

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.058	km km	0.0580	0.0580
				RAZEM	0.0580
2	KNNR-W 2- d.1 01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9 190	m ³ m ³	190.0000	190.0000
				RAZEM	190.0000
3	KNNR-W 2- d.1 01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III). Przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1 48	m ³ m ³	48.0000	48.0000
				RAZEM	48.0000
4	KNNR-W 2- d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 40	m ³ m ³	40.0000	40.0000
				RAZEM	40.0000
5	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 157	m ² m ²	157.0000	157.0000
				RAZEM	157.0000
6	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 81	m ² m ²	81.0000	81.0000
				RAZEM	81.0000
7	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka pod rurociągi 1.20	m ³ m ³	1.2000	1.2000
				RAZEM	1.2000
8	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie i wpusty 0.85	m ³ m ³	0.8500	0.8500
				RAZEM	0.8500
9	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypanie piaskiem do wysokości rur dn 200 2.80	m ³ m ³	2.8000	2.8000
				RAZEM	2.8000
10	KNNR 4 d.1 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypanie piaskiem do wysokości rur dn 300 8.7	m ³ m ³	8.7000	8.7000
				RAZEM	8.7000
11	KNNR 4 d.1 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie nadsypki z piasku o grubości 30 cm. 15.75	m ³ m ³	15.7500	15.7500
				RAZEM	15.7500
12	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - zasypanie wykopów piaskiem. 181	m ³ m ³	181.0000	181.0000
				RAZEM	181.0000
2		Roboty montażowe			
13	KNNR-W 2- d.2 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 29	m m	29.0000	29.0000
				RAZEM	29.0000
14	KNNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 28.2	m m	28.2000	28.2000
				RAZEM	28.2000
15	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.0000	3.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.0000
16	KNR-W 2- d.2 18 0524-01 analogia	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem i koszem	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
17	KNNR 4 d.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.0000	
		2			
				RAZEM	2.0000
18	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6.0000	
		6			
				RAZEM	6.0000