

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat : Budowa Ścieżki Rowerowej i Kanalizacji Opadowej

45233162-2 ścieżki rowerowe
45232130-2 rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Adres : Zawada gmina Tarnów

Branża : Ścieżka rowerowa , Kanalizacja opadowa

Inwestor : Gmina Tarnów
33-100 Tarnów ul. Krakowska 19

opracował :

BIURO USŁUG KOSZTORYSOWYCH
Dariusz Syguliński
33-100 Tarnów, ul. Reymonta 1
tel. 0606 977-967
NIP: 873-164-8836 REGON: 851633953

Tarnów marzec 2013 r.

Zawada - Ścieżka Rowerowa, Kanalizacja opadowa

Identyfikator kosztorysu: ZAWADA - ŚCIEZKA ROWEROWA
KANALIZACJA OPADOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-03-09 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Ścieżka Rowerowa		
1.1	roboty ziemne, rozbiórkowe		
10	KNR 5-10 WACETOB 323-1 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	480,00
20	KNR 5-10 WACETOB 323-2 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następne 3cm [R=3;S=3]	m	480,00
30	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m ²	72,00
40	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=5;S=5]	m ²	72,00
50	KNR 2-31 810-5 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego o gr.12 cm mechanicznie	m ²	15,00
60	KNR 2-31 810-6 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.12 cm [R=4;S=4]	m ²	15,00
70	KNR 2-01 129-9 Rozbieranie nawierzchni z płyt betonowych	m ²	80,00
80	KNR 2-31 816-2 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 50 cm	m	36,00
90	KNR 2-31 804-3 Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o gr.15 cm mechanicznie	m ²	12,08
100	KNR 2-31 804-4 Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.15 cm [R=5;S=5]	m ²	12,00
110	KNR 4-04 1103-1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m ³	34,00
120	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m ³	34,00
130	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=4]	m ³	34,00
140	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m ²	380,00
150	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=2;S=2]	m ²	380,00
160	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=3;S=3]	m ²	88,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiebierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	114,00
1.2 ścieżka rowerowa			
180	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 1438,0*1,73 -88,0	m2	2 399,74
			2 487,74 -88,00
190	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1438,0*1,58 -88,0	m2	2 184,04
			2 272,04 -88,00
200	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	2 185,00
210	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - następne 4cm [R=4;M=4;S=4]	m2	2 185,00
220	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1390,0*1,5	m2	2 085,00
			2 085,00
230	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu B 15	m3	97,20
240	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 390,00
250	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe pod obrzeża z betonu B 15	m3	41,60
260	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 390,00
1.3 Wjazdy do posesji			
270	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 88,0	m2	88,00
			88,00
280	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 88,0	m2	88,00
			88,00
290	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu - następne 10cm [R=10;M=10;S=10]	m2	88,00
300	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	88,00
310	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - następne 4cm [R=7;M=7;S=7]	m2	88,00
320	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	88,00
330	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu B 15	m3	3,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
340	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,00
350	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe pod obrzeża z betonu B 15	m3	1,60
360	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	48,00
1.4 nawierzchnie bitumiczne			
370	KNR 2-31 1106-1 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi - lepiszczce asfalt	t	9,00
380	KNR 2-31 1501-1 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych do	t	9,00
390	KNNR 6 308-7 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=11]	t	9,00
? Kanalizacja opadowa			
2.1 roboty ziemne			
400	KNR 2-01 120-6 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów sanitarnych	km	0,98
410	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 979,0*1,0*1,0*0,95 930,05 2,5*0,7*1,2*28*0,95 55,86	m3	985,91
420	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 979,0*1,0*1,0*0,05 48,95 2,5*0,7*1,2*28*0,05 2,94	m3	51,89
430	KNR 2-01 322-7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie ażurowe	m2	160,00
440	KNR 2-01 320-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	51,90
450	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	986,00
2.2 roboty montażowe			
460	KNR 2-01 610-6 Podsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 20cm 979,0*0,8*0,2 156,64	m3	156,64
470	KNR 2-01 610-6 Obsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 20cm 979,0*0,8*0,2 156,64	m3	156,64

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
480	KNR 2-18 WACETOB 408-5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm 294,9+315,5+274,5+94,0 978,90	m	978,90
490	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	21,00
500	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 2.4m	studnia	1,00
510	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 2.2m	studnia	2,00
520	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 1.8-1.9m	studnia	8,00
530	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 1.6-1.7m	studnia	8,00
540	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 1.4-1.5m	studnia	9,00
550	KNR 2-18 625-1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	14,00
560	KNR 2-18 WACETOB 421-5 Przejścia szczelne o średnicy 315 mm	szt	54,00
570	KNR 2-18 WACETOB 421-2 Przejścia szczelne o średnicy 160 mm	szt	14,00
580	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	11,00
590	KNR 2-18 504-1 Podłoża betonowe o grubości 5 cm	m2	1,00
600	KNR 2-31 605-3 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 315mm	ściana	3,00
610	KNR 2-18 609-2 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - ściany proste boczne	m3	1,40
620	KNR 2-01 506-1 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów ręcznie, kat gruntu I-III	m2	69,00
630	KNR 2-01 520-1 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi otworowymi	m2	69,00
640	KNR 2-18 804-4 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m	978,00

----- Koniec wydruku -----

Zawada - Ścieżka Rowerowa, Kanalizacja opadowa

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ZAWADA - ŚCIEZKA ROWEROWA
KANALIZACJA OPADOWA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2013-03-09 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	649,2180		
2	3	Betoniarze -gr.III	r-g	2,0580		
3	12	Bitumiarze -gr.II	r-g	102,1500		
4	13	Bitumiarze -gr.III	r-g	60,4800		
5	32	Brukarze -gr.II	r-g	1 493,3443		
6	33	Brukarze -gr.III	r-g	154,0098		
7	42	Cieśle -gr.II	r-g	49,8280		
8	202	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	877,0172		
9	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	1 988,1997		
10	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	2 706,1977		
11	999	Robotnicy	r-g	725,7948		
Razem kosztorys				8 808,2975		

Zawada - Ścieżka Rowerowa, Kanalizacja opadowa

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ZAWADA - ŚCIEZKA ROWEROWA
KANALIZACJA OPADOWA

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2013-03-09 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2640105	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	0,1376		
2	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	13,2120		
3	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	152,0900		
4	1701100	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	kg	98,0000		
5	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	33,3331		
6	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,0017		
7	2600681	Deski iglaste obrzynane gr.25mm	m3	0,0930		
8	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	5,7520		
9	2640900	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane	m3	0,1328		
10	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	1,2960		
11	1341299	Klamry ciesielskie	kg	16,1600		
12	2222101	Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	2 137,1250		
13	2222120	Kostka brukowa 8 cm,szara	m2	90,2000		
14	2220102	Krawężnik betonowy 15x30x100cm	m	1 466,7600		
15	5430004	Krag betonowy wys.500 mm d:1000 mm	szt	87,0000		
16	1040699	Lepik asfaltowy stos.na gorąco	kg	17,8500		
17	1600620	Miał kamienny	t	32,5039		
18	6005	Mieszanka min.-asfalt.zamknięta,grysowa (beton asfaltowy)	t	9,2700		
19	5450201	Nadstawka betonowa ściekowa d:50m 1m	szt	14,0000		
20	2220810	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1 466,7600		
21	5450301	Osadnik betonowy d:500 mm	szt	14,0000		
22	1440500	Pak łamany i miękki	kg	6,0200		
23	1121199	Pale szalunkowe stal.(wypraski)	t	0,0256		
24	1601997	Piasek	m3	147,5716		
25	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,2800		
26	1640902	Piasek filtracyjny	m3	319,5456		
27	5450998	Pierścień odciążający żelbetowy	szt	42,0000		
28	5450999	Pierścień podtrzymujący wpust	szt	14,0000		
29	2020099	Płyta żelbetowa prefabrykowana	m2	72,4500		
30	5450604	Pokrywa nadstudzienna żelbet.d:120cm	szt	28,0000		
31	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	568,6098		
32	1602197	Pospółka -kruszywo nienormowane	m3	2,0130		
33	1365100	Przejście szczelne 160mm	szt	14,0000		
34	202344	Przejście szczelne 315mm	szt	54,0000		
35	2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	kg	474,8800		
36	5601212	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x4,0 mm	m	21,4200		
37	5601263	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 315x7,7 mm	m	998,4780		
38	3951303	Słupki drewniane igl.d:120 mm	m3	0,1127		
39	3951300	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m3	0,2127		
40	1010103	Smola surowa gazownicza lub koksownicza	kg	3,2200		
41	6340901	Stopień żeliwny włazowy	szt	116,0000		
42	5501102	Syfon kanalizacyjny kamionkowy d:200 mm poziomy	szt	14,0000		
43	6831801	Sznur konopny smołowany	kg	6,0200		

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2013-03-09 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44	1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	584,0753		
45	6341700	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki z pokrywą d:600 mm kl.B	szt	28,0000		
46	3930000	Woda	m3	428,5243		
47	6433100	Wpust uliczny żeliwny typ ciężki 650x450 mm	szt	14,0000		
48	2380807	Zaprawa cementowa m.80	m3	10,0800		
49		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Zawada - Ścieżka Rowerowa, Kanalizacja opadowa

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ZAWADA - ŚCIEŻKA ROWEROWA
KANALIZACJA OPADOWA

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2013-03-09 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11133	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.60m3 (1)	m-g	4,8620		
2	11181	Koparka gaśnicowa 0.25m3 (1)	m-g	66,6380		
3	11333	Spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	26,7296		
4	11334	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,3650		
5	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	13,5490		
6	11711	Zrywarka przyczepna	m-g	0,1134		
7	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	124,2047		
8	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	13,9653		
9	31112	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4,6800		
10	31114	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	2,9680		
11	39000	Środek transportowy (1)	m-g	4,6560		
12	39116	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	12,1500		
13	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	11,2700		
14	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	34,0276		
15	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	31,7329		
16	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	55,1000		
17	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	38,6554		
18	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	282,4900		
19	52271	Skrapiarka do bitumitu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	12,1500		
20	52600	Piła do cięcia nawierzchni z tarczą (1)	m-g	31,0080		
21	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	54,3250		
22	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	20,9268		
Razem kosztorys				848,5667		