

Odbudowa drogi
Strona tytułowa

Odbudowa drogi

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233222-1 Roboty w zakresie chodników

45233320-8 Fundamentowanie dróg

BUDOWA:

Odbudowa drogi gminnej nr 773 na dz. nr 773/2-8 w m. Jodłówka Wąki wraz z odwodnieniem
Roboty drogowe

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Irena Prokopowicz-Wilusz



Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Odbudowa drogi
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Roboty pomiarowe		
1	KNR w 0201 0113-0400		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim.	2,000	km
			Przedmiar 2,0 = 2,000 Razem = 2,000		
2			Roboty ziemne		
2	KNR 0201 0125-0200		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią, grubość warstwy do 15 cm.	78,000	m2
			Przedmiar 130,0 * 2,0 = 260,000 suma = 260,000 mnożnik = 0,300 Razem = 260,000 x 0,300 = 78,000		
3	KNR 0201 0125-0600		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	78,000	m2
			Przedmiar 130,0 * 2,0 = 260,000 suma = 260,000 mnożnik = 0,300 Razem = 260,000 x 0,300 = 78,000		
			Krotność: 3,00		
4	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm.	182,000	m2
			Przedmiar 130,0 * 2,0 = 260,000 suma = 260,000 mnożnik = 0,700 Razem = 260,000 x 0,700 = 182,000		
5	KNR 0201 0126-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sypcharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	182,000	m2
			Przedmiar 130,0 * 2,0 = 260,000 suma = 260,000 mnożnik = 0,700 Razem = 260,000 x 0,700 = 182,000		
			Krotność: 3,00		
6	KNR 0201 0206-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	1 524,100	m3
			Przedmiar przedmiar wg tabeli robót ziemnych 1524,1 = 1 524,100 Razem = 1 524,100		
7	KNR 0201 0214-0100		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96)	1 524,100	m3
			Przedmiar przedmiar wg tabeli robót ziemnych 1524,1 = 1 524,100 Razem = 1 524,100		
			Krotność: 8,00		

Odbudowa drogi
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
8	KNR 0201 0206-0200		Dowóz ziemi do nasypów	727,100	m3
			Przedmiar przedmiar wg tabeli robót ziemnych 727,1 = 727,100 Razem = 727,100		
9	KNR 0201 0214-0100		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96)	727,100	m3
			Przedmiar przedmiar wg tabeli robót ziemnych 727,1 = 727,100 Razem = 727,100		
			Krotność: 8,00		
10	KNR 0201 0235-0200		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kw/75 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	727,100	m3
			Przedmiar przedmiar wg tabeli robót ziemnych 727,1 = 727,100 Razem = 727,100		
11	KNR 0201 0236-0200		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	727,100	m3
			Przedmiar przedmiar wg tabeli robót ziemnych 727,1 = 727,100 Razem = 727,100		
12	KNR 0201 0233-0500		Mechaniczne plantowanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	3 700,800	m2
			Przedmiar przedmiar wg tabeli robót ziemnych 3700,8 = 3 700,800 Razem = 3 700,800		
13	KNR 0201 0506-0700		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów - grunt kategorii I, III.	1 742,200	m2
			Przedmiar przedmiar wg tabeli robót ziemnych 1742,2 = 1 742,200 Razem = 1 742,200		
3		SST-4	Poszerzenie jezdni		
14	KNR 0231 0106-0300		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem średnioziarnistym grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	2 757,800	m2
			Przedmiar 2757,8 = 2 757,800 Razem = 2 757,800		
15	KNR 0231 0106-0400		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm	2 757,800	m2
			Przedmiar 2757,8 = 2 757,800 Razem = 2 757,800		
			Krotność: 4,00		

Odbudowa drogi
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
16	KNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2 757,800	m2
			Przedmiar 2757,8 = 2 757,800 Razem = 2 757,800		
17	KNR 0231 0114-0700		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	2 757,800	m2
			Przedmiar 2757,8 = 2 757,800 Razem = 2 757,800		
			Mnożniki: R = 1,4000 S = 1,8000		
18	KNR 0231 0114-0800		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	2 757,800	m2
			Przedmiar 2757,8 = 2 757,800 Razem = 2 757,800		
			Krotność: 12,00 Mnożniki: R = 1,4000 S = 1,8000		
19	KNR 0231 0311-0100		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowo żwirowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 3cm	2 757,800	m2
			Przedmiar 2757,8 = 2 757,800 Razem = 2 757,800		
20	KNR 0231 0311-0200		Potrącenie za każdy dalszy 1 cm różnicy grubości ponad 4 cm(6cm-4cm)	2 757,800	m2
			Przedmiar 2757,8 = 2 757,800 Razem = 2 757,800		
			Krotność: -1,00		
21	KNR 0231 0310-0500		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	2 757,800	m2
			Przedmiar 2757,8 = 2 757,800 Razem = 2 757,800		
22	KNR 0231 0310-0600		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścierna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	2 757,800	m2
			Przedmiar 2757,8 = 2 757,800 Razem = 2 757,800		
4			Ścieżka rowerowa		
23	KNR 0231 0106-0300		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	1 597,200	m2
			Przedmiar 1597,2 = 1 597,200 Razem = 1 597,200		

Odbudowa drogi
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
24	KNR 0231 0106-0400		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 597,200	m2
			Przedmiar 1597,2 = 1 597,200 Razem = 1 597,200		
			Krotność: 4,00		
25	KNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 597,200	m2
			Przedmiar 1597,2 = 1 597,200 Razem = 1 597,200		
26	KNR 0231 0114-0200		Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm	1 597,200	m2
			Przedmiar 1597,2 = 1 597,200 Razem = 1 597,200		
			Krotność: -5,00		
27	KNR 0231 0114-0700		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 597,200	m2
			Przedmiar 1597,2 = 1 597,200 Razem = 1 597,200		
			Mnożniki: R = 1,4000 S = 1,8000		
28	KNR 0231 0114-0800		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.doplata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	1 597,200	m2
			Przedmiar 1597,2 = 1 597,200 Razem = 1 597,200		
			Krotność: 12,00 Mnożniki: R = 1,4000 S = 1,8000		
29	KNNR 0006 0502-0301		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,czerwonej j.układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	1 597,200	m2
			Przedmiar 1597,2 = 1 597,200 Razem = 1 597,200		
5		SST-6	Krawężniki przy jezdni		
30	KNR 0231 0402-0400		Ławy pod krawężniki z betonu C12/15	142,640	m3
			Przedmiar (1960,0 - 7,0 * 33) * 0,0825 = 142,640 Razem = 142,640		
31	KNNR 0006 0401-0200		Krawężniki betonowe bez ław,wystające o wymiarach 20x30 cm,na podsypce piaskowej	1 729,000	m
			Przedmiar (1960,0 - 7,0 * 33) = 1 729,000 Razem = 1 729,000		

Odbudowa drogi
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
32	KNNR 0006 0502-0300		Ściek przy krawężniku z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	345,800	m2
			Przedmiar (1960,0 - 7,0 * 33) * 0,20 = 345,800 Razem = 345,800		
6		SST-7	Zjazd		
33	KNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	285,000	m2
			Przedmiar 285 = 285,000 Razem = 285,000		
34	KNR 0231 0114-0300		Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	285,000	m2
			Przedmiar 285,000		
35	KNR 0231 0114-0400		Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm (10cm - 8cm)	285,000	m2
			Przedmiar 285,000		
			Krotność: 2,00		
36	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm (biuletyn informacyjny nr 8/96)	285,000	m2
			Przedmiar 285,000		
7		SST-5	Nawierzchnia		
37	KNR 0231 0108-0200		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania mechaniczny	621,290	t
			Przedmiar 8875,5 * 0,07 = 621,290 Razem = 621,290		
38	KNR 0231 0310-0100		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	8 875,500	m2
			Przedmiar 8 875,500		
39	KNR 0231 0310-0200		Potrącenie - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	8 875,500	m2
			Przedmiar 8 875,500		
			Krotność: -1,00		
40	KNR 0231 0310-0500		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	8 875,500	m2
			Przedmiar 8 875,500		
41	KNR 0231 0310-0600		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	8 875,500	m2
			Przedmiar 8 875,500		
8			Przepusty		
42	KNR 0231 1404-0200		Oczyszczanie przepustów z namułu, średnice przepustów 0,5 m	7,200	m

Odbudowa drogi
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 7,200		
43	KNR 0231 1404-0300		Oczyszczanie przepustów z namułu. średnice przepustów 0,8 m	21,400	m
			Przedmiar $5,8 + 8,5 + 7,1 = 21,400$ Razem = 21,400		
44	KNR 0231 0105-0100		Podsypka piaskowa. zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	1,190	m ²
			Przedmiar przepust dn 800 $(0,75 * 0,25 * 3 + 1,75 * 0,25) * 1,0 = 1,000$ $(0,75 * 0,25) * 1,0 = 0,190$ Razem = 1,190		
45	KNR 0231 0105-0200		Podsypka piaskowa. zagęszczanie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	1,190	m ²
			Przedmiar przepust dn 800 $(0,75 * 0,25 * 3 + 1,75 * 0,25) * 1,0 = 1,000$ $(0,75 * 0,25) * 1,0 = 0,190$ Razem = 1,190		
			Krotność: 7,00		
46	KNR 0231 0605-0200		Przepusty rurowe pod zjazdami ławy fundamentowe betonowe z bet. C 16/20	4,890	m ³
			Przedmiar przepust dn 800 $(1,2 * 0,25 + 0,75 * 0,25 * 2 + 1,75 * 0,25) * (1,0 + 2,0 + 1,0) = 4,450$ $(1,0 * 0,25 + 0,75 * 0,25) * 1,0 = 0,440$ Razem = 4,890		
47	KNR 0231 0605-0400		Przepusty rurowe pod zjazdami ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
48	KNR 0231 0605-0500		Przepusty rurowe pod zjazdami ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
49	KNR 0231 0605-0700		Przepusty rurowe pod zjazdami rury betonowe o średnicy 50 cm	1,000	m
			Przedmiar 1,000		
50	KNR 0231 0605-0800		Przepusty rurowe pod zjazdami rury betonowe o średnicy 80 cm	3,000	m
			Przedmiar 3,000		
			Mnożniki: R = 1,3500 S = 1,3500		
9		SST-7	Rowy przydrożne		
51	KNR 0231 1403-0200		Oczyszczenie rowu z namułu bez naruszenia skarp rowu. grubość namułu 20 cm	1 428,680	m
			Przedmiar $447,68 + 368 + 255 + 126,0 + 232 = 1 428,680$ Razem = 1 428,680		

Odbudowa drogi
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
52	KNR 0231 1402-0100		Naprawy poboczy wykonane ręcznie oczyszczanie	714,340	m2
			Przedmiar (447,68 + 368 + 255 + 126,0 + 232) * 0,5 = 714,340 Razem = 714,340		
53	KNR 0231 1405-0200		Naprawy darniowania skarp pełne z humusowaniem	714,340	m2
			Przedmiar (447,68 + 368 + 255 + 126,0 + 232) * 0,5 = 714,340 Razem = 714,340		
54	KNR 0221 0402-0200		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia - kategoria gruntu III	714,340	m2
			Przedmiar (447,68 + 368 + 255 + 126,0 + 232) * 0,5 = 714,340 Razem = 714,340		
			Mnożniki: R = 0,9550		
55	KNR 0221 0112-0100		Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	714,340	m2
			Przedmiar (447,68 + 368 + 255 + 126,0 + 232) * 0,5 = 714,340 Razem = 714,340		
			Mnożniki: R = 0,9550		