

Przedmiar

Kosztorys

Data: 2009-06-21

Budowa: CPV 45212300-9 PRZEBUDOWA ZAPLECZA STRZELIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY w Strzelinie
ul. Mickiewicza 2

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zamawiający: URZĄD MIASTA I GMINY STRZELIN
57-100 Strzelin, ul. Ząbkowicka 11,

Jednostka opracowująca kosztorys: "Robi-Projekt"
44-100 Gliwice, ul. Plebanska 4/3

Kosztorys opracowali:

Leokadia Łyskawa, Kosztorysant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

45112700-2 ZAGOSPODAROWANIE

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 45112700-2 ZAGOSPODAROWANIE			
1 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 201/109/6 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca rzadkie $40,0*35,0*30\%/10000$ = <u>0,042</u> 0,042	~0,042		ha
2 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 201/101/3 Mechaniczne karczowanie drzew, piła mechaniczną, drzewo Fi·26-35·cm	3		szt
3 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km $(0,07+0,17+0,20)*3$ = <u>1,32</u> 1,32	~1,32		mp
4 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie $(0,07+0,17+0,20)*3$ = <u>1,32</u> 1,32	~1,32		mp
5 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 201/111/4 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem $40,0*35,0*30\%$ = <u>420,0</u> 420,0	~420		m2
6 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie - drogi $55,0*5,5$ = <u>302,5</u> 302,5	~302,5		m2
7 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej $55*2$ = <u>110,0</u> 110,0	~110		m
8 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie-chodniki $55,0*1,5$ = <u>82,5</u> 82,5	~82,5		m2
9 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	55,0		m
10 Nr STWiOR: B.02.01.00. KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych $(970,0+270*0,30+170,0+82,0*0,20)/10000$ = <u>0,12374</u> 0,12374	~0,124		ha
11 Nr STWiOR: B.02.01.00. KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm ilości wykopów wg zestawienia w projekcie zagospodarowania 795,0 = <u>795,0</u> 795,0	~795,0		m2
12 Nr STWiOR: B.02.01.00. KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości ilości wykopów wg zestawienia w projekcie zagospodarowania 795,0 = <u>795,0</u> 795,0	~795,0		m2
13 Nr STWiOR: B.02.01.00. KNR 201/213/3 (2) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III - odwóz zbędnego gruntu na odkład - humus humus $795,0*0,20$ = <u>159,0</u> minus humus do rozścielenia $-((15,0*6,0+6,0*1,24+17,0*3,0+5,0*2,0/2)+6,50*7,90-2,0*2,0+(25,0*3,0+9,20*8,62)+(10,0*6,10+5,80*2,0))*0,15$ = <u>-64,1541</u> 94,8459	~94,8		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Nr STWiOR: B.02.01.00. KNRW 201/210/4 (2) Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - - odwóz zbędnego gruntu na odkład - humus humus 795*0,20 = 159,0 minus humus do rozścielenia $-(15,0*6,0+6,0*1,24+17,0*3,0+5,0*2,0/2)+6,50*7,90-2,0*2,0+(25,0*3,0+9,20*8,62)+(10,0*6,10+5,80*2,0)*0,15$ = -64,1541 94,8459	~94,8	2,00	m3
15 Nr STWiOR: B.02.01.00. KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t ilości wykopów wg zestawienia w projekcie zagospodarowania 234,0+46,0 = 280,0 280,0	~280,0		m3
16 Nr STWiOR: B.01.01.00 KNRW 201/210/4 (2) Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - odwóz zbędnego gruntu ilości wykopów wg zestawienia w projekcie zagospodarowania 234,0+46,0 = 280,0 280,0	~280,0	2,00	m3
17 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu = nawierzchnia z kostki betonowej 970,0 = 970,0 krawężnik 270,0*0,30 = 81,0 1 051,0	~1 051,0		m2
18 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 911/101/2 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geotekstylilią Fibertex F-330, sposobem ręcznym obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu = nawierzchnia z kostki betonowej 970,0 = 970,0 krawężnik betonowy 270,0*0,30 = 81,0 1 051,0	~1 051,0		m2
19 Nr STWiOR: B.02.01.00. KNR 201/213/5 (2) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1·km, grunt kategorii I-II - dowóz gruntu przepuszczalnego do nasypów drogowych, grunt kategorii I-II ilości wykopów wg zestawienia w projekcie zagospodarowania 198,0+82,0 = 280,0 280,0	~280,0		m3
20 Nr STWiOR: B.02.01.00. KNR 201/214/3 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładoczymi, grunt kategorii I-II - dowóz gruntu przepuszczalnego do nasypów drogowych ilości wykopów wg zestawienia w projekcie zagospodarowania 198,0+82,0 = 280,0 280,0	~280,0	18,0	m3
21 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 201/235/1 (3) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II - wzmocnienie podłoża - wymiana podłoża gr. 60 cm na grunty przepuszczalne, niewysadziste, E2 >+100 MPA ilości wykopów wg zestawienia w projekcie zagospodarowania 198,0+82,0 = 280,0 280,0	~280,0		m3
22 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu = nawierzchnia z kostki betonowej 970,0 = 970,0 krawężnik kamienny 270,0*0,30 = 81,0 1 051,0	~1 051,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce z kruszywa łamanego, kostka szara obliczenia wg zestawienia w projekcie-nawierzchnia z kostki betonowej 970,0-25,0 = <u>945,0</u> 945,0	~945,0		m2
24 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/511/4 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka czerwona - wydzielenie miejsc parkingowych obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu 25,0 = <u>25,0</u> 80% kostka brukowa = <u>25,0</u> 25,0	~25,0		m2
25 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C12/15 obliczenia wg zestawienia w projekcie - dla krawężników 270,0*(0,30+0,20)*0,15 = <u>20,25</u> 20,25	~20,3		m3
26 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m obliczenia wg zestawienia w projekcie 270,0*(0,30+0,20)*0,15*20% = <u>4,05</u> 4,05	~4,05		m3
27 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce piaskowej obliczenia wg zestawienia w projekcie 270,0 = <u>270,0</u> 270,0	~270,0		m
28 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m obliczenia wg zestawienia w projekcie 270,0*20% = <u>54,0</u> 54,0	~54,0		m
29 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu 170,0+82,0*0,20 = <u>186,4</u> 186,4	~186,4		m2
30 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu 170,0+82,0*0,20 = <u>186,4</u> 186,4	~186,4		m2
31 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, potrącenie za 5 cm grubości obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu 170,0+82,0*0,20 = <u>186,4</u> 186,4	~186,4	-5,00	m2
32 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa grubości po zagęszczeniu 8·cm obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu 170,0+82,0*0,20 = <u>186,4</u> 186,4	~186,4		m2
33 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za dalsze 2·cm grubości (warstwa grubości 10 cm) obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu 170,0+82,0*0,20 = <u>186,4</u> 186,4	~186,4	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
34 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/511/4 (1) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce z kruszywa łamanego, kostka szara - opaska przy budynkach i wzdłuż krawężników obliczenia wg zestawienia w projekcie zagospodarowania terenu $170,0 = \frac{170,0}{170,0}$	~170,0		m2
35 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła obliczenia wg zestawienia w projekcie ława pod 2 rzędy kostkikamiennej koloru czarnego $82,0 \cdot (0,10 + 0,25) \cdot 0,05 = \frac{1,435}{1,435}$	~1,44		m3
36 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 231/601/1 Dren francuski - Sączki z tłucznia kamiennego; wym. 30*30 cm	98,0		m
37 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 911/201/4 Dren francuski - geowłóknina układana wokół drenu tłuczniowego - geotekstylilia Fibertex F-400 $0,30 \cdot 5 \cdot 98,0 = \frac{147,0}{147,0}$	~147,0		m2
38 Nr STWiOR: B.23.01.00 KNR 211/1702/1 Studzienki drenarskie kontrolne kryte S-2, Fi·800·mm, warstwa przykrycia studzienki grubości 0,6·m	1		szt
39 Nr STWiOR: B.23.03.00 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $((15,0 \cdot 6,0 + 6,0 \cdot 1,24 + 17,0 \cdot 3,0 + 5,0 \cdot 2,0 / 2) + 6,50 \cdot 7,90 - 2,0 \cdot 2,0 + (25,0 \cdot 3,0 + 9,20 \cdot 8,62) + (10,0 \cdot 6,10 + 5,80 \cdot 2,0)) \cdot 0,15 = \frac{64,1541}{64,1541}$	~64,2		m3
40 Nr STWiOR: B.23.03.00 KNR 221/402/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $((15,0 \cdot 6,0 + 6,0 \cdot 1,24 + 17,0 \cdot 3,0 + 5,0 \cdot 2,0 / 2) + 6,50 \cdot 7,90 - 2,0 \cdot 2,0 + (25,0 \cdot 3,0 + 9,20 \cdot 8,62) + (10,0 \cdot 6,10 + 5,80 \cdot 2,0)) = \frac{427,694}{427,694}$	~427,7		m2

Tabela elementów scalonych

45112700-2 ZAGOSPODAROWANIE

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	45112700-2 ZAGOSPODAROWANIE (2 - 40)	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
45112700-2 ZAGOSPODAROWANIE			