

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 KANALIZACJA DESZCZOWA UL ODRZAŃSKA</b>						
54	KNR 2-01 0119-d.203	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasę drogi w terenie równinnym	km	0.48		
55	KNR 2-01 0205-d.203	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (39,23+45,84+47,98+352,9)	m <sup>3</sup>	485.95		
56	KNR 2-01 0214-d.203	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 <sup>3</sup>	485.95		
57	KNR 2-01 0217-d.203	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II (1137,15-485,95) x 0.9	m <sup>3</sup>	586.08		
58	KNR 2-01 0310-d.201	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. I-II) (1137,15-485,95) x 0.1	m <sup>3</sup>	65.12		
59	KNR 2-01 0211-d.207	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> 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 (47,	m <sup>3</sup>	400.88		
60	KNR 2-01 0214-d.203	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 <sup>3</sup>	400.88		
61	KNR 2-18 0501-d.203	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	479.8		
62	KNR 2-01 0320-d.201	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. I-II - szerokość 0.8-1.5 m - wykonanie obsypki rurociągu	m <sup>3</sup>	352.9		
63	KSNR 1 0210-d.203	Zasypanie wykop. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II (586,08+65,12)	m <sup>3</sup>	651.2		
64	KNR 2-18 0901-d.201	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
65	KNR 2-18 0901-d.206	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
66	KNR 2-18 0903-d.201	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	25		
67	KNR 2-18 0903-d.206	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	25		
68	KNR 2-19 0218-d.201	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	1		
69	KNR 4-01 0107-d.208	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>	10		
70	KNR 2-01 0233-d.201	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II (479,79 x 5,0)	m <sup>2</sup>	2398.95		
71	KNR 2-01 0322-d.201	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) (479,79-20,05) x 2 x 2,14	m <sup>2</sup>	2032.05		
72	KNR 2-31 0113-d.201	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 15 x 2,2 x 2,2	m <sup>2</sup>	72.6		
73	KNR 2-18 0613-d.203	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	15		
74	KNR 2-18 0625-d.201	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	16		
75	KNR 2-18 0408-d.206	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - analogia rurociąg z rur PP	m	112.32		
76	KNR 2-18 0408-d.205	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - analogia rurociąg z rur PP	m	299.62		
77	KNR 2-18 0408-d.202	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia rurociąg z rur PP	m	67.85		
78	KNR 2-31 0803-d.203	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	959.58		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
79	KNR 2-31 0803-d.204	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	959.58		
80	KNR 2-31 0804-d.203	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienne-go o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	959.58		
81	KNR 2-31 0804-d.204	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienne-go - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	-959.58 = - 959.580		
82	KNR 4-04 1103-d.201	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze (0,08x479,79)	m <sup>3</sup>	38.38		
83	KNR 4-04 1103-d.204	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow-czym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	38.38		
84	KNR 4-04 1103-d.205	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kaz-dy nast.rozp. 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	38.38		
85	KNR 4-04 1103-d.201	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze (0,1x959,58) zaladunek i odwóz tłucznia ma czasowe sklado-wisko	m <sup>3</sup>	95.96		
86	KNR 4-04 1103-d.204	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow-czym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	95.96		
87	KNR 4-04 1103-d.205	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kaz-dy nast.rozp. 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	95.96		
88	KNR 2-31 0105-d.201	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	959.58		
89	KNR 4-04 1103-d.201	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze - dowóz kruszywa z miejsca czasowego skladowania	m <sup>3</sup>	95.96		
90	KNR 4-04 1103-d.204	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow-czym na odleg. 1 km - jw	m <sup>3</sup>	95.96		
91	KNR 4-04 1103-d.205	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kaz-dy nast.rozp. 1 km -jw Krotność = 2	m <sup>3</sup>	95.96		
92	KNR 2-31 0114-d.203	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	959.58		
93	KNR 2-31 0114-d.204	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	959.58		
94	KNR 2-31 0313-d.203	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m <sup>2</sup>	959.58		
95	KNR 2-31 0313-d.204	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	959.58		
96	KNR 2-31 0314-d.203	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m <sup>2</sup>	959.58		
97	KNR 2-31 0314-d.204	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	959.58		
98	KNR 2-31 1406-d.203	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10		
99	KNR 2-31 1406-d.204	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 8 + 8	szt.	16		
100	KNR 4-05 0411-d.201	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	10		
101	KNR 2-18 0507-d.201	Deskowanie ław fundamentowych pod separator 4x3,5x0,2	m <sup>2</sup>	2.8		
102	KNR 2-18 0611-d.201	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ławy fundamentowe, bloki oporowe 3,5x3,5x0,2	m <sup>3</sup>	2.45		
103	KNR 2-18 0613-d.205	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - montaż separatora	stud.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
104	KNR 2-18 0804-d.205	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	112.32		
105	KNR 2-18 0804-d.204	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	299.62		
106	KNR 2-18 0804-d.201	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	67.85		
107	KNR 2-11 1606-d.204	Wyloty drenarskie W-2 o śr. 25 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi) - analogia wykonanie i montaż kompletnego wylotu ścieków wg dokumentacji	wylot.	1		
108	KNR 2-01 0223-d.201	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m 28x1,2x0,5	m <sup>3</sup>	16.8		
109	KNR 4-04 1103-d.201	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze odwoz gruntu z urobku na wysypisko	m <sup>3</sup>	16.8		
110	KNR 4-04 1103-d.204	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - urobek	m <sup>3</sup>	16.8		
111	KNR 2-01 0415-d.201	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 28 x 2,5 x 0,2	m <sup>3</sup>	14		
112	KNR 2-01 0311-d.201	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) - analogia wbudowanie podsypki cementowo-piaskowej pod konstrukcję rowu melioracyjnego 0,26x28	m <sup>3</sup>	7.28		
113	KNR 2-01 0314-d.201	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) rozplantowanie dotarczonej mieszanki cementowo-piaskowej	m <sup>3</sup>	7.28		
114	KNR 2-31 0606-d.201	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m	28		
115	KNR 2-31 0502-d.204	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zapr.cem. 28x2	m <sup>2</sup>	56		
116	KNR 2-01 0508-d.202	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m <sup>2</sup>	56		
117	KNR 2-01 0223-d.201	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m 1100x0,3x2,5 - oczyszczenie rowu melioracyjnego z osadu	m <sup>3</sup>	825		
118	KNR 2-01 0211-d.207	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 wywóz nadmiaru gruntu z czyszczenia rowu meliorac	m <sup>3</sup>	825		
119	KNR 2-01 0507-d.201	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 1100x2,5	m <sup>2</sup>	2750		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: