

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
77 d.2.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		kanalizacja sanitarna			
2.3.1		roboty ziemne			
79 d.2.3. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		12,9 / 1000	km	0,013	
				RAZEM	0,013
80 d.2.3. 1	KNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³	m ³		
		12,9 * 1,2 * 1,50	m ³	23,220	
				RAZEM	23,220
81 d.2.3. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		12,9 * 1,2 * 0,2	m ³	3,096	
				RAZEM	3,096
82 d.2.3. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		12,9 * 1,2 * 0,4	m ³	6,192	
				RAZEM	6,192
83 d.2.3. 1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		23,22 - 3,096 - 6,192	m ³	13,932	
				RAZEM	13,932
84 d.2.3. 1	KNR-W 2-01 0208-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
		3,096 + 6,192	m ³	9,288	
				RAZEM	9,288
2.3.2		roboty montażowe			
85 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,9	m	12,900	
				RAZEM	12,900
86 d.2.3. 2	KNR 2-02 1912-01	Osadzenie przejść szczelnych PCV śr 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0515-01 analogia	Montaż studni rewizyjnej DN425 z włazem z manszetami połączeniowymi i kietą połączeniową typu T	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0523-04 analogia	Właz żeliwny dn 425 klasy B125	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.3. 2	kalk. własna	Rury stalowe osłonowe DN250 z zabezpieczeniem końców pianką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.3. 2	kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	45232410-9	zbiornik bezodpływowy			
2.4.1		Roboty ziemne			
91 d.2.4. 1	KNR-W 2-01 0215-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		3,84 * 3,84 * 5,16	m3	76,087	
				RAZEM	76,087
92 d.2.4. 1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		3,84 * 5,16 * 4	m2	79,258	
				RAZEM	79,258
93 d.2.4. 1	KNR-W 2-01 0208-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m3		
		76,087	m3	76,087	
				RAZEM	76,087
94 d.2.4. 1	KNR-W 2-01 0210-01 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 4	m3		
		poz.93	m3	76,087	
				RAZEM	76,087
95 d.2.4. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		76,087 - 3,14 * 1,12 * 1,12 * 5,16	m3	55,763	
				RAZEM	55,763
96 d.2.4. 1	kalk. własna	Dostawa piasku	m3		
		55,763	m3	55,763	
				RAZEM	55,763
97 d.2.4. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		55,763	m3	55,763	
				RAZEM	55,763

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.4. 1	KNR 9-07 0101-02	Podłoże z chudego betonu	m2		
		2 * 3,14 * 2,44	m2	15,323	
				RAZEM	15,323
2.4.2		Roboty instalacyjne			
99 d.2.4. 2	KNR-W 2-18 0515-01 analogia	Zbiornik bezodpływowy z kręgów betonowych z włazem żeliwnym klasy B125	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000