

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ULICA NAD JAREM					
1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KSNR 1	D.01.01.01.11	km		
d.1	0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.			
		0.141	km	0.141	
				RAZEM	0.141
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
3	KNR 2-31	D.01.02.04.27	m ²		
d.1	0811-02 (analogia)	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - kostka betonowa na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do odzysku	m ²	224.75	
		224.75		RAZEM	224.75
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KSNR 1	Wywożenie gałęzi oraz karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0103-02	4	mp	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z z HDPE o śr.110 mm	m		
d.1	0705-01	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE					
8	KNNR 1	D.02.01.01.12	m ³		
d.2	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.samowyladowczyymi na nasyp i odkład	m ³	488.08	
		488.08		RAZEM	488.08
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład	m ³		
d.2	0208-02	464	m ³	464.00	
				RAZEM	464.00
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0235-01	/przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/	m ³	19.24	
		19.24		RAZEM	19.24
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.2	0237-05	/przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/	m ³	19.24	
		19.24		RAZEM	19.24
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	4.81	m ³	4.81	
				RAZEM	4.81
13	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.2	0506-07	308.70	m ²	308.70	
				RAZEM	308.70
3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
14	KNR-W 2-	D.03.00.00.00	m ³		
d.3	01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		przyjęto 95% wykopówmechanicznie oraz 5% ręcznie			
		10.07+328.58	m ³	338.65	
				RAZEM	338.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.3 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 Wykopy pod studzienki sciekowe i studnie chłonne 230.61	m ³ m ³	 230.61	 230.61
				RAZEM	230.61
16	KNR-W 2- d.3 01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym- kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1.87+8.99	m ³ m ³	 10.86	 10.86
				RAZEM	10.86
17	KNR 2-01 d.3 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyt. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III -odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu 61.33+157.75+43.76	m ³ m ³	 262.84	 262.84
				RAZEM	262.84
18	KNR-W 2- d.3 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 10.86	m ³ m ³	 10.86	 10.86
				RAZEM	10.86
19	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 0.44+1.32+37.84	m ³ m ³	 39.60	 39.60
				RAZEM	39.60
20	KNR-W 2- d.3 18 0408-03	D.03.02.01.23 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 119	m m	 119.00	 119.00
				RAZEM	119.00
21	KNR-W 2- d.3 18 0408-05	D.03.02.01.11 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 172	m m	 172.00	 172.00
				RAZEM	172.00
22	KNR 2-18 d.3 0613-03	D.03.02.01.31 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
23	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -18.00	 -18.00
				RAZEM	-18.00
24	KNR 2-18 d.3 0625-02	D.03.02.01.40 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
25	KNR-W 2- d.3 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 157.75+105.69	m ³ m ³	 263.44	 263.44
				RAZEM	263.44
26	KNNR 1 d.3 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 157.75+105.69	m ³ m ³	 263.44	 263.44
				RAZEM	263.44
27	KNR 2-31 d.3 1406-03	D.03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
29	KNNR 6 d.3 0604-06	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1,4 m i głębokości 3 m z pokrywą nastudzienną z włazem śr. 60 cm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
30	KNR 9-11 d.3 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi w wykopie pod studnie chłonne sposobem ręcznym 116	m ² m ²	 116.00	 116.00
				RAZEM	116.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KSNR 1 d.3 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem - wypełnienie wykopu tłuczniem przy studniach chłonnych 43.76	m ³ m ³	 43.76	
				RAZEM	43.76
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
32	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 726+224.75+220	m ² m ²	 1170.75	
				RAZEM	1170.75
33	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik 220	m ² m ²	 220.00	
				RAZEM	220.00
34	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 726+224.75	m ² m ²	 950.75	
				RAZEM	950.75
35	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 726+224.75	m ² m ²	 950.75	
				RAZEM	950.75
36	KSNR 6 d.4 0113-02	D.04.04.01.12 Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 726+224.75	m ² m ²	 950.75	
				RAZEM	950.75
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
37	KNR 0-11 d.5 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 726+24.75	m ² m ²	 750.75	
				RAZEM	750.75
38	KNR 0-11 d.5 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka materiał inwestora) 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
6		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
39	KSNR 1 d.6 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 308.70	m ² m ²	 308.70	
				RAZEM	308.70
7		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
40	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 315	m m	 315.00	
				RAZEM	315.00
41	KSNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 220	m ² m ²	 220.00	
				RAZEM	220.00
42	KSNR 6 d.7 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 128	m m	 128.00	
				RAZEM	128.00
43	KSNR 6 d.7 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 60.20	m ² m ²	 60.20	
				RAZEM	60.20
44	KSNR 6 d.7 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60.20	m ² m ²	 60.20	
				RAZEM	60.20