
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 zagospodarowanie obrzeży zbiornika retencyjnego w Strykowie wraz z budową kompleksu sportowo-turystyczno-rekreacyjnego - ODCI-NEK Nr 2
ADRES INWESTYCJI : Powiat Zgierski, Gmina Stryków, obręb Stryków S-5, dz. nr 47/2, 159/5, 160/1, 160/4,
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 2

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 | - | 1 505,0 m ² |
| - Długość obrzeży betonowych 6x20 cm | - | 860,0 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	1795*0.0001	ha	0.180	
				RAZEM	0.180
2		ROZBIÓRKI			
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-06	130.0	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko- wej	m		
d.2	0806-08	130.0	m	130.000	
				RAZEM	130.000
4	KNNR 6	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
d.2	0808-07	150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2	1103-01	130.0*0.07	m ³	9.100	
	z poz.2	130.0*0.08*0.30	m ³	3.120	
	z poz.3				
				RAZEM	12.220
6	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyłā- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	12.22	m ³	12.220	
	z poz.5				
				RAZEM	12.220
7	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyłā- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km - dalsze 9 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 9			
	z poz. 6	12.22	m ³	12.220	
				RAZEM	12.220
8	KNNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm	szt.		
d.2	0814-04	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.3	0213-01	724.0	m ³	724.000	
				RAZEM	724.000
10	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.3	0215-01	724.0	m ³	724.000	
				RAZEM	724.000
11	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	724.0	m ³	724.000	
				RAZEM	724.000
12	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	724.0	m ³	724.000	
				RAZEM	724.000
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ 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	724.0*0.20	m ³	144.800	
				RAZEM	144.800
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			
		144.80	m ³	144.800	
				RAZEM	144.800
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	1795.0	m ²	1795.000	
				RAZEM	1795.000
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłōża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-01	1795.0	m ²	1795.000	
				RAZEM	1795.000

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 m ³ 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	1795*0.20	m ³	359.000	
				RAZEM	359.000
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 = 9 359.0	m ³	359.000	
				RAZEM	359.000
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 1210.0	m ²	1210.000	
				RAZEM	1210.000
20 d.5	KNNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10, 0 cm	m ²		
		1210.0	m ²	1210.000	
				RAZEM	1210.000
21 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		1210.0+295.0	m ²	1505.000	
				RAZEM	1505.000
22 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 0.5 295.0	m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
23 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1505.0	m ²	1505.000	
				RAZEM	1505.000
6		OBRZEŻA BETONOWE			
24 d.6	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		860.0	m	860.000	
				RAZEM	860.000
7		ORGANIZACJA RUCHU			
25 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.7	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		a) symbol P-23 "rower"	m ²	6.620	
		0.662*10	m ²	12.100	
		b) strzałki			
		1.21*10			
				RAZEM	18.720
28 d.7	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - bariera drogowa U-11a	m		
		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8		WYPOSAŻENIE PLACÓW WYPOCZYNKOWYCH			
29 d.8	analiza in- dywidualna	Ustawieni w ławki	szt		
		2+2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.8	analiza in- dywidualna	Ustawienie kosza na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.8	analiza in- dywidualna	Ustawienie stojaków na rowery	szt		
		2+2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9		URZĄDZENIE TERENÓW "ZIELONYCH"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1260.0	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
33 d.9	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1260.0	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3384.2723	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	Kosz na śmieci	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	Stojak na rowery	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
4.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.2400		3.2400	0.00	0.00					
5.	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
6.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	21.8000		21.8000	0.00	0.00					
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
8.	szpilki do geokraty typu J	szt	283.140 0		283.140 0	0.00	0.00					
9.	szpilki do geokraty typu U	szt	20.5700		20.5700	0.00	0.00					
10.	opaski (klamry) do geokraty	szt	2250.60 00		2250.60 00	0.00	0.00					
11.	tablice znaków drogowych	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	farba chlorokauczukowa	dm ³	9.8280		9.8280	0.00	0.00					
13.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych	dm ³	1.3759		1.3759	0.00	0.00					
14.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
15.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
16.	tluczeń kamienny	t	381.600 0		381.600 0	0.00	0.00					
17.	miął kamienny	t	21.5215		21.5215	0.00	0.00					
18.	piasek	m ³	227.287 0		227.287 0	0.00	0.00					
19.	piasek uszlachetniony	m ³	118.594 0		118.594 0	0.00	0.00					
20.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	209.330 0		209.330 0	0.00	0.00					
21.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	17.6945		17.6945	0.00	0.00					
22.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	1535.10 00		1535.10 00	0.00	0.00					
23.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	877.200 0		877.200 0	0.00	0.00					
24.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	4.1140		4.1140	0.00	0.00					
25.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
26.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0750		0.0750	0.00	0.00					
27.	geokrata	m ²	1210.00 00		1210.00 00	0.00	0.00					
28.	woda	m ³	83.9940		83.9940	0.00	0.00					
29.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0360		0.0360	0.00	0.00					
30.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	65.5200		65.5200	0.00	0.00					
31.	nasiona traw	kg	15.1200		15.1200	0.00	0.00					
32.	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	39.3250	0.00	0.00
2.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	1.7475	0.00	0.00
3.	koparka 0.60 m3	m-g	20.0512	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	34.4815	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	15.0023	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 103 kW (140 KM)	m-g	39.3250	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	56.5495	0.00	0.00
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	14.7190	0.00	0.00
9.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	39.3250	0.00	0.00
10.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	7.1800	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy	m-g	0.4140	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.9930	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.2322	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	135.3207	0.00	0.00
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	195.6500	0.00	0.00
16.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	9.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł