

Przedmiar robót

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn.
Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm.
Tarnów, pow. tarnowski - branża drogowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **branża drogowa**

Lokalizacja: **Działka 2812, 4847, obręb 0011 Wola Rzędzińska, jednostka ewidencyjna: 121609_2 Tarnów.**

Kod CPV: **45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski - branża drogowa		
	Rozdział	Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski - branża drogowa		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1 d.1	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	39,000
2 d.1	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m	62,000
3 d.1	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39*0,09+62*0,05	6,610000	
		RAZEM:	6,610000	m3
4 d.1	KNR 231/815/7 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	38,000
5 d.1	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	58,000
6 d.1	KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien- nego o grubości 15 cm	m2	20,000
7 d.1	KNR 231/803/1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bi- tumicznych o grubości 3 cm- Rozbiórka jezdni zjazdu gr.10 cm z bet. asfaltowego	m2	20,000
8 d.1	KNR 231/803/2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bi- tumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2	20,000
9 d.1	KNR 231/810/3	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2	12,000
10 d.1	KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien- nego o grubości 15 cm- o grubosci 30 cm	m2	161,000
11 d.1	KNR 231/802/8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien- nego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m2	161,000
12 d.1	AT 3/102/1 analogia	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. do 4'cm	m2	62,000
13 d.1	KNR 209/422/3	Rozbieranie wiat przystankowych o wym. 6x2 m R = 0,955 M = 0,000 S = 1,000	wiat.	1,000
14 d.1	KNR 404/1102/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężaro- wym na odległość 1 km	m3	68,900
2	Element	Roboty ziemne		
15 d.2	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m3	42,000
16 d.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	42,000
3	Element	Elementy ulic		
17 d.3	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- ława pod kra- wężniki, obrzeże z bet. C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95*0,09+67*0,05	11,900000	
		RAZEM:	11,900000	m3
18 d.3	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95+67	162,000000	
		RAZEM:	162,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19 d.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na pod- sypce cem.piskowej	m	95,000
20 d.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	67,000
4	Element	Chodnik		
21 d.4	KNR 231/103/5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2	151,500
22 d.4	KNNR 6/109/1 analogia	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10`cm	m2	151,500
23 d.4	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5 gr. 10cm Krotność = 0.667	m2	151,500
24 d.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	146,000
25 d.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor żółty kostka integracyjna	m2	5,500
26 d.4	KNR 231/607/2	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej- ściek z 2 rzędów kostki betonowej	m	95,000
5	Element	Zjazdy		
27 d.5	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	46,000
28 d.5	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm- o CBR>20% gr. 20cm	m2	46,000
29 d.5	KNNR 6/109/1 analogia	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10`cm	m2	46,000
30 d.5	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5 gr. 20cm	m2	46,000
31 d.5	KNR 231/114/6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	46,000
32 d.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor czerwony	m2	46,000
6	Element	Konstrukcja jezdni		
33 d.6	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	36,100
34 d.6	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm- o CBR>20% gr. 40cm	m2	36,100
35 d.6	KNNR 6/109/1 analogia	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10`cm	m2	33,400
36 d.6	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5	m2	30,000
37 d.6	KNR 231/114/6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- zwiększenie gr. podbudowy do 20cm - kruszywo łamane 0/31,5 Krotność = 5	m2	30,000
38 d.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową		
Wyliczenie ilości robót:				
		65+65+30	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	m2 160,000
39 d.6	KNNR 6/110/2 (1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości po zagęszczeniu 6 cm- AC 22P KR3 gr. 7cm Krotność = 1.166	m2	30,000
40 d.6	KNNR 6/308/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)- warstwa wiąza- ca AC16W KR3 gr. 5cm	m2	65,000
41 d.6	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm -warstwa ścieralna AC11S KR3 gr. 4cm- domasowanie przy wbudowanym krawężniku	m2	65,000
7	Element	Odwodnienie		
42 d.7	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		12*1,2*0,4+1,2*2	8,160000	
		RAZEM:	8,160000	m3 8,160
43 d.7	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	12,000
44 d.7	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000
45 d.7	KNNR 4/1411/4 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		12*0,6	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m3 7,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	Roboty wykończeniowe		
47 d.9	KNR 201/510/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humu- su 5 cm	m2	50,000
48 d.9	KNR 201/510/2	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2	50,000
49 d.9	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	3,000
50 d.9	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	7,000
51 d.9	Kalkulacja indywidualna	Znaki drogowe, podświetlane - budowa	szt	2,000
52 d.9	KNR 231/706/7 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	35,000
53 d.9	KNR 231/703/3	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4,000
54 d.9	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4,000
55 d.9	KNR 209/422/1	Ustawianie wiat przystankowych o wym. 6x2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	wiat.	2,000