

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY DROGOWE				
2	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1	D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.				
1 d.2.1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różninowym. 0.161	km km	 0.161	
				RAZEM	0.161
2.2	D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.				
2 d.2.2	KNR 2-31 0811-02	D.01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem < nawierzchnia z trylinki na wjeździe od ul. Źródlanej> 18.0	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
3 d.2.2	KNR 2-31 0815-01	D.01.02.04.28 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej < chodnik w ulicy Kościuszki> 31.0	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
4 d.2.2	KSNR 6 0806-01	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej <na włączeniu do ulicy Kościuszki> 17.0 < na włączeniu do ul. Źródlanej> 5.50+7.0	m m m	 17.00 12.50	
				RAZEM	29.50
5 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 29.0*0.082	m ³ m ³	 2.38	
				RAZEM	2.38
6 d.2.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki , ław , krawężników betonowych na odległość do 1 km 18*0.15+0.05*31.0+29.5*0.15*0.30+2.38	m ³ m ³	 7.96	
				RAZEM	7.96
7 d.2.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km / przyjęto odwóz na odl do 3km/ Krotność = 2 7.96	m ³ m ³	 7.96	
				RAZEM	7.96
3	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
3.1	D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV				
8 d.3.1	KNNR 1 0202-06	D.02.01.01.12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładowczymi na nasyp i odkład 386.71	m ³ m ³	 386.71	
				RAZEM	386.71
9 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład 386.71-41.67	m ³ m ³	 345.04	
				RAZEM	345.04
3.2	D.02.03.01. Wykonanie nasypów.				
10 d.3.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/ 41.67*0.80	m ³ m ³	 33.34	
				RAZEM	33.34
11 d.3.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 41.67*0.2	m ³ m ³	 8.33	
				RAZEM	8.33
12 d.3.2	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III /przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/ 41.67*0.8	m ³ m ³	 33.34	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.34
13 d.3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		41.67*0.2	m ³	8.33	
				RAZEM	8.33
14 d.3.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III /Przedmiar zał. Nr 2.1/ 35.30/0.10	m ²		
			m ²	353.00	
				RAZEM	353.00
4	D.04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.				
15 d.4.1	KSNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <jezdni zasadnicza obmiar graficzny wg rys ACAD>595.0 <chodnik obmiar jw> 147.0 <wjazdy>35.3	m ²		
			m ²	595.00	
			m ²	147.00	
			m ²	35.30	
				RAZEM	777.30
4.2	D.04.02.01 Warstwa odcinająca i odsączająca				
16 d.4.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdni zasadnicza obmiar graficzny wg rys ACAD>595.0	m ²		
			m ²	595.00	
				RAZEM	595.00
17 d.4.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu < pod podbudowe jezdni zasadniczej>595.0	m ²		
			m ²	595.00	
				RAZEM	595.00
18 d.4.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 595.0	m ²		
			m ²	595.00	
				RAZEM	595.00
19 d.4.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <pod chodnikiem> 147.0	m ²		
			m ²	147.00	
				RAZEM	147.00
4.3	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
20 d.4.3	KSNR 6 0113-02	D.04.04.01.12 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <podbudowa jezdni zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego> 595.0	m ²		
			m ²	595.00	
				RAZEM	595.00
5	D.05.00.00. NAWIERZCHNIA				
5.1	D.03.05.01. Nawierzchnia z kostki betonowej				
21 d.5.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 595.0	m ²		
			m ²	595.00	
				RAZEM	595.00
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i scieków				
22 d.6.1	KSNR 1 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 35.3/0.10	m ²		
			m ²	353.00	
				RAZEM	353.00
23 d.6.1	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 353.0	m ²		
			m ²	353.00	
				RAZEM	353.00
7	D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA				
7.1	D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.				
24 d.7.1	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych <wg organizacji ruchu> 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
25 d.7.1	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² <wg organizacji ruchu> 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
8.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe.			
26 d.8.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 375.0	m m	375.00	
				RAZEM	375.00
8.2	D.08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
27 d.8.2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 147.0	m ² m ²	147.00	
				RAZEM	147.00
8.3	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe.			
28 d.8.3	KSNR 6 0404-03	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 31.0	m m	31.00	
				RAZEM	31.00
8.4	D.08.04.01.	Wjazdy i wyjazdy z bram			
29 d.8.4	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 35.3	m ² m ²	35.30	
				RAZEM	35.30
30 d.8.4	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35.3	m ² m ²	35.30	
				RAZEM	35.30
9	D.10.00.00	INNE ROBOTY_KANALIZACJA DESZCZOWA			
9.1	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
31 d.9.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III przyjęto 95% wykopów mechanicznie oraz 5% ręcznie <wykopy pod kolektor deszczowy> (0.5+3.3)*0.5*2.0*60.0*0.95 <wykopy pod przykanaliki> 9.5*(0.5+2.5)*0.5*1.5*0.95	m ³ m ³ m ³	216.60 20.31	
				RAZEM	236.91
32 d.9.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III Wykopy pod studzienki ściekowe <wykop pod studzienki ściekowe> (1.2*1.2+3.0*3.0)*0.5*2.0*5*0.95	m ³ m ³	49.59	
				RAZEM	49.59
33 d.9.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (236.91/0.95)*0.05+(49.59/0.95)*0.05	m ³ m ³	15.08	
				RAZEM	15.08
34 d.9.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <przyjęto 50% ręcznie i 50% mechanicznie> (236.91+49.59+15.08)*0.5	m ³ m ³	150.79	
				RAZEM	150.79
35 d.9.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <przyjęto 50% ręcznie i 50% mechanicznie> 150.79	m ³ m ³	150.79	
				RAZEM	150.79
36 d.9.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 150.79*2	m ³ m ³	301.58	
				RAZEM	301.58
10	D.03.02.01.	KANALIZACJA DESZCZOWA Roboty instalacyjne.Kanalizacja deszczowa.			
37 d.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (60.0+9.5)*0.8*0.05	m ³ m ³	2.78	
				RAZEM	2.78
38 d.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - ob-sypka + zasypka (60.0+9.5)*0.4*0.1*3	m ³ m ³	8.34	
				RAZEM	8.34

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.10	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <przykanaliki>9.5	m m	 9.50	
				RAZEM	9.50
40 d.10	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 60.0	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
41 d.10	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.10	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.10	KSNR 4 2005-08	Przejścia przez ściany betonowe o gr. 15-20 cm dla rurociągów /wła- czenie kd proj do istn studni/ < podłączeni do studni istn> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.10	KNR 2-31 1406-02	D.03.02.01.71 Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych <w krawedzi ulicy Źródlanej> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.10	KNR 2-31 1406-03	D.03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <kanalizacja deszczowa.> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00