

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	D.01.01.01.	Wyznaczenie i odtworzenie 1 trasy i punktów wysokościowych.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci.	km		
d.1.1	0111-02	0.310-0.044	km	0.27	
				RAZEM	0.27
1.2 D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu					
2	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharak	m ²		
d.1.2	0106-01	<zał.nr 2>213.65/0.2-552.65	m ²	516.600	
				RAZEM	516.600
3	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w haklach z transp.urob-ku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.2	0203-03	<zał. nr 2>516.6*0.2-61.55	m ³	41.770	
				RAZEM	41.770
1.3 D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.					
4	KNR 2-31	D.01.02.04.13	m ²		
d.1.3	0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Kołność = 0.7	m ²		
		<strona prawa km 0+100-0+113 obmiar graficzny> 18.4	m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
5	KNNR 6	0806-01	m		
d.1.3	0806-01	<strona prawa> 48.0+86.0	m	134.00	
				RAZEM	134.00
6	KNR 4-01	0108-17	m ³		
d.1.3	0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowoczymi guzu z rozbiórki krawężników betonowych chodników i obrzeży na odległość do 1 km 18.4*0.1+134.0*0.2*0.3	m ³	9.88	
				RAZEM	9.88
7	KNNR 5	0113-01	m		
d.1.3	0113-01	Rury ochronne Arola na kablach elektrycznych i telefonicznych 2*7.0*2*7.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV					
8	KNNR 1	D.02.01.01.12	m ³		
d.2.1	0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowładowoczymi na nasyp i odkład <zał. nr 1>498.83	m ³	498.83	
				RAZEM	498.83
9	KNNR 1	0208-02	m ³		
d.2.1	0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład <zał. nr 1>498.83-219.04	m ³	279.79	
				RAZEM	279.79
2.2 D.02.03.01. Wykonanie nasypów.					
10	KNR 2-01	0235-01	m ³		
d.2.2	0235-01	Formowanie i zagęszczenie nasypów o wys. do 3.0 m sypcharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/ 219.04*0.80	m ³	175.23	
				RAZEM	175.23
11	KNR 2-01	0313-01	m ³		
d.2.2	0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowoczymi (kat.gr.I-II) 219.04*0.2	m ³	43.81	
				RAZEM	43.81
12	KNR 2-01	0237-05	m ³		
d.2.2	0237-05	Zagęszczenie nasypów walcami samojedźdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III /przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/ 219.04*0.8	m ³	175.23	
				RAZEM	175.23
13	KNR 2-01	0236-03	m ³		
d.2.2	0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 219.04*0.2	m ³	43.81	
				RAZEM	43.81
14	KNR 2-01	0506-07	m ²		
d.2.2	0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III <przyjęto szacunkowo na podst.obmiaru graficznego> 711	m ²	711.00	
				RAZEM	711.00
3 D.04.00.00. POBBUDOWA					
3.1	D.04.01.01	Korony z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.			
15	KSNR 6	0101-01	m ²		
d.3.1	0101-01	Korony wykonywane mechanicznie gr. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
				RAZEM	711.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		<jezdnia zasadnicza bitumiczna > (240-44,0)*6,0 <pod nawierzchnię zwirową km 0+240-0+310> (310-240)*5,0 A (suma częściowa)	m ² m ²	1176,00 350,00	
		<chodnik obmiar str L> 10,2*2,0+4,6*1,9+40,0*2,0+123,0*2,0+3,7*2,4 <wiązdy str L> 27,7+27,0+34,9 <wiązdy str P> 19,5+40,3+11,6+17,7	m ² m ² m ²	1526,00 364,02 89,60 89,10	
				RAZEM	2068,72
3.2	D.04.02.01	Warstwa odcinająca i odsączająca			
16	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	1176,00	
d.3.2	0106-03	< pod podbudowę jezdni zasadniczej bitumicznej>1176,0	m ²	RAZEM	1176,00
17	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	1176,00	
d.3.2	0106-04	Krotność = 9 1176,0	m ²	RAZEM	1176,00
3.3	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
18	KSNR 6	D.04.03.01.21	m ²		
d.3.3	1005-07	Skroplenie warstwy wiążącej emulcją asfaltową szybkozradowa w ilości 0,3kg/m ² pod warstwę szeralną nawierzchni	m ²	1176,00	
		<jezdnia zasadnicza> 1176	m ²	RAZEM	1176,00
3.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
19	KSNR 6	D.04.04.01.12	m ²		
d.3.4	0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <podbudowa jezdni zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego> 1176 < jezdnia nawierzchniu zwirowej> 350	m ² m ² m ²	1176,00 1176,00 350,00	
				RAZEM	1526,00
4	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA			
4.1	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
20	KSNR 6	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m ²	1176,00	
d.4.1	0309-02	<jezdnia zasadnicza>1176	m ²	RAZEM	1176,00
21	KSNR 6	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1176,00	
d.4.1	0308-02	<jezdnia zasadnicza>1176	m ²	RAZEM	1176,00
5	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1	D.06.01.01.	Umocnienie skarp rowów i seclaków			
22	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	615,50	
d.5.1	0403-01	<przedniarzał. nr 3> 61,55/0,1	m ²	RAZEM	615,50
23	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu	m ²	615,50	
d.5.1	0403-02	Krotność = 5 615,5	m ²	RAZEM	615,50
6	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
6.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe.			
24	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	196,00	
d.6.1	0403-03	<strona lewa> 240-44 <strona prawa> 240-44,0+5,0	m	201,00	
				RAZEM	397,00
6.2	D.08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
25	KSNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	364,02	
d.6.2	0502-02	<chodnik obmiar str L> 10,2*2,0+4,6*1,9+40,0*2,0+123,0*2,0+3,7*2,4 <opaska strona P>(50,0+27,2+1,2+72,0+9,2+11,6)*0,3	m ²	51,36	
				RAZEM	415,38
6.3	D.08.03.01.	Obryzka betonowe.			
26	KSNR 6	D.08.03.01.12	m		
d.6.3	0404-03	Obryzka betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypekione piaskiem <chodnik obmiar str L> 240-44-5,0-6,0-13+2*5,0 < obramowanie wjazdów str L>14,0+14,8+20,0 <chodnik strona P> 50,0+28,0+2,0*2+72,0+9,2+11,8 <obramowania wjazdów str P>12,5+18,0+10,9+13,2	m m m m	182,00 48,80 175,00 54,60	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	460.40
6.4	D.08.04.01.	Wiazdy i wiazdy z bram			
27	KSNR 6	Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.6.4	0109-01	<wiazdy wg zestawienia>89.6+89.1	m ²	178.70	178.70
				RAZEM	
28	KSNR 6	Wiazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypehleniem spoin piaskiem	m ²		
d.6.4	0502-03	<wiazdy wg zestawienia>178.70	m ²	178.70	178.70
				RAZEM	178.70
6.5	Regulacja studzienek i zaworów				
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanalowych	szt.		
d.6.5	1406-03	4.0+<kd>5	szt.	9.00	9.00
				RAZEM	
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
d.6.5	1406-02	8	szt.	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.6.5	1406-04	5	szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00