

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi - ul. Sybiraków wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych</b>			
1.1	BCD D-01 01.01.01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi 0.188+0.063+0.103+0.074	km km	 0.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>
1.2	BCD D-01 01.03.25-03	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem i utylizacją dłu- życ, gałęzi i karpiny 46	szt. szt.	 46	
				<b>RAZEM</b>	<b>46</b>
1.3	BCD D-01 01.02.02-03	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej 0.20*188*8+0.20*5*(63+103+74)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 541	
				<b>RAZEM</b>	<b>541</b>
<b>2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów 0.4455	km km	 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>0</b>
2.2	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 150*2.2*1.1+239.5*2*1+56*1.7*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 937	
				<b>RAZEM</b>	<b>937</b>
2.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m ; grunt kat. I-IV 150*(2.2+0.15)*2+239.5*(2+0.15)*2+56*(1.7+0.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1942	
				<b>RAZEM</b>	<b>1942</b>
2.4	KNR 2-01 0605-01	igłofiltr 20szt., pompowanie wody z wykopów 48	godz. godz.	 48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
2.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (150+239.5+56)*0.1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
2.6	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 937.20-44.3-3.14*0.4*0.4/4*150-3.14*0.315*0.315/4*239.5-3.14*0.2*0.2/4*56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 854	
				<b>RAZEM</b>	<b>854</b>
2.7	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 853.647	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 854	
				<b>RAZEM</b>	<b>854</b>
2.8	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) 44.3+3.14*0.4*0.4/4*150+3.14*0.315*0.315/4*239.5+3.14*0.2*0.2/4*56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84	
				<b>RAZEM</b>	<b>84</b>
2.9	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 200 mm 56	m m	 56	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
2.10	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 315 mm 239.5	m m	 240	
				<b>RAZEM</b>	<b>240</b>
2.11	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 400 mm 150	m m	 150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
2.12	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.13	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 11	stud. stud.	 11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
2.14	KNNR 4 1424-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpusty ściekowe uliczne - wiazy żeliwne D400	szt.		
		12	szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
2.15	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		56	m	56	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
2.16	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		239.5	m	240	
				<b>RAZEM</b>	<b>240</b>
2.17	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		150	m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
2.18	kalk. własna	Monitoring kanałów	m		
		150+239.5+56	m	446	
				<b>RAZEM</b>	<b>446</b>
<b>3</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>			
3.1	BCD D-10 10.01.05-02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.		
		9	szt.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
3.2	BCD D-10 10.01.05-03	Regulacja pionowa studzienek - wodociągowych i gazowych	szt.		
		11	szt.	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
3.3	BCD D-10 10.01.05-04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.4	BCD D-04 04.01.01-01	Koryto gł. 60cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - jezdnia 975+370+45+171+175+111+478+18+216+11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2570</b>
3.5	BCD D-04 04.01.01-01	Koryto gł. 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - chodniki 151+44+186+196+119+16+12+6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	730	
				<b>RAZEM</b>	<b>730</b>
3.6	BCD D-04 04.01.01-01	Korytogł. 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - zjazdy 84+141+123+13+16+6+4*6+3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	410	
				<b>RAZEM</b>	<b>410</b>
3.7	BCD D-08 08.01.02-06	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową - zjazdy 43+38+123+17+17+17+7+22+10+5+4*7+2*2	m		
			m	331	
				<b>RAZEM</b>	<b>331</b>
3.8	BCD D-08 08.01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykona- niem ławy z oporem z betonu C12/15 193+119+175+69+63+158-21*2	m		
			m	735	
				<b>RAZEM</b>	<b>735</b>
3.9	BCD D-08 08.01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wymiarach 15x22/30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 - 21 kompletów 21*2	m		
			m	42	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
3.10	BCD D-08 08.03.01-01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ła- wy z oporem z betonu C12/15 150	m		
			m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
3.11	BCD D-04 04.02.01-02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku zakupionego i do- wiezionego przez Wykonawcę, grubość warstwy 15 cm - jezdnia 2570	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2570</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.12	BCD D-04 04.05.01-28	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia - chodnik - zjazdy 2570+730+410	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     3710	
				<b>RAZEM</b>	<b>3710</b>
3.13	BCD D-04 04.04.02-13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik - zjazdy 730+410	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     1140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140</b>
3.14	BCD D-04 04.04.02-14	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia 2570	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     2570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2570</b>
3.15	BCD D-05 05.03.23-32	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej (kolor grafitowy) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy 410	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     410	
				<b>RAZEM</b>	<b>410</b>
3.16	BCD D-05 05.03.23-22	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (kolor czerwony) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - chodniki 730-31	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     699	
				<b>RAZEM</b>	<b>699</b>
3.17	BCD D-05 05.03.23-22	Nawierzchnie z płyt z ostrzegawczych (z wypustkami) o grubości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - przejścia dla pieszych (9+6+6+6+9+9)*0.6	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     31	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
3.18	BCD D-05 05.03.23-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor szary) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - jezdnia 2570	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     2570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2570</b>
3.19	BCD D-06 06.01.01-21	Humusowanie gr. 10cm z obsianiem trawą  1555	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     1555	
				<b>RAZEM</b>	<b>1555</b>
<b>4 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</b>					
4.1	BCD D-07 07.01.01-13	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, metoda chemoutwardzalna - P-10, P-11, P-7a - P-14 - P-26 - P-23 50	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
4.2	BCD D-07 07.02.01-01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 14	szt.     szt.	     14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
4.3	BCD D-07 07.02.11-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (małe), folia odblaskowa co najmniej 2 typu - A-7 - 2szt. 2	szt.     szt.	     2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.4	BCD D-07 07.02.21-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (małe), folia odblaskowa co najmniej 2 typu - D-40 - 4szt. - D-41 - 4szt. - D-6b - 2szt. - D-1 - 4szt. 14	szt.      szt.	      14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
4.5	BCD D-07 07.02.11-11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ C (małe), folia odblaskowa co najmniej 2 typu - C13/16 "poziome" - 3 szt. - C13/16 "pionowe" - 1 szt. 4	szt.     szt.	     4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>