

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ULICA TOPOLOWA					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1	D.01.01.01.11	km		
d.1.	0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.			
1		0.12355+0.06373	km	0.187	
				RAZEM	0.187
1.2		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
2	KNNR 6	D.01.02.04.13	m ²		
d.1.	0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie			
2		<posadzka betonowa w ul. Klonowej po strP> 5.20*4.1	m ²	21.32	
				RAZEM	21.32
3	KSNR 6	D.01.02.04.41	m		
d.1.	0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej			
2		<w obrebie skrzyżowania z ul. Kolejową>5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KSNR 6	D.01.02.04.44	m		
d.1.	0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej			
2		<w obrebie skrzyżowania z ul. Kolejową>4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki elementów betonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-17				
2		21.32*0.15	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km / przyjęto odwóz na odl do 3km/ Krotność = 2	m ³		
d.1.	0108-20				
2		3.2	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
1.3		D.01.03.02. Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych			
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z z HDPE o śr.110 mm	m		
d.1.	0705-01				
3		< w km 0+104 kabel eNN> 9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
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.	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.samowyładowczymi na nasyp i odkład			
1		Zał. nr 1			
		<Topolowa> 482.16-52.14+<Klonowa> 168.48	m ³	598.50	
				RAZEM	598.50
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład	m ³		
d.2.	0208-02				
1		598.5-16.23-10.73	m ³	571.54	
				RAZEM	571.54
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
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/			
2		(16.23+10.73)*0.80	m ³	21.57	
				RAZEM	21.57
11	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2.	0313-01				
2		(16.73+10.73)*0.2	m ³	5.49	
				RAZEM	5.49
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.2.	0237-05	/przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/			
2		(16.73+10.73)*0.8	m ³	21.97	
				RAZEM	21.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.2. 0236-03 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (16.73+10.73)*0.2	m ³ m ³	 5.49	 5.49
				RAZEM	5.49
14	KNR 2-01 d.2. 0506-07 2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III Zał. nr 2.1 zał.i 2.2 (11.66+9.99)/0.1	m ² m ²	 216.50	 216.50
				RAZEM	216.50
3		D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D.03.02.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV pod elementy kanalizacji			
15	KNR-W 2- d.3. 01 0212-08 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 221.88	m ³ m ³	 221.88	 221.88
				RAZEM	221.88
16	KNNR 1 d.3. 0212-02 1	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 100.84	m ³ m ³	 100.84	 100.84
				RAZEM	100.84
17	KNR-W 2- d.3. 01 0310-02 1	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 84.49	m ³ m ³	 84.49	 84.49
				RAZEM	84.49
18	KNR 2-01 d.3. 0239-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III -odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu 3.14*0.35*0.35*1.50*8+3.14*0.7*0.7*1.5*4+3.14*0.15*0.15*108.0	m ³ m ³	 21.48	 21.48
				RAZEM	21.48
19	KNR-W 2- d.3. 01 0312-05 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <przyjęto 50% zasypania ręcznie > (221.88+100.84+84.49-21.48)*0.5	m ³ m ³	 192.87	 192.87
				RAZEM	192.87
20	KNR-W 2- d.3. 01 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <przyjęto 50% mechanicznie> 192.87	m ³ m ³	 192.87	 192.87
				RAZEM	192.87
21	KNNR 1 d.3. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 192.87*2	m ³ m ³	 385.74	 385.74
				RAZEM	385.74
3.2		D.03.02.01.kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne			
22	KNNR 4 d.3. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (48.0+60.0+34.0)*0.8*0.05	m ³ m ³	 5.68	 5.68
				RAZEM	5.68
23	KNNR 4 d.3. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasyпка (48.0+60.0+34.0)*0.4*0.1*3	m ³ m ³	 17.04	 17.04
				RAZEM	17.04
24	KNR-W 2- d.3. 18 0408-03 2	D.03.02.01.23 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <przykanaliki>8.0+6.0+3.0+4.5+1.5+3.0+4.5+3.5	m m	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
25	KNR-W 2- d.3. 18 0408-05 2	D.03.02.01.11 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 48.0+60.0	m m	 108.00	 108.00
				RAZEM	108.00
26	KNR 2-18 d.3. 0613-03 2	D.03.02.01.31 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 2-18 d.3. 0625-02 2	D.03.02.01.40 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
28	KNNR 6 d.3. 0602-03 2	D.03.02.01.61 Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 30 cm z betonu-podłączenie do istniejącej rury żelbetowej (analogia) <wylot do otwartego rowu>1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-31 d.3. 1406-03 2	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNR 2-31 d.3. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
31	KNNR 6 d.4. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdni zasadnicza obmiar graficzny wg rys ACAD>844.0-42.5	m ²		
			m ²	801.50	
				RAZEM	801.50
32	KSNR 6 d.4. 0101-01 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 927.6-42.50	m ²		
			m ²	885.10	
				RAZEM	885.10
4.2		D.04.02.01 Warstwa odcinająca i odsączająca			
33	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm < pod podbudowe jezdni zasadniczej>844-42.5	m ²		
			m ²	801.50	
				RAZEM	801.50
34	KNR 2-31 d.4. 0104-08 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 844.0-42.5	m ²		
			m ²	801.50	
				RAZEM	801.50
35	KNR 2-31 d.4. 0106-03 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu pod chodnik 144	m ²		
			m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
36	KNR 2-31 d.4. 0106-04 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 144	m ²		
			m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
37	KSNR 6 d.4. 0113-02 3	D.04.04.01.12 Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <podbudowa jezdni zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego> 844.0-42.5	m ²		
			m ²	801.50	
				RAZEM	801.50
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.03.05.01. Nawierzchnia z kostki betonowej			
38	KNR 0-11 d.5. 0317-01 1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 844.0-42.5	m ²		
			m ²	801.50	
				RAZEM	801.50
6		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i ścieków			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KSNR 1 d.6. 0403-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (11.66+9.99)/0.1	m ² m ²	 216.50	 216.50
				RAZEM	216.50
40	KSNR 1 d.6. 0403-02 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 216.50	m ² m ²	 216.50	 216.50
				RAZEM	216.50
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.			
41	KSNR 6 d.7. 0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych <wg organizacji ruchu> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
42	KSNR 6 d.7. 0702-05 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² <wg organizacji ruchu>2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
43	KNNR 6 d.8. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 380.20	m m	 380.20	 380.20
				RAZEM	380.20
8.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
44	KSNR 6 d.8. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 144	m ² m ²	 144.00	 144.00
				RAZEM	144.00
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
45	KSNR 6 d.8. 0404-03 3	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 96.7	m m	 96.70	 96.70
				RAZEM	96.70
8.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
46	KSNR 6 d.8. 0109-01 4	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 92.6	m ² m ²	 92.60	 92.60
				RAZEM	92.60
47	KSNR 6 d.8. 0502-03 4	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 92.6	m ² m ²	 92.60	 92.60
				RAZEM	92.60