

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
TŁOCZNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH - GUBINEK, DZ. NR 124/4					
1 I. Roboty pomiarowe.					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym /sieć ciśnieniowa, grawitacyjna i przykanalik/ 0.009	km		
d.1	0120-03		km	0.009	
				RAZEM	0.009
2 II. Roboty ziemne.					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III bez przewierć - wykop pod rurociągi kanalizacyjne /9,0m x 2,0 m = 18 m ³ / 18	m ³		
d.2	0217-04		m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,5m) - wykopy pod rurociągi kanalizacyjne /9,0 m x 2,0 m x 2 = 36,0 m ² / 36	m ²		
d.2	0322-02/ analog/		m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III rurociągi kanalizacyjne 18	m ³		
d.2	0230-01		m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III wykop pod studzienkę rozprężną / 2,0 m x 2,0 m x 2,0 m = 8,0 m ³ 8	m ³		
d.2	0217-04		m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką - wykop pod studnię rozprężną /2,0 m x 2,0 m x 2 = 16,0 m ² / 16	m ²		
d.2	0321-02		m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wykop pod studzienkę rozprężną. 6.5	m ³		
d.2	0230-01		m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop pod studzienką połączeniową / 2,0 m x 2,0 m x 2,0 m = 8 m ³ / 8	m ³		
d.2	0217-04		m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - wykop pod studzienkę połączeniową /2,0 m x 2,0 m x 2,0 m x 2 = 16 m ² / 16	m ²		
d.2	0322-02		m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wykop pod studzienkę połączeniową - DN 600 mm 6.5	m ³		
d.2	0230-01		m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop pod zbiornik tłoczni ścieków / 3,0 m x 3,0 m x 4,2 m = 37,8 m ³ / 37.8	m ³		
d.2	0217-04		m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) wykop pod tłoczní ścieków /4 x 3,0 m x 4,2 m = 50,4 m ² / 50.4	m ²		
d.2	0322-02		m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wykop pod zbiornik tłoczni ścieków 22.35	m ³		
d.2	0230-01		m ³	22.350	
				RAZEM	22.350
14	KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III /1,5 m ³ + 1,5 m ³ + 22,35 m ³ = 25,35 m ³ / 25.35	m ³		
d.2	0409-02		m ³	25.350	
				RAZEM	25.350
3 III. Roboty instalacyjne.				RAZEM	25.350

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 11 d.3 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC - U o śr. nom. 250 mm 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KSNR 11 d.3 0406-03	Studzienki kanalizacyjne połączeniowa z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.3 0518-05	Studnie kanalizacyjne systemowe "WAWIN" - prefabrykowana podstawa studni 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.3 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "WAWIN" - trzon studni z rur "WAWIN" o średnicy 1000 mm 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0518-07	Studnie kanalizacyjne systemowe "WAWIN" - wyposażenie studni z prefa- brykowaną podstawą (kol.05) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.3 własna.	Montaż wyposażenia tłoczni ścieków /podzespoły/ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-01 d.3 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 18	m³		
			m³	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 2-01 d.3 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie ręczne 6	m³		
			m³	6.000	
				RAZEM	6.000