

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00.	Roboty przygotowawcze			
1.1	D.01.01.01.11.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1	KNNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w km 0+006,00 - 0+580,00 0,574	km km	 0,574	
				RAZEM	0,574
1.2	D.01.02.04.212.	Rozebranie krawężników betonowych			
2 d.1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w km 0+000 - 0+042,50 str. L 42,50	m m	 42,500	
				RAZEM	42,500
3 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 42,50x0,20x0,30 = 2,55 m3 2,55	m3 m3	 2,550	
				RAZEM	2,550
1.3	D.01.02.04.28.	Rozebranie chodników z płyt betonowych			
4 d.1.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej str. L 0+036,30 - 0+042,50x1,40 = 8,68 m2 8,70	m2 m2	 8,700	
				RAZEM	8,700
5 d.1.3	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej w lok. 0+000 - 0+036,30x1,50 = 54,45 m2 54,50	m2 m2	 54,500	
				RAZEM	54,500
6 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 8,68x0,06+54,45x0,07 = 4,33 m3 4,33	m3 m3	 4,330	
				RAZEM	4,330
1.4	D.01.02.04.22.	Rozebranie nawierzchni bitumicznej.			
7 d.1.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 = 64,50 m2 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50 = 33,00 m2 0+302,0 - 0+345,0 x 5,90 = 253,70 m2 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 = 57,00 m2 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00 = 86,00 m2 0+538,0 - 0+580,0x5,80 = 243,60 m2 Razem 727,80 m2 727,80	m2 m2	 727,800	
				RAZEM	727,800
8 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiorki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 727,80 m2x0,04 = 29,11 m3 29,11	m3 m3	 29,110	
				RAZEM	29,110
1.5	D.01.02.04.24.	Rozebranie nawierzchni z brukowca			
9 d.1.5	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie. Rozebranie podbudowy z brukowca podczas likwidacji przełomów w lok. 0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 = 64,50 m2 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50 = 33,00 m2 0+302,0 - 0+345,0 x 6,00 = 258,00 m2 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 = 57,00 m2 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00 = 86,00 m2 0+538,0 - 0+580,0x5,80 = 243,60 m2 Razem 742,10 m2 742,00	m2 m2	 742,000	
				RAZEM	742,000
10 d.1.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie kamieni z rozbiorki podbudowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odl. 1 km 742,00x0,15m = 111,30 m3 111,30	m3 m3	 111,300	
				RAZEM	111,300
1.6	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
11 d.1.6	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 22	szt szt	 22,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,000
1.7 D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych					
12	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1.7	0702-08	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2 D.02.00.00.Roboty ziemne					
2.1 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.I-V z transportem urobku na odl.1 km na odkład					
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.na odkład.w lok.	m ³		
d.2.1	0202-04	0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 x0,70 = 45,15 m3 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50x0,70 = 23,10 m3 0+302,0 - 0+345,0 x 5,90x070 = 177,59 m3 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 x0,70 = 39,90 m3 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00x0,70 = 60,20 m3 0+538,0 - 0+580,0x5,80x0,70 = 170,59 m3 Razem 516,53 m3 516,50	m ³	516,500	
				RAZEM	516,500
3 D.03.00.00.0dwodnienie korpusu drogowego					
3.1 D.03.02.01.74. Regulacja pionowa studzienek telefonicznych					
14	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych w lok. 0+560,0 str. p.	szt.		
d.3.1	1406-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2 D.03.02.01.71 Regulacja pionowa kratek ściekowych					
15	KNNR 2-31	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych w lok.	szt.		
d.3.2	1406-02	0+077,40 str.p. i l. szt - 2 0+272,00 str.p szt - 2 0+504,50 str. p. szt - 1 0+563,50 str. p. szt - 1 Razem szt - 6 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.3 D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych					
16	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.3	1406-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4 D.03.02.01.72. Pionowa regulacja studni rewizyjnych					
17	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3.4	1406-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5 D.03.01.03.22. Czyszczenie studzienek i kratek ściekowych					
18	KNNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
d.3.5	0119-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie przykanalików 9,0+7,5+8,0 = 24,50 m	szt.		
d.3.5	0119-02	24,50	szt.	24,500	
				RAZEM	24,500
4 D.04.00.00.Podbudowy					
4.1 D.04.01.01.00. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					
20	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w lok.	m ²		
d.4.1	0103-01	0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 = 51,00 m2 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50 = 33,00 m2 0+302,0 - 0+345,0 x 6,00 = 258,00 m2 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 = 57,00 m2 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00 = 86,00 m2 0+538,0 - 0+580,0x6,00 = 252,00 m2 Razem 737,00 m2 737,00	m ²	737,000	
				RAZEM	737,000
4.2 D.04.02.01.13. Wykonanie warsywy odsączającej z piasku, w-wa grub. 20 cm					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.4.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm w lok. 0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 = 51,00 m2 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50 = 33,00 m2 0+302,0 - 0+345,0 x 6,00 = 258,00 m2 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 = 57,00 m2 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00 = 86,00 m2 0+538,0 - 0+580,0x6,00 = 252,00 m2 Razem 737,00 m2	m ²		
			m ²	737,000	
				RAZEM	737,000
4.3 D.04.06.01.11. Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grub. warstwy 10 cm					
22 d.4.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą w lok. 0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 = 51,00 m2 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50 = 33,00 m2 0+302,0 - 0+345,0 x 6,00 = 258,00 m2 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 = 57,00 m2 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00 = 86,00 m2 0+538,0 - 0+580,0x6,00 = 252,00 m2 Razem 737,00 m2	m ²		
			m ²	737,000	
				RAZEM	737,000
4.4 D.04.04.02.13. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
23 d.4.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm w lok. 0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 = 51,00 m2 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50 = 33,00 m2 0+302,0 - 0+345,0 x 6,00 = 258,00 m2 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 = 57,00 m2 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00 = 86,00 m2 0+538,0 - 0+580,0x6,00 = 252,00 m2 Razem 737,00 m2	m ²		
			m ²	737,000	
				RAZEM	737,000
5 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi					
24 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0+006,00 - 0+015,00x7,10 = 63,90 m2 0+015,00 - 0+042,00x(7,10+6,90)x0,5 = 189,00 m2 0+042,00 - 0+077,40x(6,90+8,80)x0,5 = 277,89 m2 0+077,40 - 0+106,60x(8,80+8,00)x0,5 = 245,28 m2 0+106,60 - 0+246,80x(8,00+7,40)x0,5 = 1079,54 m2 0+246,80 - 0+277,50x(7,40+6,70)x0,5 = 216,44 m2 0+277,50 - 0+0+351,35x(6,70+6,00)x0,5 = 468,95 m2 0+351,35 - 0+371,00x(6,00+5,75)x0,5 = 230,89 m2 0+371,00 - 0+580,00x5,75 = 1201,75 m2 zjazd na ul. Strażacką 5,00x3,00 = 15,00 m2 zjazd na ul. Cmentarną 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Kwiatową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 5,50x5,00 = 27,50 m2 zjazd na alejkę do cmentarza 3,50x3,00 = 10,50 m2 - pow. podbudowy - 737,00 m2 Razem 3327,14 m2	m ²		
			m ²	3 327,000	
				RAZEM	3 327,000
25 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 0+006,00 - 0+015,00x7,10 = 63,90 m2 0+015,00 - 0+042,00x(7,10+6,90)x0,5 = 189,00 m2 0+042,00 - 0+077,40x(6,90+8,80)x0,5 = 277,89 m2 0+077,40 - 0+106,60x(8,80+8,00)x0,5 = 245,28 m2 0+106,60 - 0+246,80x(8,00+7,40)x0,5 = 1079,54 m2 0+246,80 - 0+277,50x(7,40+6,70)x0,5 = 216,44 m2 0+277,50 - 0+0+351,35x(6,70+6,00)x0,5 = 468,95 m2 0+351,35 - 0+371,00x(6,00+5,75)x0,5 = 230,89 m2 0+371,00 - 0+580,00x5,75 = 1201,75 m2 zjazd na ul. Strażacką 5,00x3,00 = 15,00 m2 zjazd na ul. Cmentarną 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Kwiatową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 5,50x5,00 = 27,50 m2 zjazd na alejkę do cmentarza 3,50x3,00 = 10,50 m2 - pow. podbudowy - 737,00 m2 Razem 3327,14 m2	m ²		
			m ²	3 327,000	
				RAZEM	3 327,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.5	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną, obmiar wg tabeli wyrównań masą 154,61X2,450 = 378,79 t 378,80	t t	 378,800	
				RAZEM	378,800
27 d.5	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 13 384,48	t t	 384,480	
				RAZEM	384,480
6 D.05.00.00. Nawierzchnia					
6.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8, w-wa wiążąca grub. 4 cm					
28 d.6.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 = 51,00 m2 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50 = 33,00 m2 0+302,0 - 0+345,0 x 6,00 = 258,00 m2 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 = 57,00 m2 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00 = 86,00 m2 0+538,0 - 0+580,0x6,00 = 252,00 m2 Razem 737,00 m2 737,00	m2 m2	 737,000	
				RAZEM	737,000
29 d.6.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 = 51,00 m2 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50 = 33,00 m2 0+302,0 - 0+345,0 x 6,00 = 258,00 m2 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 = 57,00 m2 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00 = 86,00 m2 0+538,0 - 0+580,0x6,00 = 252,00 m2 Razem 737,00 m2 737,00	m2 m2	 737,000	
				RAZEM	737,000
30 d.6.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w lok. 0+215,0 - 0+258,0 str. p.x1,50 = 51,00 m2 0+280,0 - 0+302,0 str. l. x1,50 = 33,00 m2 0+302,0 - 0+345,0 x 6,00 = 258,00 m2 0+425,0 - 0+463,0 str. p.x1,50 = 57,00 m2 0+0495,0 - 0+538,0 str. p.x 2,00 = 86,00 m2 0+538,0 - 0+580,0x6,00 = 252,00 m2 Razem 737,00 m2 737,00	m2 m2	 737,000	
				RAZEM	737,000
31 d.6.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 13 71,78	t t	 71,780	
				RAZEM	71,780
7 D.05.03.03.26. Wyk.warstwy ścieralnej grubości 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8					
32 d.7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 0+006,00 - 0+015,00x7,10 = 63,90 m2 0+015,00 - 0+042,00x(7,10+6,90)x0,5 = 189,00 m2 0+042,00 - 0+077,40x(6,90+8,80)x0,5 = 277,89 m2 0+077,40 - 0+106,60x(8,80+8,00)x0,5 = 245,28 m2 0+106,60 - 0+246,80x(8,00+7,40)x0,5 = 1079,54 m2 0+246,80 - 0+277,50x(7,40+6,70)x0,5 = 216,44 m2 0+277,50 - 0+0+351,35x(6,70+6,00)x0,5 = 468,95 m2 0+351,35 - 0+371,00x(6,00+5,75)x0,5 = 230,89 m2 0+371,00 - 0+580,00x5,75 = 1201,75 m2 zjazd na ul. Strażacką 5,00x3,00 = 15,00 m2 zjazd na ul. Cmentarną 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Kwiatową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 5,50x5,00 = 27,50 m2 zjazd na alejkę do cmentarza 3,50x3,00 = 10,50 m2 Razem 4064,14 m2 4064,00	m2 m2	 4 064,000	
				RAZEM	4 064,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0+006,00 - 0+015,00x7,10 = 63,90 m2 0+015,00 - 0+042,00x(7,10+6,90)x0,5 = 189,00 m2 0+042,00 - 0+077,40x(6,90+8,80)x0,5 = 277,89 m2 0+077,40 - 0+106,60x(8,80+8,00)x0,5 = 245,28 m2 0+106,60 - 0+246,80x(8,00+7,40)x0,5 = 1079,54 m2 0+246,80 - 0+277,50x(7,40+6,70)x0,5 = 216,44 m2 0+277,50 - 0+0+351,35x(6,70+6,00)x0,5 = 468,95 m2 0+351,35 - 0+371,00x(6,00+5,75)x0,5 = 230,89 m2 0+371,00 - 0+580,00x5,75 = 1201,75 m2 zjazd na ul. Strażacką 5,00x3,00 = 15,00 m2 zjazd na ul. Cmentarną 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Kwiatową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 5,50x5,00 = 27,50 m2 zjazd na alejkę do cmentarza 3,50x3,00 = 10,50 m2 Razem 4064,14 m2	m ²		
		4064,00	m ²	4 064,000	
				RAZEM	4 064,000
34 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w lok. 0+006,00 - 0+015,00x7,10 = 63,90 m2 0+015,00 - 0+042,00x(7,10+6,90)x0,5 = 189,00 m2 0+042,00 - 0+077,40x(6,90+8,80)x0,5 = 277,89 m2 0+077,40 - 0+106,60x(8,80+8,00)x0,5 = 245,28 m2 0+106,60 - 0+246,80x(8,00+7,40)x0,5 = 1079,54 m2 0+246,80 - 0+277,50x(7,40+6,70)x0,5 = 216,44 m2 0+277,50 - 0+0+351,35x(6,70+6,00)x0,5 = 468,95 m2 0+351,35 - 0+371,00x(6,00+5,75)x0,5 = 230,89 m2 0+371,00 - 0+580,00x5,75 = 1201,75 m2 zjazd na ul. Strażacką 5,00x3,00 = 15,00 m2 zjazd na ul. Cmentarną 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Kwiatową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 3,50x3,00 = 10,50 m2 zjazd na ul. Ogrodową 5,50x5,00 = 27,50 m2 zjazd na alejkę do cmentarza 3,50x3,00 = 10,50 m2 Razem 4064,14 m2	m ²		
		4064,00	m ²	4 064,000	
				RAZEM	4 064,000
35 d.7	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 13 414,53	t		
			t	414,530	
				RAZEM	414,530
8 D.06.00.00.Roboty wykończeniowe					
8.1 D06.03.01.13. Profilowanie poboczy					
36 d.8.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie pobocza w lok. 0+358,00 - 0+580,00 str. l.x1,50 = 333,00 m2 333,0	m ²		
			m ²	333,000	
				RAZEM	333,000
37 d.8.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie obmiar j.w. 333,0	m ²		
			m ²	333,000	
				RAZEM	333,000
9 D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
9.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych					
38 d.9.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
39 d.9.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 29	szt.		
			szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
9.2 D.07.01.01.13. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie na skrzyżowaniach i przejściach					
40 d.9.2	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 70,00	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
9.3 D.07.05.01.13. Poręczce łańcuchowe					
41 d.9.3	KNNR 6 0701-07	Poręczce ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 42,00	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	D.08.00.00.	Elementy ulic			
10.1	D.08.01.01.12.	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm			
42 d.10.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w lok. 0+000 - 0+042,50 str. I. 42,50	m m	 42,500	
				RAZEM	42,500
10.2	D.08.02.02.11.	Chodniki z kostek brukowych betonowych.			
43 d.10.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. str.I. 0+000 - 0+042,50x2,10 = 89,25 m2 Razem:z tego 30% kostka kolorowa 89,25x0,30 = 26,78 m2 26,78	m ² m ²	 26,780	
				RAZEM	26,780
44 d.10.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. str.I. 0+000 - 0+042,50x2,10 = 89,25 m2 Razem:z tego 70% kostka szara 89,25x0,70 = 62,47 m2 62,47	m ² m ²	 62,470	
				RAZEM	62,470
10.3	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe.			
45 d.10.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej w lok. 0+000 - 0+042,50 42,50	m m	 42,500	
				RAZEM	42,500