

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami zlokalizowana na dz. nr 384, 366/1, 366/2, 366/3, 366/4, 366/8, 366/10, 366/11, 266/13 w Wincentowie, gm. Lubartów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne odcinka grawitacyjnego				
1	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II (1,11+1,24)*49*0,5*0,9*0,7	m3	36,272
		razem	m3	36,272
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 36,272	m3	36,272
		razem	m3	36,272
3	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 36,272*2*0,3*0,5	m3	10,882
		razem	m3	10,882
4	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 10,882	m3	10,882
		razem	m3	10,882
5	KNNR 1 0214/02	Zasypanie mechaniczne wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym (36,272+10,882)*2*0,7	m3	66,016
		razem	m3	66,016
6	KNNR 1 0318/04	Zasypanie ręczne wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m (36,272+10,882)*2*0,3	m3	28,292
		razem	m3	28,292
7	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m ((1,11+1,24)*0,5-1)*49*2	m2	17,150
		razem	m2	17,150
8	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 49*2,0	m2	98,000
		razem	m2	98,000
2. Roboty ziemne odcinków ciśnieniowych				
1	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II (106,5+19,5+12+5+6,5*2)*1,5*0,9*0,5*0,7	m3	73,710
		razem	m3	73,710
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 73,710	m3	73,710
		razem	m3	73,710
3	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 73,710*2*0,3*0,5	m3	22,113
		razem	m3	22,113
4	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 22,113	m3	22,113
		razem	m3	22,113
5	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (73,710+22,113)*2*0,7	m3	134,152
		razem	m3	134,152
6	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m (73,710+22,113)*2*0,3	m3	57,494
		razem	m3	57,494
7	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m (106,5+19,5+12+5+6,5*2)*0,5*2	m2	156,000
		razem	m2	156,000

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami zlokalizowana na dz. nr 384, 366/1, 366/2, 366/3, 366/4, 366/8, 366/10, 366/11, 266/13 w Wincentowie, gm. Lubartów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (106,5+19,5+12+5+6,5*2)*2	m2	312,000
		razem	m2	312,000
		3. Roboty montażowe odcinka grawitacyjnego		
1	KNNR 11 0502/02	Rurociągi z PCW kielichowe typ ciężki "S" z wydłużonym kielichem (w/k) o średnicy nominalnej 200mm 49,0	m	49,000
		razem	m	49,000
2	KNNR 11 0406/05	Kompletne studzienki kanalizacyjne o średnicy 1000 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie w komplecie z kinetą DN200, adapterem teleskopowym, pierścieniem odciażającym, pokrywą i włazem żeliwnym 1	studnia	1,000
		razem	studnia	1,000
3	KNNR 4 1610.1/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami) 1	próba	1,000
		razem	próba	1,000
4	Analiza własna	Włączenie kanału PVC do istn. studni 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
5	Analiza własna	Montaż podwłazowych wkładów biofiltrów typu "stop odor" w studzienkach rozprężnych 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		4. Roboty montażowe rurociągów ciśnieniowych		
1	KNNR 11 0302/01	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 75mm łączone metodą zgrzewania 106,5+19,5+12+5+6,5*2	m	156,000
		razem	m	156,000
2	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czołowego 149,5/12	złącze	12,458
		razem	złącze	12,458
3	KNNR 4 1012/01	Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
4	KNNR 4 1012/01	Montaż kształtek ciśnieniowych (łuki) PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
5	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci ciśnieniowych z rur typu PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) 1	próba	1,000
		razem	próba	1,000
6	Analiza własna	Oznakowanie trasy rurociągu ułożoną w ziemi taśmą z tworzywa 156	m	156,000
		razem	m	156,000
7	Analiza własna	Przepompownia domowa ścieków: w komplecie zbiornik PP ze stożkiem, adapterem teleskopowym, włazem, kompletem pomp z automatyką 6	kpl	6,000
		razem	kpl	6,000
8	KNR 2-18w 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m 4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
9	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 90mm 4*3,0	m	12,000
		razem	m	12,000
10	Analiza własna	Montaż zasilania elektroenergetycznego kablowego NN dla przepompowni z instalacji wewnętrznej (WLZ)		

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami zlokalizowana na dz. nr 384, 366/1, 366/2, 366/3, 366/4, 366/8, 366/10, 366/11, 266/13 w Wincentowie, gm. Lubartów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
		5. Odbudowa elementów drogowych		
1	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (49+100)*0,20*1,0	m3	29,800
		razem	m3	29,800
2	KNNR 6 0204/02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 15cm 100*1,0	m2	100,000
		razem	m2	100,000
3	KNNR 6 0104/01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku, grubość po zagęszczeniu 10cm 49*1	m2	49,000
		razem	m2	49,000
4	KNNR 6 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 20cm 49*1	m2	49,000
		razem	m2	49,000