

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi powiatowej nr 5486P Miejska Górka - Wydawy na odcinku od miejscowości Zielona Wieś nr 41 do miejscowości Wydawy nr 1A</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 566.04/1000	km km	 0.57	
				RAZEM	0.57
d.1.1	2 Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
d.1.2	3 KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.2	4 KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/plytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem ( do ponownego wbudowania, palety wykonawcy ) 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.2	5 KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.2	6 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.025	
				RAZEM	2.025
d.1.2	7 KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	8 KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	9 KNNR 6 0802-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	10 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.6+poz.7*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.03	
				RAZEM	7.03
d.1.2	11 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.03	
				RAZEM	7.03
d.1.2	12 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.03	
				RAZEM	7.03
<b>2</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>2.1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
d.2.1	13 KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
<b>3</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
d.3.1	14 KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.6 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3256.00	
				RAZEM	3256.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.6 poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3256.00	
				RAZEM	3256.00
16 d.3.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy bitumicznej w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.6 poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
17 d.3.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy z kruszywa w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
18 d.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
19 d.5	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>6</b>		<b>D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>			
20 d.6	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17 poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>7</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>			
21 d.7.1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia 3256	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3256.00	
				RAZEM	3256.00
<b>7.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
22 d.7.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio 2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3256	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3256.00	
				RAZEM	3256.00
23 d.7.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. (10 ) gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.5 2*5*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
24 d.7.2	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie poprezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2 poz.22*0.02+poz.23*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	72.62	
				RAZEM	72.62
<b>8</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>			
25 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki 30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>9</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>9.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>			
26 d.9.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz.28*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	69.400	
				RAZEM	69.400
27 d.9.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9 poz.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	69.40	
				RAZEM	69.40

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.9.1	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		347	m <sup>2</sup>	347.000	
				RAZEM	347.000
29 d.9.1	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z pofrezu zagęszczeniu 10 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	347.000	
				RAZEM	347.000
30 d.9.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	347.00	
				RAZEM	347.00
<b>10</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>10.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
31 d.10. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32 d.10. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.31*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>	2.03	
				RAZEM	2.03