

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA					
1		Likwidacja zbiornika p.poż oraz budowa kanalizacji deszczowej i instalacji drenażu. Małujowice dz. nr 499			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z dostawą gruzu do zbiornika. 461.0	m ³		
			m ³	461.000	
				RAZEM	461.000
2	KNR 2-01 d.1. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dostawa piasku do zbiornika. 218.6	m ³		
			m ³	218.600	
				RAZEM	218.600
3	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami gł. do 3,0m 69.3	m ³		
			m ³	69.300	
				RAZEM	69.300
4	KNR 2-01 d.1. 0320-0202 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 69.3	m ³		
			m ³	69.300	
				RAZEM	69.300
5	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 679.6	m ³		
			m ³	679.600	
				RAZEM	679.600
6	KNR 2-01 d.1. 0510-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 437.0	m ²		
			m ²	437.000	
				RAZEM	437.000
7	KNR 2-01 d.1. 0510-02 1	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 437.0	m ²		
			m ²	437.000	
				RAZEM	437.000
8	KNR 2-02 d.1. 1804-11 1 analogia	Demontaż ogrodzenia zbiornika o wys. 1,5m 102.0	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
1.2		Drenaż			
9	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Montaż rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. 42.0	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20.0	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0224-05 2	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.5 m 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0520-02 2	Zasuwy kanałowe półprofilowe w studni rewizyjnej murowanej 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 1308-01 2 analogia	drenaż o śr. zewn. 110 mm 78.0	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
16	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (bez kosztu materiału) 135.0	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
17	KNR 2-18 d.1. 0501-04 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (bez kosztu materiału) 405	m ² m ²	 405.000	
				RAZEM	405.000
18	KNR 4-02 d.1. 0236-04 2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm na dł 102m 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000

inż. Leszek Preisnar
 upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
 robót w specjalności inst.-inż. w zakr. inst.
 sanit. sieci zewnętrznych, ochrony środowiska
 nr upr. 126/Ww/74, 186/75/Wwm, 47/77/Hwm
 161/82/WB P P