
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233161-5 Ścieżki piesz
45233162-2 Ścieżki rowerowe

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżka rowerowo-piesza wokół zalewu w Strykowie w ramach zadania zagospodarowania obrzeży zbiornika retencyjnego w Strykowie wraz z budową kompleksu sportowo-turystyczno-rekreacyjnego - ODCI-NEK Nr 1
ADRES INWESTYCJI : Powiat Zgierski, Gmina Stryków, obręb Stryków S-5, dz. nr 159/2, 159/5,
INWESTOR : GMINA STRYKÓW
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA - CPV 45233162-2 - Ścieżki rowerowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Radomska Zieleniewska
DATA OPRACOWANIA : 03.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2011 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE:

Ścieżka rowerowo-pieszka wokół Zalewu w Strykowie - ODCINEK Nr 1

II. RODZAJ ROBÓT:

Rozbiórkowe, ziemne, nawierzchniowe

III. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI:

- kostki betonowe, brukowe o grub. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna grub. 10 cm
- warstwa wzmacniająca - geokrata grub. 10 cm wypełniona tłuczniem kamiennym
- warstwa mrozochronna z piasku grub. 15 cm

Obramowanie ścieżki:

- obrzeża betonowe o wym. 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej

IV. WYMIARY OBIEKTU:

- | | | |
|---|---|------------------------|
| - Powierzchnia ścieżki rowerowo-pieszkiej | - | 2 093,0 m ² |
| - Długość obrzeży betonowych 6x20 cm | - | 1 288,0 m |

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
d.1	0112-02				
	z poz. 16	2593*0.0001	ha	0.259	
				RAZEM	0.259
2		ROZBIÓRKI			
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-06	20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko- wej	m		
d.2	0806-08	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2	1103-01	20.0*0.07	m ³	1.400	
	z poz.2	20.0*0.08*0.30	m ³	0.480	
	z poz.3				
				RAZEM	1.880
5	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaďadowaniu i wyłá- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	1.88	m ³	1.880	
	z poz.4				
				RAZEM	1.880
6	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaďadowaniu i wyłá- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km - dalsze 9 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 9	m ³	1.880	
	z poz. 5	1.88			
				RAZEM	1.880
3		ROBOTY ZIEMNE			
7	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.3	0213-01	1196.0	m ³	1196.000	
				RAZEM	1196.000
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.3	0215-01	1196.0	m ³	1196.000	
				RAZEM	1196.000
9	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
d.3	0215-03	1196.0	m ³	1196.000	
				RAZEM	1196.000
10	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³		
d.3	0215-05	1196.0	m ³	1196.000	
				RAZEM	1196.000
11	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
d.3	0407-01	5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.3	0408-03	5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.3	0205-04	1196.0-5.0	m ³	1191.000	
				RAZEM	1191.000
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 9 km	m ³		
d.3	0208-02	Krotność = 9	m ³	1191.000	
		1191.0			
				RAZEM	1191.000
4		ROBOTY ZIEMNE DROGOWE			
15	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze- rokości jezdni i chodników	m ²		
d.4	0101-02	2593.0	m ²	2593.000	
				RAZEM	2593.000
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłóży wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-01	2593.0	m ²	2593.000	
				RAZEM	2593.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
	z poz. 15	2593*0.20	m ³	518.600	
				RAZEM	518.600
18 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km	m ³		
	z poz.17	Krotność = 9 518.60	m ³	518.600	
				RAZEM	518.600
5		NAWIERZCHNIA			
19 d.5	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna grub. 15 cm	m ²		
		Krotność = 1.5 2050.0	m ²	2050.000	
				RAZEM	2050.000
20 d.5	KNNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10, 0 cm	m ²		
		2050.0	m ²	2050.000	
				RAZEM	2050.000
21 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		2093.0	m ²	2093.000	
				RAZEM	2093.000
22 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2093.0	m ²	2093.000	
				RAZEM	2093.000
6		OBRZEŻA BETONOWE			
23 d.6	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1288.0	m	1288.000	
				RAZEM	1288.000
7		ORGANIZACJA RUCHU			
24 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.7	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		a) symbol P-23 "rower" 0.662*13	m ²	8.606	
		b) strzałki 1.21*13	m ²	15.730	
				RAZEM	24.336
8		WYPOSAŻENIE PLACÓW WYPOCZYNKOWYCH			
27 d.8	analiza in- dywidualna	Ustawienie ławki	szt		
		3+2	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.8	analiza in- dywidualna	Ustawienie kosza na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.8	analiza in- dywidualna	Ustawienie stojaków na rowery	szt		
		3+2	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
9		URZĄDZENIE TERENÓW "ZIELONYCH"			
30 d.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1670.0	m ²	1670.000	
				RAZEM	1670.000
31 d.9	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1670.0	m ²	1670.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1670.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3830.7358	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Ławka parkowa	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
2.	Kosz na śmieci	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	Stojak na rowery	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
4.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	4.6620		4.6620	0.00	0.00					
5.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	43.6000		43.6000	0.00	0.00					
6.	szpilki do geokraty typu J	szt	479.700 0		479.700 0	0.00	0.00					
7.	szpilki do geokraty typu U	szt	34.8500		34.8500	0.00	0.00					
8.	opaski (klamry) do geokraty	szt	3813.00 00		3813.00 00	0.00	0.00					
9.	tablice znaków drogowych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	farba chlorokauczukowa	dm ³	12.7764		12.7764	0.00	0.00					
11.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych	dm ³	1.7887		1.7887	0.00	0.00					
12.	tluczeń kamienny	t	443.716 0		443.716 0	0.00	0.00					
13.	mielony kamienny	t	29.9299		29.9299	0.00	0.00					
14.	piasek	m ³	384.278 6		384.278 6	0.00	0.00					
15.	piasek uszlachetniony	m ³	164.928 4		164.928 4	0.00	0.00					
16.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	354.650 0		354.650 0	0.00	0.00					
17.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	24.6169		24.6169	0.00	0.00					
18.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	2134.86 00		2134.86 00	0.00	0.00					
19.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1313.76 00		1313.76 00	0.00	0.00					
20.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	6.9700		6.9700	0.00	0.00					
21.	geokrata	m ²	2050.00 00		2050.00 00	0.00	0.00					
22.	woda	m ³	118.553 2		118.553 2	0.00	0.00					
23.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0518		0.0518	0.00	0.00					
24.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	86.8400		86.8400	0.00	0.00					
25.	nasiona traw	kg	20.0400		20.0400	0.00	0.00					
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3	m-g	66.6250	0.00	0.00
2.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.2688	0.00	0.00
3.	koparka 0.60 m3	m-g	68.0421	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	76.9794	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	21.5545	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 103 kW (140 KM)	m-g	66.6250	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	71.6301	0.00	0.00
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	21.2626	0.00	0.00
9.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	66.6250	0.00	0.00
10.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	10.3720	0.00	0.00
11.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.1250	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy	m-g	0.5957	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.7650	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.9588	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	459.1986	0.00	0.00
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	272.0900	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł