

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna Wtelno-Gościeradz-Koronowo-Okole-Stary Dwór - ZADANIE 2					
1		Roboty ziemne, nawierzchnie			
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 190	m ²		
			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
2	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2*190	m ²		
			m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
3	KNNR 2-21 d.1 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 47.5	m ³		
			m ³	47.500	
				RAZEM	47.500
4	KNNR 1 d.1 0301-02 z.sz.2.3. 9910	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej 784	m ³		
			m ³	784.000	
				RAZEM	784.000
5	KNNR 1 d.1 0204-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 17570	m ³		
			m ³	17570.000	
				RAZEM	17570.000
6	KNNR 1 d.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.samowylad. - transport powrotny 18354	m ³		
			m ³	18354.000	
				RAZEM	18354.000
7	KNNR 1 d.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III 363	m ³		
			m ³	363.000	
				RAZEM	363.000
8	KNNR 2-01 d.1 0220-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1028	m ³		
			m ³	1028.000	
				RAZEM	1028.000
9	KNNR 1 d.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 54	m ³		
			m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNNR 1 d.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 838	m ³		
			m ³	838.000	
				RAZEM	838.000
11	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18961	m ³		
			m ³	18961.000	
				RAZEM	18961.000
12	KNNR 1 d.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 28395	m ²		
			m ²	28395.000	
				RAZEM	28395.000
13	KNNR 1 d.1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 10416	m ²		
			m ²	10416.000	
				RAZEM	10416.000
14	KNNR 1 d.1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. 618	m		
			m	618.000	
				RAZEM	618.000
15	KNNR 1 d.1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. I-III 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	wyc. wł. d.1	Pompowanie wody pompą spalinową przeponową [m-g] 1480	m-g		
			m-g	1480.000	
				RAZEM	1480.000
17	KNNR 1 d.1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 86	szt.		
			szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
18	wycena d.1 własna	Praca zestawu igłofiltrów 160	m-g		
			m-g	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	wycena d.1 własna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
20	wycena d.1 własna	Wykonanie rur osłonowych "AROT" - kolizje z siecią wodociagową	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
21	wycena d.1 własna	Wykonanie rur osłonowych "AROT" - kolizje z przyłączami wodociagowymi	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
22	wycena d.1 własna	Przebudowa istn. sieci wodociagowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	wycena d.1 własna	Przebudowa istn. przyłączy wodociagowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
25	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
26	KNNR 6 d.1 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
27	KNNR 6 d.1 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
28	KNNR 6 d.1 0205-01 adpt.	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - bruk z rozbiórki	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
29	KNNR 6 d.1 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
		831	m ²	831.000	
				RAZEM	831.000
30	KNNR 6 d.1 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		345	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
31	KNNR 6 d.1 0307-02 adpt.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem (trylinka 95% z odzysku)	m ²		
		345	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
32	KNNR 6 d.1 0203-05	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa górna o gr. 12 cm	m ²		
		5180	m ²	5180.000	
				RAZEM	5180.000
33	KNR 2-01 d.1 0129-10 adpt.	Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m ²		
		1320	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
34	KNR 2-01 d.1 0129-06 adpt.	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 - 95% płyt z rozbiórki	m ²		
		1320	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
35	KNR 2-01 d.1 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 - czasowe objazdy na trasie K-5	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
36	KNR 2-01 d.1 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
37	KNNR 10 d.1 1007-01 adpt.	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym z rur bet. śr. 20cm, L= 9 m - przebudowa istn. przepustu na kanale K-4	przep.		
		1	przep.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNNR 6 d.1 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
2		Rurociągi			
40	KNNR 1 d.2 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 (dokop ręczny pod podsypkę)	m ³		
		165	m ³	165.000	
				RAZEM	165.000
41	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		700	m ³	700.000	
				RAZEM	700.000
42	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1636	m ³	1636.000	
				RAZEM	1636.000
43	KNNR 4 d.2 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		5840	m	5840.000	
				RAZEM	5840.000
44	KNNR 4 d.2 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNNR 9-08 d.2 0201-05	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych-KERAMO-STEINZEUG o śr. DN 200-250 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
		633	m	633.000	
				RAZEM	633.000
46	KNNR 4 d.2 1303-02 z.sz.3.4. 9913-1 adpt.	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.0 m o śr. nominalnej 200 mm łączonych na uszczelkę gumową - wykopy umocnione	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
47	Wycena d.2 zakł.	Wykonanie pionowej rury spadowej przy studniach kaskadowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 2-28 d.2 0510-02 adapt.	Kształtki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - wpusty przykanalików	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
49	KNNR 4 d.2 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		1172.5+937	m	2109.500	
				RAZEM	2109.500
50	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		352	złącz.	352.000	
				RAZEM	352.000
51	KNNR 4 d.2 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
52	KNNR 4 d.2 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		19	złącz.	19.000	
				RAZEM	19.000
53	KNNR 4 d.2 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
54	KNNR 4 d.2 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 11	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
56	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	wycena za- d.2 kładowa	Taśma lokalizacyjna PVC po trasie sieci 2291.5	m m	2291.500	
				RAZEM	2291.500
58	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 4 d.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
60	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 140	stud. stud.	140.000	
				RAZEM	140.000
61	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -83	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-83.000	
				RAZEM	-83.000
62	KNNR 4 d.2 1413-05 adpt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNNR 4 d.2 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNNR 4 d.2 1209-01 adpt	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
65	KNR 2-28 d.2 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 4 d.2 1514-01 adpt.	Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem - izolacja keramzytem 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNNR 4 d.2 1106-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.50 mm montowane w komorach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 4 d.2 1106-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 4 d.2 1106-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm montowane w komorach 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 4 d.2 1116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
72	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 2-16 d.2 0309-05	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 80 mm otulinami z wełny mineralnej ru- rociągów i armatury o śr.zewn. 133 mm 7.5*2	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 6 d.2 0205- 01adapt.	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - obrukowanie włazów studzienek w promieniu 1 m 246*2.8	m ² m ²	688.800	
				RAZEM	688.800
3		Przykanaliki - wykop i ułożenie			
75	KNNR 1 d.3 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III 879*0.8	m ³ m ³	703.200	
				RAZEM	703.200
76	KNNR 1 d.3 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 879*0.2	m ³ m ³	175.800	
				RAZEM	175.800
77	KNNR 1 d.3 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 1757	m ² m ²	1757.000	
				RAZEM	1757.000
78	KNNR 1 d.3 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 (dokop ręczny pod podsypkę) 9.5	m ³ m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
79	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 703.2	m ³ m ³	703.200	
				RAZEM	703.200
80	KNNR 1 d.3 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 175.8+9.5	m ³ m ³	185.300	
				RAZEM	185.300
81	KNNR 11 d.3 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
82	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 119	m ³ m ³	119.000	
				RAZEM	119.000
83	KNNR 4 d.3 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umoc- nione 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 4 d.3 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umoc- nione 470	m m	470.000	
				RAZEM	470.000
85	wycena d.3 własna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
86	wycena d.3 własna	Wykonanie rur osłonowych "AROT" - kolizje z siecią wodociagową 28	szt szt	28.000	
				RAZEM	28.000
87	wycena d.3 własna	Przebudowa istn. przyłączy wodociagowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4 d.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię- cie stożkiem betonowym 70	szt szt	70.000	
				RAZEM	70.000
89	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię- cie rurą teleskopową 44	szt szt	44.000	
				RAZEM	44.000
4		Sieciowa przepompownia ścieków - PS-7 Bieskowo			
90	KNNR 4 d.4 1413-05 adpt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - tymczasowa - wraz z rozbiórką	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	wycena d.4 własna	demontaż pomp, osprzętu i armatury	kg		
		150	kg	150.000	
				RAZEM	150.000
92	KNR 4-05II d.4 0121-04 adpt. RSx0.2	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe o poj. do 10 m3 - pompowanie i wywóz ścieków do oczyszczalni w czasie wykonywania prac adaptacyjnych - ok. 6 dni	m ³ ods.os		
		108	m ³ ods.os	108.000	
				RAZEM	108.000
93	KNR 4-04 d.4 0305-03 adpt.	Rozebr.stropów żelbet.(plyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m ³		
		1+2	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 5 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 4 d.4 1430-03 adpt.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - pokrywa pompowni	m ³		
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
96	KNNR 4 d.4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - skos	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
97	d.4 kalk. własna	Montaż pokrywy i włazu stalowego	t		
		2.2	t	2.200	
				RAZEM	2.200
98	KNR 0-25 d.4 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
99	KNNR 4 d.4 1513-03 adpt.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych Hydrostopem - pierwsza warstwa	m ²		
		91	m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
100	KNNR 4 d.4 1513-04 adpt.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych Hydrostopem - każda następną warstwą	m ²		
		91	m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
101	KSNR 4 d.4 1412-05 adpt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1500 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	Wycena zad.4 kładowa	Pompy i wyposażenie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	Wycena zad.4 kładowa	Montaż pomp z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 1 d.4 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		61	m ³	61.000	
				RAZEM	61.000
105	KNNR 1 d.4 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 1 d.4 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
107	KNNR 1 d.4 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³		
		5	m ³	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
108	KNNR 11 d.4 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II 15	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
109	KNNR 4 d.4 1106-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
110	KNNR 4 d.4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 13	szt szt	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
111	KNNR 4 d.4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 5	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
112	Wycena za- d.4 kładowa	Wyposażenie dodatkowe pompowni - wentylator przenośny, żurawik ze sto- pą 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5		Sieciowa przepompownia ścieków - PS-6 Stary Dwór			
113	KNNR 1 d.5 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z zie- mi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II 173	m ³ m ³	173.000	173.000
				RAZEM	173.000
114	kalk. własna	koszt gruntu do nasypu 173	m ³ m ³	173.000	173.000
				RAZEM	173.000
115	KNNR 1 d.5 0211-01 z.sz.2.1.1. 9906-03/02 z.sz.2.1.3. 9907-01 z.sz.2.1.5. 9908-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I- II - praca w gruncie oblepiającym - część wykopu poniżej lustra wody o głą- bokości do 0.5 m - bez ręcznego wyrównania korony i skarp odkładu - po- głębienie zbiornika wodnego 180	m ³ m ³	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
116	KNR 2-01 d.5 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 180	m ³ m ³	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
117	KNR 2-10 d.5 0701-04	Wykonanie studni żelbetowych - deskowanie 85.2	m ² m ²	85.200	85.200
				RAZEM	85.200
118	KNR 2-10 d.5 0701-03	Wykonanie studni żelbetowych - zbrojenie 1778.5	kg kg	1778.500	1778.500
				RAZEM	1778.500
119	KNR 2-10 d.5 0701-01	Wykonanie studni żelbetowych - beton w konstrukcji żelbetowej studni 12.6	m ³ m ³	12.600	12.600
				RAZEM	12.600
120	KNR 2-10 d.5 0705-01	Opuszczanie studni żelbet.na głąb.do 15 m w gruntach nawodnionych kat.I- II za pomocą koparki chwytak.o poj.chwytaka od 0.5 do 1.0 m3 27	m ³ m ³	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
121	KNR 2-10 d.5 0706-04	Zabetonowanie dna studni 7.1	m ³ m ³	7.100	7.100
				RAZEM	7.100
122	KNR 2-10 d.5 0706-03	Wypełnienie studni pospółką 1.5	m ³ m ³	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
123	KNNR 4 d.5 1430-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - płyta denna B45 0.84	m ³ m ³	0.840	0.840
				RAZEM	0.840
124	KNNR 4 d.5 1430-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - płyta pokrywowa pompowni B45 1	m ³ m ³	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
125	KNNR 4 d.5 1430-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - płyta nośna komory zasuw 0.6	m ³ m ³	0.600	0.600
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 2-10 d.5 0101-01 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.I-II - do 25 pali na jednym placu budowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
127	d.5 kalk. własna	wykonanie podpory z połówki rury stal. 408/8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	Wycena za- d.5 kładowa	Pompy i wyposażenie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129	Wycena za- d.5 kładowa	Montaż pomp z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130	d.5 kalk. własna	Montaż pokrywy i władu stalowego	t		
		2.2	t	2.200	
				RAZEM	2.200
131	KNNR 1 d.5 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	m ³		
		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
132	KNNR 1 d.5 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	m ³		
		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
133	KNNR 1 d.5 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	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
134	KNNR 1 d.5 0605-01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
135	.wycena d.5 własna	Praca zestawu igłofiltrów	m-g		
		168	m-g	168.000	
				RAZEM	168.000
136	KNNR 4 d.5 1413-05 adpt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora zasuw	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 0-25 d.5 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
138	KNNR 4 d.5 1513-03 adpt.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych Hydrostopem - pierwsza warstwa	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
139	KNNR 4 d.5 1513-04 adpt.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych Hydrostopem - każda następna warstwa	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
140	KNNR 4 d.5 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
141	KNNR 4 d.5 1106-02	Zasuwы żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
142	KNNR 4 d.5 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 4 d.5 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
144	Wycena za- d.5 kładowa	Wyposażenie dodatkowe pompowni - stopa dla żurawia przenośnego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 2-01 d.5 0129-03	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
146	KNNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 110	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
147	KNNR 2 d.5 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
148	KNNR 2 d.5 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
149	KNR 2-02 d.5 1808-07 adapt.	Wrota wys.1.6 m szer.wrót 4 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 2-28 d.5 0315-01 adapt.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze (oznakowanie przepompowni) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Sieciowa przepompownia ścieków - PS-5 Okole-Samociążek			
151	KNNR 1 d.6 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
152	KNNR 1 d.6 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNNR 1 d.6 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 1.35	mp mp	1.350	
				RAZEM	1.350
154	KNNR 1 d.6 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.6	mp mp	0.600	
				RAZEM	0.600
155	KNNR 1 d.6 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 1.15	mp mp	1.150	
				RAZEM	1.150
156	Wycena za- d.6 kładowa	Pompownia z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 4 d.6 1513-03 adpt.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych Hydrostopem - pierwsza warstwa 77	m ² m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
158	KNNR 4 d.6 1513-04 adpt.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych Hydrostopem - każda następna warstwa 77	m ² m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
159	KNNR 1 d.6 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym 54	m ³ m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
160	KNNR 1 d.6 0313-01 uw.p.tab.	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 (grunty nawodnione) 54	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
161	KNNR 1 d.6 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 54*3	m ² m ²	162.000	
				RAZEM	162.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNNR 1 d.6 0308-04 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione) 2,5	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
163	KNNR 1 d.6 0610-01 z.sz.2.3.2. 9916	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. - grunt nawodniony 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
164	KNNR 1 d.6 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
165	wyc. wł. d.6	Pompowanie wody pompą spalinową przeponową [m-g] 200	m-g m-g	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
166	Wycena za- d.6 kładowa	Ustawienie pompowni 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
167	KNNR 4 d.6 1413-05 adpt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora zasuw 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
168	KNNR 1 d.6 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 54	m ³ m ³	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
169	KNNR 1 d.6 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II 12.5	m ³ m ³	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
170	d.6 kalk. własna	koszt gruntu do nasypu 12.5	m ³ m ³	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
171	KNNR 4 d.6 1106-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
172	KNNR 4 d.6 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
173	KNNR 4 d.6 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
174	KNNR 4 d.6 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
175	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 17.5	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
176	KNNR 2 d.6 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 13.5	m m	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
177	KNNR 0-11 d.6 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
178	KNNR 6 d.6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
179	KNNR 2-02 d.6 1808-07 adapt.	Wrota wys.1.6 m szer.wrót 4 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR 2-28 d.6 0315-01 adapt.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze (oznakowanie przepompowni)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	Wycena za- d.6 kładowa	Wyposażenie dodatkowe pompowni - stopa dla żurawia przenośnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Sieciowa przepompownia ścieków - PS-4 Stopka PUM			
182	KNNR 4 d.7 1413-05 adpt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -tymczasowa - wraz z rozbiórką	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	Wycena za- d.7 kładowa	Pompowanie ścieków w czasie prac instalacyjnych	mg		
		240	mg	240.000	
				RAZEM	240.000
184	KNR 4-05II d.7 0121-04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe o poj. do 10 m3- istn. pompownia	m ³ ods.os m ³ ods.os		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
185	wycena d.7 własna	demontaż pomp, osprzętu i armatury	kg		
		150	kg	150.000	
				RAZEM	150.000
186	KNNR 1 d.7 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³ m ³		
		42		42.000	
				RAZEM	42.000
187	KNNR 1 d.7 0308-06	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³ m ³		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
188	KNNR 1 d.7 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ² m ²		
		51		51.000	
				RAZEM	51.000
189	KNNR 1 d.7 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ² m ²		
		30*3		90.000	
				RAZEM	90.000
190	KNNR 1 d.7 0605-05	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt. szt.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
191	.wycena d.7 własna	Praca zestawu igłofiltrów	m-g m-g		
		160		160.000	
				RAZEM	160.000
192	KNR 4-04 d.7 0303-01 adpt.	Rozebranie ścian żelbetowych studni o grub.do 20 cm z wyciągnięciem gruzu żurawiem	m ³ m ³		
		5.5		5.500	
				RAZEM	5.500
193	KNR 4-04 d.7 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km	m ³ m ³		
		5.5		5.500	
				RAZEM	5.500
194	Wycena za- d.7 kładowa	Pompownia z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
195	Wycena za- d.7 kładowa	Ustawienie pompowni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 4 d.7 1513-03 adpt.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych Hydrostopem - pierwsza warstwa	m ² m ²		
		68		68.000	
				RAZEM	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNNR 4 d.7 1513-04 adpt.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych Hydrostopem - każda następną warstwą	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
198	KNNR 4 d.7 1413-05 adpt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora zasuw	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNNR 1 d.7 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	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
200	KNNR 1 d.7 0319-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
201	KNR 2-01 d.7 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
202	KNNR 4 d.7 1106-02	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
203	KNNR 4 d.7 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
204	KNNR 4 d.7 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
205	KNR 2-28 d.7 0315-01 adapt.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze (oznakowanie przepompowni)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	Wycena za- d.7 kładowa	Wyposażenie dodatkowe pompowni - stopa dla żurawia przenośnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Prace likwidacyjne oczyszczalni w Stopce			
207	KNR 4-05II d.8 0121-02	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - studzienki rewizyjne o śr. 1200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
208	KNR 4-05II d.8 0121-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe o poj. ponad 10 m ³	m ³ ods.os		
		110	m ³ ods.os	110.000	
				RAZEM	110.000
209	KNR 4-05II d.8 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
210	d.8 kalk. własna	Czyszczenie obiektów myjką wysokociśnieniową (Karcher)	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
211	KNR 2-02 d.8 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
9		Prace likwidacyjne oczyszczalni w Bieskowie			
212	KNNR 1 d.9 0113-01 adpt.	Usunięcie warstwy osadów o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		2000	m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
213	KNNR 1 d.9 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		300	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu osadów samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 300*4	m ³ m ³	1200.000	
				RAZEM	1200.000
215	KNNR 10 d.9 0403-01 adpt.	Wykonanie podsypki z warstwy wapna hydratyzowanego 2000	m ² m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
216	KNNR 10 d.9 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 2000	m ² m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
217	KNNR 10 d.9 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. 2000	m ² m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
218	KNR 4-05II d.9 0121-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe o poj. ponad 10 m3 110	m ³ ods.os m ³ ods.os	110.000	
				RAZEM	110.000
219	KNR 4-05II d.9 0121-02	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - studzienki rewizyjne o śr. 1200 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
220	KNR 4-05II d.9 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
221	d.9 kalk. własna	Czyszczenie obiektów myjką wysokociśnieniową (Karcher) 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
222	KNR 2-02 d.9 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koronowo - zasilanie przepompowni P-4 - Stopka PUM					
1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 9 0401-08 adapt.	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego - demontaż czujników poziomu i odłączenie silnika	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	6.4		m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	5.3		m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 0707-02 adapt.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 0401-05 adapt.	Montaż skrzynki sterowniczej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	2		odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	4		pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż nadajnika	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż sond poziomu	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	16		szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
17	Wycena zakładowa	Podłączenie oraz strojenie sygnalizacji radiowej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
	1				
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - antena zewnętrzna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koronowo - zasilanie przepompowni PS-5 - Okole - Samociążek					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6.4	m ³ m ³	 6.400	
				RAZEM	6.400
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5.3	m ³ m ³	 5.300	
				RAZEM	5.300
4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 0707-02 adapt.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 0605-03	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 0401-05 adapt.	Montaż skrzynki sterowniczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż nadajnika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż sond poziomu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 19	szt.żył szt.żył	 19.000	
				RAZEM	19.000
16	Wycena zakładowa	Podłączenie oraz strojenie sygnalizacji radiowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - antena zewnętrzna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koronowo - zasilanie przepompowni PS-6 - Stary Dwór					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5.3	m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 0707-02 adapt.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 0401-05 adapt.	Montaż skrzynki sterowniczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż nadajnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż sond poziomu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		19	szt.żył	19.000	
				RAZEM	19.000
16	Wycena zakładowa	Podłączenie oraz strojenie sygnalizacji radiowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - antena zewnętrzna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koronowo - zasilanie przepompowni P-7 - Bieskowo					
1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 0401-08 adapt.	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego - demontaż czujników poziomu i odłączenie silnika	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
6	KNNR 5 0707-01 - adpt.MIS=0	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNNR 5 0707-02 adapt.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 0605-03	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 0401-05 adapt.	Montaż skrzynki sterowniczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż nadajnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż sond poziomu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
18	Wycena za- kładowa	Podłączenie oraz strojenie sygnalizacji radiowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - antena zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000