

KANALIZACJA DESZCZOWA UL. DWORCOWA – ETAP II

L. p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł
43.d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,969		
44.d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1016,36		
45.d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność =4	m ³	1016,36		
46.d.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (2363,61-1016,36) x 0,9	m ³	1212,53		
47.d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (2363,61-1016,36) x 0,1	m ³	134,73		
48.d.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowóz piasku do wykonania podsypki i obsypki	m ³	824,92		
49.d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność =4	m ³	824,92		
50.d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - wykonanie podsypki	m ²	968,89		
51.d.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - wykonanie obsypki rurociągu	m ³	728,24		
52.d.2	KSNR 1 0210-03	Zasypanie wykop.fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II	m ³	926,06		
53.d.2	KNR 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	9		
54.d.2	KNR 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	9		
55.d.2	KNR 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12		
56.d.2	KNR 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12		
57.d.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabez p.	9		
58.d.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	8		
59.d.2	KNR 2-01 0233-	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat.	m ²	4844,45		

	01	I-II (968,89 x 5,0)				
60.d.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 968,89 x 2 x 2,14	m ²	4146,85		
61.d.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 29 x 2,2 x 2,2	m ²	140,36		
62.d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	29		
63.d.2	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	40		
64.d.2	KNR 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - analogia rurociąg z rur PP	m	757,60		
65.d.2	KNR 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - analogia rurociąg z rur PP	m	46,92		
66.d.2	KNR 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - analogia rurociąg z rur PP	m	7,52		
67.d.2	KNR 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia rurociąg z rur PP	m	156,85		
68.d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	1937,78		
69.d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15	m ²	1937,78		
70.d.2	KNR 2-31 0806-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem. piaskowej	m ²	1937,78		
71.d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyładowcze (0,18x968,89)	m ³	174,40		
72.d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległ. 1 km	m ³	174,40		
73.d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km Krotność =2	m ³	174,40		
74.d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyładowcze (1937,78x0,21) załadunek i odwóz bruku ma czasowe składowisko	m ³	406,93		
75.d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - bruk	m ³	406,93		
76.d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km – bruk. Krotność = 2	m ³	406,93		
77.d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszczeniu	m ²	1937,78		

78.d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu. Krotność = 7	m ²	1937,78		
79.d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko - ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - analogia załadunek i dowóz bruku na miejsce ponownego wbudowania	m ³	406,93		
80.d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - dowóz bruku.	m ³	406,93		
81.d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km - dowóz bruku. Krotność = 2.	m ³	406,93		
82.d.2	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki - odtworzenie nawierzchni	m ²	1937,78		
83.d.2	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²	1937,78		
84.d.2	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 7.	m ²	1937,78		
85.d.2	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m ²	1937,78		
86.d.2	KNR 2-31 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 7.	m ²	1937,78		
87.d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8		
88.d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7 + 7	szt.	14		
89.d.2	KNR 4-05 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	8		
90.d.2	KNR 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych pod separator 4x3,5x0,2	m ²	2,8		
91.d.2	KNR 2-18 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ławy fundamentowe, bloki oporowe 3,5x3,5x0,2	m ³	2,45		
92.d.2	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - montaż separatora	stud.	1		
93.d.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	m	757,60		
94.d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	m	46,92		
95.d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm 156,85 + 7,52 (odcinek PP fi 200)	m	164,37		