

### Budowa Kanalizacji deszczowej w m. Łąg

Lp	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn. NETTO	Wartość NETTO
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej-humusu z darnią.Grubość warstwy do 15 cm.	m2	260,00		
2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i ułożenie gotowej darniny zrolowanejprzy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	260,00		
3	KNR 2-01 0511-01	Transport darniny do 0,5 km.	m2	260,00		
4	KNR 1 0111-010	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przyliniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,12		
5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.l.kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatąlub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m,kat.3-4	m3	51,80		
6	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkamiprzedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobkusamochodami samowytład.do 5 t na odl.do1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	93,30		
7	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkamiprzedsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III(B.I.nr 8/96)	m3	112,80		
8	KNR 2-01 0322-02	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopówliniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typuprzestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz zrozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2	467,80		
9	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi omocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu naodległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)wykopy liniowe i obiektywne	m3	218,30		
10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Gruntsypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	218,30		
11	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymii1,25 m3 z transportem urobku samochodamisamowytładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	111,30		
12	KNR 2-18 0501-02	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	116,00		
13	KNR 2-18 0501-04	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałówsypkich	m2	116,00		
14	KNR 2-18W0408-04	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicyzewewnętrznej 250 x7,3 SN8 mm łączonych na wcisk	m	96,00		
15	KNR 4 1308-020	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicyzewewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	m	20,00		
16	KNR 2-18 0613-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywaniestudni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	3,00		
17	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	- 6,00		
18	KNR 2-18W0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400 z wiadrem na części stałe	szt	4,00		
19	KNR 2-31E0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanegoo grubości 10 cm	m2	4,00		
20	KNR 2-31I0511-03	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6cm układanej na podsypcecementowo-piaskowej	m2	50,00		
21	KNR 2-31E0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanekmineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	150,00		
22	KNR 2-31E0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanekmineralno-bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm grubości nawierzchni ( 9x1cm)	m2	150,00		
23	KNR 2-31E0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	20,00		
24	KNR 2-31I0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej ogrubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,00		

25	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 MPa gr 15 cm	m2	20,00		
26	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z KłSM C50/30 mm gr. po zagęszczeniu 22 cm	m2	20,00		
27	KNR 2-31I0311-01	Asfaltowa podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno – bitumicznych grysowo – żwirowych AC20P, o gr. po zagęszczeniu 7 cm	m2	20,00		
28	KNR 2-31I0311-01	Asfaltowa warstwa wiążąca z mieszanek mineralno – bitumicznych grysowo – żwirowych AC16W, o gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	150,00		
29	KNR 2-31I0311-05	Asfaltowa warstwa ścieralna z mieszanek mineralno – bitumicznych grysowo – żwirowych AC11S, o gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	150,00		
		<b>RAZEM NETTO</b>				
		<b>VAT.....%</b>				
		<b>RAZEM BRUTTO</b>				