

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (KOD WSZ 45111000-8) - WG D.01.01.01			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 0.628	km km	 0.628	
				RAZEM	0.628
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy 0.628	km km	 0.628	
				RAZEM	0.628
3 d.1	KNR 2-01 0119-03	Obsługa geodezyjna wraz z aktualizacją powykonawczą zasobu mapowego 0.628	km km	 0.628	
				RAZEM	0.628
2		ROBOTY ZIEMNE (KOD WSZ 45112000-5) - WG D.02.01.01			
4 d.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.5 m (kat.gr.III) 60	dół. dół.	 60.000	
				RAZEM	60.000
5 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 60	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
6 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1142.36	m ³ m ³	 1 142.360	
				RAZEM	1 142.360
7 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 489.58	m ³ m ³	 489.580	
				RAZEM	489.580
8 d.2	KNR 2-01 0324-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 2460.29	m ² m ²	 2 460.290	
				RAZEM	2 460.290
9 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 5 489.71	m ² m ²	 489.710	
				RAZEM	489.710
10 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1001.32	m ³ m ³	 1 001.320	
				RAZEM	1 001.320
11 d.2	KNR 2-01 0239-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 10 km lub na odkład; grunt kat. III 630.63	m ³ m ³	 630.630	
				RAZEM	630.630
12 d.2	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
13 d.2	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
3		ROBOTY MONTAŻOWE (KOD WSZ 45232410-9; 45232440-8; 45231110-9; 45232424-0)			
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 591	m m	 591.000	
				RAZEM	591.000
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
16 d.3	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 21	stud. stud.	 21.000	
				RAZEM	21.000
17 d.3	KNR 4 1421-03	Montaż pierścieni odciążających PO-1860/1480 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 4 d.3 1416-01	1.1.Studnie kontrolno-wpadowe z osadnikiem głębokości 1,0 m - trzon studni z kręgów betonowych 1400 mm:	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
21	KNR-W 2-18 d.3 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.3	Wykonanie krat zabezpieczających wloty do osadnika oraz studni wpadowej z prętów 14 mm	m		
		8.66	m	8.660	
				RAZEM	8.660
23	d.3	Montaż krat zabezpieczających wlot do osadnika	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.3	Montaż krat zabezpieczających wlot do studni wpadowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.3 0704-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm	200m - 1 prób.		
		21	200m - 1 prób.	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m - 1 prób.		
		15	200m - 1 prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 4 d.3 1427-04	Przejście przez ściany przejściami szczelnymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
28	KNNR 4 d.3 1427-02	Przejście przez ściany przejściami szczelnymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 4-02 d.3 0232-04 analogia	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 500 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
30	d.3	Demontaż istniejącej studni	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		$60 \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 0.3) \cdot 0.08 + 3 \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 0.6) \cdot 0.1$	m ³	10.174	
				RAZEM	10.174
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		10.174	m ³	10.174	
				RAZEM	10.174