
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236100-1	Wyrównywanie terenu obiektów sportowych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu, w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"**

ADRES INWESTYCJI: **Ustroń, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Ustroń**

ADRES INWESTORA: **43-450 Ustroń, Rynek 1**

BRANŻE: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU - BUDOWA BOISKA (budowa bieżni prostej do biegów krótkodystansowych (100/110 m) czterotorowej - bez nawierzchni kauczukowej)**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 30 sierpnia 2021**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 30 sierpnia 2021

ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"				
1	45112700-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	12
1.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	8
1.2	45100000-8	Wstępna niwelacja terenu	9	12
2	45231100-6	KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z DRENAŻU (w rejonie bieżni prostej)	13	19
2.1	45112700-2	Roboty ziemne	13	16
2.2	45231100-6	Roboty montażowe	17	19
3	45112720-8	BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ DO BIEGÓW KRÓTKODYSTANSOWYCH (100/110 M) (BEZ NAWIERZCHNI KAUCZUKOWEJ	20	47
3.1	45112700-2	Roboty ziemne	20	23
3.2	45236100-1	Konstrukcja nawierzchni kauczukowej	24	28
3.3	45236100-1	Obrzeża betonowe	29	31
3.4	45236100-1	Wypośażenie	32	44
3.4.1	45236100-1	Konkurencje biegowe	32	35
3.4.2	45236100-1	Sprzęt pomiarowy, sędziowski i pomocniczy	36	37
3.4.3	45236100-1	Sprzęt ogólny	38	44
3.5	45310000-3	Rura przepustowa dla instalacji elektrycznej (pomiędzy studzienkami SE4 -SE5)	45	47
4	45233200-1	TERENY UTWARDZONE WZDŁUŻ BIEŻNI	48	58
4.1	45233300-2	Roboty ziemne	48	50
4.2	45233200-1	Obrzeża	51	52
4.3	45233200-1	Nawierzchna z kostki betonowej	53	58
5	45111291-4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	59	60
6	45111291-4	ZIELEŃ URZĄDZONA	61	64
7	45112720-8	OBSŁUGA GEODEZYJNA	65	65

ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"						
1	45112700-2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	ST-1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	ST-1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			20,000 * 0,04	m3	0,800	
					RAZEM	0,800
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	ST-1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			2,00 * 10,00	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
4 d.1.1	analiza indywidualna	ST-1	Demontaż koszy do gry w koszykówkę wraz z fundamentami	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	ST-1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			20,00 * 0,08 * 0,30 + 0,80 + 20,00 * 0,10	m3	3,280	
					RAZEM	3,280
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	ST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.5	m3	3,280	
					RAZEM	3,280
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	ST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
			Krotność = 9			
			poz.6	m3	3,280	
					RAZEM	3,280
8 d.1.1	analiza indywidualna	ST-1	Oplata za składowanie gruzu (asfalt)	m3		
			poz.7	m3	3,280	
					RAZEM	3,280
1.2	45100000-8		Wstępna niwelacja terenu			
9 d.1.2	KNR 13-12 0202-04	ST-2	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m3		
			80,00 * 8,0 * 0,35	m3	224,000	
					RAZEM	224,000
10 d.1.2	KNR 2-01 0213-05	ST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.9	m3	224,000	
					RAZEM	224,000

ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	ST-2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.10	m3	224,000	
					RAZEM	224,000
12 d.1.2	kalk. własna	ST-2	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.10	m3	224,000	
					RAZEM	224,000
2	45231100-6		KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z DRENAŻU (w rejonie bieźni prostej)			
2.1	45112700-2		Roboty ziemne			
13 d.2.1	KNNR 1 0201-02	ST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 90% całości	m3		
			poz.17 * 90% * 1,2	m3	17,134	
					RAZEM	17,134
14 d.2.1	KNNR 1 0301-03	ST-2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wykop pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 10% całości	m3		
			poz.17 * 10% * 1,2	m3	1,904	
					RAZEM	1,904
15 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	ST-2	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
			poz.17 * 1,2	m3	19,038	
					RAZEM	19,038
16 d.2.1	kalk. własna	ST-2	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.15	m3	19,038	
					RAZEM	19,038
2.2	45231100-6		Roboty montażowe			
17 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	ST-21	Ława betonowa zwykła pod korytko odwadniające	m3		
			0,30 * 0,40 * poz.18	m3	15,865	
					RAZEM	15,865
18 d.2.2	KNR 9-26 0107-02 analiza indywidualna	ST-21	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia B125 - koryto z pokrywą z tworzywa GFUP	m		
			52,505 + 16,20 + 6,00 + 42,50 + 15,00	m	132,205	
					RAZEM	132,205
19 d.2.2	KNR 9-26 0204-02	ST-21	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia B125	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
3	45112720-8		BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ DO BIEGÓW KRÓTKODYSTANSOWYCH (100/110 M) (BEZ NAWIERZCHNI KAUCZUKOWEJ)			
3.1	45112700-2		Roboty ziemne			
20 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	ST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			{ nawierzchnia kauczukowa } poz.24 * 0,60	m3	408,542	

ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	408,542
21 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	ST-2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.20 - poz.23	m3	51,042	
					RAZEM	51,042
22 d.3.1	kalk. własna	ST-2	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.21	m3	51,042	
					RAZEM	51,042
23 d.3.1	KNR 2-01 0206-04 analogia	ST-2	Transport, formowanie nasypów z ziemi pochodzącej z korytowania	m3		
			10,00 * 55,00 * 1,30 * 0,5	m3	357,500	
					RAZEM	357,500
3.2	45236100-1		Konstrukcja nawierzchni kauczukowej			
24 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	ST-3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV - dogęszczenie dna wykopu na głębokość 0,5 m do is=1	m2		
			(5,09 + 0,16 * 2) * (125,50 + 0,08 * 2 + 0,10 * 2)	m2	680,903	
					RAZEM	680,903
25 d.3.2	KNR 2-23 0110-01	ST-3	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wzmacniająca z pospółki o grubości 15 cm	m2		
			poz.24	m2	680,903	
					RAZEM	680,903
26 d.3.2	KNR 2-23 0110-01	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
			poz.25	m2	680,903	
					RAZEM	680,903
27 d.3.2	KNR 2-23 0110-02	ST-3	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 10	m2		
			poz.26	m2	680,903	
					RAZEM	680,903
28 d.3.2	KNR 2-23 0110-03	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
			638,795	m2	638,795	
					RAZEM	638,795
3.3	45236100-1		Obrzeża betonowe			
29 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	ST-6	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			poz.30 * 0,06	m3	15,690	
					RAZEM	15,690
30 d.3.3	KNR 2-31 0407-03	ST-6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			125,50 * 2 + 5,09 * 2 + 0,08 * 2 * 2	m	261,500	
					RAZEM	261,500
31 d.3.3	KNR 2-01 0506-08	ST-6	Wyrównanie terenu	m2		
			1,00 * poz.30	m2	261,500	
					RAZEM	261,500
3.4	45236100-1		Wyposażenie			
3.4.1	45236100-1		Konkurencje biegowe			
32 d.3.4. 1	analiza indywidualna	ST-8	Bloki startowe stalowe szkolno-treningowe	szt.		

ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
33 d.3.4. 1	analiza indywidualna	ST-8	Płotki treningowe uchylne 68 - 106 cm	szt.		
			20,000	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
34 d.3.4. 1	analiza indywidualna	ST-8	Stopery elektroniczne 0,01 s	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
35 d.3.4. 1	analiza indywidualna	ST-8	Pałeczki sztafetowe (komplet 6 sztuk)	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4.2	45236100-1		Sprzęt pomiarowy, sędziowski i pomocniczy			
36 d.3.4. 2	analiza indywidualna	ST-8	Taśma miernicza stalowa do mierzenia długości - 100 m	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3.4. 2	analiza indywidualna	ST-8	Pachołki o wysokości 20 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3.4.3	45236100-1		Sprzęt ogólny			
38 d.3.4. 3	analiza indywidualna	ST-8	Ławka dla zawodników	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.3.4. 3	analiza indywidualna	ST-8	Walec z gąbką do osuszania bieżni i rozbiegów	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.3.4. 3	analiza indywidualna	ST-8	Wózek do transportu bloków	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.3.4. 3	analiza indywidualna		Wózek do transportu płotków	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.3.4. 3	analiza indywidualna	ST-8	Szczotki/miotły do oczyszczania kół i rozbiegów	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.3.4. 3	analiza indywidualna	ST-8	Ścierki do wycierania sprzętu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna, pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3.4. 3	analiza indywidualna	ST-8	Kosze plastikowe na śmieci i odpadki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.5	45310000-3		Rura przepustowa dla instalacji elektrycznej (pomiędzy studzienkami SE4-SE5)			
45 d.3.5	KNR 2-01 0702-0201	ST-23	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			9,00	m	9,000	
					RAZEM	9,000
46 d.3.5	KNR-W 5-10 0303-01	ST-23	Układanie rur ochronnych o średnicy 32 mm w wykopie	m		
			9,00	m	9,000	
					RAZEM	9,000
47 d.3.5	KNR 2-01 0705-0202	ST-23	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			9,00	m	9,000	
					RAZEM	9,000
4	45233200-1		TERENY UTWARDZONE WZDŁUŻ BIEŻNI			
4.1	45233300-2		Roboty ziemne			
48 d.4.1	KNR 2-01 0206-04	ST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.53 * 0,45	m3	44,885	
					RAZEM	44,885
49 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	ST-1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.48	m3	44,885	
					RAZEM	44,885
50 d.4.1	analiza indywidualna	ST-1	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.49	m3	44,885	
					RAZEM	44,885
4.2	45233200-1		Obrzeża			
51 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	ST-6	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,06 * poz.52	m3	10,790	
					RAZEM	10,790
52 d.4.2	KNR 2-31 0407-03	ST-6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			1,36 * 5 * 2 + 14,63 * 2 + 0,50 * 2 + 26,29 * 2 + 1,50 * 2 + 8,20 * 2 + 32,00 * 2	m	179,840	
					RAZEM	179,840
4.3	45233200-1		Nawierzchnia z kostki betonowej			
53 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	ST-3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1,20 * (14,63 + 0,50 + 26,29 + 1,50 + 8,20 + 32,00)	m2	99,744	
					RAZEM	99,744
54 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.53	m2	99,744	

ETAP III --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	99,744
55 d.4.3	KNR 2-31 0114-06	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.54	m2	99,744	
					RAZEM	99,744
56 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.54	m2	99,744	
					RAZEM	99,744
57 d.4.3	KNR 2-31 0114-08	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			poz.56	m2	99,744	
					RAZEM	99,744
58 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	ST-4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor szary, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.57	m2	99,744	
					RAZEM	99,744
5	45111291-4		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
59 d.5	analiza indywidualna	ST-7	Dostawa i montaż ławek o wym. 1800x605x460 mm z siedziskami z drewna egzotycznego, bez oparcia, z wykonaniem fundamentu	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
60 d.5	analiza indywidualna	ST-7	Dostawa i montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej polerowanej o wym. 60x35 cm i poj. 30 l z wykonaniem fundamentu	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
6	45111291-4		ZIELEŃ URZĄDZONA			
61 d.6	KNR 2-01 0506-08	ST-22	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - kształtowanie i wyrównanie terenów zielonych	m2		
			1030,00 - 300,00	m2	730,000	
					RAZEM	730,000
62 d.6	KNR 2-21 0218-03	ST-22	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			poz.61 * 0,15	m3	109,500	
					RAZEM	109,500
63 d.6	KNR 2-23 0208-02	ST-22	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
			poz.61 / 10000	ha	0,073	
					RAZEM	0,073
64 d.6	KNR 2-23 0209-01	ST-22	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
			poz.61	m2	730,000	
					RAZEM	730,000
7	45112720-8		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
65 d.7	kalk. własna	ST-1	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie, pomiary kontrolne, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000