

[illegible]

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-pompowa wraz z przyłączami w m. Skrobów Kol. gm. Lubartów (etap II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNNR 1 0605/02	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6m  (55+18)/2,5+8*2	szt	45,200
		razem	szt	45,200
12	KNNR 1 0614/01	Rurociągi stalowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm  2*50	m	100,000
		razem	m	100,000
13	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopów (analogia)  150	godzina	150,000
		razem	godzina	150,000
14	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  (2078+420,5-20*2-16*2-18*2-9-30)*2,0	m2	4.703,000
		razem	m2	4.703,000
<b>2. Roboty ziemne dla rurociągów ciśnieniowych</b>				
1	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II (536-16-10-7*3-6)*0,9*1,5*0,8*0,5	m3	260,820
		razem	m3	260,820
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 260,820	m3	260,820
		razem	m3	260,820
3	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (536-16-10-7*3-6)*0,9*1,5*0,2*0,5	m3	65,205
		razem	m3	65,205
4	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 65,205	m3	65,205
		razem	m3	65,205
5	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (260,820+65,205)*2*0,7	m3	456,435
		razem	m3	456,435
6	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m (260,820+65,205)*2*0,3	m3	195,615
		razem	m3	195,615
7	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m (536-16-10-7*3-6)*(1,5-1)	m2	241,500
		razem	m2	241,500
8	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (536-16-10-7*3-6)*2	m2	966,000
		razem	m2	966,000
<b>3. Roboty montażowe sieci grawitacyjnej</b>				
1	KNNR 11 0502/02	Rurociągi z PCW kielichowe typ ciężki "S" z wydłużonym kielichem (w/k) o średnicy nominalnej 200mm 2078-20*2-18*2-16-9-30	m	1.947,000
		razem	m	1.947,000
2	Analiza własna	Przewiert sterowany wykonany rurami PE TS SDR11 D200 na głębokości do 3,0 m wraz z wykonaniem niezbędnych komór 30,0	mb	30,000
		razem	mb	30,000
3	KNNR 11 0502/03	Rurociągi z PCW kielichowe typ ciężki "S" z wydłużonym kielichem (w/k) o średnicy nominalnej 250mm 425,5-16	m	409,500
		razem	m	409,500
4	KNNR 4 1207/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 20,0m rurami stal. o średnicy nominalnej 400 mm w gruntach kategorii III-IV 20*2+18*2+16*2+9	m	117,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-pompowa wraz z przyłączami w m. Skrobów Kol. gm. Lubartów (etap II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	117,000
5	KNNR 11 0404/05	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur)wraz z montażem rurociągu PCW o średnicy nominalnej 200mm 20*2+18*2+16+9	m	101,000
		razem	m	101,000
6	KNNR 11 0404/06	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) wraz z montażem rurociągu PCW o średnicy nominalnej 250mm 16,0	m	16,000
		razem	m	16,000
7	KNNR 11 0406/03	Kompletne studzienki kanalizacyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych typu Wavin wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie w komplecie z kinetą DN 200, pierścieniem odciążającym, pokrywą i włazem żeliwnym 65	studnia	65,000
		razem	studnia	65,000
8	KNNR 11 0406/05	Kompletne studzienki kanalizacyjne o średnicy 1000 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych typu Wavin wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie w komplecie z kinetą DN200, pierścieniem odciążającym, pokrywą i włazem żeliwnym 31	studnia	31,000
		razem	studnia	31,000
9	Analiza własna	Podwłazowy filtr antyodorowy EMF600 montowany w studzienice 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
10	KNNR 4 1610.1/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami) 169	próba	169,000
		razem	próba	169,000
11	KNNR 4 1610/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami) 15	próba	15,000
		razem	próba	15,000
12	Analiza własna	Sprawdzenie ułożenia przewodów Dn200-250 kamerą samobiezną 2078+420,5	m	2.498,500
		razem	m	2.498,500
13	KNR 2-18w 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m 24	kpl	24,000
		razem	kpl	24,000
14	KNR 2-18w 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m 10	kpl	10,000
		razem	kpl	10,000
15	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 90mm 24*3,0	m	72,000
		razem	m	72,000
<b>4. Roboty montażowe rurociągów ciśnieniowych</b>				
1	KNNR 11 0302/01	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone metodą zgrzewania 536-16-10-7*3-6	m	483,000
		razem	m	483,000
2	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czołowego 536/12	złącze	44,667
		razem	złącze	44,667
3	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
4	KNNR 4 1012/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
5	KNNR 4 1207/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 20,0m rurami PVC o średnicy nominalnej 250 mm w gruntach kategorii III-IV		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-pompowa wraz z przyłączami w m. Skrobów Kol. gm. Lubartów (etap II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16+10+7*3+6	m	53,000
		razem	m	53,000
6	KNNR 11 0404/03	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej PE 100mm (wraz z montażem rur przewodowych)	m	53,000
		53,0	m	53,000
		razem	m	53,000
7	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci ciśnieniowych z rur typu PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	2,680
		536/200	próba	2,680
		razem	próba	2,680
8	Analiza własna	Oznakowanie trasy rurociągu ułożoną w ziemi taśmą z tworzywa	m	483,000
		536-16-10-7*3-6	m	483,000
		razem	m	483,000
9	KNNR 2-18w 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	5,000
		5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
10	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 90mm	m	15,000
		5*3,0	m	15,000
		razem	m	15,000
		<b>5. Roboty ziemne dla przyłączy</b>		
1	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m3	439,830
		(1387,5-37,5+98)*(1,1+1,6)*0,5*0,9*0,5*0,5	m3	439,830
		razem	m3	439,830
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	439,830
		439,830	m3	439,830
		razem	m3	439,830
3	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	439,830
		439,830	m3	439,830
		razem	m3	439,830
4	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	439,830
		439,830	m3	439,830
		razem	m3	439,830
5	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	879,660
		439,830*2	m3	879,660
		razem	m3	879,660
6	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m3	879,660
		879,660	m3	879,660
		razem	m3	879,660
7	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m	m2	1.013,600
		(1387,5-37,5+98)*((1,1+1,6)*0,5-1)*2	m2	1.013,600
		razem	m2	1.013,600
8	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2.896,000
		(1387,5-37,5+98)*2	m2	2.896,000
		razem	m2	2.896,000
		<b>6. Roboty montażowe przyłączy</b>		
1	KNNR 11 0505/02	Przykanaliki z rur PCW kielichowych typ ciężki "S" z wydłużonym kielichem (w/k) o średnicy nominalnej 150mm	m	1.350,000
		1387,5-37,5	m	1.350,000
		razem	m	1.350,000
2	KNNR 11 0505/03	Przykanaliki z rur PCW kielichowych typ ciężki "S" z wydłużonym kielichem o średnicy nominalnej 200mm	m	98,000
		98,0	m	98,000
		razem	m	98,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-pompowa wraz z przyłączami w m. Skrobów Kol. gm. Lubartów (etap II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNNR 4 1207/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 20,0m rurami stal. o średnicy nominalnej 250 mm w gruntach kategorii III-IV 37,5	m	37,500
		razem	m	37,500
4	KNNR 11 0404/04	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) wraz z montażem rurociągu PCW o średnicy nominalnej 150mm 37,5	m	37,500
		razem	m	37,500
5	KNNR 11 0406/03	Kompletne studzienki kanalizacyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych typu Wavin wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie w komplecie z kinetą DN 200, pierścieniem odciążającym, pokrywą i włazem żeliwnym 91	studnia	91,000
		razem	studnia	91,000
6	KNNR 4 1702/03	Nasady rurowe (przyłączenia) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm 48	szt	48,000
		razem	szt	48,000
7	KNNR 4 1610/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami) 76	próba	76,000
		razem	próba	76,000
8	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami) 2	próba	2,000
		razem	próba	2,000
9	KNR 2-18w 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m 19	kpl	19,000
		razem	kpl	19,000
10	KNR 2-18w 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m 7	kpl	7,000
		razem	kpl	7,000
11	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 90mm 19*3,0	m	57,000
		razem	m	57,000
<b>7. Sieciowa przepompownia ścieków</b>				
1	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (tłuczeń) o grubości 20cm 2,5*2,5*0,2	m3	1,250
		razem	m3	1,250
2	Analiza własna	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków PX typ PMS-2x08-92V-15x50 o wys. zbiornika 5,0 m 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
3	KNNR 4 1412/02	Wykonanie otuliny betonowej dociążającej z betonu B-15 (C12/15) (2,0*2,0-3,14*1,5*0,25)*0,5*2	m3	2,823
		razem	m3	2,823
4	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazd do przepompowni z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm 10,0*10,0-3,14*1,8*0,25	m2	97,457
		razem	m2	97,457
5	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 134,0*4,0	m2	536,000
		razem	m2	536,000
6	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 536,0	m2	536,000
		razem	m2	536,000
7	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm 536,0	m2	536,000
		razem	m2	536,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-pompowa wraz z przyłączami w m. Skrobów Kol. gm. Lubartów (etap II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km 536,0*0,15	m3	80,400
			razem m3	80,400
9	KNNR 6 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (klińca), grubość warstwy po uwałowaniu 20cm 536,0	m2	536,000
			razem m2	536,000
10	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 134*2+36	m	304,000
			razem m	304,000
11	KNNR 2 1602/02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5m w ramach z kątownika na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w fundamencie stopowym 0,30x0,30 x 1,2 m w gruncie 9,0	m	9,000
			razem m	9,000
12	KNNR 2 1302/04	Brama stalowa siatkowa szer. 3,0 m z siatki w ramach z kątownika wys. 1,5 m 3,0*1,5	m2	4,500
			razem m2	4,500
13	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm (BE50) 3,0	m	3,000
			razem m	3,000
14	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 30*0,6*1,1	m3	19,800
			razem m3	19,800
15	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 19,80	m3	19,800
			razem m3	19,800
16	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m 30	m	30,000
			razem m	30,000
17	KNNR 5 0707.1/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią z PCW uplastycznionego (YAKY 4x70 mm2) 35,0	m	35,000
			razem m	35,000
18	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 2kg/m j.w. w rurach zamkniętych 8,0	m	8,000
			razem m	8,000
19	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm (SRS110) 4*4,0	m	16,000
			razem m	16,000
20	KNNR 5 0902/07	Montaż ogranicznika przepięć linii napowietrznej NN (ETITEC) 4	szt	4,000
			razem szt	4,000
21	KNNR 5 0603/01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykopach luzem - bednarka ocynk. o przekroju do 120mm <sup>2</sup> 20x4 mm) 35,0	m	35,000
			razem m	35,000
22	KNNR 5 0411/04	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,10m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III pod złącze 1	szt	1,000
			razem szt	1,000
23	KNNR 5 0401/01	Montaż złącza kablowego ZK1+P do 200A 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000
24	Analiza własna	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach wraz z rurami A75 (WLZ- YKY 4x10 mm2)		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-pompowa wraz z przyłączami w m. Skrobów Kol. gm. Lubartów (etap II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,0*2	m	12,000
		razem	m	12,000
		<b>8. Odbudowa elementów drogowych i ogrodzeń</b>		
1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI (370+78)*4,0+160*1,5	m2	2.032,000
		razem	m2	2.032,000
2	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm 2032,0	m2	2.032,000
		razem	m2	2.032,000
3	KNNR 6 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (kirińca), grubość warstwy po uwałowaniu 20cm 2032,0	m2	2.032,000
		razem	m2	2.032,000
4	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km ((242+60)*4,0+160*1,5)*0,20	m3	289,600
		razem	m3	289,600
5	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (szkoła) 114*1,5	m2	171,000
		razem	m2	171,000
6	KNNR 2 1602/02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5m w ramach z kątownika na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w fundamencie stopowym 0,30x0,30 x 1,2 m w gruncie 114,0	m	114,000
		razem	m	114,000
7	KNR 2-25 0308/02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych 39,0*1,50	m2	58,500
		razem	m2	58,500
8	KNR 2-25 0308/01	Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych 58,5	m2	58,500
		razem	m2	58,500
9	KNR 2-25w 0408/05	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 30,0*3	m2	90,000
		razem	m2	90,000
10	KNR 2-25w 0408/03	Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 (bez kosztu płyt) 90,0	m2	90,000
		razem	m2	90,000
		<b>9. Roboty remontowe terenu odbiorcy ścieków</b>		
1	KNR 2-25 0519/06	Rozebranie studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm do głębokości 3,0m 4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
2	KNNR 11 0406/05	Kompletne studzienki kanalizacyjne o średnicy 1000 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych typu Wavin wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie w komplecie z kinetą DN200, pierścieniem odciążającym, pokrywą i włazem żeliwnym 4	studnia	4,000
		razem	studnia	4,000
3	Analiza własna	Przewiert sterowany wykonany rurami PE TS SDR11 D160 na głębokości do 3,0 m wraz z wykonaniem niezbędnych komór 42,0	mb	42,000
		razem	mb	42,000
4	KNNR 4 1702/03	Nasady rurowe (przyłączenia) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
5	KNNR 11 0505/02	Przykanaliki z rur PCW kielichowych typ ciężki "S" z wydłużonym kielichem (w/k) o średnicy nominalnej 150mm 2,0	m	2,000
		razem	m	2,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-pompowa wraz z przyłączami w m. Skrobów Kol. gm. Lubartów (etap II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	KNNR 11 0505/03	Przykanaliki z rur PCW kielichowych typ ciężki "S" z wydłużonym kielichem o średnicy nominalnej 200mm		
		5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
7	KNNR 6 0604/06	Studnie chłonne o głębokości do 4,0 m z kręgów o średnicy 1,5 m		
		1,0	szt	1,000
		razem	szt	1,000
8	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich (tłuczeń) o grubości 20cm		
		3,14*1,5*1,5*0,25*1,5	m3	2,649
		razem	m3	2,649
9	KNR 2-18w 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z kratą i osadnikiem bez syfonu		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
10	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
		699+42	m2	741,000
		razem	m2	741,000
11	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		741,0	m2	741,000
		razem	m2	741,000
12	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (45 kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm		
		699,0	m2	699,000
		razem	m2	699,000
13	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km		
		(699+42)*0,15+3,0*3,0*4,0	m3	147,150
		razem	m3	147,150
14	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające leżące o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		13,5+8+18	m	39,500
		razem	m	39,500
15	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		146,5	m	146,500
		razem	m	146,500
16	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm		
		699,0	m2	699,000
		razem	m2	699,000
17	KNR 2-31u1 0511/01	Opaski z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej		
		42,0	m2	42,000
		razem	m2	42,000
18	KNNR 6 1108/02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych asfaltem, mechaniczne obcinanie krawędzi		
		318,0*0,30*0,15*2,0	t	28,620
		razem	t	28,620
19	KNNR 6 1002/01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 2-5mm w ilości kruszywa 8,0dm3/m2		
		318,0	m2	318,000
		razem	m2	318,000
<b>10. Wyposażenie służb eksploatacyjnych</b>				
1	Analiza własna	Zakup i przekazanie elektrycznego młota wyburzeniowego typ przykł. HILTI TE3000-AVR z wózkiem (max. E=68J, Hz=860 ud/min, Q=40000 cm3/min, 230 V, mater. eksploatac. gwar. min. 2 lata)		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000