

KOSZTORYS OFERTOWY

(PR Z E D M I A R)

OBIEKT: BUDOWA JEDNOKIERUNKOWEJ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ
PRZY DRODZE POWIATOWEJ 1350K TARNÓW - ZGŁOBICE
- KOSZYCE MAŁE W MIEJSCOWOŚCI KOSZYCE MAŁE

BRANŻA: BUDOWLANA, SANITARNA

INWESTOR: GMINA TARNÓW, UL. KRAKOWSKA 19, 33-100 TARNÓW

OPRACOWAŁ: Krzysztof Kubik
Upr.A-NB-7342/254/92

Tarnów, czerwiec 2016 r.

45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
Budowa jednokierunkowej ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej 1350K Tarnów - Zgłobice - Koszyce Małe
w miejscowości Koszyce Małe

Identyfikator kosztorysu: ścieżka rowerowa Wolska Zgłobice zmiana

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2016-06-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45233140-2 Roboty drogowe BRANŻA DROGOWA		
1.1	45111100-9 Roboty w zakresie burzenia ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-31 811-4 ANALOGIA Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 50x50 [RMS=1,2]	m2	43,00
2	KNR 2-31 810-5 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego o gr.12 cm mechanicznie	m2	35,00
3	KNR 2-31 810-6 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.12 cm [RMS=-2]	m2	35,00
4	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	25,00
5	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	35,00
6	KNR 2-31 812-2 Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu (35)*0,15*0,28	m3	1,47
7	KNR 4-04 1103-4 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 43*0,1 35*0,1 (35)*0,08*0,15 1,47 25*0,08	m3	11,69
8	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 [RMS=10] 11,69	m3	11,69
9	KALKULACJA INDYWIDUALNA Utylizacja gruzu 11,69	m3	11,69
1.2	BUDOWA CHODNIKA, ZJAZDÓW, JEZDNI		
1.2.1	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg JEZDNI		
10	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 295	m2	295,00
11	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 [RMS=9] 295	m2	295,00
12	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 295	m2	295,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	295,00
	295		295,00
14	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=10]	m2	295,00
	295		295,00
15	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	295,00
	295		295,00
16	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=22]	m2	295,00
	295		295,00
17	KNR 2-31 314-3 Analogia. Wykonanie warstwy wiążącej drogi z betonu asfaltowego gr. 2cm	m2	295,00
18	KNR 2-31 314-4 Analogia. Wykonanie warstwy wiążącej drogi z betonu asfaltowego, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.2 cm [RMS=4]	m2	295,00
19	KNR 2-31 314-3 Analogia. Wykonanie warstwy ścieralnej drogi z betonu asfaltowego gr. 2cm	m2	295,00
20	KNR 2-31 314-4 Analogia. Wykonanie warstwy ścieralnej drogi z betonu asfaltowego, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.2 cm [RMS=3]	m2	295,00

**1.2.2 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
CHODNIK**

21	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	592,00
	592		592,00
22	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	592,00
	592		592,00
23	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	592,00
24	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=-5]	m2	592,00
25	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	592,00
	592		592,00
26	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=12]	m2	592,00
	592		592,00
27	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	592,00
	592		592,00
28	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	592,00
	592		592,00

**1.2.3 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
ZJAZDY**

29	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	340,00
	340		340,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	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 [RMS=2]	m2	340,00
	340		
31	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	340,00
	340		
32	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 stabilizowanego mech., warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	340,00
	340		
33	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 stabilizowanego mech., każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=10]	m2	340,00
	340		
34	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	340,00
	340		
35	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=12]	m2	340,00
	340		
36	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	340,00
	340		
37	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	340,00
	340		

**1.2.4 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI Z KOSTKI**

38	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 15x30 cm, grunt kat.I-II	m	570,00
	225+345		
39	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem	m3	28,50
	570*0,25*0,2		
40	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej	m	345,00
	345		
41	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na obniżonej ławie betonowej	m	225,00
	225		
42	KNR 2-31 511-3 Analogia. Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej-układanie ścieku z kostki	m2	174,40
	545*(0,16+0,16)		
43	KNR 2-31 401-3 Rowki pod obrzeża chodnikowe 8x30 cm, grunt kat.I-II	m	570,00
	570		
44	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe pod obrzeża	m3	11,40
	570*0,2*0,1		
45	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	570,00
	570		

2 ROBOTY PORZĄDKOWE

46	KNR 2-01 214-5 Analogia. dowóz humusu	m3	26,20
----	--	----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami	m3	26,20
	524*0,05		
48	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III	m2	524,00
49	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	524,00
50	KNNR 1 205-3 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	92,00
51	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu I-IV [RMS=10]	m3	92,00
	92		
52	KNR 2-01 0-0 Kl.. obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00
53	KNR 2-31 706-7 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2	10,00
54	KNR 2-31 702-2 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	2,00
55	KNR 2-31 703-2 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt	2,00

**3 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
BRANŻA SANITARNA**

3.1 Branża sanitarna

56	KNR 2-31 1403-2 Oczyszczanie rowów z namułu bez naruszenia skarp rowu, gr.namułu 20 cm	m	717,00
	437+250+30		
57	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV- na 40 cm (mnożnik RMS 2) [RMS=2]	m2	430,20
	717*0,6		
58	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	430,20
	717*0,6		
59	KNR 2-28 501-9 Obsypka i zasypka (na wys 30cm) rurociągu materiałem sypkim, dowiezionym	m3	129,06
	717*0,6*0,3		
60	KNR 2-01 211-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	86,04
	430,2*0,2		
61	KNR 2-01 214-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV [RMS=10]	m3	86,04
62	KNR 2-18 108-7 ANALOGIA Rurociągi PVC-U SN8 SDR34 o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	437,00
63	KNR 2-18 108-5 ANALOGIA Rurociągi PP SN8 o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	30,00
64	KNNR 4 1308-6 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 400 mm kanał deszczowy	m	250,00
65	KNNR 4 1418-2 ANALOGIA Studnie kanalizacyjne systemowe trzon studni z rur o średnicy 1200 mm, PEHD, 24 SZT po 2,5 m	m	60,00
	24*2,5		
66	KNNR 4 1418-5ANALOGIA Studnie kanalizacyjne systemowe - podstawa studni prefabrykowana	szt	24,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2016-06-07 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNNR 4 1418-6 ANALOGIA Studnie kanalizacyjne systemowe- wyposażenie studni (do kol.04), WŁAZ, POKRYWA, KINETA, USZCZELNIENIE	kpl	24,00
68	KNNR 4 1424-1 ANALOGIA Wpust uliczny PEHD Dn 500mm z osadnikiem	szt	13,00
69	KNR 2-31 602-3 Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm - wyloty z betonu	szt	1,00