

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącz instalacji kanalizacyjnej			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,005	km km	 0,01	
				RAZEM	0,01
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III 80% 5,22	m³ m³	 5,2	
				RAZEM	5,2
3 d.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III 20% 1,30	m³ m³	 1,3	
				RAZEM	1,3
4 d.1	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) 6,5	m³ m³	 6,5	
				RAZEM	6,5
5 d.1	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV ażurowe współcz.0,5 14,5	m² m²	 14,5	
				RAZEM	14,5
6 d.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm 4,5	m² m²	 4,5	
				RAZEM	4,5
7 d.1	KNNR 11 0501-05 (1)	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 1,20	m³ m³	 1,2	
				RAZEM	1,2
8 d.1	KNR-W 2-19 0306-11 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi·225 mm, PVC 0,5	m m	 0,5	
				RAZEM	0,5
9 d.1	KNR 2-18 0108-04	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW), Fi·160·mm 5	m m	 5,0	
				RAZEM	5,0
10 d.1	KNNR 4 1417-01 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
11 d.1	KNNR 4 1610-01 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 160·mm, 1	próba próba	1	
				RAZEM	1
2		Przyłącz instalacji wodociągowej			
12 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,046	km km	0,05	
				RAZEM	0,05
13 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III 125,12	m3 m3	125,1	
				RAZEM	125,1
14 d.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III 31,28	m3 m3	31,3	
				RAZEM	31,3
15 d.2	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) 134,30	m3 m3	134,3	
				RAZEM	134,3
16 d.2	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV ażurowe współcz.0,5 220,80	m2 m2	220,8	
				RAZEM	220,8
17 d.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm 92	m2 m2	92,0	
				RAZEM	92,0
18 d.2	KNNR 11 0501-05 (1)	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 18,36	m3 m3	18,4	
				RAZEM	18,4
19 d.2	KNR-W 2-18 0218-01	Analogia włączenie do sieci wodociągowej 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi 32 mm 115	m m	115	
				RAZEM	115
21 d.2	KNNR 4 1101-01	Hydrant fi 32 z zaworem czerpalnym 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
22 d.2	KNNR 4 1413-01 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m./ Do spuszczenia wody z budynku na okres zimy/ 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
23 d.2	KNR-W 2-18 0213-01 (1)	Zasuwa domowa typu "HAWLE" fi 25 z obudowa teleskopową i skrzynką żeliwną 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
24 d.2	KNR 2-31 0309-01	Płyta kwadratowa lub sześciokątna ok. 0,5x0,5m stanowiąca podstawę pod skrzynki do zasuw 0,25	m ² m ²	0,3	
				RAZEM	0,3
25 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 115	m m	115	
				RAZEM	115
26 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm 1	próba próba	1	
				RAZEM	1