

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY CZAJKÓW					
1		A. BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY CZAJKÓW			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych roborach ziemnych z terenie równinnym i inwentaryzacja powykonawcza 984+528+296+91+225= 2124 2.124	km		
			km	2.124	
				RAZEM	2.124
2	KNR-W 2- d.1 01 0215-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III wykop pod oczyszczalnię ścieków wielkość 1 - 28x /4x2x2/ = 448 448	m ³		
			m ³	448.000	
				RAZEM	448.000
3	KNR 2-18 d.1 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem posypka pod oczyszczalnię 28 x 4x 1.3= 145.6 145.6	m ²		
			m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
4	kalk. własna d.1	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków mechaniczno - biologicznej w technologii osadu czynnego 3 komorowej - wielkość 1 /8 RLM/- w komplecie rozruch oczyszczalni, instrukcja obsługi z szafką energetyczną z wyposażeniem 28	szt		
			szt	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - roboty ziemne w obrębie oczyszczalni ścieków 1386 + 310=1696 drenaż 1512x0.4x0.5=302 1998	m ³		
			m ³	1998.000	
				RAZEM	1998.000
6	kalk. własna d.1	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych /kompletna/ zbiornik przepompowni monolityczny z PEHD, z pompą do ścieku oczyszczonego o wolnym przełocie min 10 mm o mocy silnika o.25 kW 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 2- d.1 01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III wykopy pod drenaż i wymiana gruntu 1512 x 0.5x1.0 = 756 10x 20x4.5x0.7= 630 1386	m ³		
			m ³	1386.000	
				RAZEM	1386.000
8	KNNR 11 d.1 0501-05	Podsypka z piasku płukanego gr 30 cm w polu drenażu 10x20x 0.3x 3 = 180 m3 180	m ³		
			m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNNR 11 d.1 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych PCV prostych o śr. nom. 110 mm z boczną perforacją 984+528 = 1512 w tym studzienki rozdzielcze w ilości 28 szt 1512	m		
			m	1512.000	
				RAZEM	1512.000
10	KNNR 11 d.1 0705-01	Złoża filtracyjne gr 30 cm wykonywane ręcznie z kruszywa płukanego frakcji 16/32 /20/40/ - pola drenażu 1512 x 0.3x 0.5 = 227 10x20x3x0.3 = 180 407	m ³		
			m ³	407.000	
				RAZEM	407.000
11	KNNR 11 d.1 0702-01	Umocnienie geowłókniną szeroką 1512 x 0.5 = 756 10x20x3 = 600 1356	m ²		
			m ²	1356.000	
				RAZEM	1356.000
12	KNR-W 2- d.1 01 0309-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) 10x20x10x1.0= 2000 2000	m ³		
			m ³	2000.000	
				RAZEM	2000.000
13	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm wentylacja wysoka i niska 28x6 + 28x1= 196	m		
			m	196.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 84 84	szt. szt.	RAZEM 84.000	196.000 84.000
15	KNNR-W 2- d.1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III wykopy pod przykanaliki i rurociągi tłoczne 289x0.6x 1.2= 208 91x0.8x1.4 = 102 310	m ³ m ³	RAZEM 310.000	84.000 310.000
16	KNNR 11 d.1 0501-05	Podsypka z piasku gr 10 cm pod przykanaliki i rurociąg tłoczny 2739 x 0.4x0.1=110 744x0.4x0.1=30 140	m ³ m ³	RAZEM 140.000	310.000 140.000
17	KNNR 2-28 d.1 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm 296 296	m m	RAZEM 296.000	140.000 296.000
18	KNNR 4 d.1 1417-01	Studzienki kanalizacyjne o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betono- wym lub włazem typu ciężkiego 28+4 32	szt. szt.	RAZEM 32.000	296.000 32.000
19	KNNR 11 d.1 0307-01 analogia	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 91	m m	RAZEM 91.000	32.000 91.000
20	KNNR 4-01 d.1 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	91.000 28.000
21	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 228x0.6x0.3 = 41 41	m ³ m ³	RAZEM 41.000	28.000 41.000
22	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 225	m m	RAZEM 225.000	41.000 225.000
23	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 41	m ³ m ³	RAZEM 41.000	225.000 41.000
24	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 28	odc. odc.	RAZEM 28.000	41.000 28.000
25	wycena d.1 własna kalk. własna	Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000 28.000
26	KNNR 2-28 d.1 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nomi- nalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV 6	m m	RAZEM 6.000	28.000 6.000
27	KNNR 2-28 d.1 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nomi- nalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
28	KNNR 2-28 d.1 0403-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych - kabel zasilający poś 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
29	KNNR 2-28 d.1 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000

