

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,5
27 d.3	KNR-W 2-18 0307-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o średnicy 508,0 × 11,0 mm w gruntach kategorii III ÷ IV 25,0	m m	25,0	
				RAZEM	25,0
28 d.3	KNR 4-051 0316-03	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 49,0	m m	49,0	
				RAZEM	49,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką sześkość wykopu do 1,40 m (1,4+1,4)*2*2,1*6	m ² m ²	70,6	
				RAZEM	70,6
15	KNR 2-01 d.2 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką sześkość wykopu do 2,40 m (2,4+2,4)*2*1,8*8	m ² m ²	138,2	
				RAZEM	138,2
16	KNR 2-28 d.2 0501-05	Podłoża z piasku grubości 15 cm 67,5*1,1 69,5*1,1 78,0*1,15 3,0*1,0*6	m ² m ² m ² m ²	74,2 76,4 89,7 18,0	
				RAZEM	258,3
17	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 67,5*1,1 69,5*1,1*0,5 -3,14*0,15*0,15*69,5 78,0*1,15*0,6 -3,14*0,2*0,2*78,0 18,0*1,0*0,4 -3,14*0,1*0,1*18,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	74,2 38,2 -4,9 53,8 -9,8 7,2 -0,6	
				RAZEM	158,1
18	KNR 2-01 d.2 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kategorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km; odwóz nadmiaru ziemi 67,5*1,1*0,15*2 168,5*0,15 83,9 3,14*0,3*0,3*2,1*6 3,14*0,6*0,6*1,8*8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	22,3 25,3 83,9 3,6 16,3	
				RAZEM	151,4
19	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kategorii I ÷ III 133,7-22,3 462,6-129,1	m ³ m ³ m ³	111,4 333,5	
				RAZEM	444,9
20	KNR 2-01 d.2 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kategorii I ÷ III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 333,5+111,4	m ³ m ³	444,9	
				RAZEM	444,9
3 45232400-6 Sieć kanalizacji deszczowej					
21	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione 21,0+22,5+65,5	m m	109,0	
				RAZEM	109,0
22	KNR-W 2-18 d.3 0408-05 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione 65,5	m m	65,5	
				RAZEM	65,5
23	KNR-W 2-18 d.3 0408-06 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 400 mm - wykopy umocnione 103,0	m m	103,0	
				RAZEM	103,0
24	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,00 m 7,0	stud. stud.	7,0	
				RAZEM	7,0
25	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6,0	szt. szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
26	KNR-W 2-18 d.3 0307-02	Przewiertny o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o średnicy 406,4 × 10,0 mm w gruntach kategorii III ÷ IV 18,5	m m	18,5	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Rozbiórka nawierzchni i odbudowa			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 14,85	m ² m ²	 14,8	
				RAZEM	14,8
2	KNR 2-31 d.1 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm 145,99	m ² m ²	 146,0	
				RAZEM	146,0
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 145,99	m ² m ²	 146,0	
				RAZEM	146,0
4	KNR 4-01 d.1 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 5 km 43,799	m ³ m ³	 43,8	
				RAZEM	43,8
5	KNR 2-21 d.1 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 2,97	m ³ m ³	 3,0	
				RAZEM	3,0
6	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I ÷ II bez nawożenia 14,85	m ² m ²	 14,8	
				RAZEM	14,8
7	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 145,997	m ² m ²	 146,0	
				RAZEM	146,0
8	KNR 2-31 d.1 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm beton klasy B 20 145,997	m ² m ²	 146,0	
				RAZEM	146,0
2	45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
9	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym 0,2	km km	 0,2	
				RAZEM	0,2
10	KNR 2-01 d.2 0217-04 z. sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kategorii III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 67,5*1,8*1,1 (88,0-18,5)*1,85*1,1 21,0*1,8*1,1 (103,0-25,0)*1,7*1,15 3,0*1,3*1,0*5 1,4*1,4*2,1*6 2,4*2,4*1,8*8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 133,6 141,4 41,6 152,5 19,5 24,7 82,9	
				RAZEM	596,2
11	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką szeokość wykopu do 1,00 m 3,0*1,3*2*6	m ² m ²	 46,8	
				RAZEM	46,8
12	KNR 2-01 d.2 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką szeokość wykopu do 1,10 m 67,5*1,85*2 (88,0-18,5)*1,85*2 18,0*1,8*2	m ² m ² m ² m ²	 249,8 257,2 64,8	
				RAZEM	571,8
13	KNR 2-01 d.2 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką szeokość wykopu do 1,15 m (103,0-25,0)*1,7*2	m ² m ²	 265,2	
				RAZEM	265,2