

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

452232440-8

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej w okolicy ulicy Pejzażowej w Uniegoszczy ETAP I

ADRES INWESTYCJI : GMINA LUBAŃ, UNIEGOSZCZ

INWESTOR : GMINA LUBAŃ

ADRES INWESTORA : UL. DĄBROWSKIEGO 18 59-800 LUBAŃ

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż MAREK ŚWIECICKI

DATA OPRACOWANIA : 29.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2024

Data zatwierdzenia

UNIEGOSZCZ ETAP I

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA SANITARNA UNIEGOSZCZ ETAP I					
1	45000000-7	ETAP I PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Pp 2 UL. DYMIŃSKO DOLNA działka nr 205			
1 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III mechanicznie 95%	m3		
		3.00*3.00*5.00*95%	m3	42.750	
				RAZEM	42.750
2 d.1	KNR 2-01 0317-0803	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III-IV pozostałe 5% ręcznie	m3		
		3.0*3.0*5.0*5%	m3	2.250	
				RAZEM	2.250
3 d.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV dopłata do poz. jw	m3		
		2.25	m3	2.250	
				RAZEM	2.250
4 d.1	KNR 2-01 0322-04 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.kat.III-IV	m2		
		3.0*5.0*4	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
5 d.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod zbiornik przepompowni o gr 10 cm	m3		
		3.14*1.0*1.0*0.10	m3	0.314	
				RAZEM	0.314
6 d.1	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż zbiornika o śr. 1500 mm przepompowni w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	wycena indywidualna	Montaż zbiornika , wyposażenia przepompowni ścieków z dostawą zbiornika i rozruchem technicznym przeszkoleniem obsługi wraz z instrukcją monitoringu. Pp2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie wody wykopu w trakcie wykonywania robót dla działu 10 - przepompownia ścieków Pp2 dla poz.1 - 5,063 godz. poz. 2 - 12,374 godz. poz. 5 - 1,651 godz. poz.6 - 3,553 godz.	godz.		
		5.063+12.374+1.651+3.553	godz.	22.641	
				RAZEM	22.641
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m po montażu zbiornika mechanicznie 90%	m3		
		(45.00-(3.14*0.75*0.75*5.0))*90%	m3	32.552	
				RAZEM	32.552
10 d.1	KNR 2-01 0320-0803 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; pozostałe 10% ręcznie wg poz. jw	m3		
		(45.00-(3.14*0.75*0.75*5.0))*10%	m3	3.617	
				RAZEM	3.617

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-01 0239-05 0214-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km grunt kat. IV wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		3.14*0.75*0.75*5.00	m3	8.831	
				RAZEM	8.831
12 d.1	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm teren wokół przepompowni Pp2	m2		
		5.50*10.00	m2	55.000	
				RAZEM	55.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z wpustem żeliwnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5.50*2+10.0*2	m	31.000	
				RAZEM	31.000
15 d.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
		10.0*2+5.50*2	m	31.000	
				RAZEM	31.000
16 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		5.50*10.00	m2	55.000	
				RAZEM	55.000
17 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dopłata do poz. jw do gr. 20 cm Krotność = 12	m2		
		5.50*10.00	m2	55.000	
				RAZEM	55.000
18 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		5.50*2.0*2+10.0*2.0*2	m2	62.000	
				RAZEM	62.000
2	45000000-7	ETAP I INSTALACJA KABLOWA ENERGETYCZNA WLZ - PRZEPOMPOWNIA Pp2			
19 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		66.22*0.80*0.40	m3	21.190	
				RAZEM	21.190
20 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		66.22	m	66.220	
				RAZEM	66.220
21 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		66.22	m	66.220	
				RAZEM	66.220
22 d.2	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli 5*2,5 mm YKY w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66.22	m	66.220	
				RAZEM	66.220
23 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		66.22	m	66.220	
				RAZEM	66.220
24 d.2	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		21.19	m3	21.190	
				RAZEM	21.190
26 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.2	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45000000-7	ETAP I ODCINEK SIECI KAN. SANITARNEJ dz. 200 PVC + ODCINKI DO GR. DZIAŁEK dz. 160 PVC - Pp 2 - SR1 DYMIŃSKO DOLNA			
31 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0.57465	km	0.575	
				RAZEM	0.575
32 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		75.71*2+3.38*2+238.78*2+5.00*2+3.00*2+2.00*2+70.55*2	m	796.840	
				RAZEM	796.840
33 d.3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		75.71*1.10+3.38*1.10+238.78*1.10+5.00*1.10+3.0*2.10+70.55*1.10	m2	439.062	
				RAZEM	439.062
34 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dopłata do poz. jw Krotność = 5			
		$(75.71*1.10+3.38*1.10+238.78*1.10+5.00*1.10+3.0*2.10+70.55*1.10)*0.10$	m3	43.906	
				RAZEM	43.906
35 d.3	wycena indywidualna	Przyjęcie i utylizacja masy asfaltowo-bitumicznej na składowisku odpadów po robotach rozbiórkowych nawierzchni drogi.	t		
		$43.906*1.4$	t	61.468	
				RAZEM	61.468
36 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład KOMORY TECHNOLOGICZNE PRZECISKI I PRZEWIERTY	m3		
		$2.00*3.00*2.00*10$	m3	120.000	
				RAZEM	120.000
37 d.3	KNR-W 2-18 0311-04 analogia	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm w gruntach kat.III-IV 14,13+8,39+10,71+8,09	m		
		$14.13+8.39+10.71+8.09$	m	41.320	
				RAZEM	41.320
38 d.3	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		41.32	m	41.320	
				RAZEM	41.320
39 d.3	KNR-W 2-18 0110-09 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		101.78/12	złącz.	8.482	
				RAZEM	8.482
40 d.3	KNR 2-18 0408-06 analogia	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.110 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		101.78	m	101.780	
				RAZEM	101.780
41 d.3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m KOMORY TECHNOLOGICZNE	m3		
		$2.00*3.00*2.00*10$	m3	120.000	
				RAZEM	120.000
42 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek odcinek S60- SR1 - przeciski	m2		
		$(155.00-27.19)*1.00$	m2	127.810	
				RAZEM	127.810
43 d.3	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład kanał odcinek S60 - SR1 MECHANICZNIE 90%	m3		
		$127.81*0.80*2.00*90\%$	m3	184.046	
				RAZEM	184.046
45 d.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach kat.III-IV kanał odcinek S60 - SR1	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ręcznie pozostałe 10% do poz. jw			
		127.81*0.80*2.00*10%	m3	20.450	
				RAZEM	20.450
46 d.3	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV kanał S60 - SR1 dopłata do poz. jw	m3		
		20.45	m3	20.450	
				RAZEM	20.450
47 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km KANAL odcinki Pp2 - S47 - 75,71 mb h=2,35 S49 - S59 - 238,78 mb h=2,50 S49 - S49a - 3,38 mb h= 2,10 PRZYŁĄCZA 70,55 mb h= 2,50 mechanicznia 90%	m3		
		75.71*0.80*2.35*90%+238.78*0.80*2.50*90%+3.38*0.80*2.10*90%+70.55*0.80*2.50*90%	m3	690.006	
				RAZEM	690.006
48 d.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi,w gruntach kat.III-IV kanał + przyłącza odcinki jak poz.wyżej pozostałe 10% ręcznie	m3		
		75.71*0.80*2.35*10%+238.78*0.80*2.50*10%+3.38*0.80*2.10*10%+70.55*0.80*2.50*10%	m3	76.667	
				RAZEM	76.667
49 d.3	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV kanał + przyłącza odcinki jak poz.wyżej dopłata za gr. nawodniony	m3		
		76.667	m3	76.667	
				RAZEM	76.667
50 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km studnie betonowe poszerzenie wykopów na trasie kanalizacji dla posadowienia studni betonowych o śr. 1200 mm szt. 12 śr. głębokość 2,20 cm odcinek Pp2 - SR1 mechanicznie 90%	m3		
		1.00*2.00*2.20*12*90%	m3	47.520	
				RAZEM	47.520
51 d.3	KNR 2-01 0317-0501 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod studnie w gruntach kat.III-IV studnie poszerzenie wykopów na trasie kanalizacji dla posadowienia studni betonowych o śr. 1200 mm szt. 12 na odcinku Pp2 - SR1 pozostałe 10% ręcznie	m3		
		1.00*2.00*2.20*12*10%	m3	5.280	
				RAZEM	5.280
52 d.3	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV dopłata do poz. jw	m3		
		1.00*2.00*2.20*12*10%	m3	5.280	
				RAZEM	5.280
53 d.3	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) odcinek kanalizacji PP2 - SR1 SIEĆ + ODNogi śr. głębokość 2,25 m	m2		
		(75.71+238.78+3.38+127.81)*2*2.25	m2	2005.560	
				RAZEM	2005.560
54	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.3	0501-01	kanal + przyłącza			
		(75.71+238.78+3.38+127.81)*0.80+70.55*0.80	m2	412.984	
				RAZEM	412.984
55 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.z.3,4 9908/2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kanal na odcinku Pp2 - SR1 SDR34 SN8 lita wykopy umocnione	m		
		574.65-101.78	m	472.870	
				RAZEM	472.870
56 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.z. 3,4 9908/2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SDR34 SN8 lita PRZYŁĄCZA na odcinku Pp2 - SR1 wykopy umocnione	m		
		70.55	m	70.550	
				RAZEM	70.550
57 d.3	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.z.3,4 9908/3 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik PVC 200*200*160 mm odcinek Pp2-SR1	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
58 d.3	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.z. 3,4 9908/2 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm korek PVC 160 mm zakończenia odnóg na granicy działek odcinek Pp2 - SR1	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
59 d.3	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 25 cm kanal +przyłącza odcinek Pp2 - SR1	m2		
		412.984	m2	412.984	
				RAZEM	412.984
60 d.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie kanal odcinek Pp2 - SR1 12 szt.	stud.		
		11	stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
61 d.3	KNR 2-18 0613-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. potrącenie do poz. jw za śr. głębokość 2,13 m	[0.5 m] stud.		
		-2*11	[0.5 m] stud.	-22.000	
				RAZEM	-22.000
62 d.3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kanal odcinek Pp2 - SR1	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
63 d.3	wycena indywidualna	Inspekcja kanalizacji metodą kamerowania	m		
		574.65	m	574.650	
				RAZEM	574.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm sieć+przyłącza odcinek Pp2 - SR1 + przyłącza - minus odcinek s47-49 i odcinek S60-SR1 Pp2-s47+s49-s59+s49+s49a+przyłącza	m2		
		(75.71+238.78+3.38+70.55)*0.80	m2	310.736	
				RAZEM	310.736
65 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm obmiar jak poz. wyżej	m2		
		310.736	m2	310.736	
				RAZEM	310.736
66 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m odcinek S60 - SR1 WYKOP --127,81*0,80*2,00= 204,50 m3 POTRĄCENIA podsypki 127,81*0,80*0,35 = 35,79 m3	m3		
		204.50-35.79	m3	168.710	
				RAZEM	168.710
67 d.3	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie obmiar jak poz. wyżej	m3		
		168.71	m3	168.710	
				RAZEM	168.710
68 d.3	KNR-W 2-01 0231-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III wywóz nadmiaru gruntu po wykonaniu kanalizacji odcinek S60- SR1 podsypki	m3		
		35.71	m3	35.710	
				RAZEM	35.710
69 d.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m odcinek Pp2 - S47+S49-S49A+S49-S59 do przecisku + przyłącza WYMIANA GRUNTU : wykop sieć = 75,71*0,80*2,35+238,78*0,80*2,50+3,38*0,80*2,10+70,55*0,80*2,50= 690,006 m3 przyłącza = 70,55*0,80*2,50 = 76,667 m3 studnie betonowe = 47,52+5,28 = 52,80 m3 OGÓŁEM WYKOPY - 819,48 m3 POTRĄCENIA : podsypki (75,71+238,78+3,38+70,55)*0,80*0,35 = 108,76 m3 podbudowy (75,71+238,78+3,38+70,55)*0,80*0,30 = 93,22 m3 studnie posadowienie w gr. (3,14*0,70*0,70*2,20*12) = 40,62 m3	m3		
		819.48-108.76-93.22-40.62	m3	576.880	
				RAZEM	576.880
70 d.3	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie odcinek Pp2 - S59 -do przecisku bez odcinka s47-s49 WYMIANA GRUNTU obmiar jak poz. wyżej	m3		
		576.880	m3	576.880	
				RAZEM	576.880
71 d.3	wycena indywidualna	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej - asfaltowej jezdni po wykonanych robotach budowlanych odcinek Pp2 - S59 roboty czastkowe 439,062 m2 warstwa dolna + nawierzchnia na całej szerokości drogi 3,20*240,00+2,50*61,00=920,50 m2	m2		
		240.0*3.20+61.0*2.50	m2	920.500	
				RAZEM	920.500
72 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim odcinek S60-SR1	m3		
		127.81*1.00*0.15	m3	19.172	
				RAZEM	19.172

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45000000-7	ETAP I ODCINEK SIECI KAN. SANITARNEJ dz. 200 PVC + ODCINKI DO GR. DZIAŁEK dz. 160 PVC - S 64 - S 80 - dz. nr 238/9 sieć + odgałęzienia			
73 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0.06419	km	0.064	
				RAZEM	0.064
74 d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		64.19*2+4.00*2+2.00*2*5	m	156.380	
				RAZEM	156.380
75 d.4	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		64.19*1.10+4.00*1.10+2.00*1.10*5	m2	86.009	
				RAZEM	86.009
76 d.4	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km dopłata do poz. jw Krotność = 5	m3		
		86.009*0.07	m3	6.021	
				RAZEM	6.021
77 d.4	wycena indywidualna	Przyjęcie i utylizacja masy asfaltowo- bitumicznej na składowisku odpadów po robotach rozbiórkowych nawierzchni drogi obmiar jak poz. wyżej	t		
		6.021*1.40	t	8.429	
				RAZEM	8.429
78 d.4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km KANAŁ + PRZYŁĄCZA odcinek S64-S80 mechanicznie 90%	m3		
		(64.19+18.01)*0.80*1.70*90%	m3	100.613	
				RAZEM	100.613
79 d.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi,w gruntach kat.III-IV kanał+przyłącza odcinek S-64 - S 80 pozostałe 10% ręcznie	m3		
		(64.19+18.01)*0.80*1.70*10%	m3	11.179	
				RAZEM	11.179
80 d.4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km studnia S80 poszerzenie wykopu dla posadowienia studni betonowej 1200 mm szt. 1	m3		
		1.00*2.00*2.00*1	m3	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.4	KNR 2-01 0322-07 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) odcinek kanalizacji S64 - S80 sieć+przyłącza śr. głębokość 1,70 m	m2		
		(64.19+18.01)*1.70*2	m2	279.480	
				RAZEM	279.480
82 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm kanał+ odnogi odcinek S64 - S80	m2		
		(64.19+18.01)*0.80	m2	65.760	
				RAZEM	65.760
83 d.4	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.z, 3,4,9908/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kanał odcinek s64 - s80 SDR34 SN8 lita wykopy umocnione	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	analogia				
		8.46+6.43+18.66+3.28+21.88+5.48	m	64.190	
				RAZEM	64.190
84 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.z. 3,4, 9908/2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SDR34 SN8 lita przyłącza odcinek S64 - S80 wykopy umocnione	m		
		2.68+2.36+2.56+2.46+2.55+5.40	m	18.010	
				RAZEM	18.010
85 d.4	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.z. 3,4, 9908/3 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik PVC 200*200*160 mm odcinek s64 - s80	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.z. 3,4, 9908/2 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm korek PVC 160mm zakończenia przyłączy do granicy działek odcinek s64-s80	szt		
		4+1	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.4	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 25 cm odcinek s64 - s80	m2		
		(64.19+18.01)*0.80	m2	65.760	
				RAZEM	65.760
88 d.4	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie studnia S80 H= 2,0 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.4	KNR 2-18 0613-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości S80 h=2,00 m potrącenie za głębokość do poz. jw	[0.5 m] stud.		
		-2*1	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
90 d.4	wycena indywidualna	Inspekcja kanalizacji metodą kamerowania	m		
		64.19	m	64.190	
				RAZEM	64.190
91 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm odcinek s64 - s80	m2		
		(64.19+18.01)*0.80	m2	65.760	
				RAZEM	65.760
92 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm odcinek s64-s80	m2		
		65.76	m2	65.760	
				RAZEM	65.760
93 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m WYMIANA GRUNTU - WYKOP 100,613+11,179+4,00 = 115,792 m3	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		odcinek s-64 - s80 POTRACENIA : podsypki $65,76 \times 0,35 = 23,016 \text{ m}^3$ podbudowy $65,76 \times 0,30 = 19,728 \text{ m}^3$ studnia $3,14 \times 0,7 \times 0,7 \times 2,00 \times 1 = 3,077 \text{ m}^3$			
		115.792-23.016-19.728-3.077	m3	69.971	
				RAZEM	69.971
94 d.4	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie odcinek s64-s80 WYMIANA GRUNTU obmiar jak poz. wyżej	m3		
		69.971	m3	69.971	
				RAZEM	69.971
95 d.4	wycena indywidualna	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej- asfaltowej po wykonanych robotach budowlanych odcinek s64 - s80 roboty cząstkowe nawierzchni $64,19 \times 3,5 = 224,67 \text{ m}^2$	m2		
		$64,19 \times 3,5$	m2	224.665	
				RAZEM	224.665
5	45000000-7	ETAP I ODCINEK KAN. SANITARNEJ TŁOCZNEJ dz. 110 PEHD SDR 17 NA ODCINKU Pp2 - Si UL. 1 MAJA dz. nr 194			
96 d.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		$0.28701 + 0.002$	km	0.289	
				RAZEM	0.289
97 d.5	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm KOMORY TECHNOLOGICZNE szt. 6	m		
		$8.15 \times 2 \times 6 + 2.50 \times 2 \times 6$	m	127.800	
				RAZEM	127.800
98 d.5	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		$8.15 \times 2.50 \times 6$	m2	122.250	
				RAZEM	122.250
99 d.5	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		$8.15 \times 2.50 \times 6 \times 0.10$	m3	12.225	
				RAZEM	12.225
100 d.5	wycena indywidualna	Przyjęcie i utylizacja masy asfaltowo-bitumicznej na składowisku odpadów po robotach rozbiórkowych nawierzchni drogi	t		
		$122.250 \times 0.10 \times 1.4$	t	17.115	
				RAZEM	17.115
101 d.5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III KOMORY TECHNOLOGICZNE PRZEWIERTY	m3		
		$7.50 \times 2.00 \times 1.70 \times 6$	m3	153.000	
				RAZEM	153.000
102 d.5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III KANAŁ + STUDNIE odcinki Pp2 - SO + SR - Si studnie SP + SO + SCZ + SR = 4 szt. mechanicznie 90%	m3		
		$(22.51 \times 0.80 \times 1.70 \times 90\%) + (2.0 \times 2.0 \times 1.70 \times 4) \times 90\%$	m3	52.032	
				RAZEM	52.032
103 d.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach kat.III-IV KANAŁ + STUDNIE odcinki SP - SO + SR + SCZ + studnie szt. 4	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pozostał 10% ręcznie do poz. jw			
		$(22.51*0.80*1.7*10\%)+(2.0*2.0*1.70*4*10\%)$	m3	5.781	
				RAZEM	5.781
104 d.5	KNR 2-01 0322-07 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w grunt. kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		$2.00*1.70*2*4+20.51*1.70*2$	m2	96.934	
				RAZEM	96.934
105 d.5	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm SDR17 PN10 odcinek Pp 2 - SR	złącz.		
		287.01/12	złącz.	23.918	
				RAZEM	23.918
106 d.5	KNR 2-18 0408-06 analogia	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.110mm w gruntach kat. III-IV	m		
		$44.80+25.22+196.48$	m	266.500	
				RAZEM	266.500
107 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		$20.51*0.80+2.00*0.80$	m2	18.008	
				RAZEM	18.008
108 d.5	KNR-W 2-18 0109-04 s.sz.z, 3,9 9907 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm odcinek Pp2 - S0 wykopy umocnione	m		
		$5.43+15.08$	m	20.510	
				RAZEM	20.510
109 d.5	KNR-W 2-18 0111-04 s.sz.z. 3.9. 9907 analogia	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm kolana elektrooporowe 90-15 st. załamania trasy z1+z2	złącz.		
		$2*2$	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.5	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m -1 prób.		
		287.01/200	200m -1 prób.	1.435	
				RAZEM	1.435
111 d.5	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SDR34 SN8 lita ODCINEK SR - Si	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod studnię pomiarową ścieków Sp szt. 1	m3		
		$3.14*0.8*0.8*0.1$	m3	0.201	
				RAZEM	0.201
113 d.5	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnia betonowa o śr. 1200 mm w gotowym wykopie Prefabrykowana studnia pomiarowa	stud.		
		1	stud.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
114 d.5	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie studnia rozprężna SR szt. 1 studnia czyszczakiem SCZ szt. 1 studnia odpowietrzająca SO szt. 1	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
115 d.5	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Potrącenia za głębokość do poz. jw	[0.5 m] stud.		
		-3*3	[0.5 m] stud.	-9.000	
				RAZEM	-9.000
116 d.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia studni pomiarowej ścieków sanitarnych z dostawą zbiornika , rozruchem technicznym , przeszkoleniem obsługi i instalacją monitoringu. SP szt. 1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.5	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci kanalizacyjne- montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm studnia SO + SCH	szt		
		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.5	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm mufa elektrooporowa 110 mm studnia SO + SCZ szt. 1+1	złącz.		
		1+1	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.5	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci kanalizacyjne - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm studnia SO + SCZ szt. 1+1	szt		
		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.5	KNR-W 2-18 0216-01 analogia	Odpowietrzenie sieci kanalizacyjnych w studzienkach studnia SO szt. 1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.5	KNR 2-18 0306-01 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym studnia SO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.5	KNR 2-18 0306-03 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym studnie SO + SCZ szt. 2+2	kpl.		
		2+2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.5	KNR-W 2-18 0216-01 analogia	Łącznik rewizyjny kołnierzowy z zaworem hydrantowym DN 100 studnia czyszczakowa SCZ szt. 1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	analogia				
		18.008	m2	18.008	
				RAZEM	18.008
125 d.5	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m KOMORY TECHNOLOGICZNE	m3		
		127.80	m3	127.800	
				RAZEM	127.800
126 d.5	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m KANAL + STUDNIE = 57,814 m3 potrącenia 22,51*0,80*0,25 = 18,258 m3 3,14*0,70*0,70*1,70 *4 = 10,462 m3	m3		
		57.814-18.258-10.462	m3	29.094	
				RAZEM	29.094
127 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami odcinki komory technologiczne 127,80 m3 Pp2 - S0 + SR - Si + studnie 4 szt. obmiar jak poz. wyżej	m3		
		127.80+29.094	m3	156.894	
				RAZEM	156.894
128 d.5	KNR-W 2-01 0231-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wywóz nadmiaru gruntu po wykonaniu kanalizacji za odcinki Pp2 - S0 + SR - Si	m3		
		18.258+10.462	m3	28.720	
				RAZEM	28.720
129 d.5	wycena indywidualna	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej asfaltowej po wykonanych robotach budowlanych komory technologiczne rooty cząstkowe nawierzchni dwuwarstwowo o gr. 10 cm	m2		
		8.15*2.5*6	m2	122.250	
				RAZEM	122.250
6	45000000-7	ETAP I ODCINEK KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYDOMOWĄ PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW UL. DYMIŃSKO DOLNA dz. nr 156/5			
130 d.6	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m3		
		2.0*2.00*2.00	m3	8.000	
				RAZEM	8.000
131 d.6	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod zbiornik przepompowni o gr. 10 cm	m3		
		3.14*0.60*0.60*0.10	m3	0.113	
				RAZEM	0.113
132 d.6	KNR 2-18 0613-01 analogia	Montaż zbiornika o śr.1000 mm przepompowni w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.6	wycena indywidualna	Montaż zbiornika , wyposażenia przepompowni przydomowej ścieków z dostawą zbiornika i rozruchem technicznym przeszkoleniem obsługi wraz z instrukcją monitoringu Przydomowa przepompownia ścieków.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.00-(3.14*0.60*0.60*2.00)	m3	5.739	
				RAZEM	5.739
135 d.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; obmiar jak poz. wyżej	m3		
		5.739	m3	5.739	
				RAZEM	5.739
136 d.6	KNNR 5 0701-05 analogia	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		8.86*0.80*0.40	m3	2.835	
				RAZEM	2.835
137 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		8.86	m	8.860	
				RAZEM	8.860
138 d.6	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8.86	m	8.860	
				RAZEM	8.860
139 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli 5*2,5 YKY w rowach kablowych ręcznie	m		
		8.86	m	8.860	
				RAZEM	8.860
140 d.6	KNNR 5 0907-06	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		
		8.86	m	8.860	
				RAZEM	8.860
141 d.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.6	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		2.835	m3	2.835	
				RAZEM	2.835
143 d.6	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
145 d.6	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej .- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
147 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m3		
		(22.01+4.55)*0.50*1.50	m3	19.920	
				RAZEM	19.920
149 d.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(22.01+4.55)*0.50	m2	13.280	
				RAZEM	13.280
150 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.55	m	4.550	
				RAZEM	4.550
151 d.6	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		22.01	m	22.010	
				RAZEM	22.010
152 d.6	KNR-W 2-18 0422-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe skrętne o śr. zewn. 50 mm Z1+Z2	szt		
		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.6	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową studzienka rozprężna Srd - dla przydomowej przepompowni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.6	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		(22.01+4.55)*0.50	m2	13.280	
				RAZEM	13.280
155 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m3		
		19.92	m3	19.920	
				RAZEM	19.920
156 d.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie	m3		
		19.92	m3	19.920	
				RAZEM	19.920
157 d.6	KNR 2-01 0239-05 0214-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km ; grunt kat. IV wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		8.00-5.739	m3	2.261	
				RAZEM	2.261
158 d.6	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(22.01+8.86)*2.00$	m2	61.740	
				RAZEM	61.740
7		ETAP I PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU			
159 d.7	wycena indywidualna	Projekt organizacji ruchu drogowego wraz z niezbędnymi uzgodnieniami z zarządcą drogi na prowadzenie robót budowlanych związanych z budową kanalizacji sanitarnej. Uniegoszcz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000