

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233162-2	Budowa ścieżki pieszo - rowerowej wzdłuż drogi powiatowej ul. Zjedniczenia w Ciasnej			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	1.235	km	1.235	
				RAZEM	1.235
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 3 km	m ³		
d.1	0110-01	12szt. x [6m x (3,14x0.3x0.3)]=20,347m ³			
	0110-04	20.347	m ³	20.347	
				RAZEM	20.347
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 3 km	mp		
d.1	0110-03	12 szt. x 4mp			
	0110-05	48	mp	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	1.4m x 147m = 205,8m ²			
		205.8	m ²	205.800	
				RAZEM	205.800
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - rozebranie nawierzchni istniejących wjazdów	m ²		
d.1	0810-05	49m ² + 26m ² + 22m ² + 14m ²			
		111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1	0108-11	[205,8m ² x 0,05m] + [111m ² x 0,12m]			
	0108-12	23.61	m ³	23.610	
				RAZEM	23.610
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod wjazdy	m ²		
d.1	0101-01	449.45	m ²	449.450	
				RAZEM	449.450
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	449.45	m ²	449.450	
				RAZEM	449.450
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod ścieżkę	m ²		
d.1	0101-01	(87,2x3)+([108,39-12]x3,25)+(78,55x3)+([169,24-8]x3)+([326,17-36-19]x3) + ([95,68-12]x3,5) + [41x3,5] + ([117,58-8]x3) + [39,4x3]			
		2991	m ²	2991.000	
				RAZEM	2991.000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III - z korytowania			
	0108-08	[449,45m ² x 0,25m] + [2991m ² x 0,2m]			
		710.5	m ³	710.500	
				RAZEM	710.500
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	2991m ² + 449,45			
		3440.45	m ²	3440.450	
				RAZEM	3440.450
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	2037	m	2037.000	
				RAZEM	2037.000
15	KNR 2-31	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - pod ścieżkę	m ²		
d.1	0116-05	2991	m ²	2991.000	
				RAZEM	2991.000
16	KNR 2-31	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0116-06	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2991	m ²	2991.000	
				RAZEM	2991.000
17	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod wjazdy	m ²		
		449.45	m ²	449.450	
				RAZEM	449.450
18	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m ²		
		3291/2	m ²	1645.500	
		1645.5		RAZEM	1645.500
22	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m ²		
		3291/2	m ²	1645.500	
		1645.5		RAZEM	1645.500
2 45233260-9 Budowa chodnika wzdłuż ulicy Zjednoczenia wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej					
2.1 45233260-9 Budowa chodnika					
2.1.1 45113000-2 Rozbiórki, wycięcie drzew i krzewów					
23	KNR 2-31 d.2. 0815-01 1.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		1624	m ²	1624.000	
				RAZEM	1624.000
24	KNR 2-31 d.2. 0811-02 1.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy z trylinki	m ²		
		274	m ²	274.000	
				RAZEM	274.000
25	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		274*0.15+1624*0.05	m ³	122.300	
				RAZEM	122.300
26	KNR 2-01 d.2. 0103-05 1.1	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNR 2-01 d.2. 0105-05 1.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		48+4	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
28	KNR 2-01 d.2. 0110-01 1.1 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
		80.64	m ³	80.640	
				RAZEM	80.640
29	KNR 2-01 d.2. 0110-02 1.1 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		144	mp	144.000	
				RAZEM	144.000
30	KNR 2-01 d.2. 0110-03 1.1 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		288	mp	288.000	
				RAZEM	288.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2. 1.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha		
		542*0.6/10000	ha	0.033	
				RAZEM	0.033
2.1. 2	45233260-9	Budowa chodnika			
32 d.2. 1.2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika	km		
		2.05+0.093	km	2.143	
				RAZEM	2.143
33 d.2. 1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - na odcinku do torów PKP - ziemia na odkład do wykonania nasypu pod chodnik za torami PKP 1746+93*2	m ²		
			m ²	1932.000	
				RAZEM	1932.000
34 d.2. 1.2	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - zagęszczenie nasypu chodnika na odcinku za torami PKP 349.2	m ³		
			m ³	349.200	
				RAZEM	349.200
35 d.2. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2552+186	m ²	2738.000	
				RAZEM	2738.000
36 d.2. 1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3004+95	m	3099.000	
				RAZEM	3099.000
37 d.2. 1.2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach wąskich niż 2.5 m - gr. 10 cm Krotność = 0.67 2552+186	m ²		
			m ²	2738.000	
				RAZEM	2738.000
38 d.2. 1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
39 d.2. 1.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.2. 1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2552+186	m ²	2738.000	
				RAZEM	2738.000
2.1. 3	45233260-6	Budowa zjazdów			
41 d.2. 1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		699	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
42 d.2. 1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		457	m	457.000	
				RAZEM	457.000
43 d.2. 1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		699	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
44 d.2. 1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		699	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
2.1.	45233290-8	Założenie zieleni. Montaż barier			
45	KNR 2-21	Spulchnienie pasa zieleni glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
d.2.	0207-02				
1.4	analogia	2335/10000	ha	0.234	
				RAZEM	0.234
46	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - "Platan"	szt.		
d.2.	0311-06	62	szt.	62.000	
1.4				RAZEM	62.000
47	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Klon czerwony "Red Sunset"	szt.		
d.2.	0311-06	62	szt.	62.000	
1.4				RAZEM	62.000
48	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
d.2.	0404-04	2335/10000	ha	0.234	
1.4				RAZEM	0.234
49	KNR 2-31	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.2.	0704-01	8+126	m	134.000	
1.4				RAZEM	134.000
2.2	45231300-8	Budowa kanalizacji deszczowej			
50	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20%	m ³		
d.2.	0307-04	474*1.2*2.4+30.5*1.2*2.4	m ³	1452.960	
2				RAZEM	1452.960
51	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV - przyjęto 50% umocnień	m ²		
d.2.	0313-04	[474+30.5]*2*2.4	m ²	2421.600	
2				RAZEM	2421.600
52	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV - j.w. - 1,5m - umocnienia wykopów pod studnie	m ²		
d.2.	0313-08	11*2*3	m ²	66.000	
2				RAZEM	66.000
53	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 20%	m ³		
d.2.	0318-03	1452.96*0.2	m ³	290.592	
2				RAZEM	290.592
54	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80%	m ³		
d.2.	0214-05	1452.96*0.8	m ³	1162.368	
2				RAZEM	1162.368
55	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek	m ³		
d.2.	1411-01	[474+30.5]*0.3	m ³	151.350	
2				RAZEM	151.350
56	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie - B-10	m ³		
d.2.	1410-02	11*0.2*1.2*1.2	m ³	3.168	
2				RAZEM	3.168
57	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2.	1308-05	472	m	472.000	
2				RAZEM	472.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2. 2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
59 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki do wpustów deszczowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.2. 2	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - tuleje ochronne j.w.	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
61 d.2. 2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleje ochronne j.w.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
62 d.2. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.2. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-24	[0.5 m] stud.	-24.000	
				RAZEM	-24.000
64 d.2. 2	KNNR 4 1413-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m ³		
		12*0.25*1.2*1.2	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
65 d.2. 2	KNNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66 d.2. 2	KNNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		1	ściank	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2. 2	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
68 d.2. 2	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
69 d.2. 2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 4	m ²		
		0.6*1.2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
70 d.2. 2 z.o.2.6. 9901-05	KNNR 6 0301-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		0.6*1.2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
71 d.2. 2 analogia	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m - ścianka czołowa	m ²		
		13.3	m ²	13.300	
				RAZEM	13.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 4 d.2. 1408-01 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - B-20 - ścianka czołowa 1.84	m ³ m ³	 1.840	 1.840
				RAZEM	1.840
73	KNNR 4 d.2. 1312-06 2 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm - wykopy umocnione 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74	KNNR 4 d.2. 1402-01 2	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste - płyta fundamentowa 0.144	t t	 0.144	 0.144
				RAZEM	0.144
75	KNNR 4 d.2. 1403-02 2	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm - płyta fundamentowa 0.144	t t	 0.144	 0.144
				RAZEM	0.144
76	KNNR 4 d.2. 1419-04 2	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa 1.3	m ³ m ³	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300
77	KNNR 4 d.2. 1419-01 2 analogia	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła - komora z bloczków betonowych 2*0.2*2.4*2.3+2*0.2*1.4*2.3	m ³ m ³	 3.496	 3.496
				RAZEM	3.496
78	KNNR 4 d.2. 1402-02 2	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali pow.14 do 20 mm - konstrukcje proste - płyta pokrywowa 0.114	t t	 0.114	 0.114
				RAZEM	0.114
79	KNNR 4 d.2. 1403-02 2	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm - płyta pokrywowa 0.114	t t	 0.114	 0.114
				RAZEM	0.114
80	KNNR 4 d.2. 1407-01 2 analogia	Deskowanie ław fundamentowych - płyta pokrywowa 9	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
81	KNNR 4 d.2. 1408-03 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - stropy - transport mieszanki betonowej japonkami - płyta pokrywowa 0.864	m ³ m ³	 0.864	 0.864
				RAZEM	0.864
82	KNNR 4 d.2. 1413-01 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komin włazowy + właz żeliwny 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83	KNNR 4 d.2. 1513-01 2	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa - izolacja komory 17.5	m ² m ²	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
84	KNNR 4 d.2. 1513-03 2	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - izolacja komory 17.5	m ² m ²	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
85	KNR 2-18 d.2. 0627-01 2	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3	45233220-7	Wzmocnienie nawierzchni jezdni ul. Zjednoczenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-01 d.3 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa dróg, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		2.050+0.07	km	2.120	
				RAZEM	2.120
87	KNR 2-31 d.3 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu od km 1+590,00 do km 2+049,70 prawostronnie	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
88	KNR 2-01 d.3 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km - wywóz namułu; utylizacja po stronie wykonawcy robót	m ³		
		460*3.3*0.3	m ³	455.400	
				RAZEM	455.400
89	KNR AT-03 d.3 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - frezowanie profilujące	m ²		
		1137.1*6+149*1+152+582.02*5.5+20*4.5+32+19+233+70*6	m ²	11118.710	
				RAZEM	11118.710
90	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		11118.71*0.03	m ³	333.561	
				RAZEM	333.561
91	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2390+95	m	2485.000	
				RAZEM	2485.000
92	KNR 2-31 d.3 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa	m ³		
		2485*0.3*0.4	m ³	298.200	
				RAZEM	298.200
93	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		[2485*0.15*0.3]+298.2	m ³	410.025	
				RAZEM	410.025
94	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2485	m	2485.000	
				RAZEM	2485.000
95	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2485*0.097	m ³	241.045	
				RAZEM	241.045
96	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2485	m	2485.000	
				RAZEM	2485.000
97	KNR 2-31 d.3 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		11118.71	m ²	11118.710	
				RAZEM	11118.710
98	KNR 2-31 d.3 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		11118.71	m ²	11118.710	
				RAZEM	11118.710
99	KNR 2-31 d.3 0108-02 z.o.2.13. 9902-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 26-75 pojazdów na godzinę	t		
		537.45+85.09+31.5	t	654.040	
				RAZEM	654.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-31 d.3 0311-05 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - od km 0+000,00 do km1+371,10 1137.1*6+149*1+152+420	m ² m ²	 7543.600	
				RAZEM	7543.600
101	KNR 2-31 d.3 0311-05 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę - od km 1+467,68 do km 2+049,70 582.02*5.5+20*4.5+32+19+233+420	m ² m ²	 3995.110	
				RAZEM	3995.110
102	KNR 2-31 d.3 0102-01 z.o.2.13. 9902-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę - utwardzenie poboczy od km 1+467,68 do km 2+049,70 obu stronnie [2*460*0.75]-12*4	m ² m ²	 642.000	
				RAZEM	642.000
103	KNR 2-31 d.3 0204-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę [2*460*0.75]-12*4	m ² m ²	 642.000	
				RAZEM	642.000
4 45231300-8 Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Zjednoczenia					
104	KNNR 1 d.4 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% 1033.4	m ³ m ³	 1033.400	
				RAZEM	1033.400
105	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 3302.8	m ³ m ³	 3302.800	
				RAZEM	3302.800
106	KNR 2-01 d.4 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu 831	m ³ m ³	 831.000	
				RAZEM	831.000
107	KNNR 1 d.4 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. III-IV - przyjęto 50% umocnień 8142.2	m ² m ²	 8142.200	
				RAZEM	8142.200
108	KNNR 1 d.4 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3,0 m - bo.nif.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV - j.w. - 0,10m 928	m ² m ²	 928.000	
				RAZEM	928.000
109	KNNR 1 d.4 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3,0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV - j.w. - 0,20m 1312.4	m ² m ²	 1312.400	
				RAZEM	1312.400
110	KNNR 1 d.4 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3,0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV - j.w. - 0,30m 1264.8	m ² m ²	 1264.800	
				RAZEM	1264.800
111	KNNR 1 d.4 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3,0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV - j.w. - 0,50m 979.2	m ² m ²	 979.200	
				RAZEM	979.200
112	KNNR 1 d.4 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3,0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV - j.w. - 1,5m - umocnienia wykopów pod studnie 495	m ² m ²	 495.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 1 d.4 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - umocnienie wykopów pod osadniki i separatory 270	m ² m ²	RAZEM 270.000	495.000 270.000
114	KNNR 1 d.4 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 20% 867.2	m ³ m ³	RAZEM 867.200	867.200
115	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80% 3469	m ³ m ³	RAZEM 3469.000	3469.000
116	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 290.3	m ³ m ³	RAZEM 290.300	290.300
117	KNNR 4 d.4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie - B-10 14.1	m ³ m ³	RAZEM 14.100	14.100
118	KNNR 4 d.4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - pod osadniki i separatory - B-10 7.5	m ³ m ³	RAZEM 7.500	7.500
119	KNNR 4 d.4 1308-07 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 660.5	m m	RAZEM 660.500	660.500
120	KNNR 4 d.4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 354	m m	RAZEM 354.000	354.000
121	KNNR 4 d.4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 932.5	m m	RAZEM 932.500	932.500
122	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki do wpustów deszczowych 220	m m	RAZEM 220.000	220.000
123	KNNR 4 d.4 1321-07	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - tuleje ochronne j.w. 38	szt szt	RAZEM 38.000	38.000
124	KNNR 4 d.4 1321-06	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - tuleje ochronne j.w. 22	szt szt	RAZEM 22.000	22.000
125	KNNR 4 d.4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm - tuleje ochronne j.w. 52	szt szt	RAZEM 52.000	52.000
126	KNNR 4 d.4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleje ochronne j.w. 112	szt szt	RAZEM 112.000	112.000
127	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 37	stud. stud.	RAZEM 37.000	37.000
128	KNNR 4 d.4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -74	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -74.000	-74.000
129	KNNR 4 d.4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 19	stud. stud.	RAZEM 19.000	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 4 d.4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -38	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -38.000	19.000 -38.000
131	KNNR 4 d.4 1413-07	Studnie rewizyjne 1200 i 1400 mm z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 33.5	m ³ m ³	RAZEM 33.500	-38.000 33.500
132	KNNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 56	szt. szt.	RAZEM 56.000	33.500 56.000
133	d.4 kalk. własna	Montaż separatora ścieków Q=65l/s i osadnika V=6500 dm ³ 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	56.000 1.000
134	d.4 kalk. własna	Montaż separatora ścieków Q=125l/s i osadnika V=12500 dm ³ 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
135	d.4 kalk. własna	Montaż separatora ścieków Q=150l/s i osadnika V=15000 dm ³ 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
136	KNNR 1 d.4 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 2*1.5	m ² m ²	RAZEM 3.000	1.000 3.000
137	KNNR 4 d.4 1416-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	RAZEM 1.000	3.000 1.000
138	KNNR 2 d.4 1301-05 analogia	Krata z kątowników i prętów 22	kg kg	RAZEM 22.000	1.000 22.000
139	KNNR 1 d.4 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 3.14*0.7*0.7*1.24*0.8	m ³ m ³	RAZEM 1.526	22.000 1.526
140	KNNR 1 d.4 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 3.14*0.7*0.7*1.24*0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.382	1.526 0.382
141	KNNR 4 d.4 1421-03	Płyty żelbetowe na studniach 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	0.382 1.000
142	KNNR 4 d.4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych (1.1+1.1+0.95+0.95)*0.2	m ² m ²	RAZEM 0.820	1.000 0.820
143	KNNR 4 d.4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - B-20 1.1*0.95*0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.209	0.820 0.209
144	KNNR 4 d.4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m (0.75+0.75+1.1)*1.7*2	m ² m ²	RAZEM 8.840	0.209 8.840
145	KNNR 4 d.4 1408-02	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonkami - B-20 (0.75+0.75+1.1)*1.7*0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.884	8.840 0.884
146	KNNR 4 d.4 1506-10	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - ABIZOL R (0.75+0.75+1.1)*1.7+1.1*0.95	m m	RAZEM 5.465	0.884 5.465
				RAZEM	5.465

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNNR 4 d.4 1506-10	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm le- pikiem asfaltowym stosowanym na zimno - 1xKL (0.75+0.75+1.1)*1.7+1.1*0.95	m m	 5.465	
				RAZEM	5.465
148	KNNR 4 d.4 1507-10	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych KL - każda na- stępna warstwa (0.75+0.75+1.1)*1.7+1.1*0.95	m m	 5.465	
				RAZEM	5.465
149	KNNR 4 d.4 1421-04	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2- d.4 25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 1978	m m	 1978.000	
				RAZEM	1978.000
151	KNR-W 2- d.4 25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 1978	m m	 1978.000	
				RAZEM	1978.000
152	KNR 2-18 d.4 0627-01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 45231400-9 Oświetlenie drogowe ulicy Zjednoczenia					
153	KNNR 5-03I d.5 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 70 1.995	km km	 1.995	
				RAZEM	1.995
154	E 0510 d.5 0510-51-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III 1995*0.4*0.7	m ³ m ³	 558.600	
				RAZEM	558.600
155	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*1995	m m	 3990.000	
				RAZEM	3990.000
156	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR 75 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
157	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 1734	m m	 1734.000	
				RAZEM	1734.000
158	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach osłonowych 711	m m	 711.000	
				RAZEM	711.000
159	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1995*0.4*0.7	m ³ m ³	 558.600	
				RAZEM	558.600
160	KNNR 5 d.5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
161	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
162	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 140	pomiar pomiar	 140.000	
				RAZEM	140.000
163	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 80	odc. odc.	 80.000	
				RAZEM	80.000
164	KNNR 1 d.5 0111-01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1.995	km km	 1.995	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
165	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVK75	m	RAZEM	1.995
		287	m	287.000	
				RAZEM	287.000
166	KNR 2-31 d.5 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
		100*0.6	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
167	KNR 2-31 d.5 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy	m ²		
		100*0.6	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
168	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
		20 cm	m ²	60.000	
		100*0.6			
				RAZEM	60.000
169	KNR 2-31 d.5 0508-01	Układanie kostki brukowej	m ²		
		100*0.6	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
170	KNR 5-10 d.5 0603-07	Obróbka kabli	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
171	KNNR 5 d.5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
172	KNR-W 5- d.5 10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur typu SRS 110 pod drogą	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	45233290-8	Docelowa organizacja ruchu			
173	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
174	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
175	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
176	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
177	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
178	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		Znaki aktywne D-6	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
179	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
180	KNR AT-04 d.6 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER)	m ²		
		Wykaz znaków zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu	m ²	460.255	
		460.255			
				RAZEM	460.255