

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			
d.1.1	KNNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w lok. 1+751,00 - 1+822,00 tj. 0,071km 0,071	km km	 0,071	
				RAZEM	0,071
1.2	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
d.1.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	D.01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
d.1.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	D.02.00.00.	Roboty ziemne			
2.1	D.02.01.01.11.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V bez transportu z wbudowaniem urobku w nasyp			
d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III bez transp., obmiar wg t.r.z.. 23,86	m ³ m ³	 23,860	
				RAZEM	23,860
d.2.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 23,86	m ³ m ³	 23,860	
				RAZEM	23,860
2.2	D.02.03.01.12.	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-V z pozyskaniem i transportem urobku na odl. 2-5 km			
d.2.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar wg t.r.z.. 236,47	m ³ m ³	 236,470	
				RAZEM	236,470
d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 236,47	m ³ m ³	 236,470	
				RAZEM	236,470
d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 236,47	m ³ m ³	 236,470	
				RAZEM	236,470
3	D.04.00.00.	Podbudowy			
3.1	D.04.01.01.10	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniach 37,68	m ² m ²	 37,680	
				RAZEM	37,680
3.2	D.04.02.01.13	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 20 cm			
d.3.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm wg obmiaru j.w. 37,68	m ² m ²	 37,680	
				RAZEM	37,680
3.3	D.04.05.01.42	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 20 cm			
d.3.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Rm=5,0 MPa, obmiar j.w. 37,68	m ² m ²	 37,680	
				RAZEM	37,680
3.4	D.04.08.01.11.	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi			
d.3.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 1+751,00 - 1+822,00x5,50 = 390,50 m2 + poszerzenia na łukach W-15 30,00*(0,00+0,35)*0,5*2+17,97*0,35*2 = 23,08 m2 + rozjazd w km 1+775,80 5,00*5,50+(400-314):4*1+(144-113):4*1 = 56,75 m2 Razem 470,33 m2 470,33	m ² m ²	 470,330	
				RAZEM	470,330
d.3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w lok. j.w. 470,33	m ² m ²	 470,330	
				RAZEM	470,330

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową KR-2 AC16W 50/70 wg PN-EN-13108-1, obmiar wg tabeli wyrównań masą 14,42*2,48	t t	 35,762	
				RAZEM	35,762
4 D.05.00.00. Nawierzchnia					
4.1 D.05.03.11.32. Frezowanie nawierzchni bitumicznych grubości 3 cm					
15 d.4.1	KNNR AT- 03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, obmiar wg tabeli frezowania Krotność = 0,75 101,91	m ² m ²	 101,910	
				RAZEM	101,910
4.2 D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych					
16 d.4.2	KNNR AT- 03 0101-01 str. prawa	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km 1775,00-1752,00	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
4.3 D.05.03.05.15. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 w-wa wiążąca grub. 6 cm					
17 d.4.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum 71,00*0,62	m ² m ²	 44,020	
				RAZEM	44,020
18 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w lok. j.w. 44,02	m ² m ²	 44,020	
				RAZEM	44,020
19 d.4.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-2 AC16W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 71,00*0,62	m ² m ²	 44,020	
				RAZEM	44,020
4.4 D.05.03.05.13. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 w-wa wiążąca grub. 4 cm					
20 d.4.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 1+751,00 - 1+822,00x6,12 = 434,52 m2 + poszerzenia na łukach W-15 30,00*(0,00+0,35)*0,5*2+17,97*0,35*2 = 23,08 m2 + rozjazd w km 1+775,80 5,00*5,50+(400-314):4*1+(144-113):4*1 = 56,75 m2 Razem 514,35 m2 514,35	m ² m ²	 514,350	
				RAZEM	514,350
21 d.4.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w lok j.w. 514,35	m ² m ²	 514,350	
				RAZEM	514,350
22 d.4.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-2 AC16W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grubości w-wy 4 cm (warstwa wiążąca) 514,35	m ² m ²	 514,350	
				RAZEM	514,350
4.5 D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścieralna grubości 4 cm					
23 d.4.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w lok. 1+751,00 - 1+822,00x6,00 = 426,00 m2 + poszerzenia na łukach W-15 30,00*(0,00+0,35)*0,5*2+17,97*0,35*2 = 23,08 m2 + rozjazd w km 1+775,80 5,00*5,50+(400-314):4*1+(144-113):4*1 = 56,75 m2 Razem 505,83 m2 505,83	m ² m ²	 505,830	
				RAZEM	505,830
24 d.4.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-2 AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w lok. j.w. 505,83	m ² m ²	 505,830	
				RAZEM	505,830
5 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
5.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
25 d.5.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 40,21	m ² m ²	 40,210	
				RAZEM	40,210
26 d.5.1	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 122,11	m ² m ²	 122,110	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	122,110
5.2	D.06.01.01.61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi			
27 d.5.2	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe z betonu B-15 pod korytka ściekowe w lok. 1+751,00 - 1+763,00 str. p. = 12,00 m + zjazd przy skrzyżowaniu w lok. 1+775,80 str. p. 10,00 m Razem 22,00 m $22,00 \times 0,60 \times 0,15 = 1,98 \text{ m}^3$ 1,98	m ³ m ³	 1,980	
				RAZEM	1,980
28 d.5.2	KNNR 1 0518-01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy w lok. j.w. 22,00	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
6	D.07.00.00.	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1	D.07.02.01.11.	Pionowe znaki drogowe odblaskowe na słupkach z rur stalowych			
29 d.6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.6.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
7	D.08.00.00.	Elementy ulic			
7.1	D.08.01.01.12.	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej			
31 d.7.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w lok. 1+751,00 - 1+822,00 str.l. = 71,00 m 71,00	m m	 71,000	
				RAZEM	71,000
7.2	D.08.02.02.11.	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm			
32 d.7.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (starobruk koloru grafitowego) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w lok. str. l. $1+751,00 - 1+822,00 \times 1,80 - (1,00 \times 1,00) \times 0,5 \times 2 = 126,80 \text{ m}^2$ 126,80	m ² m ²	 126,800	
				RAZEM	126,800
7.3	D.08.03.01.11.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 6x20 cm			
33 d.7.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem w lok. $1+751,00 - 1+822,00 = 71,00 \text{ m}$ 71,00	m m	 71,000	
				RAZEM	71,000