

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa drogi w terenie równinnym 0,294	km km	 0,29	
				RAZEM	0,29
1.1.2		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.2.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm PT 7 KT 6	m m m	 7,00 6,00	
				RAZEM	13,00
1.1.2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicz- nych gr. 4 cm mechanicznie wraz z wywozem i utyli- zacją 1942	m ² m ²	 1942,00	
				RAZEM	1942,00
1.1.2.3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie z wywozem na odl. do 3 km (materiał zamawiającego) 1942	m ² m ²	 1942,00	
				RAZEM	1942,00
1.1.2.4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na odl. do 3 km (materiał zamawiającego) 670	m m	 670,00	
				RAZEM	670,00
1.1.2.5	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem na odl. do 3 km (mate- riał zamawiającego) 446	m m	 446,00	
				RAZEM	446,00
1.1.2.6	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betono- wej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wywozem na odl. do 3 km (materiał zamawiającego) 580	m ² m ²	 580,00	
				RAZEM	580,00
1.1.2.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, z płyt betonowych na pod- sypce piaskowej wraz z wywozem na odl. do 3 km (materiał zamawiającego) 192,0	m ² m ²	 192,00	
				RAZEM	192,00
1.1.2.8	KNNR 6 0802-06	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z betonu gr. 15 cm wraz z wywozem i utylizacją 240,0	m ² m ²	 240,00	
				RAZEM	240,00
1.1.2.9	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.2.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, na- kazu, ostrzegawczych, informacyjnych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.2.11	KNR 4-05/ 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betono- wych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.2.12	KNR 4-05/ 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład z wywozem i utylizacją Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.1 1195,0	m ³ m ³	 1195,00	
				RAZEM	1195,00
2		CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC			
2.1		D-03.00.00 ODWODNIENIE			
2.1.1		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
2.1.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odkład z wywozem i utylizacją kanal główny i studnie 38,0*(2,09+0,2-0,46)*1,20+(2,0*0,5)*6 przykanaliki 38,7*0,8*1,0 wpusty 1,5*2,2*1,0*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 89,45 30,96 26,40	
				RAZEM	146,81
2.1.1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linio- wych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.su- chych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,2m) 38,0*2,09 38,02,09	m ² m ²	 79,42	
				RAZEM	79,42
2.1.1.3	KNR 2-18 0501-03	Podłoże pod kanał i przykanaliki z materiałów syp- kich o grubości 20 cm 38,0*1,2 38,7*0,8	m ² m ² m ²	 45,60 30,96	
				RAZEM	76,56
2.1.1.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,0 m 3	stud. stud.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.1.1.5	KNNR 4 1008-09	Rurociągi z rur PVC SN8 łączone na wcisk o średni- cy 300 mm 38,0	m m	 38,00	
				RAZEM	38,00
2.1.1.6	KNNR 4 1008-05	Przykanaliki z rur PVC SN8 łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 200 mm 38,7	m m	 38,70	
				RAZEM	38,70
2.1.1.7	KNR 2-02 1912-02	Włączenia rurociągów do studni żelbetowych za po- mocą tulei szczelnych PVC o śr. 200 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
2.1.1.8	KNR 2-02 1912-02	Włączenia rurociągów do studni żelbetowych za po- mocą tulei szczelnych PVC o śr. 300 mm 1	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
2.1.1.9	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - właz jezdniowy D400 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.1.1.10	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - właz krawężnikowy C250 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.1.1.11	KNR 2-01 0207-03	Dowóz piasku na wymianę gruntu oraz na zasypkę i obsypkę w stanie zagęszczonym 146,81 podsypka -38,0*0,2*1,2-38,7*0,2*0,8 rury -38*3,14*0,17*0,17-38,7*3,14*0,12*0,12 studnie -3,14*0,65*0,65*2,09*3 -3,14*0,27*0,27*2,0*8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	146,81 -15,31 -5,20 -8,32 -3,66	
				RAZEM	114,32
2.1.1.12	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (z odkładu) 114,32	m ³ m ³	114,32	
				RAZEM	114,32
2.1.1.13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypane kat. I-III (z odkładu) 114,32	m ³ m ³	114,32	
				RAZEM	114,32
2.2		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.2.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża			
2.2.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2214	m ² m ²	2214,00	
				RAZEM	2214,00
2.2.2		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.2.2.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm 1516	m ² m ²	1516,00	
				RAZEM	1516,00
2.2.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 30 cm 520	m ² m ²	520,00	
				RAZEM	520,00
2.2.3		D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
2.2.3.1	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą 2214	m ² m ²	2214,00	
				RAZEM	2214,00
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.3.1		D-05.03.25a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej			
2.3.1.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1516	m ² m ²	1516,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1516,00
2.3.1.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wyniesione skrzyżowania 467 wyniesione przejście dla pieszych 53	m ² m ² m ²	 467,00 53,00	
				RAZEM	520,00
2.4		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.4.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
2.4.1.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczuko- wą - malowane mechanicznie P-10 12,0*4,0*0,5 P-4 16,0*0,24 P-13 12,0*0,232 P-24 0,76 P-25 33,0*0,232	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,00 3,84 2,78 0,76 7,66	
				RAZEM	39,04
2.4.1.2	KNNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - powierzchnia malowana na niebiesko 4,5	m ² ozn. m ² ozn.	 4,50	
				RAZEM	4,50
2.4.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.4.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
2.4.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia II typu 32	szt. szt.	 32,00	
				RAZEM	32,00
2.5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.5.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
2.5.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (15x22) z wykonaniem ław betonowych C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 695	m m	 695,00	
				RAZEM	695,00
2.5.2		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
2.5.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni 817,6	m ² m ²	 817,60	
				RAZEM	817,60
2.5.2.2	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z z kruszywa naturalnego o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm 817,6	m ² m ²	 817,60	
				RAZEM	817,60
2.5.2.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 812,0	m ² m ²	 812,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	812,00
2.5.2.4	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami koło- ru żółtego o wymiarach 35x35x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypeł- nione piaskiem Przejścia dla pieszych 5,6	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
2.5.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
2.5.3.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 380	m m	 380,00	
				RAZEM	380,00
2.6		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
2.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 648	m ² m ²	 648,00	
				RAZEM	648,00
2.6.2	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalsze 5 cm humusu. 648	m ² m ²	 648,00	
				RAZEM	648,00
2.7		D-10.00.00 INNE			
2.7.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
2.7.1.1	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z z kruszywa naturalnego o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 2.1 282,1	m ² m ²	 282,10	
				RAZEM	282,10
2.7.1.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 2.1 14	m ² m ²	 14,00	
				RAZEM	14,00
2.7.1.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 2.1 282,1 14,0	m ² m ² m ²	 282,10 14,00	
				RAZEM	296,10
2.7.1.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 2.1 141,0	m m	 141,00	
				RAZEM	141,00
2.8		INNE ROBOTY			
2.8.1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanało- wych 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
2.8.2	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodo- ciągowych i hydrantów 17	szt. szt.	 17,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17,00
2.8.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefo- nicznych 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.8.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ścieko- wych ulicznych wraz z wymianą wpustów jezdni- owych na krawężnikowe 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00