

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości Legbąd (ul. Polna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - demontaż studni chłonnych studnia (1,40*0,50)*2	m3	1,4
		razem	m3	1,4
2	KNR 4-05t1 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3
3	KNR 4-05t1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości do 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	2
4	KNR 4-05t1 0313/01	Demontaż przykanalików deszczowych	m	12
5	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego kręgi betonowe studni chłonnych 0,50*1,00*4 kręgi studni deszczowych 0,20*1,00*3	m3 m3	2 0,6
		razem	m3	2,6
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1,4
2. Roboty ziemne (rurociągi i studnie)				
7	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ zbiornik 1 - SEP1 (1,05+1,01)/2*1,00*4,00 SEP1 - D3 (1,01+0,98)/2*1,00*6,00 D2 - D4 (1,05+1,02)/2*1,00*32,00 zbiornik 2 - SEP2 (1,35+1,31)/2*1,20*4,00 SEP2 - D9 (1,31+1,03)/2*1,10*8,00 D9 - D10 1,03*1,00*12,00 zbiornik 3 - SEP3 (0,90+0,84)/2*1,00*6,00 SEP3 - D13 (0,84+1,16)/2*1,00*81,00 przykanaliki deszczowe 1,00*0,90*65,50	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,12 5,97 33,12 6,38 10,3 12,36 5,22 81 58,95
		razem	m3	217,42
8	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km separator 1 (2,00*2,00*2,04)*80% separator 2 (2,00*2,00*2,34)*80% separator 3 (2,00*2,00*1,87)*80% studnia D2 (1,00*1,00*1,80)*80% studnia D3 (1,00*1,00*1,80)*80% studnia D6 (1,00*1,00*1,83)*80% studnia D8 (1,00*1,00*2,10)*80% studnia D9 (1,00*1,00*1,83)*80% studnia D10 (1,00*1,00*1,83)*80% studnia D12 (1,00*1,00*1,66)*80% studnia D13 (1,00*1,00*1,96)*80% studnie wpustów deszczowych (1,00*1,00*2,00)*80%*14	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,53 7,49 5,98 1,44 1,44 1,46 1,68 1,46 1,46 1,33 1,57 22,4
		razem	m3	54,24
9	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	163,18
10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	163,18
3. Roboty ziemne (zbiorniki retencyjno - rozsączające)				
11	KNR 2-01 0221/07	Wykopy jamiste w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m3	134,61
12	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko-ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 100m	m3	39,07
13	KNR 2-01 0233/01	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II koparko - ładowarką	m2	240,96

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości Legbąd (ul. Polna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-01 0212/05	Transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach	m3	95,54
4. Roboty montażowe				
15	KNR-W 2-02 1103/01	Analogia. Podsypka i obsypka żwirowa zbiorników retencyjno - rozsączających	m3	63,59
16	KNR 9-11 0201/02 analogia	Separacja zbiorników retencyjno-rozsączających geowłókninami	m2	216,86
17	KNR-W 2-18 0422/08 analogia	Montaż skrzynek retencyjno rozsączających wraz ze studniami rewizyjnymi	zbiornik	2,41
18	KNNR 4 0203/03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - montaż rurociągu odpowietrzającego	m	9,64
19	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,41
20	KNR-W 2-18 0510/04	Podłoże betonowe o grubości 20cm 1,80*1,80*0,20*8	m3	5,18
			razem	m3 5,18
21	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z osadnikiem szlamu z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości do 3m	studnię	8
22	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-3,5
23	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia kanalizacyjna systemowa z PP DN600 z osadnikiem i zamknięciem rurą teleskopową	szt	3
24	KNR 9-20 0103/04	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur PP DN/ID łączonych kielichowo o średnicy 300mm, długości 3m	m	4
25	KNR 9-20 0103/03	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur PP DN/ID łączonych kielichowo o średnicy 250mm, długości 3m	m	117
26	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpust jezdniowy	szt	14
27	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	61,5
28	KNR K-48 0202/15	Separator produktów ropopochodnych o średnicy nominalnej 150cm i wysokości 150cm	szt	2,41

mgr inż. Radosław Ryl

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: KUP/0141/OWOS/08
Nr ewid.: KUP/0105/PBS/19