104-02 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 3*8,0	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
105	KNR 2-23 d.4. 0104-03 7 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm Kruszywo łamane 0 - 4mm 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
106	KNR 2-31 d.4. 0314-01 7 sp. tech. B-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o gru- bości 2 cm-analogia asfaltobeton 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
107	KNR 2-31 d.4. 0313-02 7 sp. tech. B-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości-2 cm 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
108	kalk. własna d.4. sp. tech. B-7 05	Wykonanie nawierzchni bieżni poliuratanowej gr 13 mm 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-31 d.4. 0502-03 7 sp. tech. B-07	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -płyty z faktura dla osób niewidomych 10*0,35*0,35	m ² m ²	 1,225	 1,225
				RAZEM	1,225
110	kalk. własna d.4. sp. tech. B-7 07	Dostawa i montaż nawierzchni przejazdowej z płyt gumowych gr 63 mm wraz z szynami 3,3	m ² m ²	 3,300	 3,300
				RAZEM	3,300
111	KNR 2-31 d.4. 0308-03 7 sp. tech. B-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm B 20 8,0	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
112	KNR 2-31 d.4. 0308-04 7 sp. tech. B-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości -5 cm 8,0	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
113	NNRNKB d.4. 202 2805-05 7 sp. tech. B-07	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 8,0	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
114	kalk. własna d.4. sp. tech. B-7 07	Wycieraczki gumowe 8,0	m ² m ²	 8	 8
				RAZEM	8
115	KNR 0-11 d.4. 0321-02 7 sp. tech. B-10	Chodniki z kostki betonowej KOLOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2*0,25*0,35<przy płytkach> 3,3*2,0-[1,5<kostka kamienna>+2,0<urządzenia>]	m ² m ² m ²	 0,175 3,100	 3,275
				RAZEM	3,275
116	KNR 2-31 d.4. 0302-05 7 sp. tech. B-10	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,5	m ² m ²	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
117	KNR 4-02 d.4. 0216-02 7 sp. tech. B-07	Analogia-montaż wpustu ściekowego - skrzynka z kratką i korpusem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
118	KNR 4-02 d.4. 0216-02 7 sp. tech. B-07	Analogia-montaż wylazu studni kanalizacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
119	kalk. własna d.4. sp. tech. B-7 07	Wykonanie odwodnienia liniowego -korytka betonowe z krawędzią stalową -pokrywa z rusztu z stali nierdzewnej 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
120	KNR 2-31 d.4. 0606-03 7 sp. tech. B-07	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.8		KOSTKA GRANITOWA POMIĘDZY POLAMI			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 2-23 d.4. 0104-01 + 8 KNR 2-23 0104-02 sp. tech. B- 04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 156,0*2,0-[34*8,0<nawierzchnie>+2*5*0,35*0,35<plytki>]	m ² m ²	 38,775	
				RAZEM	38,775
122	KNR 2-31 d.4. 0302-05 8 sp. tech. B- 10	Nawierzchnia z kostki granitowej szara 8/11 na podsypce cementowo-piasko- wej 156,0*2,0-[34*8,0<nawierzchnie>+2*5*0,35*0,35<plytki>]	m ² m ²	 38,775	
				RAZEM	38,775
4.9		PLACYKI I WYPOSAŻENIE			
123	KNR 2-23 d.4. 0104-01 + 9 KNR 2-23 0104-02 sp. tech. B- 04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 3*2,0*3,0+4*1,0*3,0	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
124	KNR 0-11 d.4. 0321-02 9 sp. tech. B- 10	Chodniki z kostki betonowej KOLOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3*2,0*3,0+4*1,0*3,0	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
125	kalk. własna d.4. sp. tech. B- 9 07	Dostawa i montaż-ławka wolnostojąca A1 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
126	kalk. własna d.4. sp. tech. B- 9 07	Dostawa i montaż-ławka wolnostojąca A 4 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
127	kalk. własna d.4. sp. tech. B- 9 07	Dostawa i montaż-śmietniczka neon S-3 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
128	kalk. własna d.4. sp. tech. B- 9 07	Dostawa i montaż-zestaw muzyczny 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
129	kalk. własna d.4. sp. tech. B- 9 07	Dostawa i montaż-wolnostojące kolektory słoneczne z źródłem światła o mocy 35 W 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
5		ZESTAW ZABAWOWY -MOST			
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
130	KNR 2-01 d.5. 0126-01 1 sp. tech. B- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomo- cą spycharek 15,0*15,0	m ² m ²	 225,000	
				RAZEM	225,000
131	KNR 2-01 d.5. 0126-02 1 sp. tech. B- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda- tek za każde dalsze 5 cm grubości 15,0*15,0	m ² m ²	 225,000	
				RAZEM	225,000
132	KNR 2-01 d.5. 0205-02 1 sp. tech. B- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 3,14*7,9*7,9*0,3*2 6,0*4,5*1,3*2<wykop pod fundament>	m ³ m ³ m ³	 117,580 70,200	
				RAZEM	187,780

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-01 d.5. 0214-02 1 sp. tech. B-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV 3,14*7,9*7,9*0,3*2 6,0*4,5*1,3*2<wykop pod fundament>	m ³ m ³ m ³	 117,580 70,200	
				RAZEM	187,780
134	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1 sp. tech. B-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 -zagęszczenie dna wykopu 2*3,14*5,0*5,0 6,0*4,5*2<wykop pod fundament>	m ² m ² m ²	 157,000 54,000	
				RAZEM	211,000
135	KNR 2-02 d.5. 1101-01 1 sp. tech. B-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 10 2*4,2*5,8*0,1	m ³ m ³	 4,872	
				RAZEM	4,872
136	KNR 2-02 d.5. 0204-04 1 sp. tech. B-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B 20 2*4,0*5,6*1,5	m ³ m ³	 67,200	
				RAZEM	67,200
137	KNR 2-02 d.5. 0207-01 1 sp. tech. B-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2,20*[2*0,57+1,66]+2*1,5*3,12	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
138	KNR 2-02 d.5. 0207-07 1 sp. tech. B-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu-12 cm 2,20*[2*0,57+1,66]+2*1,5*3,12	m ² m ²	 15,520	
				RAZEM	15,520
139	KNR 2-02 d.5. 0290-02 1 sp. tech. B-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-14 mm 0,5	t t	 0,500	
				RAZEM	0,500
140	KNR AT-04 d.5. 0101-01 1 sp. tech. B-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m, o gramaturze 150-200 g/m ² 2*3,14*5,0*5,0	m ² m ²	 157,000	
				RAZEM	157,000
141	kalk. własna d.5. sp. tech. B-104	Dowóz pospółki - uziarnienie 0-63 mm na usypanie góry rozmaiteści 2*3,14*7,9*7,9*0,5<wykop> 2*0,33*3,14*1,6*[6,9*6,9+6,9*1,90+1,9*1,9] -[213,308/5] <wycięci pod przyczółek> 6,0*4,5*1,3*2<wykop pod fundament> -[4,872*0,1+67,2]<fundamenty>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 195,967 213,308 -42,662 70,200 -67,687	
				RAZEM	369,126
142	KNR 2-01 d.5. 0235-02 z. 1 sz. 2.5.2. 9907 sp. tech. B-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 369,126	m ³ m ³	 369,126	
				RAZEM	369,126
5.2		NAWIERZCHNE			
143	KNR 2-11 d.5. 0524-13 2 sp. tech. B-06	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III-analogia wbicie palisady d=20 cm dł 1,8 m 1,8*362,0	szt. szt.	 651,600	
				RAZEM	651,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2 sp. tech. B-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15 21,6*[0,1*0,4<spód>+2*0,1*0,15<opór>]	m ³ m ³	 1,512	
				RAZEM	1,512
145	KNR 2-11 d.5. 0522-05 2 sp. tech. B-06	Analogia -wykonanie palisady betonowej o śr. 20 cm wys.40 cm 2*0,2*54	m m	 21,600	
				RAZEM	21,600
146	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2 sp. tech. B-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15 34,4*[0,1*0,2<spód>+0,1*0,15<opór>]	m ³ m ³	 1,204	
				RAZEM	1,204
147	KNR 2-31 d.5. 0407-05 2 sp. tech. B-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [materiał z odzysku] 3,02+2,8+2,53+2,28+2,02+1,76+1,87+1,72+3,21+2,91+2,6+2,36+2,05+1,79+1,48	m m	 34,400	
				RAZEM	34,400
148	KNR 0-11 d.5. 0321-02 2 sp. tech. B-10	Chodniki z kostki betonowej KOLOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 0,6*[3,02+2,8+2,53+2,28+2,02+1,76+1,87+1,72]+0,3*[3,21+2,91+2,6+2,36+2,05+1,79+1,48]	m ² m ²	 15,720	
				RAZEM	15,720
149	KNR 2-02 d.5. 0407-02 2 sp. tech. B-06	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.-analogia bal drewniany 20*20 cm [2,2+2,07+1,96+1,9+1,78+1,68+1,56]*0,2*0,2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,526	
				RAZEM	0,526
150	KNR 2-02 d.5. 0407-02 2 sp. tech. B-06	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.-analogia bal okorowany drewniany d=24 cm [2,2+2,07+1,96+1,9+1,78+1,68+1,56]*3,14*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	 0,595	
				RAZEM	0,595
151	KNR 2-11 d.5. 0524-02 2 sp. tech. B-06	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III-palik do mocowania stopni d=38 mm 14*2	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
152	kalk. własna d.5. sp. tech. B-2 06	Dostawa i montaż nawierzchni z gałęzi 1	kp kp	 1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR 2-11 d.5. 0524-13 2 sp. tech. B-06	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III-analogia wbicie bali okorowanych d=18-30 cm 200	szt. szt.	 200,000	
				RAZEM	200,000
154	kalk. własna d.5. sp. tech. B-2 07	Dostawa i montaż używanych opon R15 na górcie 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
155	KNR AT-03 d.5. 0203-01 2 sp. tech. B-07	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne-analogia siatka polipropylenowa 100*100 mm gr. sznurka 5 mm 0,5*[1,35+4,5]*4,9	m ² m ²	 14,332	
				RAZEM	14,332

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 2-02 d.5. 0203-01 2 sp. tech. B-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B 20 [2*3+2*2]*0,24*0,24*0,8	m ³ m ³	 0,461	 RAZEM 0,461
157	KNR 2-02 d.5. 0406-01 2 sp. tech. B-06	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*[1,3+2,15+3,2+4,5]	m ³ drew. m ³ drew.	 0,219	 RAZEM 0,219
158	KNR 2-02 d.5. 0408-05 2 sp. tech. B-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej-analogia legary 10*18 cm 5*4,9*0,18*0,1	m ³ m ³	 0,441	 RAZEM 0,441
159	KNR 2-02 d.5. 0410-01 2 sp. tech. B-06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-analogia legart 12*4 cm 0,5*[1,3+4,5]*4,9	m ² m ²	 14,210	 RAZEM 14,210
160	kalk. własna d.5. sp. tech. B-206	Nabicie połwałka d=4 cm na legarze 3,0*4*5	m m	 60,000	 RAZEM 60,000
161	KNR 2-23 d.5. 0206-05 2 sp. tech. B-08	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0,5*[1,3+4,5]*4,9/10000	ha ha	 0,001	 RAZEM 0,001
162	KNR 2-23 d.5. 0209-01 2 sp. tech. B-08	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 0,5*[1,3+4,5]*4,9	m ² m ²	 14,210	 RAZEM 14,210
163	KNR 2-23 d.5. 0104-01 + 2 KNR 2-23 0104-02 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziam.4-31,5 mm 3,14*1,8*1,8-3,14*0,5*0,5	m ² m ²	 9,389	 RAZEM 9,389
164	KNR 0-11 d.5. 0321-02 2 sp. tech. B-10	Chodniki z kostki betonowej KOLOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3,14*1,8*1,8-3,14*0,5*0,5	m ² m ²	 9,389	 RAZEM 9,389
165	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2 sp. tech. B-10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 10 3,14*0,5*0,5	m ³ m ³	 0,785	 RAZEM 0,785
166	kalk. własna d.5. sp. tech. B-207	Dostawa i montaż " roży wiatrów"> 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
167	KNR-W 2-15 d.5. 0216-04 2 sp. tech. B-02	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168	KNR-W 2-15 d.5. 0201-03 2 sp. tech. B-02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
169	KNR 2-23 d.5. 0104-01 + 2 KNR 2-23 0104-02 sp. tech. B-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm	m ²		
		45,8+9,9	m ²	55,700	
				RAZEM	55,700
170	KNR 2-31 d.5. 0202-07 2 sp. tech. B-04	Analogia-nawierzchnia piaskowo- żwirowo-gliniasta - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		45,8+9,9	m ²	55,700	
				RAZEM	55,700
171	KNR 2-23 d.5. 0206-05 2 sp. tech. B-08	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
		100,0/10000	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
172	KNR 2-23 d.5. 0209-01 2 sp. tech. B-08	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		100,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
173	KNR 2-21 d.5. 0302-05 2 sp. tech. B-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
174	KNR 2-18 d.5. 0207-07 2 sp. tech. B-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winyłu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 315 mm -analogia rura PVC wypełniona kruszywem	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
175	KNR 2-02 d.5. 0407-02 2 sp. tech. B-06	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.-analogia bal okorowany drewniany d=15 cm przy pylenie	m ³ drew.		
		[2,20*[2*0,57+1,66]+2*1,5*3,12]*3,14*0,075*0,75	m ³ drew.	2,741	
				RAZEM	2,741
176	kalk. własna d.5. sp. tech. B-207	Dostawa i montaż -most wiszący wraz z konstrukcją kotwiącą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ZIELEŃ-ODTWORZENIE			
177	KNR 2-01 d.6 0233-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
		6000,0	m ²	6 000,000	
				RAZEM	6 000,000
178	KNR 2-21 d.6 0206-01 sp. tech. B-08	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II	ha		
		6000,0/10000	ha	0,600	
				RAZEM	0,600
179	KNR 2-21 d.6 0207-06 sp. tech. B-08	Kultywatorowanie mechaniczne , kat. gruntu I-II	ha		
		6000,0/10000	ha	0,600	
				RAZEM	0,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.6	KNR 2-21 0207-04 sp. tech. B-08	Bronowanie mechaniczne orką kat. gruntu III 6000,0/10000	ha ha	 0,600	
				RAZEM	0,600
181 d.6	KNR 2-21 0215-05 sp. tech. B-08	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim 6000,0/10000	ha ha	 0,600	
				RAZEM	0,600
182 d.6	KNR 2-21 0406-01 sp. tech. B-08	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 6000,0/10000	ha ha	 0,600	
				RAZEM	0,600
7		CIĄG PIESZY PRZY SKATEPARKU			
183 d.7	KNR 2-31 0802-01 sp. tech. B-11	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm 2,5*43,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500
184 d.7	KNR 2-01 0301-02 z. sz. 2.2 sp. tech. B-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. 2,5*43,0*0,1	m ³ m ³	 10,750	
				RAZEM	10,750
185 d.7	KNR 0-11 0321-02 sp. tech. B-10	Chodniki z kostki betonowej KOLOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2,5*43,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500