

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI ULICY STAWOWEJ, ODCINEK 02A  
ADRES INWESTYCJI : UL.STAWOWA  
INWESTOR : GMINA PILCHOWICE  
ADRES INWESTORA : 44-145 PILCHOWICE, UL. DAMROTA 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Projektowo - Usługowa "PLANPROF" inż. Michał Kubiński  
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Konstrukcja poszerzenia nawierzchni drogi składa się z następujących warstw:

- 4 cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC11S
- śr. gr. 4 cm w-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC16W
- 30 cm w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm
- 10 cm w-wa odcinająca z pospółki, mieszanki kruszyw naturalnych

Konstrukcja nawierzchni drogi w miejscu w miejscu przebudowy całej konstrukcji nawierzchni jezdni składa się z następujących warstw:

- 4 cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC11S
- 4 cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC16W
- 20 cm w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm
- 30 cm w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm podsypki z piasku gruboziarnistego
- 10 cm w-wa odcinająca z piasku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233120-6</b>	<b>JEZDNIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.106+0.100+0.112	km km	0.318	
				RAZEM	0.318
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 318.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1272.000	
				RAZEM	1272.000
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1272.000	
				RAZEM	1272.000
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV <pod krawężniki> 106.00+100.00*2+112.00	m m	418.000	
				RAZEM	418.000
5 d.1.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - pod krawężniki <pod koryto ściekowe>(106.00+112.00)*0.30*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.350	
				RAZEM	16.350
<b>1.4</b>		<b>Utylizacja i składowanie gruzu i ziemi na wysypisku</b>			
6 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.2*0.03+poz.3*0.05 poz.4*0.30*0.45 poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	101.760 56.430 16.350	
				RAZEM	174.540
7 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	174.540	
				RAZEM	174.540
8 d.1.4	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	174.540	
				RAZEM	174.540
<b>1.5</b>		<b>Krawężniki z oporem</b>			
9 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ((106.00+100.00*2+112.00)*(0.30*0.45))*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.323	
				RAZEM	42.323
10 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 106.00+100.00*2+112.00	m m	418.000	
				RAZEM	418.000
<b>1.6</b>		<b>Koryto ściekowe</b>			
11 d.1.6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.350	
				RAZEM	16.350
12 d.1.6	KNR 2-31 0606-03 kalk. własna	Ścieki z pref.betonowych o grub. 10 cm na podsypce cem.piaskowej poz.4	m m	418.000	
				RAZEM	418.000
<b>1.7</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
13 d.1.7	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm 106.00*3.50+100.00*3.00+112.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1119.000	
				RAZEM	1119.000
14 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1119.000	
				RAZEM	1119.000
15 d.1.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1119.000	
				RAZEM	1119.000
16 d.1.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1119.000	
				RAZEM	1119.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.7	KNKRB 6 0308-05	Wypełnienie szczelin o szer. 2 cm i głębok. 14 cm między szynami a nawierzchnią drogową masa zalewowa (jednostronnie) 318.00*2	m m	636.000	
				RAZEM	636.000
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>WJAZDY DO POSESJI</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Zjazdy do posesji</b>			
18 d.2.1 .1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej 4.50*5.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.500	
				RAZEM	49.500
19 d.2.1 .1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej 4.50*5.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.250	
				RAZEM	74.250
20 d.2.1 .1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 4.50*5.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.250	
				RAZEM	74.250
21 d.2.1 .1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.250	
				RAZEM	74.250
<b>2.1.2</b>		<b>Utylizacja i składowanie gruzu i ziemi na wysypisku</b>			
22 d.2.1 .2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.18*0.08+poz.19*0.07+poz.20*0.03+poz.21*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.098	
				RAZEM	15.098
23 d.2.1 .2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.098	
				RAZEM	15.098
24 d.2.1 .2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.098	
				RAZEM	15.098
<b>2.1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25 d.2.1 .3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km <wjazd>6.50*4.45*0.41*8 <przepust>0.70*0.50*0.80*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	94.874 2.240	
				RAZEM	97.114
<b>2.1.4</b>		<b>Utylizacja i składowanie gruzu i ziemi na wysypisku</b>			
26 d.2.1 .4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.114	
				RAZEM	97.114
27 d.2.1 .4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.114	
				RAZEM	97.114
28 d.2.1 .4	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.114	
				RAZEM	97.114
<b>2.1.5</b>		<b>Przepust wjazdu</b>			
29 d.2.1 .5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 5.90*0.70*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.040	
				RAZEM	33.040
30 d.2.1 .5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 9.80*8	m m	78.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78.400
31	KNR 2-31 d.2.1 .5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm  8*2	ściank.  ściank.	  16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 1 d.2.1 .5	Zasyпка przepustu  ((1.30+0.50)/2)*0.20*2*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.880	
				RAZEM	2.880
33	KNR 2-31 d.2.1 .5	Obsypka boków przepustu z kruszywa łamanego - warstwa po zagęszcz. 8 cm Krotność = 10  (4.50*0.50*((0.40+0.20)/2))*2*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				RAZEM	10.800
<b>2.1.6</b>		<b>Wjazdy</b>			
34	KNR 2-31 d.2.1 .6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  ((4.45*0.30*0.45)*2*8)*0.75 ((5.80*0.30*0.45)*8)*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.209 4.698	
				RAZEM	11.907
35	KNR 2-31 d.2.1 .6	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  4.45*2*8 5.80*8	m  m m	  71.200 46.400	
				RAZEM	117.600
36	KNR 2-31 d.2.1 .6	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm  3.70*5.20*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.920	
				RAZEM	153.920
37	KNR 2-31 d.2.1 .6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.920	
				RAZEM	153.920
38	KNR 2-31 d.2.1 .6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.920	
				RAZEM	153.920
39	KNR 2-31 d.2.1 .6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.920	
				RAZEM	153.920
<b>3</b>	<b>45233120-6</b>	<b>ROWY MELIORACYJNE</b>			
40	KNR 2-31 d.3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu  100.00	m  m	  100.000	
				RAZEM	100.000