

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

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