

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacyjnej z przyłączami - Wójcin, ul. Wieluńska					
1	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.275	km	0.3	
				RAZEM	0.3
2 d.1	KNNR-W 2-01 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparką podsiębierną przy szer. wykopu 1,0-2,0 m 0.3*275*1.3*2.0*0.9	m³		
			m³	193.1	
				RAZEM	193.1
3 d.1	KNNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparką podsiębierną przy szer. wykopu 1,0-2,0 m 0.7*275*1.3*2.0*0.9	m³		
			m³	450.5	
				RAZEM	450.5
4 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. (193.1+450.5)*0.3	m³		
			m³	193.1	
				RAZEM	193.1
5 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 193.1	m³		
			m³	193.1	
				RAZEM	193.1
6 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. - wymiana gruntu 193.1	m³		
			m³	193.1	
				RAZEM	193.1
7 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wymiana gruntu Krotność = 10 193.1	m³		
			m³	193.1	
				RAZEM	193.1
8 d.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.3*275*1.3*2.0*0.1	m³		
			m³	21.5	
				RAZEM	21.5
9 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.7*275*1.3*2.0*0.1	m³		
			m³	50.1	
				RAZEM	50.1
10 d.1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie podsypki filtracyjnej (żwirowo-piaskowej) 275*1.3*0.1	m³		
			m³	35.8	
				RAZEM	35.8
11 d.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (21.5+50.1)-7	m³		
			m³	64.6	
				RAZEM	64.6
12 d.1	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 275*3.0*0.9	m²		
			m²	742.5	
				RAZEM	742.5
13 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 275*2.0*0.1	m²		
			m²	55.0	
				RAZEM	55.0
14 d.1	KNNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi prefabrykowanymi 30	m²		
			m²	30.0	
				RAZEM	30.0
2	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe				
15 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanale z rur PVC SN8 - lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5.9 mm 275	m		
			m	275.0	
				RAZEM	275.0
16 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm śr. głęb. 2,0m z włazem 40 t w gotowym wykopie o głębok.do 3m 3	stud.		
			stud.	3.0	
				RAZEM	3.0
17 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (odc. 200 m) 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.0	
				RAZEM	2.0
3	Kanalizacja sanitarna - przykanaliki				
18 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanale z rur PVC SN8 - lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4.7 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
19 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm śr. gł. 2,0m - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
20 d.3	KNR 2-28 0407-02	Studzienki przyłączeniowe PVC o śr. 315 mm głębokości śr. 2,0 m, tworzywowe - kłosa zbiorcza	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
4	Przejścia przez przeszkody - kanalizacja sanitarna z przykanalikami				
21 d.4	KNNR 4 1005-06 analogia	Sieci wodociągowe i sanitarne - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 323/8.8 mm (przecisk 5m)	m		
		5	m	5.0	
				RAZEM	5.0
5	Roboty nawierzchniowe				
22 d.5	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		275*1.5	m ²	412.5	
				RAZEM	412.5
23 d.5	KNR 2-31 0204-03	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego	m ²		
		275*1.5	m ²	412.5	
				RAZEM	412.5