

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i demontażowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	kpl.		
d.1	0111-01				
	poz. zastępcza				
		0,337			
			kpl.	0,337	
				RAZEM	0,337
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0210-02				
	analogia				
		955,53			
			m ³	955,530	
				RAZEM	955,530
3	KNNR 1	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II.	m ³		
d.1	0307-03				
	analogia				
		105,26			
			m ³	105,260	
				RAZEM	105,260
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0312-01				
	analogia				
		1358,13			
			m ²	1 358,130	
				RAZEM	1 358,130
5	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-01				
		3			
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-06				
		3			
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą typu AROT	m		
d.1	0705-01				
	poz. zastępcza				
		2			
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 4	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej	m		
d.1	1009-04				
	poz. zastępcza				
		240			
			m	240,000	
				RAZEM	240,000
9	KNNR 4	Demontaż istniejących przyłączy wodociągowych	m		
d.1	0111-03				
	poz. zastępcza				
		94,2			
			m	94,200	
				RAZEM	94,200
10	KNNR 4	Demontaż zasuw żeliwnych	kpl.		
d.1	1110-02				
	poz. zastępcza				
		6			
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytadowczymi (przywóz ziemi do zasypiania + koszt pozyskania)	m ³		
d.1	0202-05				
	poz. zastępcza				
		260,15			
			m ³	260,150	
				RAZEM	260,150
12	KNNR 1	Zасыpanie wykopów ręcznie z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-II (podspypka gr. 10 cm + obsypka 30 cm nad wierzch rury)	m ³		
d.1	0317-01				
	poz. zastępcza				
		248,34			
			m ³	248,340	
				RAZEM	248,340
13	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1	0214-01				
	poz. zastępcza				
		709,46			
			m ³	709,460	
				RAZEM	709,460
2		Roboty montażowe			
14	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDr 17) fi 110x6,6 mm	m		
d.2	1009-04				
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
15	KNNR 4 d.2 1011-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		10	złącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 4 d.2 1009-03 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 17) fi 90x2,0 mm	m		
		25,60	m	25,600	
				RAZEM	25,600
17	KNNR 4 d.2 1011-03 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE 80 mm	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.2 1009-01 poz. zastępcza	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 SDR 17), fi 32x2,0 mm	m		
		71,1	m	71,100	
				RAZEM	71,100
19	KNNR 4 d.2 1011-01 poz. zastępcza	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych kształtka PE 32 mm	złącz.		
		20	złącz.	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNNR 4 d.2 1113-03 analogia	Zasuwy żeliwne na sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 1113-02 analogia	Zasuwy żeliwne przy hydrancie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2 1113-01 analogia	Zasuwa do przyłączy	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.2 1113-03 poz. zastępcza	Łącznik kołnierzo - kielichowy do rur azbestowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty wykończeniowe		RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.3 1009-04 poz. zastępcza	Oznakowanie trasy przyłączy wodociagowych	m		
		94,2	m	94,200	
				RAZEM	94,200
26	KNNR 4 d.3 1113-03 poz. zastępcza	Odwóz armatury z rozbiórki do MPWiK	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4 d.3 1113-03 poz. zastępcza	Przygotowanie i odwóz azbestu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 1 d.3 0111-01 poz. zastep- cza	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym 0,337	kpl. kpl.	 0,337	 0,337
29	KNR 2-18 d.3 0803-01 poz. zastep- cza	Płukanie rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 1,685	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 1,685	 0,337
30	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 4	prob. prob.	RAZEM 4,000	 1,685
31	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 1,685	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 1,685	 4,000
				RAZEM	1,685