

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sieci wodociągowej w miejscowości Wołczkowo.					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <W1 do W12> (0.9*0.96*137.3)*0.8 <W12 do W31> (0.9*0.96*194)*0.8 <W31 do W41> (0.9*0.96*167)*0.8 <W2 do W45> (0.9*0.96*29.6)*0.8 < odejścia> (0.9*0.43*2.7+0.9*0.76*9.9+0.9*0.76*12.2+0.9*0.43*6.8+0.9*0.43*3.3+0.9*0.43*6.8+0.9*0.43*2+0.9*0.43*8+0.9*0.43*8.1+0.9*0.43*10.2+0.9*0.43*14.1+0.9*0.43*13.8+0.9*0.43*7.9+0.9*0.69*15.3+0.9*0.69*3.3+0.9*0.69*21.9)*0.8 (0.9*0.46*0.8+0.9*0.51*1.9)*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	94.90 134.09 115.43 20.46 58.13	
				RAZEM	423.97
2 d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) <W1 do W12> (0.9*0.96*137.3)*0.2 <W12 do W31> (0.9*0.96*194)*0.2 <W31 do W41> (0.9*0.96*167)*0.2 <W2 do W45> (0.9*0.96*29.6)*0.2 < odejścia> (0.9*0.43*2.7+0.9*0.76*9.9+0.9*0.76*12.2+0.9*0.43*6.8+0.9*0.43*3.3+0.9*0.43*6.8+0.9*0.43*2+0.9*0.43*8+0.9*0.43*8.1+0.9*0.43*10.2+0.9*0.43*14.1+0.9*0.43*13.8+0.9*0.43*7.9+0.9*0.69*15.3+0.9*0.69*3.3+0.9*0.69*21.9)*0.2 (0.9*0.46*0.8+0.9*0.51*1.9)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	23.73 33.52 28.86 5.11 14.53	
				RAZEM	105.99
3 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km Krotność = 4 423.97+105.99	m ³ m ³	529.96	
				RAZEM	529.96
4 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <W1 do W12> (0.9*0.68*137.3)*0.8 <W12 do W31> (0.9*0.65*194)*0.8 <W31 do W41> (0.9*0.64*167)*0.8 <W2 do W45> (0.9*0.8*29.6)*0.8 < odejścia> (0.9*1.17*2.7+0.9*0.81*9.9+0.9*0.85*12.2+0.9*1.21*6.8+0.9*1.25*3.3+0.9*1.43*6.8+0.9*1.21*2+0.9*1.21*8+0.9*1.34*8.1+0.9*1.22*10.2+0.9*1.18*14.1+0.9*1.15*13.8+0.9*1.19*7.9+0.9*0.82*15.3+0.9*0.93*3.3+0.9*0.95*21.9)*0.8 (0.9*1.12*0.8+0.9*1.12*1.9)*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	67.22 90.79 76.95 17.05 113.29	
				RAZEM	367.48
5 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <W1 do W12> (0.9*0.68*137.3)*0.2 <W12 do W31> (0.9*0.65*194)*0.2 <W31 do W41> (0.9*0.64*167)*0.2 <W2 do W45> (0.9*0.8*29.6)*0.2 < odejścia> (0.9*1.17*2.7+0.9*0.81*9.9+0.9*0.85*12.2+0.9*1.21*6.8+0.9*1.25*3.3+0.9*1.43*6.8+0.9*1.21*2+0.9*1.21*8+0.9*1.34*8.1+0.9*1.22*10.2+0.9*1.18*14.1+0.9*1.15*13.8+0.9*1.19*7.9+0.9*0.82*15.3+0.9*0.93*3.3+0.9*0.95*21.9)*0.2 (0.9*1.12*0.8+0.9*1.12*1.9)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	16.81 22.70 19.24 4.26 28.32	
				RAZEM	91.87
6 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 367.48	m ³ m ³	367.48	
				RAZEM	367.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 91.87	m ³ m ³	91.87	
				RAZEM	91.87
8 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- DOWÓZ PIASKU (doliczyc piasek na obsybkę) 529.96*1.22 -(3.14*0.08*0.08*498.3+0.9*0.1*498.3+3.14*0.08*0.08*29.6+0.9*0.1*29.6) -3.14*0.016*0.016*(2.7+6.8+3.3+6.8+8+8.1+10.2+14.1+13.8+7.9) -(3.14*0.025*0.025*2+3.14*0.055*0.055*1.9+3.14*0.0315*0.0315*0.8) -0.9*0.1*(2.7+6.8+3.3+6.8+2+8+8.1+10.2+14.1+13.8+7.9+1.9+0.8) -(3.14*0.08*0.08*12.2+0.9*0.1*12.2) -(3.14*0.045*0.045*50.4+0.9*0.1*50.4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	646.55 -58.12 -0.07 -0.02 -7.78 -1.34 -4.86	
				RAZEM	574.36
9 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) z odl. 5km dowóz piasku Krotność = 4 574.36	m ³ m ³	574.36	
				RAZEM	574.36
10 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 574.36*0.8	m ³ m ³	459.49	
				RAZEM	459.49
11 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 574.36*0.2	m ³ m ³	114.87	
				RAZEM	114.87
12 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*(1.64*137.3+1.61*194+1.61*167+1.76*29.6+1.17*2.7+1.57*9.9+1.61*12.2+1.64*6.8+1.25*3.3+1.86*6.8+1.64*2+1.64*8+1.77*8.1+1.65*10.2+1.61*14.1+1.47*13.8+1.62*7.9+1.51*15.3+1.62*3.3+1.64*21.9+1.58*0.8+1.63*1.9)	m ² m ²	2193.65	
				RAZEM	2193.65
1.2		Roboty montazowe			
13 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.9*0.1*(540.1+1.9+50.4+87.7+2+0.8)	m ³ m ³	61.46	
				RAZEM	61.46
14 d.1.2	KNNR 4 1008-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 498.3+29.6+12.2	m m	540.10	
				RAZEM	540.10
15 d.1.2	KNNR 4 1008-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 1.9	m m	1.90	
				RAZEM	1.90
16 d.1.2	KNNR 4 1008-02 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 9.9+15.3+3.3+21.9	m m	50.40	
				RAZEM	50.40
17 d.1.2	KNNR-W 2-19 0301-03 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione 2.7+6.8+3.3+6.8+8+8.1+10.2+14.1+13.8+7.9	m m	81.70	
				RAZEM	81.70
18 d.1.2	KNNR-W 2-19 0301-05 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-06 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m		
		0.8	m	0.80	
				RAZEM	0.80
20 d.1.2	KNNR 4 1022-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - wykopy umocnione - łuk PVC D160mm 22 st.	szt		
		8+1	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
21 d.1.2	KNNR 4 1022-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - wykopy umocnione - łuk PVC D160mm 45 st.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1.2	KNNR 4 1022-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - wykopy umocnione - łuk PVC D160mm 11 st.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1.2	KNNR 4 1023-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
24 d.1.2	KNNR 4 1022-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - wykopy umocnione - łuk PVC D90mm 11 st.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.2	KNNR 4 1023-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - - nasuwka	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
26 d.1.2	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -- nasuwka	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.1.2	KNNR 4 1022-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - wykopy umocnione - łuk PVC D90mm 22 st.	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.2	KNNR 4 1022-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - wykopy umocnione - łuk PVC D90mm 30 st.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.2	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik żel. koł. 150/150mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.1.2	KNNR 4 1013-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką o śr. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik żel. kielichowy 150/80mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.1.2	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik żel. koł. 150/80mm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 4 d.1.2 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik żel. koł. 150/100mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 4 d.1.2 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - redukcja żel. koł. 150/100mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 4 d.1.2 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - połączenie koł. z żel. do rur A-C zabezpieczone przed przesunięciem Dn 150mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 4 d.1.2 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - połączenia koł. z żel. do rur A-C zabezpieczone przed przesunięciem Dn 80mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 4 d.1.2 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - Kształtka przejściowa PE/stal 63/50mm S=0	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 4 d.1.2 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - Kształtka przejściowa PE/stal 50/ 1 1/2" S=0	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kolano	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
39	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
40	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa wraz z adapterem z g.z.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNNR 4 d.1.2 1112-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNNR 4 d.1.2 1112-02 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNNR 4 d.1.2 1112-02 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
44	KNNR 4 d.1.2 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 150 mm	szt		
		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 4 d.1.2 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - króciec jednokoł, dla rur PVC 90mm	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
46	KNNR 4 d.1.2 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - Kolano żel. Dn 80mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 4 d.1.2 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - króciec jednokoł, dla rur PVC 110mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 4 d.1.2 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - opaska do nawiercania rur PVC 150/1" 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
49	KNNR 4 d.1.2 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - opaska do nawiercania rur PVC 150/1 1/2" 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
50	KNNR 4 d.1.2 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - opaska do nawiercania rur PVC 150/2" 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.1.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNNR 4 d.1.2 1111-01 analogia	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa do przyłączy domowych Dn 25mm	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
53	KNNR 4 d.1.2 1111-01 analogia	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa do przyłączy domowych Dn 1 1/2"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 4 d.1.2 1111-01 analogia	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa do przyłączy domowych Dn 50mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 4 d.1.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm -przejście przez ściane	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
56	KNNR 4 d.1.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór skośny zwrotno-zaporowy ze spustem	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
57	KNNR 4 d.1.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
58	KNNR 4 d.1.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
59	KNNR 4 d.1.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		2.41	m ³	2.41	
				RAZEM	2.41
60	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 540.1+1.9+50.4+81.7+2+0.8	m		
			m	676.90	
				RAZEM	676.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 8+11+9+1+3+4+4+1	kpl. kpl.	41.00	
				RAZEM	41.00
62 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 41*0.6 <pod zasuwę>	m m	24.60	
				RAZEM	24.60
63 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 540.1/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.70	
				RAZEM	2.70
64 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (1.9+50.4+81.7+2+0.8)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.68	
				RAZEM	0.68
1.3		Roboty rozbiórkowe i wznowieniowe			
65 d.1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.9*1.6*460	m ³ m ³	662.40	
				RAZEM	662.40
66 d.1.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 662.4	m ³ m ³	662.40	
				RAZEM	662.40
67 d.1.3	KNR 4-05I 0122-01	Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o złączach typu 'Simplex' o śr. nominalnej 80 mm 460	m m	460.00	
				RAZEM	460.00
68 d.1.3	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 3.14*0.04*0.04*460	m ³ m ³	2.31	
				RAZEM	2.31
69 d.1.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km 3.14*0.04*0.04*460	m ³ m ³	2.31	
				RAZEM	2.31
70 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 115	m ² m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
71 d.1.3	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 115	m m	115.00	
				RAZEM	115.00