
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU
45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45262300-4; MUREK OPOROWY
45262310-7
45111291-4 MUREK OPOROWY z GABIONÓW
45111291-4 SCHODY NA SKARPIE
45233200-1 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE
45342000-6 OGRODZENIE
45111200-0 ZIELEŃ
45111291-4 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
45111200-0 WYWÓZ GRUZU, ZIEMI

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNEK GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ w
BOJSZOWACH - zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : BOJSZOWY ul. GOŚCINNA 6
INWESTOR : GMINA BOJSZOWY
ADRES INWESTORA : 43-220 BOJSZOWY ul. GAIKOWA 35
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ST. NOWAK
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2014

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejące ukształtowanie terenu

Teren jest płaski z lekkim spadkiem w kierunku południowo-wschodnim. Przed istniejącym budynkiem biblioteki znajduje się asfaltowy ciąg komunikacyjny a pozostałe strony obiektu otoczone są chodnikiem z kostki brukowej. Dodatkowo obiekt biblioteki od ulicy Gościnińskiej oddzielony jest nowym parkingiem (wykonanym z kostki brukowej). Od budynku kasy biletowej oraz od strony boiska biegną krótkie pasma chodnikowe (z kostki brukowej). Przy istniejącym budynku gospodarczym teren jest utwardzony płytami betonowymi.

Istniejąca zabudowa

Na terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję istnieją obiekty budowlane. Są to:

- " budynek Biblioteki Gminnej
- " budynek gospodarczy
- " budynek kas biletowych wraz z przyległą barierką
- " boisko sportowe "Orlik" (uwaga: szatnie, toalety i inne pomieszczenia obsługujące boisko znajduje się w istniejącym, sąsiednim budynku Hali sportowej)
- " boisko sportowe Gminnego Towarzystwa Sportowego (uwaga: szatnie, toalety i inne pomieszczenia obsługujące boisko znajduje się w istniejącym, sąsiednim budynku Hali sportowej)
- " sieć uzbrojenia terenu
- " obiekty małej architektury (urządzenia zabawowe znajdujące się na placu zabaw, ławki, kosze na śmieci i inne)
- " urządzenia budowlane (przyłącza, utwardzony plac na kontenery do składowania odpadów stałych, ogrodzenie z dwiema bramami, plac postojowy)
- " w bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się budynek Hali sportowej i szkoły

Przewidywane zmiany - adaptacje i rozbiórki

Budynek Biblioteki Gminnej ulegnie rozbudowie oraz przebudowie: (zgodnie z Decyzją ustalającą lokalizację celu publicznego z dnia 24 lutego 2011r, nr: RAN1.6731.4.2011).W zagospodarowaniu terenu rozbudowa polegać będzie na dodaniu do istniejącej bryły parterowej sali odczytowej, dodaniu szybu dźwigu dla niepełnosprawnych, wykształceniu podjazdu dla niepełnosprawnych, tarasu i schodów zewnętrznych, nowym ukształtowaniu placu i terenów zielonych i nową wiatą śmietnikową.

Pozostałe budynki znajdujące się na terenie inwestycji zostaną odnowione tj. pomalowane w tej samej kolorystyce co przebudowywany budynek biblioteki.

Zgodnie z Decyzją ustalającą lokalizację celu publicznego z dnia 24 lutego 2011r.; znak: RAN1.6731.4.2011 przebudowie ulegnie również zagospodarowanie terenu wokół budynku biblioteki. Istniejące ogrodzenie ulegnie częściowej rozbiórce: zdemontowane będą przęsła od strony północnej (zlokalizowane za budynkiem kas biletowych) oraz fragment od strony wschodniej wraz z bramą przesuwaną. Istniejąca nawierzchnia asfaltowa zostanie wymieniona z zachowaniem istniejącej podbudowy. Istniejący chodnik z kostki brukowej okalający z trzech budynek bibliotek zostanie na czas budowy rozebrany a następnie częściowo odtworzony. Elementy małej architektury-ławki oraz kosze na śmieci zostaną wykorzystane w nowym zagospodarowaniu terenu ale ze zmienioną lokalizacją. Likwidacji ulegną klomby zlokalizowane w sąsiedztwie istniejącego placu zabaw. Plac zabaw zostanie przeniesiony w nowe miejsce ustalone z Inwestorem (nowa lokalizacja placu zabaw poza niniejszym opracowaniem - wg odrębnego opracowania).

Przewidywane zmiany - adaptacje i rozbiórki

Budynek Biblioteki Gminnej ulegnie rozbudowie oraz przebudowie: (zgodnie z Decyzją ustalającą lokalizację celu publicznego z dnia 24 lutego 2011r, nr: RAN1.6731.4.2011).W zagospodarowaniu terenu rozbudowa polegać będzie na dodaniu do istniejącej bryły parterowej sali odczytowej, dodaniu szybu dźwigu dla niepełnosprawnych, wykształceniu podjazdu dla niepełnosprawnych, tarasu i schodów zewnętrznych, nowym ukształtowaniu placu i terenów zielonych i nową wiatą śmietnikową.

Pozostałe budynki znajdujące się na terenie inwestycji zostaną odnowione tj. pomalowane w tej samej kolorystyce co przebudowywany budynek biblioteki.

Zgodnie z Decyzją ustalającą lokalizację celu publicznego z dnia 24 lutego 2011r.; znak: RAN1.6731.4.2011 przebudowie ulegnie również zagospodarowanie terenu wokół budynku biblioteki. Istniejące ogrodzenie ulegnie częściowej rozbiórce: zdemontowane będą przęsła od strony północnej (zlokalizowane za budynkiem kas biletowych) oraz fragment od strony wschodniej wraz z bramą przesuwaną. Istniejąca nawierzchnia asfaltowa zostanie wymieniona z zachowaniem istniejącej podbudowy. Istniejący chodnik z kostki brukowej okalający z trzech budynek bibliotek zostanie na czas budowy rozebrany a następnie częściowo odtworzony. Elementy małej architektury-ławki oraz kosze na śmieci zostaną wykorzystane w nowym zagospodarowaniu terenu ale ze zmienioną lokalizacją. Likwidacji ulegną klomby zlokalizowane w sąsiedztwie istniejącego placu zabaw. Plac zabaw zostanie przeniesiony w nowe miejsce ustalone z Inwestorem (nowa lokalizacja placu zabaw poza niniejszym opracowaniem - wg odrębnego opracowania).

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ w BOJSZOWACH - ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	90
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	11
1.2	45262300-4; 45262310-7	MUREK OPOROWY	12	22
1.2. 1		MUREK OPOROWY ŻELBETOWY z ŁAWECZKĄ /SIEDZISKIEM /	12	17
1.2. 2	45111291-4	MUREK OPOROWY z GABIONÓW	18	22
1.3	45111291-4	SCHODY NA SKARPIE	23	26
1.4	45233200-1	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	27	49
1.4. 1		DROGA o NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	27	36
1.4. 2		NAWIERZCHNIA z EKO-KOSTKI	37	41
1.4. 3		NAWIERZCHNIA z KOSTKI BRUKOWEJ	42	46
1.4. 4		OBRAMOWANIE z PODKŁADÓW KOLEJOWYCH	47	49
1.5	45342000-6	OGRODZENIE	50	57
1.6	45111200-0	ZIELEN	58	66
1.7	45111291-4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	67	88
1.7. 1		URZĄDZENIA	67	70'
1.7. 2		OCZKO WODNE z FONTANNĄ	71	76
1.7. 3		WIATA SMIEŃNIKOWA	77	88
1.8	45111200-0	WYWÓZ GRUZU, ZIEMI	89	90

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ w BOJSZOWACH - ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1	4511129 1-4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	4511130 0-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2- d.1. 31 0811- 1 01	ST-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 8.00*4.00	m ² m ²	 32.000	
					RAZEM	32.000
2	KNR AT- d.1. 03 0102- 1 03	ST-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ z ODWOZEM na odl. 1 km 45.00*7.00+(20.00+5.00)/2*20.00 -13.00*10.00*0.5 <klomb z grupą krzewów> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 565.000 -65.000 ----- 500.000	
					RAZEM	500.000
3	KNR 2- d.1. 31 0813- 1 01	ST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 14.00+10.00*2+35.00	m m	 69.000	
					RAZEM	69.000
4	KNR 2- d.1. 31 0807- 1 01	ST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 8.00*3.00 5.00*2.00 (18.00+15.00)*1.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 24.000 10.000 49.500 ----- 83.500	
					RAZEM	83.500
5	KNR 2- d.1. 25 0307- 1 03	ST-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie DEMONTAZ FRAGMENTU OGRODZENIA 65.30*1.50	m ² m ²	 97.950	
					RAZEM	97.950
6	KNR 2- d.1. 25 0312- 1 03	ST-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie J.W. LECZ BRAMY WJAZDOWEJ z FURTką (4.00+1.00)*1.50	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
7	KNR 2- d.1. 21 0607- 1 02 analogia	ST-01	Demontaż ławek parkowych - obudowa drewniana siedzeniowa ŁAWKI do PONOWNEJ ZABUDOWY 2.00*5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
8	d.1. kalk. 1 własna	ST-01	DEMONTAŻ KOSZY NA ŚMIECI szt 5; HAŚTAWKI szt 2; HUŚTAWKI WAŻKI szt 1; SPREŻYNOWIEC (KACZKA) szt 1; ZESTAW ZABAWOWY szt 3 URZĄDZENIA do PONOWNEGO ZABUDOWANIA 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 2- d.1. 21 0105- 1 01	ST-02	Wykopanie krzewów USUNIĘCIE KRZEWÓW (ŻYWOTNIKÓW) 5+3*2	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
10	KNR 2- d.1. 21 0105- 1 01	ST-02	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia J.W. LECZ wCELU PRZESADZENIA w INNE MIEJSCE 12+18	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2- d.1. 21 0110- 1 01	ST-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm USUNIĘCIE DRZEW - GRAB, GŁÓG i inne LIŚCIASTE 1+1+2+1+2	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
1.2	4526230 0-4; 4526231 0-7		MUREK OPOROWY			
1.2.			MUREK OPOROWY ŻELBETOWY z ŁAWECZKĄ /SIEDZISKIEM /			
12	KNR 2- d.1. 01 0317- 2.1 0201	ST-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m WYKOP NA ODKŁAD (10.00+8.50+10.50*2)*1.00*(0.40+0.60*1.00)	m ³ m ³	 39.500	 39.500
					RAZEM	39.500
13	KNR 2- d.1. 02 0239- 2.1 05	ST-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - ręczne układanie betonu MUREK OPOROWY z BETONU B20 (9.60+8.30+10.60+10.00)*1.35*0.30	m ³ m ³	 15.593	 15.593
					RAZEM	15.593
14	KNR 2- d.1. 02 0290- 2.1 02	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe PRZYGOTOWANIE i MONTAŻ ZBROJENIA STALĄ Fi=8-12 mm 709.51*0.001	t t	 0.710	 0.710
					RAZEM	0.710
15	KNR 2- d.1. 01 0320- 2.1 0201	ST-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obsypanie murku poz.12-(38.50*1.00*0.30)	m ³ m ³	 27.950	 27.950
					RAZEM	27.950
16	KNR 2- d.1. 01 0415- 2.1 02	ST-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III rozplantowanie nadmiaru ziemi poz.12-poz.15	m ³ m ³	 11.550	 11.550
					RAZEM	11.550
17	KNR 2- d.1. 21 0607- 2.1 02	ST-18	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa ŁAWECZKA /siedzisko/ DREWNIANA MOCOWANA do ELEM. ŻELBET. 2.00*2	m m	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
1.2.	4511129 2 1-4		MUREK OPOROWY z GABIONÓW			
18	KNR 2- d.1. 31 0101- 2.2 05 0101- 06	ST-02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm wykonanie koryta pod podbudowę Gabionów o gł. 30 cm 8.00*0.60	m ² m ²	 4.800	 4.800
					RAZEM	4.800
19	KNR 2- d.1. 31 0114- 2.2 05 0114- 06	ST-19	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm PODBUDOWA z TŁUCZNIĄ gr. 30 cm poz.18	m ² m ²	 4.800	 4.800
					RAZEM	4.800
20	d.1. 2.2	ST-20	KOSZ GABIONOWY 7.50	m m	 7.500	 7.500
					RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-01 0528-2.2 05 analogia	ST-20	Wypełnienie koszy kamieniem 7.50*0.50*0.50	m ³ m ³	 1.875	
					RAZEM	1.875
22	KNR 2-01 0415-2.2 02	ST-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III rozplantowanie nadmiaru ziemi poz.18	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800
1.3	4511129 1-4		SCHODY NA SKARPIE			
23	KNR 2-01 0506-3 07	ST-20	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III (18.00+12.00)*1.50	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
24	KNR 2-01 0604-3 03	ST-20	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych 18.00+12.00	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
25	KNR 2-01 0604-3 05	ST-20	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych 18.00+12.00	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
26	KNR 2-01 23103-01 31	ST-19	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej (18.00+12.00)*0.30	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
1.4	4523320 0-1		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1.4.1			DROGA o NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
27	KNR 2-01 0101-4.1 01 0101-02	ST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm WYKONANIE KORYTA pod FRAGMENT DROGI bez PODBUDOWY 10.00*6.00+10.00*8.00*0.5	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
28	KNR 2-01 0103-4.1 04	ST-19	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.27	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
29	KNR 2-01 0104-4.1 01	ST-19	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.27	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
30	KNR 2-01 0114-4.1 05 0114-06	ST-19	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.27	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
31	KNR 2-01 0311-4.1 01	ST-19	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm WYKONANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ - WARSTWA WIĄŻĄCA gr. 4 cm 387.00	m ² m ²	 387.000	
					RAZEM	387.000
32	KNR 2-01 0311-4.1 05	ST-19	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			J.W. LECZ WARSTWA ŚCIERALNA gr. 3 cm poz.31	m ²	387.000	
					RAZEM	387.000
33	KNR 2-d.1. 31 0401-4.1 04	ST-19	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 10.00*2	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
34	KNR 2-d.1. 31 0402-4.1 04	ST-19	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.33*0.08	m ³ m ³	1.600	
					RAZEM	1.600
35	KNR 2-d.1. 31 0403-4.1 01	ST-19	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.33	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
36	KNR 2-d.1. 31 0706-4.1 07	ST-19	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową MALOWANIE FARBĄ CHLOROKAUCZUKOWĄ KÓŁ na ASFALCIE o ŚREDNICY 40 cm w ROZSTAWIE co 150 cm 0.126*33	m ² m ²	4.158	
					RAZEM	4.158
1.4.2			NAWIERZCHNIA z EKO-KOSTKI			
37	KNR 2-d.1. 31 0101-4.2 01 0101-02	ST-19	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 273.0	m ² m ²	273.000	
					RAZEM	273.000
38	KNR 2-d.1. 31 0103-4.2 04	ST-19	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.37	m ² m ²	273.000	
					RAZEM	273.000
39	KNR 2-d.1. 31 0114-4.2 05 0114-06	ST-19	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.37	m ² m ²	273.000	
					RAZEM	273.000
40	KNR 2-d.1. 31 0511-4.2 03	ST-19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej NAWIERZCHNIA z EKO-KOSTKI gr. 8 cm np. prod. Chyźbet poz.37	m ² m ²	273.000	
					RAZEM	273.000
41	KNR 2-d.1. 31 0407-4.2 03	ST-19	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.00+8.50+20.70+11.00	m m	55.200	
					RAZEM	55.200
1.4.3			NAWIERZCHNIA z KOSTKI BRUKOWEJ			
42	KNR 2-d.1. 31 0101-4.3 01 0101-02	ST-19	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (545.60+188.00)-0 <istniejąca nawierzchnia brukowa>	m ² m ²	733.600	
					RAZEM	733.600
43	KNR 2-d.1. 31 0103-4.3 04	ST-19	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.42	m ² m ²	733.600	
					RAZEM	733.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2- d.1. 31 0114- 4.3 05 0114- 06	ST-19	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.42	m ² m ²	 733.600	
					RAZEM	733.600
45	KNR 2- d.1. 31 0511- 4.3 03	ST-19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej NAWIERZCHNIA z KOSTKI BRUKOWEJ gr. 8 cm typu HOLLAND kolor poz.42	m ² m ²	 733.600	
					RAZEM	733.600
46	KNR 2- d.1. 31 0407- 4.3 03	ST-19	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19.00+6.50+4.00+7.00	m m	 36.500	
					RAZEM	36.500
1.4.			OBRAMOWANIE z PODKŁADÓW KOLEJOWYCH			
47	KNR 2- d.1. 31 0401- 4.4 06	ST-19	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.49	m m	 71.500	
					RAZEM	71.500
48	KNR 2- d.1. 31 0104- 4.4 01	ST-19	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm PODKŁAD pod PODKŁADY z PIASKU gr. 10 cm poz.49*0.40	m ² m ²	 28.600	
					RAZEM	28.600
49	KNR 2- d.1. 31 0404- 4.4 01 analogia	ST-19	UŁOŻENIE OBARAMOWANIA z PODKŁADÓW KOLEJOWYCH DREWNIANYCH o przekroju 25*15 cm 24.00+1.50*2 6.00+13.00+1.50*2+6.00+15.00+1.50 A (suma częściowa)	m m m	 27.000 44.500 71.500	
					RAZEM	71.500
1.5	4534200 0-6		OGRODZENIE			
50	KNR 2- d.1. 01 0312- 5 11	ST-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 25.0	dół. dół.	 25.000	
					RAZEM	25.000
51	KNR 4- d.1. 01 0203- 5 01 z.sz. 2.6. 9905-01	ST-03	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ OBETONOWA SŁUPKÓW OGRODZENIA (0.30*0.30*1.00)*25.0	m ³ m ³	 2.250	
					RAZEM	2.250
52	KNR-W d.1. 2-02 5 1805-11	ST-20	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników OGRODZENIE PANELOWE sys. wys. 1,73 - PENELE OGRODZENIA z ODZYSKU 50.00*1.73	m ² m ²	 86.500	
					RAZEM	86.500
53	KNR 2- d.1. 01 0310- 5 02	ST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) WYKOP POD FUND. STOPY BRAMY PRZESUWNEJ (1.00*0.50*0.50)*2	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
54	KNR 2- d.1. 02 0203- 5 02	ST-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m ³ J.W. LECZ WYKONANIE STOPY FUND. /FUNDAMENTU/ z BETONU B20 poz.53	m ³ m ³	 0.500	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.500
55	d.1. 5	ST-20	BRAMA WJAZDOWA 2-SKRZYDŁOWA L=4,00 m	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
56	d.1. 5	ST-20	FURTKA L=1,00 m	szt		
		2		szt	2.000	
					RAZEM	2.000
57	d.1. 5	ST-20	FURTKA L=1,80 m	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.6	4511120 0-0		ZIELEŃ			
58	KNR 2- d.1. 01 0505- 6 01	ST-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			1230.00	m ²	1230.000	
					RAZEM	1230.000
59	KNR 2- d.1. 21 0218- 6 02	ST. 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			poz.58*0.10	m ³	123.000	
					RAZEM	123.000
60	KNR 2- d.1. 21 0401- 6 04	ST. 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			poz.58	m ²	1230.000	
					RAZEM	1230.000
61	KNR 2- d.1. 21 0323- 6 05	ST-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			PRZESADZENIE KRZEWÓW 30 <ŻYWOTNIK>	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
62	KNR 2- d.1. 21 0323- 6 04	ST-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
			SADZENIE IGLAKÓW 1 <SOSNA GÓRSKA> 1 <CHOINKA KANADYJSKA ZWISŁA - przesadzona> 1 <ŚWIERK BIAŁY "CONICA">	szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	3.000
63	KNR 2- d.1. 21 0331- 6 05	ST-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
			2+3+5+4 <IRGA DAMMERA> 1+1 <PIGWOWIEC> 1+1+1 <MIŁORZĄB JAPOŃSKI> 1 <JAŁOWIEC PŁOŻĄCY BLUESTAR - przesadzony> 1 <OGNIK SZKARŁATNY> 1 <PIGWOWIEC>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	14.000 2.000 3.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	22.000
64	KNR 2- d.1. 21 0302- 6 04	ST-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
			1+1 <PIWONIA KRZEWIASTA> 1 <RÓŻANECZNIK> 2 <AZALIA> 15+6+20 <TAWUŁA JAPOŃSKA> 1 <HORTENSJA> 1 <FORSYCJA POŚREDNIA> 350 <RÓMIANKA JAPOŃSKA> 28 <SZCZODRZENIEC WCZESNY>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 1.000 2.000 41.000 1.000 1.000 350.000 28.000	
					RAZEM	426.000
65	KNR 2- d.1. 21 0417- 6 01	ST-02	Napełnienie skrzynek lub waz ziemią	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			dostawa donicy pod winobluszcz, oraz napelnienie ziemią 0.30	m ³	0.300	
					RAZEM	0.300
66	KNR 2- d.1. 21 0417- 6 02	ST-02	Obsadzenie skrzynek roślinami kwietnikowymi jednorocznymi przy ilości 3 szt./m skrzyнки WINOBLUSZCZ TRÓJKLAPOWY 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.7	4511129 1-4		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1.7.	1		URZĄDZENIA			
67	KNR 2- d.1. 23 0308- 7.1 02	ST-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 FUNDAMENT pod ŁAWKI [(0.60*0.30*0.30)*2]*5 <5 ławek z przeniesienia>	m ³ m ³	 0.540	
					RAZEM	0.540
68	KNR 2- d.1. 23 0308- 7.1 02	ST-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 FUNDAMENT KOSZA (0.60*0.30*0.30)*4+5 <5 koszy z przeniesienia>	m ³ m ³	 5.216	
					RAZEM	5.216
68'	d.1. 7.1	ST-20	KOSZ NA ODPADKI firmy mmcite 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
69	KNR 2- d.1. 23 0308- 7.1 02	ST-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 FUNDAMENT na STOJAK NA ROWER [(0.60*0.30*0.30)*2]*5	m ³ m ³	 0.540	
					RAZEM	0.540
69'	d.1. 7.1	ST-20	STOJAK na ROWER firmy mmcite 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
70	KNR 2- d.1. 23 0308- 7.1 03	ST-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 FUNDAMENT pod tablice informacyjną 0,60*0,40*0,40 0.096	m ³ m ³	 0.096	
					RAZEM	0.096
70'	d.1. 7.1	ST-20	TABLICA INFORMACYJNA 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.7.	2		OCZKO WODNE z FONTANNĄ			
71	KNR 2- d.1. 01 0215- 7.2 02	ST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 7.00*4.50*0.50	m ³ m ³	 15.750	
					RAZEM	15.750
72	KNR 2- d.1. 02 0205- 7.2 01	ST-03	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu PŁYTA FUND. OCZKA WODNEGO 6.00*3.50*0.20	m ³ m ³	 4.200	
					RAZEM	4.200
73	KNR 2- d.1. 02 0207- 7.2 01 0207- 07	ST-03	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układa- nie betonu (6.00+3.45)*2*1.00	m ² m ²	 18.900	
					RAZEM	18.900

Lp.	Podsta- wa	Nr spec tech n.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2- d.1. 23 0701- 7.2 01	ST-03	Wykonanie okładzin wodoszczelnych ścian z gładzi cementowej grubości 4 cm zbrojonej siatką stalową WYKONANIE OKŁADZINY WODOSZCZELNEJ ŚCIAN (5.60+3.05)*2*1.00+5.60*3.05	m ² m ²	 34.380	 34.380
					RAZEM	34.380
75	KNR 2- d.1. 23 0701- 7.2 04	ST-12	Wykonanie okładzin dna z gładzi cementowej grubości 2.5 cm J.W. LECZ WYKONANIE OKŁADZINY WODOSZCZELNEJ DNA 5.60*3.05	m ² m ²	 17.080	 17.080
					RAZEM	17.080
76	d.1. 7.2	ST-18	WYPOSAŻENIA OCZKA WODNEGO 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.7.			WIATA ŚMIETNIKOWA			
3						
77	KNR 2- d.1. 01 0312- 7.3 11	ST-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) WYKOPANIE OTWÓRÓW (DOŁÓW) pod STOPY FUNDAMENTOWE ŚMIETNIKA 7	dół. dół.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
78	KNR 4- d.1. 01 0202- 7.3 01	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA STÓP STALĄ Fi=12mm, STRZEMIONA Fi=6 mm co20 cm poz.79*50*0.001	kg kg	 0.032	 0.032
					RAZEM	0.032
79	KNR 4- d.1. 01 0203- 7.3 04	ST-03	Uzupełnienie zbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego (1.00*0.30*0.30)*7	m ³ m ³	 0.630	 0.630
					RAZEM	0.630
80	KNR 2- d.1. 03 0209- 7.3 01	ST-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg OSADZENIE KOTEW STALOWYCH do SŁUPKÓW DREWNIANYCH 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
81	KNR 0- d.1. 21 4002- 7.3 06	ST-17	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 140 mm SŁUPKI DREWNIANE 14*14 2.97*7	mb mb	 20.790	 20.790
					RAZEM	20.790
82	KNR 0- d.1. 21 4005- 7.3 01	ST-17	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm BELKI DREWNIANE PRZYZIEMIA 14*14 4.10*5.70 BELKI DREWNIANE DACHU 14*14 4.10*5.70+6.50+4.30+2.00 A (suma częściowa)	mb mb mb mb	 9.800 22.600 32.400	 9.800 22.600 32.400
					RAZEM	32.400
83	KNR 0- d.1. 21 4004- 7.3 06	ST-17	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych POSZYCIE ŚCIAN I DACHU PŁYTA OSB gr. 3 cm ZAIMPREGOWANĄ ŚRODKIEM GRZYBÓBÓJCZYM (3.98+5.55)*2.97 J.W. LECZ POSZYCIE DACHU 4.10*5.70*0.5 (4.10+5.70+6.00)*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 28.304 11.685 3.950 43.939	 28.304 11.685 3.950 43.939
					RAZEM	43.939

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 0- d.1. 22 0527- 7.3 02	ST-05	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym POKRYCIE DASZKU 2*PAPĄ TERMOZGRZEWALNĄ 4.10*5.70*0.5 (4.10+5.70+6.00)*0.40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 11.685 6.320 <u>18.005</u>	
					RAZEM	18.005
85	KNR 2- d.1. 02 0506- 7.3 01	ST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej (4.10+5.70+6.00)*0.25	m ² m ²	 3.950	
					RAZEM	3.950
86	KNR-W d.1. 2-02 7.3 2601-05	ST-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter) UMOCOWANIE SIATKI NA KLEJU (4.00+5.55)*3.00	m ² m ²	 28.650	
					RAZEM	28.650
87	KNR 0- d.1. 23 0931- 7.3 01	ST-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.86	m ² m ²	 28.650	
					RAZEM	28.650
88	KNR 0- d.1. 23 0931- 7.3 02	ST-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.87	m ² m ²	 28.650	
					RAZEM	28.650
1.8	4511120 0-0		WYWÓZ GRUZU, ZIEMI			
89	KNR 4- d.1. 01 0108- 8 06 0108- 08	ST. 02	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III WYWÓZ GRUZU poz.1*0.12+poz.3*0.15*0.30 WYWÓZ ZIEMI poz.27*0.40+(poz.37+poz.42)*0.30 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 6.945 341.980 <u>348.925</u>	
					RAZEM	348.925
90	d.1. 8	ST. 02	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU, ZIEMI poz.89	m ³ m ³	 348.925	
					RAZEM	348.925
91	Kalkulacja Własna		Przeniesienie istniejących urządzeń zabawowych (demontaż i ponowny montaż)	kpl.	1	1
					RAZEM	1