

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Prusa w Raszynie</b>						
1			<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1			<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1.1.1			<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</b> km 0.2792			
1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1			0.2792	km	0.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
1.2			<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
2	KNNR 6 0802-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie /rozebranie utwardzenia z mas min. - bit. gr 8cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	analogia		Krotność = 2			
2			5+7	m <sup>2</sup>	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
3	KNNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3			12*0.08	m <sup>3</sup>	0.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
4	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.4			Krotność = 4			
2			0.96	m <sup>3</sup>	0.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
2			<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1			<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
2.1.1			<b>D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3 898,9</b>			
5	KNNR 1 0202-07	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - ilość pomniejszona o wykopy kanalizacji deszczowej	m <sup>3</sup>		
d.2.5.1.1			/grunt z wykopów w całości przeznaczony na odwóz, odległość 5 km/			
			898.90-187.53	m <sup>3</sup>	711.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>711.37</b>
6	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2.6.1.1			Krotność = 4			
			898.90-187.53	m <sup>3</sup>	711.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>711.37</b>
3			<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
3.1			<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
3.1.1			<b>D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</b>			
7	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3.7.1.1			1887.4	m <sup>2</sup>	1 887.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 887.40</b>
3.2			<b>D-04.02.02 Warstwa mrozochronna</b>			
3.2.1			<b>D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy do 20cm</b>			
8	KNNR 6 0106-06	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.8.2.1	analogia		<pod nawierzchnią + pod ściekiem>1775.4+112	m <sup>2</sup>	1 887.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 887.40</b>
3.3			<b>D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
3.3.1			<b>D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20 cm</b>			
9	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.9.3.1			1887,4-167,6 (powierzchnia ławy betonowej pod ściekiem)	m <sup>2</sup>	1 719.80	
			1887.4-167.6	m <sup>2</sup>	1 719.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 719.80</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.3. 3.1	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych - dodatek podbudowy na zjazdach wymagających dostosowania wysokościowego (zgodnie z tabelą robót dodatkowych na zjazdach - rys. nr 4/2)	m <sup>3</sup> 1	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>			<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>			<b>D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej</b>			
<b>4.1.1</b>			<b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego, łamanego, tłucznia lub żuźla</b>			
11 d.4. 1.1	KNR 0-11 0317-02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia części jezdnej z kostki szarej - zgodnie z planem sytuacyjnym - rys. nr 6	m <sup>2</sup> 1397	1 397.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 397.00</b>
12 d.4. 1.1	KNR 0-11 0317-02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia części pieszej z kostki grafitowej - zgodnie z planem sytuacyjnym - rys. nr 6	m <sup>2</sup> 305.4	305.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.40</b>
13 d.4. 1.1	KNR 0-11 0317-02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia wjazdów i progów z kostki czerwonej - zgodnie z planem sytuacyjnym - rys. nr 6	m <sup>2</sup> 73	73.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
<b>5</b>			<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>5.1</b>			<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>5.1.1</b>			<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			<b>szt. 8</b>
14 d.5. 1.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt. 8	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>5.1.2</b>			<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>			<b>szt. 11</b>
15 d.5. 1.2	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt. 11	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>6</b>			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1</b>			<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
<b>6.1.1</b>			<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej</b>			
16 d.6. 1.1	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zgodnie z planem sytuacyjnym - rys. nr 6	m 14	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
17 d.6. 1.1	KNR 2-31 1503-01	D-08.01.01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3	m <sup>3</sup> 14*0.095	1.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
18 d.6. 1.1	KNR 2-31 1504-01	D-08.01.01	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 10 14*0.095	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
<b>6.1.2</b>			<b>D-08.01.01.13 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej</b>			<b>m 560</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.6. 1.2	KNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zgodnie z planem sytuacyjnym - rys. nr 6 560	m m	560.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
20 d.6. 1.2	KNR 2-31 1503-01	D-08.01.01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm <sup>3</sup> z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm <sup>3</sup> 560*0.0225	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
21 d.6. 1.2	KNR 2-31 1504-01	D-08.01.01	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 10 560*0.0225	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
<b>6.2</b>			<b>D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
<b>6.2.1</b>			<b>D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			<b>m2</b>
22 d.6. 2.1	KNR 0-11 0321-01 analogia	D-05.03.23	Ściek z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zgodnie z planem sytuacyjnym - rys. nr 6 112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
23 d.6. 2.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	D-05.03.23	Ława pod ściek betonowa zwykła 560*0.25*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
24 d.6. 2.1	KNR 2-31 1503-01	D-08.01.01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm <sup>3</sup> z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm <sup>3</sup> <ława betonowa pod ściekiem>42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
25 d.6. 2.1	KNR 2-31 1504-01	D-08.01.01	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 10 42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
<b>7</b>			<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
26 d.7	KNR 5-01 0505-05	D-02.01.01	Podwyższenie wjazdu studni /dostosowanie wysokości studni kanalizacji sanitarnej do projektowanej nawierzchni/ 7	szt. szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
27 d.7	KNR 2-31 1406-04	D-02.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych(27 szt.), gazowych(4 szt.) i hydrantu (2 szt.) 27+4+2	szt. szt.	33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
28 d.7	Kalkulacja własna	D-02.01.01	Wymiana skrzynek przyłączy wodociągowych 185 mm (27 szt.) i hydrantów (1 szt.) 28	szt. szt.	28.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>