

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Branża sanitarna - budowa budynku gospodarczego					
1		Zewnętrzna instalacja wodna			
1.1		Roboty przygotowawcze i zakończeniowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,058	km	0,058	
				RAZEM	0,058
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		58 * 0,8 * 1,6	m3	74,240	
				RAZEM	74,240
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (podsypka)	m2		
		58 * 0,8	m2	46,400	
				RAZEM	46,400
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (obsybka)	m2		
		58 * 0,8	m2	46,400	
				RAZEM	46,400
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		74	m3	74,000	
				RAZEM	74,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		74	m3	74,000	
				RAZEM	74,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		58 * 0,8 * 0,1	m3	4,640	
				RAZEM	4,640
8 d.1.1	KNR AT-17 0102-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		2 * 60	cm	120,000	
				RAZEM	120,000
1.2		Roboty montażowe			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Instalacja wodociągowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32 mm	200 m -1 prób .		
		60 / 200	200 m -1 prób .	0,300	
				RAZEM	0,300
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr.nominalnej do 50 mm	odc. 200 m		
		60 / 200	odc. 200 m	0,300	
				RAZEM	0,300
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie instalacji wodociągowej o śr. nominalnej do 50 mm	odc. 200 m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3	odc. 200 m	0,300	
				RAZEM	0,300
2		Wewnętrzna instalacja wodna			
13 d.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawory antysakżeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm typu BA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.2	KNNR 4 0123-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 4 0131-01 analogia	Zawory czepalne z zaworami typu HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNNR 8 0112-07 analogia	Włączenie się do istniejącej instalacji wodnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (E)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
25 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.2		Badanie wody na obecność mikroorganizmów i bakterii grupy coli	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
28 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,030	km	0,030	
				RAZEM	0,030
29 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		32,8 * 0,8 * 0,8 + 25	m3	45,992	
				RAZEM	45,992
30 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (podsypka)	m2		
		32,5 * 0,8	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
31 d.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (obsypka)	m2		
		32,5 * 0,8	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
32 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		20,992 + 5,2	m3	26,192	
				RAZEM	26,192
33 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		26,192	m3	26,192	
				RAZEM	26,192
34 d.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		32,5 * 0,8 * 0,10	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
35 d.3	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		4 * 24	cm	96,000	
				RAZEM	96,000
36 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.3	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
38 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3	kalk. własna	Montaż Szmba betonowego z przegrodą 10 m3 w gotowym wykopie. z włazem żeliwnym typu ciężkiego 40 t oraz odpowietrzeniem zbiornika przez komin wysoki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3	KNP 05 0210-01.01	Wpust podwórzowy z osadnikiem i syfonem krat nierdzewna nośność 12.5 t	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Wewnętrzna instalacja kanalizacji			
43 d.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		10 * 0,8 * 0,8	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
44 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		10 * 0,8 * 0,8	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
45 d.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.4	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.4	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej montowane na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000