

2010-06-04

Inwestor:
Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV: 45232400-6

Data Oprac.: 2010-05-31

Nazwa budowy: **Kanalizacji sanitarnej z przyłączami**

Adres budowy: **Nowy Zbrachlin, Zbrachlin. Ariany, Kaźmierzyn,; Gmina Waganiec, 87-731 Waganiec**

Obiekt: Kanały sanitarne z przyłączami

Rodzaj robót: instalacyjne

Załączniki:

Podstawa opracowania:

Waluta: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od M					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narzutami (netto)					
Stawka VAT					
Wartość brutto					

Przedmiar robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Ilość	nazwa		
1	2	3	4	5	6	7
1		Kolektory sanitarne - roboty ziemne				
1	STS-00.00. K-01.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	0,27	km		
		0,27	0,27			
		<i>Przeniesienie +</i>				0,27
2	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II.	108,00	m3		
		108,0	108,00			
		<i>Przeniesienie +</i>				108,00
3	STS-00.00. K-02.01.00.	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych	0,34	m3		
		0,34	0,34			
		<i>Przeniesienie +</i>				0,34
4	STS-00.00. K-02.01.00.	Zabezpieczenie kabla energetycznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS	2,39	m		
		2,39	2,39			
		<i>Przeniesienie +</i>				2,39
5	STS-00.00. K-02.01.00.	Zabezpieczenie kabla telefonicznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS	19,50	m		
		19,50	19,50			
		<i>Przeniesienie +</i>				19,50
6	STS-00.00. K-01.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rurociągów w terenie równinnym.	3,70	km		
		3,70	3,70			
		<i>Przeniesienie +</i>				3,70
7	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - wykopy w obudowie stalowej	3 662,40	m3		
		3662,4	3 662,40			
		<i>Przeniesienie +</i>				3 662,40
8	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	2 369,80	m3		
		2369,8	2 369,80			
		<i>Przeniesienie +</i>				2 369,80
9	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - grunt nawodniony	754,00	m3		

			754,0	754,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				754,00
10	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.Lnr 8/96) - grunt nawodniony	538,60	m3			
			538,6	538,60			

			<i>Przeniesienie +</i>				538,60
11	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2	1 723,50	m3			
			1723,5	1 723,50			

			<i>Przeniesienie +</i>				1 723,50
12	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	1 184,90	m3			
			1184,9	1 184,90			

			<i>Przeniesienie +</i>				1 184,90
13	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych.Grunt kategorii I-II.	323,20	m3			
			323,2	323,20			

			<i>Przeniesienie +</i>				323,20
14	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych.Grunt kategorii III-IV.	215,40	m3			
			215,4	215,40			

			<i>Przeniesienie +</i>				215,40
15	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II - analogia	3 447,00	m2			
			3447,0	3 447,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				3 447,00
16	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV- analogia	2 369,80	m2			
			2369,8	2 369,80			

			<i>Przeniesienie +</i>				2 369,80
17	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalowąw gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.przy głębokości wykopu do 3,0 m.Grunt kat.I-II. - analogia	646,30	m2			
			646,3	646,30			

			<i>Przeniesienie +</i>				646,30
18	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalową w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3,0 m.Grunt kat.III-IV- analogia	430,90	m2			

			430,9	430,90			

			<i>Przeniesienie +</i>				430,90
19	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m ścianką stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II- analogia	7 540,30		m2		
			7540,3	7 540,30			

			<i>Przeniesienie +</i>				7 540,30
20	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m ścianką stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	4 739,60		m2		
			4739,6	4 739,60			

			<i>Przeniesienie +</i>				4 739,60
21	STS-00.00. K-02.01.00.	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m w gruntach nawodnionych ścianką stalową .Grunt kat.I-II - analogia	1 508,10		m2		
			1508,1	1 508,10			

			<i>Przeniesienie +</i>				1 508,10
22	STS-00.00. K-02.01.00.	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer.do 1,0 m i głęb.do 6,0m w gruntach nawodnionych ścianką stalową Grunt kat.III - analogia	861,70		m2		
			861,7	861,70			

			<i>Przeniesienie +</i>				861,70
23	STS-00.00. K-02.01.00.	Przemieszczanie spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	3 295,40		m3		
			3295,4	3 295,40			

			<i>Przeniesienie +</i>				3 295,40
24	STS-00.00. K-02.01.00.	Przemieszczanie spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	2 224,40		m3		
			2224,4	2 224,40			

			<i>Przeniesienie +</i>				2 224,40
25	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.	1 647,70		m3		
			1647,7	1 647,70			

			<i>Przeniesienie +</i>				1 647,70
26	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	1 071,00		m3		
			1071,0	1 071,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				1 071,00
27	STS-00.00. K-02.01.00.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	8 238,50		m3		

			8238,5	8 238,50			

			<i>Przeniesienie +</i>				8 238,50
28	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 (docelowo 5 km)		2 400,30	m3		
			2400,3	2 400,30			

			<i>Przeniesienie +</i>				2 400,30
29	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)		19 202,40	m3		
			2400,3	2 400,30			2 400,30

			<i>Przeniesienie +</i>				2 400,30
30	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 - dowóz pospólki na wymianę gruntu		2 451,70	m3		
			2451,7	2 451,70			

			<i>Przeniesienie +</i>				2 451,70
31	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) - dalsze 4 km		19 613,60	m3		
			2451,7	2 451,70			

			<i>Przeniesienie +</i>				2 451,70
32	STS-00.00. K-02.01.00.	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM,leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV.		2 400,30	m3		
			2400,3	2 400,30			

			<i>Przeniesienie +</i>				2 400,30
33	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) - dowóz gruntu na podsypkę		762,60	m3		
			762,6	762,60			

			<i>Przeniesienie +</i>				762,60
34	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach gruntow.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)- za dalzy 1 km		1 525,20	m3	1,74	2 650,41
			762,6	762,60			

			<i>Przeniesienie +</i>				762,60
35	STS-00.00. K-02.01.00.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m		3 146,00	szt		
			3146,0	3 146,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				3 146,00
36	STS-00.00. K-02.01.00.	Pompowanie wody pompą elektryczną - wg dziennika pracy pompy		2 871,00	r-g		

			2871,0	2 871,00			

			Przeniesienie +				2 871,00
						Razem:	
2		Kolektory sanitarne - roboty konstrukcyjne					
37	STS-00.00. K-03.01.00.	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	7 394,00	m2			
			7394,0	7 394,00			

			Przeniesienie +				7 394,00
38	STS-00.00. K-03.01.00.	Rury kanalizacyjne kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	2 683,00	m			
			2683,0	2 683,00			

			Przeniesienie +				2 683,00
39	STS-00.00. K-03.01.00.	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 250 mm	1 014,00	m			
			1014,0	1 014,00			

			Przeniesienie +				1 014,00
40	STS-00.00. K-03.01.00.	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	2 683,00	m			
			2683,0	2 683,00			

			Przeniesienie +				2 683,00
41	STS-00.00. K-03.01.00.	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	1 014,00	m			
			1014,0	1 014,00			

			Przeniesienie +				1 014,00
42	STS-00.00. K-03.01.00.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - studnie kaskadowe	69,00	szt			
			69	69,00			

			Przeniesienie +				69,00
43	STS-00.00. K-03.01.00.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - studnie rozgałęźne	21,00	szt			
			21	21,00			

			Przeniesienie +				21,00
44	STS-00.00. K-03.01.00.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości	-42,00	0,5 m			
			-21,0*2	-42,00			

			Przeniesienie +				-42,00
45	STS-00.00. K-03.01.00.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - studnie przelotowe	30,00	szt			

			30	30,00			

			Przeniesienie +				30,00
46	STS-00.00. K-03.01.00.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości	-30,00	0,5 m			
			-30	-30,00			

			Przeniesienie +				-30,00
							Razem:
3		Przewierty na kolektorach sanitarnych					
47	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - wykopy pod komory przeciskowe	497,00	m3			
			497,0	497,00			

			Przeniesienie +				497,00
48	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II	994,00	m2			
			994,0	994,00			

			Przeniesienie +				994,00
49	STS-00.00. K-02.01.00.	Zасыpywanie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	497,00	m3			
			497,0	497,00			

			Przeniesienie +				497,00
50	STS-00.00. K-03.01.00.	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 408,0 mm w kategoriachgruntu III-IV	7,00	m			
			7,0	7,00			

			Przeniesienie +				7,00
51	STS-00.00. K-03.01.00.	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 356,0 mm w kategoriachgruntu III-IV	55,00	m			
			55,0	55,00			

			Przeniesienie +				55,00
52	STS-00.00. K-03.01.00.	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	62,00	m			
			62,0	62,00			

			Przeniesienie +				62,00
53	STS-00.00. K-03.01.00.	Zamknięcie rur ochronnych betonem	0,14	m3			
			0,14	0,14			

			Przeniesienie +				0,14
54	STS-00.00. K-03.01.00.	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t	7,00	szt			
			7	7,00			

			Przeniesienie +				7,00
							Razem:
4		Kolektory sanitarne - roboty drogowe					

55	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	1 858,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
56	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 11 cm	20 438,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
57	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	1 858,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
58	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm	14 864,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
59	STS-00.00. K-01.01.00.	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1 858,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
60	STS-00.00. K-01.01.00.	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10 cm	18 580,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
61	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 858,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
62	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - dalsze 5 cm	9 290,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
63	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 858,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
64	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	1 858,00	m2		
			1858,0	1 858,00		

		Przeniesienie +				1 858,00
65	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm	3 716,00	m2		

			1858,0	1 858,00			

				Przeniesienie +			1 858,00
66	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm		1 858,00	m2		
			1858,0	1 858,00			

				Przeniesienie +			1 858,00
67	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm		1 858,00	m2		
			1858,0	1 858,00			

				Przeniesienie +			1 858,00
68	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t		318,00	t		
			318,0	318,00			

				Przeniesienie +			318,00
69	STS-00.00. K-01.01.00.	Nakłady uzupeł. do tab. 1501. Transport mieszanki mineralno-bitumiczn. z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km. Ładowność środków transp. do 5 t - do 30 km		18 762,00	t		
			318,0	318,00			

				Przeniesienie +			318,00
70	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport materiałów pojazdami samowładoczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa naturalnego. Samochód samowładoczy do 5 t - tłuczeń kamienny niesortowany		203,00	t		
			203,0	203,00			

				Przeniesienie +			203,00
71	STS-00.00. K-01.01.00.	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowładoczymi do 5 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km - z odległości 30 km		11 977,00	t		
			203,0	203,00			

				Przeniesienie +			203,00
72	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport materiałów pojazdami samowładoczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa naturalnego. Samochód samowładoczy do 5 t - tłuczeń kamienny sortowany		203,00	t		
			203,0	203,00			

				Przeniesienie +			203,00
73	STS-00.00. K-01.01.00.	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowładoczymi do 5 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km - z ofległości 30 km		11 977,00	t		
			203,0	203,00			

				Przeniesienie +			203,00
74	STS-00.00. K-01.01.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km		567,70	m3		

			567,7	567,70			

			<i>Przeniesienie +</i>				567,70
75	STS-00.00. K-01.01.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - dalsze 4 km	2 262,80	m3			
			565,7	565,70			

			<i>Przeniesienie +</i>				565,70
5		Rurociągi tłoczne - roboty ziemne					Razem:
76	STS-00.00. K-01.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym. - wytyczenie istniejącego uzbrojenia.	0,11	km			
			0,11	0,11			

			<i>Przeniesienie +</i>				0,11
77	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II.	44,00	m3			
			44,0	44,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				44,00
78	STS-00.00. K-02.01.00.	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych	0,14	m3			
			0,14	0,14			

			<i>Przeniesienie +</i>				0,14
79	STS-00.00. K-02.01.00.	Zabezpieczenie kabla energetycznego rurą PS do kabli o średnicy 100 mm	1,50	m			
			1,50	1,50			

			<i>Przeniesienie +</i>				1,50
80	STS-00.00. K-02.01.00.	Zabezpieczenie kabla telefonicznego rurą PS do kabli o średnicy 100 mm	6,00	m			
			6,0	6,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				6,00
81	STS-00.00. K-01.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	1,10	km			
			1,105	1,10			

			<i>Przeniesienie +</i>				1,10
82	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - wykopy w obudowie stalowej	923,00	m3			
			923,0	923,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				923,00
83	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	616,00	m3			

			616,0	616,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				616,00
84	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2	396,00	m3			
			396,0	396,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				396,00
85	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	264,00	m3			
			264,0	264,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				264,00
86	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m ścianką stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II- analogia	1 847,00	m2			
			1847,0	1 847,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				1 847,00
87	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m ścianką stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	1 231,00	m2			
			1231,0	1 231,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				1 231,00
88	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II - analogia	791,00	m2			
			791,0	791,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				791,00
89	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV- analogia	528,00	m2			
			528,0	528,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				528,00
90	STS-00.00. K-02.01.00.	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	874,00	m3			
			874,0	874,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				874,00
91	STS-00.00. K-02.01.00.	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	583,00	m3			
			583,0	583,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				583,00
92	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.	375,00	m3			

			375,0	375,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				375,00
93	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	250,00	m3			
			250,0	250,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				250,00
94	STS-00.00. K-02.01.00.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	2 083,00	m3			
			2083,0	2 083,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				2 083,00
95	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96 (docelowo 5 km)	717,00	m3			
			717,0	717,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				717,00
96	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) - dalsze 4 km	5 736,00	m3			
			717,0	717,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				717,00
97	STS-00.00. K-02.01.00.	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	717,00	m3			
			717,0	717,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				717,00
98	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96 - dowóz pospólki na wymianę gruntu	588,00	m3			
			588,0	588,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				588,00
99	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) - dalsze 4 km	4 704,00	m3			
			588,0	588,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				588,00
100	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyl. do 5 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) - dowóz gruntu na podsypkę	110,00	m3			

			110,0	110,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				110,00
101	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach gruntow.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)- za dalxzy 1 km	220,00	m3			
			110,0	110,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				110,00
							Razem:
6		Rurociągi tłoczne - roboty konstrukcyjne					
102	STS-00.00. K-03.01.00.	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm	1 100,00	m2			
			1100,0	1 100,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				1 100,00
103	STS-00.00. K-03.01.00.	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110 mm,bez transportu	644,00	m			
			644,0	644,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				644,00
104	STS-00.00. K-03.01.00.	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90 mm,bez transportu	461,00	m			
			461,0	461,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				461,00
105	STS-00.00. K-03.01.00.	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 110 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	644,00	m			
			644,0	644,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				644,00
106	STS-00.00. K-03.01.00.	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 90 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	461,00	m			
			461,0	461,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				461,00
107	STS-00.00. K-03.01.00.	Bloki oporowe sieci	12,00	szt			
			12	12,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				12,00
							Razem:
7		Przewierthy na rurociągach tłocznych					
108	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - wykopy pod komory przeciskowe	71,00	m3			
			71,0	71,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				71,00
109	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II	142,00	m2			

			142,0	142,00		

			<i>Przeniesienie +</i>			142,00
110	STS-00.00. K-02.01.00.	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	71,00	m3		
			71,0	71,00		

			<i>Przeniesienie +</i>			71,00
111	STS-00.00. K-03.01.00.	Przebiory maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 219 mm w kategoriach gruntu III-IV	17,00	m		
			17	17,00		

			<i>Przeniesienie +</i>			17,00
112	STS-00.00. K-03.01.00.	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	17,00	m		
			17	17,00		

			<i>Przeniesienie +</i>			17,00
113	STS-00.00. K-03.01.00.	Zamknięcie rur ochronnych betonem	0,04	m3		
			0,04	0,04		

			<i>Przeniesienie +</i>			0,04
114	STS-00.00. K-03.01.00.	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t	2,00	szt		
			2	2,00		

			<i>Przeniesienie +</i>			2,00
						Razem:
8		Rurociągi tłoczne - roboty drogowe				
115	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	451,00	m2		
			451,0	451,00		

			<i>Przeniesienie +</i>			451,00
116	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 11 cm	4 961,00	m2		
			451,0	451,00		

			<i>Przeniesienie +</i>			451,00
117	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	451,00	m2		
			451,0	451,00		

			<i>Przeniesienie +</i>			451,00
118	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm	3 608,00	m2		
			451,0	451,00		

			<i>Przeniesienie +</i>			451,00
119	STS-00.00. K-01.01.00.	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	451,00	m2		

			451,0	451,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				451,00
120	STS-00.00. K-01.01.00.	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10 cm	4 510,00		m2		
			451,0	451,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				451,00
121	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	451,00		m2		
			451,0	451,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				451,00
122	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - dalsze 5 cm	2 255,00		m2		
			451,0	451,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				451,00
123	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	451,00		m2		
			451,0	451,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				451,00
124	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	451,00		m2		
			451,0	451,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				451,00
125	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm	902,00		m2		
			451,0	451,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				451,00
126	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	451,00		m2		
			451,0	451,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				451,00
127	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	451,00		m2		
			451,0	451,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				451,00
128	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki - analogia	12,00		m2		
			12,0	12,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				12,00
129	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (odzysk 60%)	12,00		m2		
			12,0				12,00
130	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	12,00		m2		

			12,0	12,00			

				Przeniesienie +			12,00
131	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t		77,00	t		
			77,0	77,00			

				Przeniesienie +			77,00
132	STS-00.00. K-01.01.00.	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - do 30 km		4 543,00	t		
			77,0	77,00			

				Przeniesienie +			77,00
133	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa naturalnego. Samochód samowyładowczy do 5 t - tłuczeń kamienny niesortowany		49,00	t		
			49,0	49,00			

				Przeniesienie +			49,00
134	STS-00.00. K-01.01.00.	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyładowczymi do 5 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km - z odległości 30 km		2 891,00	t		
			49,0	49,00			

				Przeniesienie +			49,00
135	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa naturalnego. Samochód samowyładowczy do 5 t - tłuczeń kamienny sortowany		49,00	t		
			49,0	49,00			

				Przeniesienie +			49,00
136	STS-00.00. K-01.01.00.	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyładowczymi do 5 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km - z ofległości 30 km		2 891,00	t		
			49,0	49,00			

				Przeniesienie +			49,00
137	STS-00.00. K-01.01.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		218,00	m3		
			218,0	218,00			

				Przeniesienie +			218,00
138	STS-00.00. K-01.01.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - dalsze 4 km		872,00	m3		
			218,0	218,00			

				Przeniesienie +			218,00
						Razem:	
9		Przykanaliki - roboty ziemne					

			124,94	124,94		

			<i>Przeniesienie +</i>			124,94
149	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II - analogia	1 107,47	m2		
			1107,47	1 107,47		

			<i>Przeniesienie +</i>			1 107,47
150	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV- analogia	738,30	m2		
			738,30	738,30		

			<i>Przeniesienie +</i>			738,30
151	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głeb.do 6,0m ścianką stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II- analogia	369,15	m2		
			369,15	369,15		

			<i>Przeniesienie +</i>			369,15
152	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głeb.do 6,0m ścianką stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	246,10	m2		
			246,10	246,10		

			<i>Przeniesienie +</i>			246,10
153	STS-00.00. K-02.01.00.	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	175,66	m3		
			175,66	175,66		

			<i>Przeniesienie +</i>			175,66
154	STS-00.00. K-02.01.00.	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	114,71	m3		
			114,71	114,71		

			<i>Przeniesienie +</i>			114,71
155	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.	526,97	m3		
			526,97	526,97		

			<i>Przeniesienie +</i>			526,97
156	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	351,31	m3		
			351,31	351,31		

			<i>Przeniesienie +</i>			351,31
157	STS-00.00. K-02.01.00.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	1 171,04	m3		

			1171,04	1 171,04		

			Przeniesienie +			1 171,04
158	STS-00.00. K-02.01.00.	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gašienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.		180,83	m3	
			180,83	180,83		

			Przeniesienie +			180,83
159	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięw. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96 (docelowo 5 km)		180,83	m3	
			180,83	180,83		

			Przeniesienie +			180,83
160	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - dalsze 4 km		1 446,64	m3	
			180,83	180,83		

			Przeniesienie +			180,83
161	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięw. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96 - dowóz pospólki na wymianę gruntu		112,39	m3	
			112,39	112,39		

			Przeniesienie +			112,39
162	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - dalsze 4 km		899,12	m3	
			112,39	112,39		

			Przeniesienie +			112,39
163	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięw. 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II (B.I. nr 8/96) (podsypka)		58,63	m3	
			58,63	58,63		

			Przeniesienie +			58,63
164	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) - dalsze 4 km (podsypka)		469,04	m3	
			58,63	58,63		

			Przeniesienie +			58,63
10		Przykanaliki - roboty konstrukcyjne				Razem:
165	STS-00.00. K-03.01.00.	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm		566,00	m2	

			566,0	566,00			

			Przeniesienie +				566,00
166	STS-00.00. K-03.01.00.	Rury kanalizacyjne z rur PP kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm	566,00		m		
			566,0	566,00			

			Przeniesienie +				566,00
167	STS-00.00. K-03.01.00.	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 63 mm, bez transportu	268,00		m		
			268,0	268,00			

			Przeniesienie +				268,00
168	STS-00.00. K-03.01.00.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą betonową	73,00		szt		
			73,0	73,00			

			Przeniesienie +				73,00
						Razem:	
11		Przewierty na przykanalnikach					
169	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	1 554,77		m3		
			1554,77	1 554,77			

			Przeniesienie +				1 554,77
170	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such., wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	3 109,54		m2		
			3109,54	3 109,54			

			Przeniesienie +				3 109,54
171	STS-00.00. K-02.01.00.	Zасыpywanie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	1 554,77		m3		
			1554,77	1 554,77			

			Przeniesienie +				1 554,77
172	STS-00.00. K-03.01.00.	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 279 mm w kategoriach gruntu III-IV	167,00		m		
			167,0	167,00			

			Przeniesienie +				167,00
173	STS-00.00. K-03.01.00.	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	167,00		m		
			167,0	167,00			

			Przeniesienie +				167,00
174	STS-00.00. K-03.01.00.	Zamknięcie rur ochronnych betonem	0,44		m3		
			0,44	0,44			

			Przeniesienie +				0,44
175	STS-00.00. K-03.01.00.	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t	22,00		szt		

			22	22,00			

			Przeniesienie +				22,00
						Razem:	
12		Przykanaliki - roboty drogowe					
176	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	44,10	m2			
			44,1	44,10			

			Przeniesienie +				44,10
177	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 11 cm	485,10	m2			
			44,1	44,10			

			Przeniesienie +				44,10
178	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	44,10	m2			
			44,1	44,10			

			Przeniesienie +				44,10
179	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm	352,80	m2			
			44,1	44,10			

			Przeniesienie +				44,10
180	STS-00.00. K-01.01.00.	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	44,10	m2			
			44,1	44,10			

			Przeniesienie +				44,10
181	STS-00.00. K-01.01.00.	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10 cm	441,00	m2			
			44,1	44,10			

			Przeniesienie +				44,10
182	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	44,10	m2			
			44,1	44,10			

			Przeniesienie +				44,10
183	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - dalsze 5 cm	220,50	m2			
			44,1	44,10			

			Przeniesienie +				44,10
184	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	44,10	m2			
			44,1	44,10			

			Przeniesienie +				44,10
185	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych zwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	44,10	m2			

			44,1	44,10		

			<i>Przeniesienie +</i>			44,10
186	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm	88,20	m2		
			44,1	44,10		

			<i>Przeniesienie +</i>			44,10
187	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	44,10	m2		
			44,1	44,10		

			<i>Przeniesienie +</i>			44,10
188	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	44,10	m2		
			44,1	44,10		

			<i>Przeniesienie +</i>			44,10
189	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki - analogia	44,10	m2		
			44,1	44,10		

			<i>Przeniesienie +</i>			44,10
190	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (odzysk 60%)	44,10	m2		
			44,1	44,10		44,10

			<i>Przeniesienie +</i>			44,10
191	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	44,10	m2		
			44,1	44,10		

			<i>Przeniesienie +</i>			44,10
192	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	32,32	m2		
			32,32	32,32		

			<i>Przeniesienie +</i>			32,32
193	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk 60%)	32,32	m2		
			32,32	32,32		

			<i>Przeniesienie +</i>			32,32
194	STS-00.00. K-01.01.00.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	27,76	m2		
			27,76	27,76		

			<i>Przeniesienie +</i>			27,76
195	STS-00.00. K-01.01.00.	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	27,76	m2		
			27,76	27,76		

			<i>Przeniesienie +</i>			27,76
196	STS-00.00. K-01.01.00.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	37,87	m		

			37,87	37,87		

			<i>Przeniesienie +</i>			37,87
197	STS-00.00. K-01.01.00.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk 60%)	37,87	m		
			37,87	37,87		

			<i>Przeniesienie +</i>			37,87
198	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t	9,12	t		
			9,12	9,12		

			<i>Przeniesienie +</i>			9,12
199	STS-00.00. K-01.01.00.	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - do 30 km	538,08	t		
			9,12	9,12		

			<i>Przeniesienie +</i>			9,12
200	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa naturalnego. Samochód samowyładowczy do 5 t - tłuczeń kamienny niesortowany	5,55	t		
			5,55	5,55		

			<i>Przeniesienie +</i>			5,55
201	STS-00.00. K-01.01.00.	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyładowczymi do 5 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km - z odległości 30 km	327,45	t		
			5,55	5,55		

			<i>Przeniesienie +</i>			5,55
202	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa naturalnego. Samochód samowyładowczy do 5 t - tłuczeń kamienny sortowany	5,55	t		
			5,55	5,55		

			<i>Przeniesienie +</i>			5,55
203	STS-00.00. K-01.01.00.	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyładowczymi do 5 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km - z ofległości 30 km	327,45	t		
			5,55	5,55		

			<i>Przeniesienie +</i>			5,55
204	STS-00.00. K-01.01.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	25,85	m3		

			25,85	25,85			

			<i>Przeniesienie +</i>				25,85
205	STS-00.00. K-01.01.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - dalsze 4 km	103,40	m3			
			25,85	25,85			

			<i>Przeniesienie +</i>				25,85
13		Przepompownie przydomowe					Razem:
206	STS-00.00. K-04.01.00.	Przepompownie przydomowe Q = 7,0m3/h, H = 12 m	1,00	kpl			
			1	1,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				1,00
14		Przepompownia P2 - roboty ziemne i konstrukcyjne					Razem:
207	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy liniowe szerokości ponad 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	49,00	m3			
			49,0	49,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				49,00
208	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	33,00	m3			
			33,0	33,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				33,00
209	STS-00.00. K-02.01.00.	Dodatek za ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II.	35,00	m3			
			35,0	35,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				35,00
210	STS-00.00. K-02.01.00.	Dodatek naręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii III-IV.	24,00	m3			
			24,0	24,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				24,00
211	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	49,00	m2			
			49,0	49,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				49,00
212	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	33,00	m2			

			33,0	33,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				33,00
213	STS-00.00. K-02.01.00.	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8,0 m	70,00		szt		
			70	70,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				70,00
214	STS-00.00. K-02.01.00.	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów	125,00		r-g		
			125,0	125,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				125,00
215	STS-00.00. K-03.01.00.	Podsypka pospółką gr. 30 cm	2,70		m3		
			2,70	2,70			

			<i>Przeniesienie +</i>				2,70
216	STS-00.00. K-03.01.00.	Fundament z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2	9,00		m2		
			9,0	9,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				9,00
15		Przepompownia P2 - roboty montażowe					Razem:
217	STS-00.00. K-04.01.00.	Zakup i montaż kompletnej przepompowni ścieków o wydajności Q = 6,0l/s ze zbiornikiem z elem. pref. sposobem mechanicznym o masie do 5,0 t	1,00		kpl		
			1	1,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				1,00
218	STS-00.00. K-04.01.00.	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - zasypanie	49,00		m3		
			49,0	49,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				49,00
219	STS-00.00. K-04.01.00.	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii IV	33,00		m3		
			33,0				33,00
220	STS-00.00. K-04.01.00.	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	25,00		m2		
			25,0	25,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				25,00
221	STS-00.00. K-04.01.00.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	30,00		m		
			30,0	30,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				30,00
222	STS-00.00. K-01.01.00.	Umocnienie terenu przepompowni oraz zjazdu z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94)	15,00		m2		
			15,0	15,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				15,00
							Razem:

			43,0	43,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				43,00
231	STS-00.00. K-02.01.00.	Dodatek naręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii III-IV.	29,00	m3			
			29,0	29,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				29,00
232	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0m palami szalunkowymi(wypraskami)w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	60,00	m2			
			60,0	60,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				60,00
233	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m palami szalunkowymi/wypraskami/ w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	40,00	m2			
			40,0	40,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				40,00
234	STS-00.00. K-02.01.00.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8,0 m	90,00	szt			
			90,0	90,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				90,00
235	STS-00.00. K-02.01.00.	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów	155,00	r-g			
			155,0	155,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				155,00
236	STS-00.00. K-04.01.00.	Podsypka pospółką gr. 30 cm	2,70	m3			
			2,70	2,70			

			<i>Przeniesienie +</i>				2,70
237	STS-00.00. K-04.01.00.	Fundament z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2	9,00	m2			
			9,0	9,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				9,00
19		Przepompownia P3 - roboty montażowe					Razem:
238	STS-00.00. K-04.01.00.	Zakup i montaż kompletnej przepompowni ścieków o wydajności Q = 4,0l/s ze zbiornikiem z elem. pref. sposobem mechanicznym o masie do 5,0 t	1,00	kpl			
			1	1,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				1,00
239	STS-00.00. K-04.01.00.	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - zasypanie	60,00	m3			
			60,0	60,00			

			<i>Przeniesienie +</i>				60,00
240	STS-00.00. K-04.01.00.	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii IV	40,00	m3			

			40,0			40,00
241	STS-00.00. K-04.01.00.	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III.	20,00	m2		
			20,0			

		<i>Przeniesienie +</i>				20,00
242	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	30,00	m		
			30,0			

		<i>Przeniesienie +</i>				30,00
243	STS-00.00. K-04.01.00.	Umocnienie terenu przepompowni oraz zjazd z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94)	15,00	m2		
			15,0			

		<i>Przeniesienie +</i>				15,00
20		Przepompownia P3 - ogrodzenie terenu pompowni				Razem:
244	STS-00.00. K-04.01.00.	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m,na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 70 mm,obsadzonych w betonie.	16,00	m		
			16,0			

		<i>Przeniesienie +</i>				16,00
245	STS-00.00. K-04.01.00.	Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 1,8 m,betonowe o przekroju 40x40 cm.	3,00	szt		
			3,0			

		<i>Przeniesienie +</i>				3,00
246	STS-00.00. K-04.01.00.	Wrota wysokości 1,6 m i szerokości 3,0 m,z furtkami o szerokości 1,0 m z siatki na ramach z kątowników,z pasem dolnym zblachy wys.25 cm,na gotowych słupkach	1,00	kpl		
			1,0			

		<i>Przeniesienie +</i>				1,00
247	STS-00.00. K-04.01.00.	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	16,00	m		
			16,0			

		<i>Przeniesienie +</i>				16,00
21		Przepompownia P3 - monitoring				Razem:
248	STS-00.00. K-04.01.00.	Monitoring przepompowni przy pomocy telefonii GSM	1,00	kpl		
			1,0			

		<i>Przeniesienie +</i>				1,00
22		Roboty niekwalifikowane-Przykanaliki - roboty ziemne				Razem:

			39,36	39,36			

			Przeniesienie +				39,36
259	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II - analogia	348,93		m2		
			348,93	348,93			

			Przeniesienie +				348,93
260	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV- analogia	232,62		m2		
			232,62	232,62			

			Przeniesienie +				232,62
261	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m ścianką stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II- analogia	116,31		m2		
			116,31	116,31			

			Przeniesienie +				116,31
262	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m ścianką stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	77,54		m2		
			77,54	77,54			

			Przeniesienie +				77,54
263	STS-00.00. K-02.01.00.	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	55,34		m3		
			55,34	55,34			

			Przeniesienie +				55,34
264	STS-00.00. K-02.01.00.	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	39,29		m3		
			39,29	39,29			

			Przeniesienie +				39,29
265	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.	166,03		m3		
			166,03	166,03			

			Przeniesienie +				166,03
266	STS-00.00. K-02.01.00.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	119,69		m3		
			119,69	119,69			

			Przeniesienie +				119,69
267	STS-00.00. K-02.01.00.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	368,96		m3		

			368,96	368,96			

			<i>Przeniesienie +</i>				368,96
268	STS-00.00. K-02.01.00.	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gaśnicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	56,97	56,97	m3		
			56,97	56,97			

			<i>Przeniesienie +</i>				56,97
269	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96 (docelowo 5 km)	56,97	56,97	m3		
			56,97	56,97			

			<i>Przeniesienie +</i>				56,97
270	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - dalsze 4 km	455,76	455,76	m3		
			56,97	56,97			

			<i>Przeniesienie +</i>				56,97
271	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96 - dowóz pospólki na wymianę gruntu	35,41	35,41	m3		
			35,41	35,41			

			<i>Przeniesienie +</i>				35,41
272	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - dalsze 4 km	283,28	283,28	m3		
			35,41	35,41			

			<i>Przeniesienie +</i>				35,41
273	STS-00.00. K-02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II (B.I. nr 8/96) (podsypka)	18,47	18,47	m3		
			18,47	18,47			

			<i>Przeniesienie +</i>				18,47
274	STS-00.00. K-02.01.00.	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) - dalsze 4 km (podsypka)	147,76	147,76	m3		
			18,47	18,47			

			<i>Przeniesienie +</i>				18,47
23		Roboty niekwalifikowane - Przykanaliki - roboty konstrukcyjne					Razem:
275	STS-00.00. K-03.01.00.	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm	133,00	133,00	m2		

			133,0	133,00			

			Przeniesienie +				133,00
276	STS-00.00. K-03.01.00.	Rury kanalizacyjne z rur PP kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm	133,00	m			
			133,0	133,00			

			Przeniesienie +				133,00
277	STS-00.00. K-03.01.00.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą betonową	23,00	szt			
			23	23,00			

			Przeniesienie +				23,00
24		Roboty niekwalifikowane -Przewierty na przykanalichach					Razem:
278	STS-00.00. K-02.01.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	78,23	m3			
			78,23	78,23			

			Przeniesienie +				78,23
279	STS-00.00. K-02.01.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II	156,46	m2			
			156,46	156,46			

			Przeniesienie +				156,46
280	STS-00.00. K-02.01.00.	Zасыpywanie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	78,23	m3			
			78,23	78,23			

			Przeniesienie +				78,23
281	STS-00.00. K-03.01.00.	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 279 mm w kategoriachgruntu III-IV	8,00	m			
			8,0	8,00			

			Przeniesienie +				8,00
282	STS-00.00. K-03.01.00.	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	8,00	m			
			8,0	8,00			

			Przeniesienie +				8,00
283	STS-00.00. K-03.01.00.	Zamknięcie rur ochronnych betonem	0,02	m3			
			0,02	0,02			

			Przeniesienie +				0,02
284	STS-00.00. K-03.01.00.	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t	1,00	szt			
			1	1,00			

			Przeniesienie +				1,00
25		Roboty niekwalifikowane -Przykanaliki -roboty drogowe					Razem:

285	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	58,00	m2		
			58,0	58,00		

		Przeniesienie +				58,00
286	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 11 cm	152,90	m2		
			13,90	13,90		

		Przeniesienie +				13,90
287	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	13,90	m2		
			13,90	13,90		

		Przeniesienie +				13,90
288	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm	111,20	m2		
			13,90	13,90		

		Przeniesienie +				13,90
289	STS-00.00. K-01.01.00.	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	13,90	m2		
			13,90	13,90		

		Przeniesienie +				13,90
290	STS-00.00. K-01.01.00.	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10 cm	139,00	m2		
			13,90	13,90		

		Przeniesienie +				13,90
291	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	13,90	m2		
			13,90	13,90		

		Przeniesienie +				13,90
292	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - dalsze 5 cm	69,50	m2		
			13,90	13,90		

		Przeniesienie +				13,90
293	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	13,90	m2		
			13,90	13,90		

		Przeniesienie +				13,90
294	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	13,90	m2		
			13,90	13,90		

		Przeniesienie +				13,90
295	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm	27,80	m2		

			13,90	13,90			

			<i>Przeniesienie +</i>				13,90
296	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	13,90	m2			
			13,90	13,90			

			<i>Przeniesienie +</i>				13,90
297	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, asfaltowa. Warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	13,90	m2			
			13,90	13,90			

			<i>Przeniesienie +</i>				13,90
298	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki - analogia	13,90	m2			
			13,90	13,90			

			<i>Przeniesienie +</i>				13,90
299	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (odzysk 60%)	13,90	m2			
			13,90	13,90			

			<i>Przeniesienie +</i>				13,90
300	STS-00.00. K-01.01.00.	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	13,90	m2			
			13,90	13,90			

			<i>Przeniesienie +</i>				13,90
301	STS-00.00. K-01.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	10,18	m2			
			10,18	10,18			

			<i>Przeniesienie +</i>				10,18
302	STS-00.00. K-01.01.00.	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk 60%)	10,18	m2			
			10,18	10,18			

			<i>Przeniesienie +</i>				10,18
303	STS-00.00. K-01.01.00.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	8,74	m2			
			8,74	8,74			

			<i>Przeniesienie +</i>				8,74
304	STS-00.00. K-01.01.00.	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	8,74	m2			
			8,74	8,74			

			<i>Przeniesienie +</i>				8,74
305	STS-00.00. K-01.01.00.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	11,93	m			
			11,93	11,93			

			<i>Przeniesienie +</i>				11,93
306	STS-00.00. K-01.01.00.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk 60%)	11,93	m			

			11,93	11,93		

			<i>Przeniesienie +</i>			11,93
307	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t	2,88		t	
			2,88	2,88		

			<i>Przeniesienie +</i>			2,88
308	STS-00.00. K-01.01.00.	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - do 30 km	169,92		t	
			2,88	2,88		

			<i>Przeniesienie +</i>			2,88
309	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa naturalnego. Samochód samowyładowczy do 5 t - tłuczeń kamienny niesortowany	1,75		t	
			1,75	1,75		

			<i>Przeniesienie +</i>			1,75
310	STS-00.00. K-01.01.00.	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyładowczymi do 5 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km - z odległości 30 km	103,25		t	
			1,75	1,75		

			<i>Przeniesienie +</i>			1,75
311	STS-00.00. K-01.01.00.	Transport materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa naturalnego. Samochód samowyładowczy do 5 t - tłuczeń kamienny sortowany	1,75		t	
			1,75	1,75		

			<i>Przeniesienie +</i>			1,75
312	STS-00.00. K-01.01.00.	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyładowczymi do 5 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km - z ofległości 30 km	103,25		t	
			1,75	1,75		

			<i>Przeniesienie +</i>			1,75
313	STS-00.00. K-01.01.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	8,15		m3	
			8,15	8,15		

			<i>Przeniesienie +</i>			8,15
314	STS-00.00. K-01.01.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - dalsze 4 km	32,60		m3	
			8,15	8,15		

			<i>Przeniesienie +</i>			8,15
						Razem:
						Ogółem: