

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 664 013 S - ulica Długa w Iwanowicach Małych</b>						
<b>1 45100000-8 Roboty przygotowawcze; pomiarowe, rozbiórkowe</b>						
1	KNNR 1 d.1 0111-01 <sup>1)</sup>	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1.608 <skrzyżowania>0.022	km km km	1.608 0.022	
					RAZEM	1.630
2	KNR AT-03 d.1 0102-02 <sup>2)</sup>	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego 450.0*5.12+(1608.0-450.0)*5.62 <skrzyżowania>22.0*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8811.960 121.000	
					RAZEM	8932.960
3	KNNR 6 d.1 0806-02 z.o.2.7. 9902-01 <sup>1)</sup>	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  <km 1+432 - 1+608>1608-1432	m  m	176.000	
					RAZEM	176.000
4	KNNR 6 d.1 0803-02 analogia <sup>1)</sup>	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego ułożenia  127.50+151.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	278.500	
					RAZEM	278.500
5	KNR 2-31 d.1 1406-02 <sup>3)</sup>		Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych  18	szt.  szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
<b>2 45200000-9 Podbudowa</b>						
6	KNNR 6 d.2 1005-06 <sup>1)</sup>	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  450.0*5.12+(1608.0-450.0)*5.62 <skrzyżowania>22.0*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8811.960 121.000	
					RAZEM	8932.960
7	KNNR 6 d.2 1005-07 <sup>1)</sup>	D.04.03.01	Skropienie asfaltem modyfikowanym polimerami nawierzchni drogowych "na gorąco"; zużycie asfaltu 0,3 kg/m <sup>2</sup> (skropienie po ułożeniu geosiatki poliestrowej) 450.0*5.12+(1608.0-450.0)*5.62 <skrzyżowania>22.0*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8811.960 121.000	
					RAZEM	8932.960
8	KNR AT-03 d.2 0203-01 <sup>2)</sup>	D.05.03.26 a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne: grosiarka poliestrowa do bitumu o parametrach : 450.0*5.0+(1608.0-450.0)*5.50+22.0*5.50 <skrzyżowania>22.0*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8740.000 121.000	
					RAZEM	8861.000
9	KNNR 6 d.2 0102-02 <sup>1)</sup>	D.04.01.01	Koryta gł. 25 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników Krotność = 1.25 <chodnik>142.70*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	214.050	
					RAZEM	214.050
10	KNNR 6 d.2 0102-03 <sup>1)</sup>	D.04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni i chodników <zjazdy na odcinku chodnika>40.00*1.50 <na łuku drogi>32.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000 32.000	
					RAZEM	92.000
11	KNNR 1 d.2 0204-03 0208-02 <sup>1)</sup>	D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 214.05*0.25+92.00*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	81.113	
					RAZEM	81.113
12	KNNR 6 d.2 0103-01 <sup>1)</sup>	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 127.50+151.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	278.500	
					RAZEM	278.500
13	KNNR 6 d.2 0104-01 <sup>1)</sup>	D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  <na łuku drogi>32.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	32.000	
					RAZEM	32.000
14	KNNR 6 d.2 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 <sup>1)</sup>	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 1.5 <chodnik>142.70*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	214.050	
					RAZEM	214.050

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.2 0113-03 z.o.2.6. 9901-05 <sup>1)</sup>	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  <zjazdy wzdłuż chodnika>40.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
					RAZEM	60.000
16	KNNR 6 d.2 0109-03 z.o.2.6. 9901-05 <sup>1)</sup>	D.04.06.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  <umocnienie pobocza na łuku>32.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
					RAZEM	32.000
<b>3</b>	<b>45200000-9</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
17	KNNR 6 d.3 0308-01 <sup>1)</sup>	D.05.03.05	Warstwa wiążąca nawierzchni zbetonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm po zagęszczeniu 450.0*5.12+(1608.0-450.0)*5.62 <skrzyżowania>22.0*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8811.960 121.000	
					RAZEM	8932.960
18	KNNR 6 d.3 0309-02 <sup>1)</sup>	D.05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm 450.0*5.0+(1608.0-450.0)*5.50 <skrzyżowania>22.0*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8619.000 121.000	
					RAZEM	8740.000
19	KNNR 6 d.3 0502-03 <sup>1)</sup>	D.05.03.23	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 127.50+151.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278.500	
					RAZEM	278.500
20	KNNR 6 d.3 0502-02 <sup>1)</sup>	D.05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 142.70*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.050	
					RAZEM	214.050
21	KNNR 6 d.3 0502-03 <sup>1)</sup>	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy wzdłuż chodnika>40.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
					RAZEM	60.000
22	KNNR 6 d.3 0302-03 z.o.2.6. 9901-01 <sup>1)</sup>	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  <na łuku drogi>32.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
					RAZEM	32.000
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>		<b>Pobocza</b>			
23	KNNR 6 d.4 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 analogia <sup>1)</sup>	D.06.03.01 a	Umocnienie poboczy warstwą kruszyw niezwiązanych o grubości 10 cm po zagęszczeniu  1608.0*0.75*2 -<chodnik km 1+007 - 1+608>(1608.00-1007.00)*0.75 -<skrzyżowanie i zjazdy na drogi>(22.00+3.00+2.50+4.00+5.00)*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2412.000 -450.750 -27.375	
					RAZEM	1933.875
24	KNNR 6 d.4 0403-03 z.o.2.7. 9902-01 <sup>1)</sup>	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  165.50 <na płask>40.0 <krawężniki najazdowe 15*22 cm>590.00	m  m m m	  165.500 40.000 590.000	
					RAZEM	795.500
25	KNNR 6 d.4 0402-05 <sup>1)</sup>	D.08.01.01	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej <na łuku drogi>37.50	m  m	  37.500	
					RAZEM	37.500
26	KNR 2-31 d.4 0401-01 <sup>3)</sup>	D.08.03.01	Rowki pod obrzeże i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II wraz z rozplantowaniem (odwiezieniem) urobku z rowków 165.50	m  m	  165.500	
					RAZEM	165.500
27	KNR 2-31 d.4 0402-04 <sup>3)</sup>	D.08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem  165.50*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.965	
					RAZEM	4.965
28	KNNR 6 d.4 0404-05 <sup>1)</sup>	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 165.50	m  m	  165.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	165.500
<b>5</b>	<b>45200000-9</b>		<b>Zjazdy na drogi boczne</b>			
29	KNNR 6 d.5 0101-02 <sup>1)</sup>	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1.25 <zjazdy na drogi boczne km:0+144; 0+163; 1+016; 1+258,50>(18.96+9.44+9.14+8.76)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.930	
					RAZEM	50.930
30	KNNR 1 d.5 0202-05 0208-02 <sup>1)</sup>	D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowniczymi <zjazdy na drogi boczne>(18.96+9.44+9.14+8.76)*1.1*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.733	
					RAZEM	12.733
31	KNNR 6 d.5 0113-02 <sup>1)</sup>	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm <zjazdy na drogi boczne>(18.96+9.44+9.14+8.76)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.930	
					RAZEM	50.930
32	KNNR AT-03 d.5 0202-01 <sup>2)</sup>	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> <zjazdy na drogi boczne>(18.96+9.44+9.14+8.76)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.930	
					RAZEM	50.930
33	KNNR 6 d.5 0309-02 <sup>1)</sup>	D.05.03.05	Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 5 cm po zagęszczeniu <zjazdy na drogi boczne>18.96+9.44+9.14+8.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.300	
					RAZEM	46.300
<b>6</b>	<b>45200000-9</b>		<b>Oznakowanie</b>			
34	KNNR 6 d.6 0705-07 <sup>1)</sup>	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie <P-17>35*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	
					RAZEM	4.200
35	KNNR 6 d.6 0702-01 <sup>1)</sup>	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
36	KNNR 6 d.6 0702-04 <sup>1)</sup>	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
37	KNNR 6 d.6 0702-05 <sup>1)</sup>	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996