

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - RUROCIĄG PP SN8 DN 600			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne (wykopy)			
d.1.1	1 KNR 2-01W 0118-02 pomiędzy D9 - D10 pomiędzy D10 - W/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grub.warstwy do 15 cm. z przetrznięciem humus z darnią 12.6*2 4.4*2	m ² m ² m ²	 25.2000 8.8000	
				RAZEM	34.0000
d.1.1	2 KNR 2-01W 0203-06 wykop mechaniczny	Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyładowczymi na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyładowczy do 5 t 326.83	m ³ m ³	 326.8300	
				RAZEM	326.8300
d.1.1	3 KNR 2-01W 0210-0401	Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowył.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowył.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8 326.83	m ³ m ³	 326.8300	
				RAZEM	326.8300
d.1.1	4 KNR 2-01W 0310-04 wykop ręczny	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobywaniem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III 36.31	m ³ m ³	 36.3100	
				RAZEM	36.3100
d.1.1	5 KNR 4-04 1103-04 ziemia z wykopu ręcznego	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyładowczym na odległość 1km 36.31	m ³ m ³	 36.3100	
				RAZEM	36.3100
d.1.1	6 KNR 4-04 1103-05	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4 36.31	m ³ m ³	 36.3100	
				RAZEM	36.3100
d.1.1	7 KNR 4-01W 0109-05 podsypka, obsypka grunt do zasypiania zdemontowanego kanału pomiędzy studniami D1i - D5 korekta obmiaru	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr. I-II 25.07+155.54 180.61 <((0.375*0.375*3.14)*175.9)*0.65> -130.1239	m ³ m ³ m ³ m ³	 180.6100 180.6100 -130.1239	
				RAZEM	231.0961
d.1.1	8 KNR 4-01W 0109-08	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 231.0961	m ³ m ³	 231.0961	
				RAZEM	231.0961
d.1.1	9 KNR 2-18W 0511-01 podsypka	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm 25.07	m ³ m ³	 25.0700	
				RAZEM	25.0700
1.2	45111240-2	Odwodnienie wykopów - WYCENA INDYWIDUALNA - do odwodnienia założono odcinek 90 m			
d.1.2	10 KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 2,5m o pow. 2m z obsypką (rozstaw igłofiltrów co 1,0m) 90	szt szt	 90.0000	
				RAZEM	90.0000
d.1.2	11 KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm - ZAŁOŻONO 120 godz. na 90m odcinek 120	godz. godz.	 120.0000	
				RAZEM	120.0000
1.3	45111200-0	Zabezpieczenie ścian wykopów - WYCENA INDYWIDUALNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 2-01W 0314-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt.suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m,umocnienie palami,głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV (5% NOWE SZALUNKI; 95% Z ODZYSKU)	m ²		
	wykop pomiędzy D1 - D2	38.2*1.14*2	m ²	87.0960	
	wykop pomiędzy W/1 - D8	52.7*1.2*2	m ²	126.4800	
				RAZEM	213.5760
1.4	45231300-8	Roboty technologiczne			
13 d.1.4	KNR 2-18W 0408-07	Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk o średn. Dn 600 mm	m		
		345.8	m	345.8000	
				RAZEM	345.8000
14 d.1.4	KNR 2-18W 0527-07	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm. Średnica nominalna otworu 600 mm /analogia - tuleje ochronne Dn 600/ 20	szt		
			szt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
15 d.1.4	KNR 2-18W 0706-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 600 mm	próba		
		10	próba	10.0000	
				RAZEM	10.0000
16 d.1.4	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III	1m przepustu 1m przepustu		
		14*1.2		16.8000	
				RAZEM	16.8000
1.5	45111200-0	Roboty ziemne (zasypywanie z zagęszczeniem)			
17 d.1.5	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	m ³		
	zasyp ręczny (obsypka)	155.54	m ³	155.5400	
				RAZEM	155.5400
18 d.1.5	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m ³		
	zasyp mechaniczny	77.97	m ³	77.9700	
	grunt do zasypywania zdemontowanego kanału pomiędzy studniami D1i - D5	$77.97 < ((0.375*0.375*3.14)*175.9)*0.65 >$	m ³	77.9700	
	korekta obmiaru	-27.4839	m ³	-27.4839	
				RAZEM	128.4561
19 d.1.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubjakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
		128.4561	m ³	128.4561	
				RAZEM	128.4561
20 d.1.5	KNR 2-01W 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
	pomiędzy D9 - D10	12.6*2	m ²	25.2000	
	pomiędzy D10 - W/1	4.4*2	m ²	8.8000	
				RAZEM	34.0000
21 d.1.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą, przy grub. warstwy humusu 5cm	m ²		
	pomiędzy D9 - D10	12.6*2	m ²	25.2000	
	pomiędzy D10 - W/1	4.4*2	m ²	8.8000	
				RAZEM	34.0000
2		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - STUDNIE REWIZYJNE			
2.1	45100000-8	Geoezyjne wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza - WYCENA INDYWIDUALNA			
22 d.2.1	Kalkulacja własna				
		10		10.0000	
				RAZEM	10.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	45111200-0	Roboty ziemne (wykopy)			
23 d.2.2	KNR 2-01W 0203-06	Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t 18.1*0.9	m ³ m ³	 16.2900	
	wykop mechaniczny			RAZEM	16.2900
24 d.2.2	KNR 2-01W 0210-0401	Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8 16.29	m ³ m ³	 16.2900	
				RAZEM	16.2900
25 d.2.2	KNR 2-01W 0310-04	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III 18.1*0.1	m ³ m ³	 1.8100	
	wykop ręczny			RAZEM	1.8100
26 d.2.2	KNR 4-04 1103-04	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km 1.81	m ³ m ³	 1.8100	
	ziemia z wykopu ręcznego			RAZEM	1.8100
27 d.2.2	KNR 4-04 1103-05	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4 1.81	m ³ m ³	 1.8100	
				RAZEM	1.8100
28 d.2.2	KNR 4-01W 0109-05	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr. I-II 18.1-11.62	m ³ m ³	 6.4800	
	grunt do zasypiania			RAZEM	6.4800
29 d.2.2	KNR 4-01W 0109-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 6.48	m ³ m ³	 6.4800	
				RAZEM	6.4800
2.3	45231300-8	Roboty technologiczne			
30 d.2.3	KNR 2-18 0613-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m, wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego	studnia studnia	 9.0000	
				RAZEM	9.0000
31 d.2.3	KNR 2-18 0613-0401	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego; nakłady za każde 0, 5m różnicy głębokości -26	0.5 m różnic 0.5 m różnic	 -26.0000	
				RAZEM	-26.0000
32 d.2.3	KNR 2-18W 0408-03	Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk o średn. Dn 200 mm 3	m m	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
33 d.2.3	KNR 2-18W 0421-03	Kształtki PVC i PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne o średn. Dn 200 mm	szt szt	 1.0000	
	adapter rura betonowa/rura PVC Dn 0, 2/0,2 m	1			
	kształtka przejściowa rura PVC/rura PP Dn 0, 2/0,2 m	1	szt	1.0000	
	tuleja ochronna krótka Dn 0, 20 m	1	szt	1.0000	
				RAZEM	3.0000
34 d.2.3	KNR 2-18W 0408-06	Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk o średn. Dn 400 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
35 d.2.3	KNR 2-18W 0421-06 adapter rura betonowa/ru- ra PVC Dn 0, 4/0,4 m kształtka przejściowa rura PVC/ru- ra PP Dn 0, 4/0,4 m tuleja ochronna krótka Dn 0, 40 m	Kształtki PVC i PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne o średn. Dn 400 mm 1 1 1	szt szt szt	1.0000 1.0000 1.0000	
				RAZEM	3.0000
2.4	45111200-0	Roboty ziemne (zasypywanie z zagęszczeniem)			
36 d.2.4	KNR 2-01 0320-05 zasyp ręczny	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m 6.48*0.1	m ³ m ³	0.6480	
				RAZEM	0.6480
37 d.2.4	KNR 2-01 0230-0101 zasyp me- chaniczny	Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m 6.48*0.9	m ³ m ³	5.8320	
				RAZEM	5.8320
38 d.2.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV 5.832	m ³ m ³	5.8320	
				RAZEM	5.8320
3		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - PRZYKANALIKI PP DN 150			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne (wykopy)			
39 d.3.1	KNR 2-01W 0203-06 wykop me- chaniczny	Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladow- czymi na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t 12.87*0.9	m ³ m ³	11.5830	
				RAZEM	11.5830
40 d.3.1	KNR 2-01W 0210-0401	Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8 11.583	m ³ m ³	11.5830	
				RAZEM	11.5830
41 d.3.1	KNR 2-01W 0310-04 wykop ręcz- ny	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III 12.87*0.1	m ³ m ³	1.2870	
				RAZEM	1.2870
42 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 ziemia z wy- kopu ręczne- go	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyłado- waniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km 1.287	m ³ m ³	1.2870	
				RAZEM	1.2870
43 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyłado- waniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4 1.287	m ³ m ³	1.2870	
				RAZEM	1.2870
44 d.3.1	KNR 4-01W 0109-05 grunt do za- sypania	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr. I-II 12.87-0.83	m ³ m ³	12.0400	
				RAZEM	12.0400
45 d.3.1	KNR 4-01W 0109-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 12.04	m ³ m ³	12.0400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	45231300-8	Roboty technologiczne		RAZEM	12.0400
46 d.3.2	KNR 2-18W 0408-02	Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk o średn. Dn 150 mm 41.5	m m	41.5000	41.5000
47 d.3.2	KNR 2-18W 0527-01	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm. Średnica nominalna otworu 210 mm /analogia - tuleje ochronne Dn 150/ 22	szt szt	22.0000	22.0000
48 d.3.2	KNR 2-18W 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150 mm 11	próba próba	11.0000	11.0000
3.3	45111200-0	Roboty ziemne (zasypywanie z zagęszczeniem)		RAZEM	11.0000
49 d.3.3	KNR 2-01 0320-05 zasyp ręczny	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m 12.04*0.1	m ³ m ³	1.2040	1.2040
50 d.3.3	KNR 2-01 0230-0101 zasyp mechaniczny	Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m 12.04*0.9	m ³ m ³	10.8360	10.8360
51 d.3.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV 10.836	m ³ m ³	10.8360	10.8360
4		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - OSADNIKI DO WPUSTÓW DESZCZOWYCH		RAZEM	10.8360
4.1	45100000-8	Geoezyjne wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza - WYCENA INDYWIDUALNA			
52 d.4.1	Kalkulacja własna	11		11.0000	11.0000
4.2	45111200-0	Roboty ziemne (wykopy)		RAZEM	11.0000
53 d.4.2	KNR 2-01W 0203-06 wykop mechaniczny	Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.lyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t 5.89*0.9	m ³ m ³	5.3010	5.3010
54 d.4.2	KNR 2-01W 0210-0401	Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8 5.301	m ³ m ³	5.3010	5.3010
55 d.4.2	KNR 2-01W 0310-04 wykop ręczny	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III 5.89*0.1	m ³ m ³	0.5890	0.5890
56 d.4.2	KNR 4-04 1103-04 ziemia z wykopu ręcznego	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km 0.589	m ³ m ³	0.5890	0.5890
57 d.4.2	KNR 4-04 1103-05	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4 0.589	m ³ m ³	0.5890	0.5890
58 d.4.2	KNR 4-01W 0109-05 grunt do zasypywania	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr. I-II 5.89-2.14	m ³ m ³	3.7500	3.7500
				RAZEM	3.7500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4.2	KNR 4-01W 0109-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 3.75	m ³ m ³	 3.7500	
				RAZEM	3.7500
4.3	45231300-8	Roboty technologiczne			
60 d.4.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu 11	szt szt	 11.0000	
				RAZEM	11.0000
4.4	45111200-0	Roboty ziemne (zasypywanie z zagęszczeniem)			
61 d.4.4	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m zasyp ręczny 3.75*0.1	m ³ m ³	 0.3750	
				RAZEM	0.3750
62 d.4.4	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m zasyp me- chaniczny 3.75*0.9	m ³ m ³	 3.3750	
				RAZEM	3.3750
63 d.4.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV 3.375	m ³ m ³	 3.3750	
				RAZEM	3.3750
5	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - WYLOT DO ODBIORNIKA			
64 d.5	Kalkulacja własna	Wylot prafabrykowany wg KPED 02.16 Dn 600 1	kpl kpl	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
65 d.5	KNR 2-11 0405-06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach i koronach o powierzchniach płaskich o grubości 20 cm 1.8	m ² m ²	 1.8000	
				RAZEM	1.8000
66 d.5	KNR 2-11 0412-02	Wykonanie spoinowania bruków i murów kamiennych. Spoinowanie bruku o grubości 20 cm 1.8	m ² m ²	 1.8000	
				RAZEM	1.8000
67 d.5	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady. Średnica kołków 7-9 cm, głębokość wbicia 1,00 m, kat.gruntu III 1.2	m m	 1.2000	
				RAZEM	1.2000
6	45111300-1	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY DEMONTAŻOWE			
68 d.6	KNR 4-05 1409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m 9	kpl kpl	 9.0000	
				RAZEM	9.0000
69 d.6	KNR 4-05 1409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm za każde 0.5 m różnicy głębokości -23	kpl kpl	 -23.0000	
				RAZEM	-23.0000
70 d.6	KNR 4-05 1411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	kpl kpl	 9.0000	
				RAZEM	9.0000
71 d.6	KNR 4-05 1319-01	Demontaż ruroc. z beton. żwir. typu "Wipro" uszczel. sznurem i opaską żelbet. o średnicy nominalnej 200 mm 3 45	m m m	 3.0000 45.0000	
				RAZEM	48.0000
72 d.6	KNR 4-05 1319-04	Demontaż ruroc. z beton. żwir. typu "Wipro" uszczel. sznurem i opaską żelbet. o średnicy nominalnej 400 mm 3 OSP	m m	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
73 d.6	KNR 4-05 1319-06	Demontaż ruroc. z beton. żwir. typu "Wipro" uszczel. sznurem i opaską żelbet. o średnicy nominalnej 600 mm 350	m m	 350.0000	
				RAZEM	350.0000
74 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km (0.125*0.125*3.14*48)-(0.1*0.1*3.14*48) 0.8478 <(0.24*0.24*3.14*3)-(0.20*0.20*3.14*3)> 0.8478 <(0.36*0.36*3.14*350)-(0.30*0.30*3.14*350)> 0.8478 <(0.32*0.32*3.14*18)-(0.25*0.25*3.14*18)>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.8478 0.8478 0.8478 0.8478	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	studnie	0.8478 <(0.72*0.72*3.14*15)-(0.6*0.6*3.14*15)>	m ³	0.8478	
	plyty nastu- dzienne	0.8478 <(0.7*0.7*3.14*0.15)*9>	m ³	0.8478	
	korekta ob- miaru	51.2401	m ³	51.2401	
				RAZEM	56.3269
75	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu.	m ³		
d.6	1103-05	Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 4			
		56.3269	m ³	56.3269	
				RAZEM	56.3269