

## Przedmiar robót

Budowa drogi przez wieś w Palczowicach Gmina Zator wraz z odwodnieniem.

Budowa: Dz. nr 328, 37/1 (37/2; 37/3), 389 (389/1; 389/2), 34/6 (34/12; 34/13)

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: Droga

Zamawiający: Burmistrz Zatora, 32-640 Zator, pl. J. Piłsudskiego 1

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 S.T. D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe</b>					
1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm 14,0+26,0 = 40,00 40,0			40,0		m
2 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)			22,0	4,00	m
3 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm 2,2*20,0+(5,0*4,0)/2*2 = 64,00 6,5*5,0+(5,0*4,0)/2*2 = 52,50 116,5			116,5		m2
4 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm			116,5	6	m2
5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km			10,5		m3
6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km			10,5	5	m3
7 Dodatek za składowanie asfaltu			10,5		m3
<b>2 S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - regulacja urządzeń podziemnych</b>					
8 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe			2		szt
<b>3 S.T. D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>					
9 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie droga (403,1*0,65)*0,9 = 235,81 pobocze utwardzone (74,0*0,2)*0,9 = 13,32 zjazdu (12,5*0,3)*0,9 = 3,38 ściek korytkowy (82,9*0,6)*0,3 = 14,92 267,4			267,4		m3
10 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - 10% 295,5*0,1 = 29,55 29,6			29,6		m3
11 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			295,5	8	m3
12 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV pobocze utwardzone 74,0 = 74,00 zjazdu 12,5 = 12,50 86,5			86,5		m2
13 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV droga 403,1 = 403,10 403,1			403,1		m2
<b>4 S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
14 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			317,0	2	m2
<b>5 S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych</b>					
15 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm droga 317,0+70,0+0,23*70,0 = 403,10 zjazdu 12,5 = 12,50 415,6			415,6		m2
16 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości			403,1	25	m2
17 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości			12,5	10	m2
<b>6 S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa</b>					
18 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm - pobocze utwardzone			74,0		m2
19 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			74,0	3	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - poboczne utwardzone	74,0		m2
21 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	74,0	-2,00	m2
<b>7 S.T. D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - brukowa</b>			
22 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	70,0		m2
<b>8 S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy</b>			
23 KNR 231/310/1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	317,0		m2
24 KNR 231/310/2 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	317,0	2	m2
25 KNR 231/503/1 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego modyfikowanego 0/11 mm , o grubości 3·cm	317,0		m2
26 KNR 231/503/2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego modyfikowanego 0/11 mm, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	317,0		m2
<b>9 D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe</b>			
27 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi·60·mm	2		szt
28 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3·m2, ofoliowane folią odblaskową II generacji A-7 2 = 2,00	2		szt
<b>10 S.T D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki, odwodnienie powierzchniowe</b>			
29 KNR 231/402/2 Ławy pod ściek korytkowy, z kruszywa łamanego 82,9*0,6*0,15 = 7,46 7,5	7,5		m3
30 KNR 231/402/4 Ławy pod ściek korytkowy, betonowa z oporem 82,9*0,07 = 5,80 5,80	5,80		m3
31 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 12,0*0,05 = 0,60 0,60	0,60		m3
32 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, ułożone na płask 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,0+4,0+4,0 = 12,00 12,0	12,0		m
33 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych typ "korytkowy" o wym. 50x50x15 cm 8,4+58,3+10,9+5,3 = 82,90 82,9	82,9		m
34 KNR 231/402/4 Ławy pod korytko z polimerobetonu, betonowa z oporem, bet. B-30 5,5*0,045 = 0,25 0,25	0,25		m3
35 KNR 231/606/3 ANALOGIA Korytko z polimerobetonu przykryte rusztem żeliwnym szer .15 cm	5,5		m
<b>11 S.T. D-08.03.01 ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe</b>			
36 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, bet. B-15 79,0*0,046 = 3,63 3,63	3,63		m3
37 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70,0+1,5*6 = 79,00 79,0	79,0		m
<b>12 S.T.D-8.05.01 INNE ROBOTY zjazd indywidualne</b>			
38 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm str. lewa (4,0*1,0+(1,0*1,0)/2*2)*2 = 10,00 str. prawa 2,5 = 2,50 12,5	12,5		m2
39 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	12,5	18	m2
40 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	12,5		m2
41 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	12,5	-2	m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		S.T. D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe
2		S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - regulacja urządzeń podziemnych
3		S.T. D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
4		S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych
5		S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych
6		S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa
7		S.T. D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - brukowa
8		S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy
9		D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe
10		S.T D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki, odwodnienie powierzchniowe
11		S.T. D-08.03.01 ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe
12		S.T.D-8.05.01 INNE ROBOTY zjazdy indywidualne