

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D.01.01.01.	Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1 d.1.1.1 1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.23	km km	 0.230	 0.230
				RAZEM	0.230
1.1.2	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.1.2 2	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek < zał.nr 2>51.05	m ² m ²	 51.050	 51.050
				RAZEM	51.050
1.2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
3 d.1.2.1 1	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III < zał. nr 1>17.03	m ³ m ³	 17.03	 17.03
				RAZEM	17.03
1.2.2	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów.			
4 d.1.2.2 2	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad- pozyskanie gruntu na nasypy < zał. nr 1> 85.96	m ³ m ³	 85.96	 85.96
				RAZEM	85.96
5 d.1.2.2 2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) < przyjęto 50% ilości nasypów> 86.96*0.5	m ³ m ³	 43.48	 43.48
				RAZEM	43.48
6 d.1.2.2 2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 50% formowania mechanicznego i 50% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/ 43.48	m ³ m ³	 43.48	 43.48
				RAZEM	43.48
7 d.1.2.2 2	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III 43.48	m ³ m ³	 43.48	 43.48
				RAZEM	43.48
8 d.1.2.2 2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 43.48	m ³ m ³	 43.48	 43.48
				RAZEM	43.48
1.3	KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.3.1	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV			
9 d.1.3.1 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III <wykop pod studzienkę ściekową w km 0+073 str L> (1.0*1.0+3.0*3.0)*0.5*2.0	m ³ m ³	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
10 d.1.3.1 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II <wykop pod kolektor d200mm w km 0+073>(0.5+1.2)*0.5*0.4*5.0	m ³ m ³	 1.70	 1.70
				RAZEM	1.70
11 d.1.3.1 1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV < kolektor w km 0+073>1.70-0.15*0.15*3.14*6.0 < studzienka ściekowa w km 0+073 str L> 10.0-0.3*0.3*3.14*1.0	m ³ m ³ m ³	 1.28 9.72	 11.00
				RAZEM	11.00
12 d.1.3.1 1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 11.0	m ³ m ³	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
1.3.2	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne			
13 d.1.3.2 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<kolektor odpływowy od studzienki ściekowej w km 0+073> 6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.1.3. 2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4 D.04.00.00 PODBUDOWA					
1.4.1 D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża					
15 d.1.4. 1	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		< jezdnia zasadnicza na szer. wyrównania podbudowy 3,30m> 3.30* 230.0+< poszerzenie na wjeździe > 1.40*10.0*0.5+ <poszerzenia na łukach> 0.5*19.7+< poszerzenie przed wjazdem na cmentarz>54.9	m ²	830.75	
		< zatoka postojowa> 30.0*5.0	m ²	150.00	
				RAZEM	980.75
1.4.2 D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
16 d.1.4. 2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa 0/31,5mm z udziałem 40% łamanego średniej grubości 11cm	m ³		
		<zaqł. Nr 3> 94.16+<odsadzki 2x0,15m średniej grubości 10cm> 0.10* 230*0.15*2	m ³	101.06	
				RAZEM	101.06
1.4.3 D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
17 d.1.4. 3	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybko rozpadowa w ilości 0,3kg/m ² pod warstwę wyrównawczą nawierzchni	m ²		
		< jezdnia zasadnicza na szer. wyrównania podbudowy 3,30m> 3.30* 230.0+< poszerzenie na wjeździe > 1.40*10.0*0.5+ <poszerzenia na łukach> 0.5*19.7+< poszerzenie przed wjazdem na cmentarz>54.9	m ²	830.75	
				RAZEM	830.75
1.5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA					
1.5.1 D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego					
18 d.1.5. 1	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		< jezdnia zasadnicza na szer. wyrównania podbudowy 3,30m> 3.30* 230.0+< poszerzenie na wjeździe > 1.40*10.0*0.5+ <poszerzenia na łukach> 0.5*19.7+< poszerzenie przed wjazdem na cmentarz>54.9+<odsadzka szer.6cm obustronnie> 230*0.06+(230-20-30)*0.06	m ²	855.35	
				RAZEM	855.35
19 d.1.5. 1	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		< jezdnia zasadnicza na szer. wyrównania podbudowy 3,30m> 3.30* 230.0+< poszerzenie na wjeździe > 1.40*10.0*0.5+ <poszerzenia na łukach> 0.5*19.7+< poszerzenie przed wjazdem na cmentarz>54.9	m ²	830.75	
				RAZEM	830.75
20 d.1.5. 1	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 855.25*0.0974+850.75*0.1	t		
			t	168.38	
				RAZEM	168.38
1.5.2 D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
21 d.1.5. 2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni wjazdu z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		< nawierzchnia zatoki postojowej>30.0*4.85	m ²	145.50	
				RAZEM	145.50
1.6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
1.6.1 D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
22 d.1.6. 1	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<km 0+058 do 0+078m str L> 20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
23 d.1.6. 1	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp na wylocie kolektora d300mm w km 0+073	m ²		
		< na wylocie >1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< zał. nr 2>150.3	m ²	150.30	
				RAZEM	150.30
1.7	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
1.7.1	D.08.01.01. Krawężniki betonowe.				
25	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem	m		
d.1.7.	0403-03	ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
1		<obramowanie zatoki postojowej w km 0+200 do 0+230 str L> 30.0*2+	m	70.00	
		5.0*2			
		<obramowanie jezdni na końcu ulicy> 7.5	m	7.50	
				RAZEM	77.50