

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zbiornik retencyjny ścieków surowych					
1	d.1 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż mieszadła szybkoobrotowego typu Flygt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		8*0.8*0.4	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
3	d.1 KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8*0.8*0.4	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
4	d.1 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	d.1 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	d.1 KNNR 5 0405-02	Szafka sterownicza mieszadła wraz z podłączeniem energetycznym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1 KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie wewnątrz budynku dla mieszadła	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 Przepompownia ścieków					
8	d.2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
9	d.2 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - wykop szerokoprzestrzenny	m ³		
		126	m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
10	d.2 KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		6*6*3.5*4	m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
11	d.2 KNNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
12	d.2 KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
13	d.2 KNNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 32 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
14	d.2 KNNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	godz.		
		3*8	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	d.2 KNNR 4 1413-05	Zbiornik przepompowni ścieków	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.2 analiza in- dywidualna	Montaż wyposażenia pompowni ścieków: pompy, zasuw, drabinka, przewodni- ce, rurociągi zgodnie ze specyfikacją oraz projektem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.2 analiza in- dywidualna	Montaż wyposażenia siła na dopływie do przepompowni ścieków wraz z podaj- nikiem skratek na zewnątrz w wykonaniu jako wersja zimowa.	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	d.2	Montaż zastawki fi 300 odcinającej na wlocie do pompowni ścieków	kpl		
	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2	Dostawa kontenera na skratki o pojemności 120 L	kpl		
	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	KNNR 5				
	0701-02	7*0.8*0.4	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
21	d.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	KNNR 5				
	0702-02	7*0.8*0.4	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
22	d.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	KNNR 5				
	0706-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY	m		
	KNNR 5				
	0707-02	5x2,5			
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	d.2	Szafka sterownicza pompowni ścieków wraz z podłączeniem energetycznym	kpl		
	KNNR 5				
	0405-02	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.2	Szafka sterownicza sita wraz z podłączeniem energetycznym	kpl		
	KNNR 5				
	0405-02	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.2	Monitoring przepompowni ścieków wraz z wizualizacją pracy	kpl		
	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie wewnątrz budynku dla mieszkadła	m		
	KNNR 5				
	0212-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	d.2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
	KNNR 6				
	0101-06	3.5*4+1*2	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
29	d.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.30 cm	m ²		
	KNNR 6				
	0111-01	3.5*4+1*2	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
30	d.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm	m ²		
	KNNR 6				
	0502-01	3.5*4+1*2	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
31	d.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	KNNR 6				
	0404-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	d.2	Demontaż oraz ponowny montaż słupa oświetleniowego	kpl		
	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.2	Demontaż istniejących urządzeń odwadniania osadu	kpl		
	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Układ technologiczny odwadniania osadów					
3.1 urządzenia technologiczne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż prasy ścieków typu Monobelt 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż śrubowej pompy osadu typu PD-MH060-B2 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż zespołu przygotowania polielektrolitu CMP10-XL 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż sprężarki powietrza typu LFX 2,0 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do higienizacji osadów typu MHIG-03S 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż podajnika ślimakowego typu PS 160 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3. 1	analiza in- dywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż urządzenia do przygotowania PIXu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 instalacje					
41 d.3. 2	analiza in- dywidualna	Montaż zasilanie elektrycznego urządzeń technologicznych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- instalacja PEX fi 16 - rurociąg powietrza sprężonego 9.5 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
43 d.3. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- instalacja PVC z wężyka giętkiego fi 12 - rurociąg pielektrolitu 5 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.3. 2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja z PP fi 32 - rurociąg wody do płukania prasy 3.8 3.8	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
45 d.3. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociąg PP fi 16 - rurociąg wody do przygotowania polielektrolitu 7 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.3. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- instalacja PVC z wężyka giętkiego fi 12 - rurociąg PIX 6 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.3. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- instalacja PP - rurociąg do napełniania PIX 4.5 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
48 d.3. 2	KNNR 4 0110-05	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - montaż rurociągu osadu	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
49 d.3. 2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm -	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.3. 2	KNNR 4 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3. 2	KNNR 4 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3. 2	KNNR 4 0208-10	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych - odpływ odcieku z prasy osadu	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.3. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		4	prob.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3 prace budowlane					
54 d.3. 3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
55 d.3. 3	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
56 d.3. 3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.3. 3	KNNR 3 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szkliwionych 30x30 cm na kleju - uzupełnienie braków	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.3. 3	analiza indywidualna	Czyszczenie istniejącej glazury	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
59 d.3. 3	KNNR 3 0702-01	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi zewnętrznych - oczyszczenie + malowanie	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.3. 3	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - otwór dla podajnika ślimakowego	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
61 d.3. 3	KNNR 2 1101-01	Montaż okien zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 - montaż nowego okna w miejsce wymontowanego dla potrzeb montażu podajnika ślimakowego	m ²		
		0.54	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
4 Wiata składowa na osad					
62 d.4	KNNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.4	KNNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
65 d.4	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie gruntu nienośnego 225	m ³ m ³	 225.000	
				RAZEM	225.000
66 d.4	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 5 225	m ³ m ³	 225.000	
				RAZEM	225.000
67 d.4	KNNR 6 0104-02	Dowóz gruntu nośnego dla celów montażowych wiaty 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
68 d.4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
69 d.4	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
70 d.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe, o obj.do 1.5m ³ 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
71 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli 0.034	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
72 d.4	KNR 2-02 0207-03	Ściany oporowe 2+2+12+30	szt szt	 46.000	
				RAZEM	46.000
73 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 368	m ² m ²	 368.000	
				RAZEM	368.000
74 d.4	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą 368	m ² m ²	 368.000	
				RAZEM	368.000
75 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - posadzka wraz z rowkami odwadniającymi 23.02	m ³ m ³	 23.020	
				RAZEM	23.020
76 d.4	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy HE 2.72	t t	 2.720	
				RAZEM	2.720
77 d.4	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - dźwigar A420/IPE300 1.808	t t	 1.808	
				RAZEM	1.808
78 d.4	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
79 d.4	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - krzyżulec 0.06	t t	 0.060	
				RAZEM	0.060
80 d.4	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa wiaty - R+M+S 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.4	KNR 0-15 0520-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samonośnych	m ²		
		133.5	m ²	133.500	
				RAZEM	133.500
82 d.4	KNR 0-15 0520-01	Blacha elewacyjna T20	m ²		
		25.2	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
83 d.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
5 Plac manewrowy					
84 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
85 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
86 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
87 d.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
88 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
89 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
90 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
91 d.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
92 d.5	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
93 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
95 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
96 d.5	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
6 Kanalizacja dla potrzeb wiaty					
97 d.6	KNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 35*2	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.6	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 35*1.3*1	m ³ m ³	 45.500	
				RAZEM	45.500
99 d.6	KNNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
100 d.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 45.5	m ³ m ³	 45.500	
				RAZEM	45.500
101 d.6	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 35*2*1.5	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
102 d.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
103 d.6	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
104 d.6	KNNR 11 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
105 d.6	analiza indywidualna	wykonanie przykrycia rowków odwadniających kratami stalowymi 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
106 d.6	KNNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 32 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
107 d.6	KNNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające 16	godz. godz.	 16.000	
				RAZEM	16.000
108 d.6	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki typu polbruk na podsypce piaskowej 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
109 d.6	KNNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
110 d.6	KNNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
111 d.6	KNNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
112 d.6	KNNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
113 d.6	KNNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
114 d.6	KNNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 90% kostki z odzysku 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 Rurociąg tłoczny					
115 d.7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10*2	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
116 d.7	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 10*1.3*1	m ³ m ³	 13.000	
				RAZEM	13.000
117 d.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
118 d.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 45.5	m ³ m ³	 45.500	
				RAZEM	45.500
119 d.7	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 12*2*1.5	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
120 d.7	KNNR 4 1009-03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
121 d.7	analiza indywidualna	ocieplenie kanału tłoczego w części nadziemnej 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
122 d.7	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 Przełożenie istniejącego kanału sanitarnego Sist - S1					
123 d.8	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 5.5*2*1	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
124 d.8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm .55	m ³ m ³	 0.550	
				RAZEM	0.550
125 d.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 11	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
126 d.8	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
127 d.8	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 6*2*2	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
128 d.8	KNNR 4 1413-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana - komora S1 zabudowana na istniejącym rurociągu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.8	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 32 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.8	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
131 d.8	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki typu polbruk na podsypce piaskowej 8	m ² m ²	 8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
132 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
133 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
134 d.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
135 d.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
136 d.8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.8	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 90% kostki z odzysku 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 Prace ogólne					
138 d.9	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.9	analiza indywidualna	Rozruch technologiczny dostarczonych urządzeń wraz z pierwszym napełnieniem urządzeń wapnem, PIXem, polielektrolitem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.9	analiza indywidualna	Opracowania dokumentacji powykonawczej wraz z przeszkoleniem załogi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000