

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Kolejowa					
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0,455	km km	 0,455	
				RAZEM	0,455
1.2		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg			
2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <zał. nr 3> 713,5	m ² m ²	 713,50	
				RAZEM	713,50
3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <zał. nr 4> 548,0	m ² m ²	 548,00	
				RAZEM	548,00
4	KSNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z brukowej kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej <zał. nr 4> 2220,6	m ² m ²	 2 220,60	
				RAZEM	2 220,60
5	KSNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <zał. nr 4> 88,2	m ² m ²	 88,20	
				RAZEM	88,20
6	KSNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na pod- sypce cementowo-piaskowej <zał. nr 4> 97,2	m ² m ²	 97,20	
				RAZEM	97,20
7	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej <zał. nr 4> 1059,7	m m	 1 059,70	
				RAZEM	1 059,70
8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <zał. nr 4> 1059,7*0,06	m ³ m ³	 63,582	
				RAZEM	63,582
9	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej <zał. nr 4> 376,2	m m	 376,20	
				RAZEM	376,20
10	KNR-W 2-25 0511-12	Rurociągi stalowe c.o. o śr. 200 mm - rozebranie starego gazociągu po trasie kanalizacji deszczowej <zał. nr 4> 180	m m	 180,00	
				RAZEM	180,00
11	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników < wg organizacji ruchu> 104,0	m m	 104,00	
				RAZEM	104,00
12	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi destruktu z frezowania nawierzchni na odległość do 1 km /przyjęto średnią grubość 2cm do obliczenia objętości/ <zał. nr 4> 713,5*0,02	m ³ m ³	 14,27	
				RAZEM	14,27
13	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki kra- wężników betonowych chodników, zatok i obrzeży na odległość do 1 km <zał. nr 4> 548,0*0,1+2220,6*0,06+1059,7*0,15*0,3+63,58+376,2*0,08* 0,3	m ³ m ³	 308,33	
				RAZEM	308,33
14	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków /przedmiar wg proj organizacji ruchu/ <zał. nr 7> 35	szt szt	 35,00	
				RAZEM	35,00
15	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /przedmiar wg projektu organizacji ruchu/ <zał. nr 7> 52	szt. szt.	 52,00	
				RAZEM	52,00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
16	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi <wykopy pod elementy nawierzchniowe ulic> <zał. nr 1> 92,8	m ³ m ³	 92,80	
				RAZEM	92,80
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
17	KNR-W2- 010203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km < dokop gruntu na uzupełnienie nasypów wraz kosztami pozyskania> <zał. nr 1> 97,4	m ³ m ³	 97,40	
				RAZEM	97,40
18	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 4 <zał. nr 1> 97,4	m ³ m ³	 97,40	
				RAZEM	97,40
19	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat.gr.I-II) R*0,955 <zał. nr 1> 97,4	m ³ m ³	 97,40	
				RAZEM	97,40
20	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III <zał. nr 1> 97,4	m ³ m ³	 97,40	
				RAZEM	97,40
3		D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej			
21	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych <zał. nr 6> 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
22	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych <zał. nr 6> 9+12+3	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
23	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <zał. nr 6> 13+12	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
24	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych <zał. nr 6> 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
3.2		D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne i przygotowawcze			
25	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni /podbudowy/ z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie <pod kanał kd i przykanaliki zał. nr 4> 548,0	m ² m ²	 548,00	
				RAZEM	548,00
26	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km /na odkład/ <pod przykanaliki > (0,5+2,0)*0,5*1,5*94,2 <pod kanał deszczowy średnio 2,14m ³ //m>212*2,14	m ³ m ³ m ³	 176,62 453,68	
				RAZEM	630,30
27	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-wykop pod studzienki ściekowe (1,0*1,0+2,5*2,5)*0,5*2,0*13	m ³ m ³	 94,25	
				RAZEM	94,25
28	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-wykop pod studnie rewizyjne (1,5*1,5+3,0*3,0)*0,5*2,0*5	m ³ m ³	 56,25	
				RAZEM	56,25
29	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm <pod kanał kd> (212,0+23,0)*0,08 <pod przykanaliki> 71,2*0,08	m ³ m ³	 5,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,70
30	KNR-W 2-01 0222-01 ST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <kanał d315>(212,0+23,0)*(2,14-0,73) <przykanaliki d200> 71,2*(1,87-0,73) <studnie rewizyjne>56,25-3,14*0,7*0,7*1,5*5+<studzienki ściekowe> 79,75-3,14*0,32*0,32*2,0*13	m ³ m ³ m ³	 331,35 81,17 116,10	
				RAZEM	528,62
31	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym <kanał d315> (212,0+23,0)*0,31 <przykanaliki d200> 71,2*0,3	m ³ m ³ m ³	 72,85 21,36	
				RAZEM	94,21
32	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. /odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopów pod kanalizację deszczowa 630,3-528,62+5,7+94,21	m ³ m ³	 201,59	
				RAZEM	201,59
33	KSNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm odbudowa istniejącej podbudowy po przekopach pod kanały i przykanaliki kd <knała deszczowy+ przykanaliki zał. nr 4)> 548,0	m ² m ²	 548,00	
				RAZEM	548,00
34	KSNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm. Odbudowa podbudowy bitumicznej po przekopach. Krotność = 1,167 <pod przykanaliki zał. nr 4 > 118,0	m ² m ²	 118,00	
				RAZEM	118,00
3.3		D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne			
35	KNR-W 2-18 0408-03 ST-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm < przykanaliki> 71,2	m m	 71,20	
				RAZEM	71,20
36	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 212,0+23,0	m m	 235,00	
				RAZEM	235,00
37	KNR-W 2-18 0524-02 ST-04	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu < z wpustami ulicznymi > 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
38	KNR-W 2-18 0524-02 ST-04	Studzienki ściekowe uliczne krawężnikowe systemowe AS-STK < z wpustem krawężnikowym > 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m R*0,955 <DG 141040N> 5	stud. stud.	 5,00	
				RAZEM	5,00
40	KSNR 4 2005-03	Przejścia przez ściany betonowe o gr. do 15 cm dla rurociągów o średnicach 150-200 mm. Włączenie przykanalików do istniejących studni. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
41	KSNR 4 2005-04	Przejścia przez ściany betonowe o gr. do 15 cm dla rurociągów o średnicach 250-300 mm. Włączenie kanału d315 do istn studni. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR AT-47 0107-07 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 200 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
43	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
45	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < nad kanałem deszczowym d315 zał. nr 4> 430,0 < nad przykanalikami zał. nr 4> 118,0 < pod chodniki zał. Nr 5> 2180,0+44,8 < pod wjazdy i zatoki> 327,9+302,6	m ² m ² m ² m ²	 430,00 118,00 2 224,80 630,50	
				RAZEM	3 403,30
4.2		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
46	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3kg/m ² pod warstwę ścieralną nawierzchni < obmiar graficzny w-wa ścieralna > 3842,0 < warstwa wyrównawcza > 3842,0-430,0	m ² m ² m ²	 3 842,00 3 412,00	
				RAZEM	7 254,00
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
47	KSNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm < Na przekopie pod kanał deszczowy i przykanaliki zał. nr 4> 430,0+118,0	m ² m ²	 548,00	
				RAZEM	548,00
48	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm . Warstwa wyrównawcza podbudowy w miejscu istniejących zatok średnio 10cm uzupełnienia. < Zał. Nr 5 > 302,6	m ² m ²	 302,60	
				RAZEM	302,60
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
49	KSNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie <zał. nr 2> 176,0*2,45	t t	 431,20	
				RAZEM	431,20
50	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (5cm warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 < obmiar graficzny> 3842,0	m ² m ²	 3 842,00	
				RAZEM	3 842,00
51	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 431,2+3842*0,125	t t	 911,45	
				RAZEM	911,45
5.2		D.05.03.23. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
52	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zatoki postojowe <Zał. Nr 5 > 302,6	m ² m ²	 302,60	
				RAZEM	302,60
6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1		D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
53	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie /Przedmiar wg projektu organizacji ruchu/ <wg proj org ruchu> 76,8	m ² m ²	 76,80	
				RAZEM	76,80
54	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie <wg proj org ruchu> 19,38	m ² m ²	 19,38	
				RAZEM	19,38
55	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie <wg proj org ruchu> 207,52	m ² m ²	 207,52	
				RAZEM	207,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie <wg proj org ruchu> 0,76	m ² m ²	0,76	
				RAZEM	0,76
6.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
57	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych <wg proj org ruchu> 43	szt. szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
58	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² <wg proj org ruchu> 55	szt. szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
59	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <wg proj org ruchu> 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6.3		D.07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy			
60	KSNR 6 0701-03	Poręcze ochronne z elementów giętych z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m < wg organizacji ruchu> 106,0	m m	106,00	
				RAZEM	106,00
6.4		D.07.10.01. Progi zwalniające			
61	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie na powierzchni projektowanych przejść wyniesionych < w km 0+026> 87,7 < w km 0+167> 51,0	m ² m ² m ²	87,70 51,00	
				RAZEM	138,70
62	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 138,7-(10,5+8,0+7,0*2)*0,08	m ² m ²	136,10	
				RAZEM	136,10
63	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem < obramowanie powierzchni przejścia od strony jezdni> 10,5+8,0+2*7,0	m m	32,50	
				RAZEM	32,50
64	KSNR 6 0502-03	Analogia Układanie nawierzchni progu zwalniającego z brtonowej kostki brukowej koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej 136,10	m ² m ²	136,10	
				RAZEM	136,10
7		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
7.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
65	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej < zał. nr 5> 795,2	m m	795,20	
				RAZEM	795,20
66	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <zał. nr 5> 258,2	m m	258,20	
				RAZEM	258,20
7.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
67	KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zał. nr 5> 2180,0	m ² m ²	2 180,00	
				RAZEM	2 180,00
68	KSNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. płyty koloru żółtego z wypustkami przed przejściami dla pieszych - 2 rzedy na szerokości 4,0m <zał. nr 5> 44,8	m ² m ²	44,80	
				RAZEM	44,80
7.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
69	KSNR 6 0404-03	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <zał. nr 5-K> 468,7	m m	468,70	
				RAZEM	468,70
7.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
70	KSNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zał. nr 5> 327,9	m ²	327,90	
				RAZEM	327,90
71	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<zał. nr 5> 327,9	m ²	327,90	
				RAZEM	327,90
8		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		D.09.01.01 Zakładanie trawników			
72	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0,955 <zał. nr 5> 295,6	m ²		
			m ²	295,60	
				RAZEM	295,60
73	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy R*0,955 Krotność = 3 295,6	m ²		
			m ²	295,60	
				RAZEM	295,60
74	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 295,6*0,05	m ³		
			m ³	14,78	
				RAZEM	14,78
75	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R*0,955 295,6	m ²		
			m ²	295,60	
				RAZEM	295,60