
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233162-2 Ścieżki rowerowe
45233260-9 Drogi piesze
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej S 2011 ul. Zjednoczenia w Ciasnej
ADRES INWESTYCJI : Gmina Ciasna
INWESTOR : Urząd Gminy w Ciasnej
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1a Ciasna
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Adam Pokrzywiec
DATA OPRACOWANIA : 2010-12-14

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie: trzy miliony siedemset trzydzieści dziewięć tysięcy siedemset dwadzieścia jeden i 96/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-12-14

Data zatwierdzenia

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	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 3 km	m ³		
d.1	0110-01	4szt. x [6m x (3,14x0.3x0.3)]=6.78m ³	m ³	6.780	
	0110-04	6.78			
				RAZEM	6.780
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 3 km	mp		
d.1	0110-03	4 szt. x 4mp	mp	16.000	
	0110-05	16			
				RAZEM	16.000
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	m ²	205.800	
		205.8			
				RAZEM	205.800
7	analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej.	m ²		
d.1		UWAGA: Materiały z rozbiórki do dyspozycji inwestora.	m ²	630.000	
		630			
				RAZEM	630.000
8	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	m ²	111.000	
		111			
				RAZEM	111.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1	0108-11	[205,8m ² x 0,05m] + [111m ² x 0,12m]	m ³	23.610	
	0108-12	23.61			
				RAZEM	23.610
10	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
11	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
12	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]	m ²	2991.000	
		2991			
				RAZEM	2991.000
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III - z korytowania	m ³	710.500	
	0108-08	[449,45m ² x 0,25m] + [2991m ² x 0,2m]			
		710.5			
				RAZEM	710.500
14	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	m ²	3440.450	
		3440.45			
				RAZEM	3440.450
15	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
16	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				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2991	m ²	2991.000	
				RAZEM	2991.000
17	KNR 2-31 d.1 0116-06	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 2991	m ²		
			m ²	2991.000	
				RAZEM	2991.000
18	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod wjazdy 449.45	m ²		
			m ²	449.450	
				RAZEM	449.450
19	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona 3291/2 1645.5	m ²		
			m ²	1645.500	
				RAZEM	1645.500
23	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 3291/2 1645.5	m ²		
			m ²	1645.500	
				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.	45113000-2	Rozbiórki, wycięcie drzew i krzewów			
1					
24	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 1624	m ²		
			m ²	1624.000	
				RAZEM	1624.000
25	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 274	m ²		
			m ²	274.000	
				RAZEM	274.000
26	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 274*0.15+1624*0.05	m ³		
			m ³	122.300	
				RAZEM	122.300
27	KNR 2-01 d.2. 0103-05 1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNR 2-01 d.2. 0105-05 1.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 58	szt.		
			szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
29	KNR 2-01 d.2. 0110-01 1.1 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km 26*6*0.28	m ³		
			m ³	43.680	
				RAZEM	43.680
30	KNR 2-01 d.2. 0110-02 1.1 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km 26*3	mp		
			mp	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.2.	0110-03				
1.1	0110-05	26*6	mp	156.000	
				RAZEM	156.000
32	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - liguster	ha		
d.2.	0108-04				
1.1		442*0.6/10000	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
2.1.	45233260-9	Budowa chodnika			
2					
33	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika	km		
d.2.	0119-03				
1.2	analogia	2.05+0.093	km	2.143	
				RAZEM	2.143
34	KNR 2-31	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	m ²		
d.2.	0101-01	1746+93*2	m ²	1932.000	
1.2				RAZEM	1932.000
35	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - zagęszczenie nasypu chodnika na odcinku za torami PKP	m ³		
d.2.	0235-02	349.2	m ³	349.200	
1.2	analogia			RAZEM	349.200
36	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
1.2		2552+186	m ²	2738.000	
				RAZEM	2738.000
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
1.2		3004+95	m	3099.000	
				RAZEM	3099.000
38	KNR 2-31	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	m ²		
d.2.	0114-05 z.o.	Krotność = 0.67			
1.2	2.12. 9901-02	2552+186	m ²	2738.000	
				RAZEM	2738.000
39	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.	1406-03				
1.2		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.	1406-05				
1.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-03				
1.2		2552+186	m ²	2738.000	
				RAZEM	2738.000
2.1.	45233250-6	Budowa zjazdów			
3					
42	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1.3		699	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
43	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
1.3		457	m	457.000	
				RAZEM	457.000
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		699	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-03				
1.3		699	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
2.1.	45233290-8	Założenie zieleni. Montaż barier			
4					
46	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
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 szczepiony kulisty czerwony i zielony na wys. 2,5 m o obwodzie 10 cm.	szt.		
d.2.	0311-06				
1.4		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
48	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 na wys. 2,5-3,0 m o obwodzie 10 cm	szt.		
d.2.	0311-06				
1.4		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
49	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
d.2.	0404-04				
1.4		2335/10000	ha	0.234	
				RAZEM	0.234
50	KNR 2-31	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.2.	0704-01				
1.4		8+126	m	134.000	
				RAZEM	134.000
2.2	45231300-8	Budowa kanalizacji deszczowej			
51	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				
2		474*1.2*2.4+30.5*1.2*2.4	m ³	1452.960	
				RAZEM	1452.960
52	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 [474+30.5]*2*2.4	m ²		
d.2.	0313-04				
2			m ²	2421.600	
				RAZEM	2421.600
53	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 11*2*3	m ²		
d.2.	0313-08				
2			m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
54	KNNR 1	Zasypywanie 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				
2		1452.96*0.2	m ³	290.592	
				RAZEM	290.592
55	KNNR 1	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%	m ³		
d.2.	0214-05				
2		1452.96*0.8	m ³	1162.368	
				RAZEM	1162.368
56	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek	m ³		
d.2.	1411-01				
2		[474+30.5]*0.3	m ³	151.350	
				RAZEM	151.350
57	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie - B-10	m ³		
d.2.	1410-02				
2		11*0.2*1.2*1.2	m ³	3.168	
				RAZEM	3.168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 4 d.2. 1308-05 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		472	m	472.000	
				RAZEM	472.000
59	KNNR 4 d.2. 1308-06 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
60	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki do wpustów deszczowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNNR 4 d.2. 1321-05 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - tuleje ochronne j.w.	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
62	KNNR 4 d.2. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleje ochronne j.w.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 4 d.2. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNNR 4 d.2. 1413-02 2	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
65	KNNR 4 d.2. 1413-07 2	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
66	KNR 2-18 d.2. 0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR 2-31 d.2. 0605-03 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		1	ściank	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 1 d.2. 0514-01 2	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
69	KNNR 6 d.2. 0401-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce płaskowej	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
70	KNNR 6 d.2. 0105-04 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 4	m ²		
		0.6*1.2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
71	KNNR 6 d.2. 0301-05 2 z.o.2.6. 9901-05	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 4 d.2. 1407-02 2 analogia	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m - ścianka czołowa 13.3	m ² m ²	 13.300	
				RAZEM	13.300
73	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	
				RAZEM	1.840
74	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	
				RAZEM	1.000
75	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	
				RAZEM	0.144
76	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	
				RAZEM	0.144
77	KNNR 4 d.2. 1419-04 2	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa 1.3	m ³ m ³	 1.300	
				RAZEM	1.300
78	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	
				RAZEM	3.496
79	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	
				RAZEM	0.114
80	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	
				RAZEM	0.114
81	KNNR 4 d.2. 1407-01 2 analogia	Deskowanie ław fundamentowych - płyta pokrywowa 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
82	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	
				RAZEM	0.864
83	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	
				RAZEM	1.000
84	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	
				RAZEM	17.500
85	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	
				RAZEM	17.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-18 d.2. 0627-01 2	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	45233220-7	Wzmocnienie nawierzchni jezdni ul. Zjednoczenia			
87	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
88	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
89	KNR 2-01 d.3 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach 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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		[2485*0.15*0.3]+298.2	m ³	410.025	
				RAZEM	410.025
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-31 d.3 0108-02 z.o.2.13. 9902-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 26-75 pojazdów na godzinę	t		
		537.45+85.09+31.5	t	654.040	
				RAZEM	654.040
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. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - od km 0+000,00 do km1+371,10	m ²		
		1137.1*6+149*1+152+420	m ²	7543.600	
				RAZEM	7543.600
102	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	m ²		
		582.02*5.5+20*4.5+32+19+233+420	m ²	3995.110	
				RAZEM	3995.110
103	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 obustronnie	m ²		
		[2*460*0.75]-12*4	m ²	642.000	
				RAZEM	642.000
104	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	m ²		
		[2*460*0.75]-12*4	m ²	642.000	
				RAZEM	642.000
4 45231300-8 Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Zjednoczenia					
105	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%	m ³		
		1033.4	m ³	1033.400	
				RAZEM	1033.400
106	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 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		3302.8	m ³	3302.800	
				RAZEM	3302.800
107	KNR 2-01 d.4 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu	m ³		
		831	m ³	831.000	
				RAZEM	831.000
108	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	m ²		
		8142.2	m ²	8142.200	
				RAZEM	8142.200
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 - bonif.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV - j.w. - 0,10m	m ²		
		928	m ²	928.000	
				RAZEM	928.000
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. - 0,20m	m ²		
		1312.4	m ²	1312.400	
				RAZEM	1312.400
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. - 0,30m	m ²		
		1264.8	m ²	1264.800	
				RAZEM	1264.800
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. - 0,50m	m ²		
		979.2	m ²	979.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 1 d.4 0313-08	Azurowe 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	RAZEM 495.000	979.200 495.000
114	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	270.000 270.000
115	KNNR 1 d.4 0318-03	Zасыpywanie 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	867.200 867.200
116	KNNR 1 d.4 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80% 3469	m ³ m ³	RAZEM 3469.000	3469.000 3469.000
117	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	290.300 290.300
118	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 14.100
119	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 7.500
120	KNNR 4 d.4 1308-07 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 505.9	m m	RAZEM 505.900	505.900 505.900
121	KNNR 4 d.4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 136	m m	RAZEM 136.000	136.000 136.000
122	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	932.500 932.500
123	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	220.000 220.000
124	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 38.000
125	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 22.000
126	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 52.000
127	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	112.000 112.000
128	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 37.000
129	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.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-74	[0.5 m] stud.	-74.000	
				RAZEM	-74.000
130 d.4	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 19	stud. stud.	19.000	
				RAZEM	19.000
131 d.4	KNNR 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.	-38.000	
				RAZEM	-38.000
132 d.4	KNNR 4 1413-07	Studnie rewizyjne 1200 i 1400 mm z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 33.5	m ³ m ³	33.500	
				RAZEM	33.500
133 d.4	KNNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
134 d.4	kalk. własna	Montaż separatora ścieków Q=65l/s i osadnika V=6500 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.4	kalk. własna	Montaż separatora ścieków Q=125l/s i osadnika V=12500 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.4	kalk. własna	Montaż separatora ścieków Q=150l/s i osadnika V=15000 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.4	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 2*1.5	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.4	KNNR 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.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.4	KNNR 2 1301-05 analogia	Krata z kątowników i prętów 22	kg kg	22.000	
				RAZEM	22.000
140 d.4	KNNR 1 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	1.526	
				RAZEM	1.526
141 d.4	KNNR 1 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	0.382	
				RAZEM	0.382
142 d.4	KNNR 4 1421-03	Płyty żelbetowe na studniach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.4	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych (1.1+1.1+0.95+0.95)*0.2	m ² m ²	0.820	
				RAZEM	0.820
144 d.4	KNNR 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	0.209	
				RAZEM	0.209
145 d.4	KNNR 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	8.840	
				RAZEM	8.840
146 d.4	KNNR 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	0.884	

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 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
148	KNNR 4 d.4 1506-10	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - 1xKL (0.75+0.75+1.1)*1.7+1.1*0.95	m m	RAZEM 5.465	5.465 5.465
149	KNNR 4 d.4 1507-10	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych KL - każda następna warstwa (0.75+0.75+1.1)*1.7+1.1*0.95	m m	RAZEM 5.465	5.465 5.465
150	KNNR 4 d.4 1421-04	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
151	KNNR-W 2- d.4 25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 1978	m m	RAZEM 1978.000	1978.000 1978.000
152	KNNR-W 2- d.4 25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 1978	m m	RAZEM 1978.000	1978.000 1978.000
153	KNNR 2-18 d.4 0627-01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 6	m³ m³	RAZEM 6.000	6.000 6.000
5	45231400-9	Oświetlenie drogowe ulicy Zjednoczenia			
154	KNNR 5-031 d.5 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 70 1.995	km km	RAZEM 1.995	1.995 1.995
155	E 0510 d.5 0510-51-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III 1995*0.4*0.7	m³ m³	RAZEM 558.600	558.600 558.600
156	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*1995	m m	RAZEM 3990.000	3990.000 3990.000
157	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR 75 300	m m	RAZEM 300.000	300.000 300.000
158	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm² 1734	m m	RAZEM 1734.000	1734.000 1734.000
159	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm² w rurach osłonowych 711	m m	RAZEM 711.000	711.000 711.000
160	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1995*0.4*0.7	m³ m³	RAZEM 558.600	558.600 558.600
161	KNNR 5 d.5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 70	szt. szt.	RAZEM 70.000	70.000 70.000
162	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 70	szt. szt.	RAZEM 70.000	70.000 70.000
163	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 140	pomiar pomiar	RAZEM 140.000	140.000 140.000
164	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	odc.	80.000	
				RAZEM	80.000
165	KNNR 1 d.5 0111-01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
		1.995	km	1.995	
				RAZEM	1.995
166	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVK75	m		
		287	m	287.000	
				RAZEM	287.000
167	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
168	KNR 2-31 d.5 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy	m ²		
		100*0.6	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
169	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
		20 cm			
		100*0.6	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
170	KNR 2-31 d.5 0508-01	Układanie kostki brukowej	m ²		
		100*0.6	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
171	KNR 5-10 d.5 0603-07	Obróbka kabli	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
172	KNNR 5 d.5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
173	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			
174	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
175	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
176	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
177	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
178	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
179	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		Znaki aktywne D-6			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	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
181	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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		460.255	m ²	460.255	
				RAZEM	460.255