

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITANA ZEWNĘTRZNA			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m ³		
d.1	0217-06	na odkład w gruncie kat.III	m ³	3.96	
		5.5*1.2*0.6			
				RAZEM	3.96
2	KNR-W 2-	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.1	01 0215-04	kład w gruncie kat.III	m ³	17.58	
		2.6*2.6*2.6			
				RAZEM	17.58
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę-	m ³		
d.1	0310-02	bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	1.00	
		10*0.1			
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	18 0408-01		m	5.50	
		5.5			
				RAZEM	5.50
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-01		m ²	3.30	
		5.5*0.6			
				RAZEM	3.30
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - obsypka i za-	m ²		
d.1	0501-01	sypka	m ²	3.30	
		5.5*0.6			
				RAZEM	3.30
7	KNR 2-28	Zbiornik na ścieki betonowy V=6,0m3 z włazem żeliwnym kl. A-15 , rura	szt.		
d.1	0409-01	wywiewna DN 110mm	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1	0804-01		m	5.50	
		5.5			
				RAZEM	5.50
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-	m ³		
d.1	0214-02	towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy	m ³	10.42	
		w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		17.58-11.08+3.96-0.04			
				RAZEM	10.42
10	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznyi	m ³		
d.1	0408-02		m ³	10.42	
		10.42			
				RAZEM	10.42
11	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawoże-	m ²		
d.1	0401-05	nieniem	m ²	11.00	
		5.5*2			
				RAZEM	11.00
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m ³		
d.2	0217-06	na odkład w gruncie kat.III	m ³	162.45	
		171*1.9*0.5			
				RAZEM	162.45
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-	m ³		
d.2	0214-02	towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy	m ³	162.45	
		w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		162.45			
				RAZEM	162.45
14	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznyi	m ³		
d.2	0408-02		m ³	162.45	
		162.45			
				RAZEM	162.45
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	m		
d.2	0219-01	sztucznego oznakowanie trasy wodociągu	m	171.00	
		171			
				RAZEM	171.00
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - obsypka i za-	m ²		
d.2	0501-01	sypka	m ²	102.60	
		Krotność = 2			
		171*0.6			
				RAZEM	102.60
17	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrze-	m		
d.2	0907-01	wania - śr.zewn.ruociągu 32mm	m	171.00	
		171			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	171.00
18	KNR-W 2- d.2 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 11 d.2 0306-01	Nawiertk NWZ na istniejących rurociągach PE , obudowa do nawiertki, skrzynka uliczna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 171/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.86	
				RAZEM	0.86
21	KNR 2-19 d.2 0134-0 - 1	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (znakowanie zasuw i przejsc pod przeszkodami) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 171*1.5	m ² m ²	 256.50	
				RAZEM	256.50
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN ,			
23	KNR 2-01 d.3 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - wykopy pod rurociągi wewnątrz budynku- poz. zastępcza 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR-W 2- d.3 01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III = zasypianie wykopów wewnątrz budynku - poz. zastępcza 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNR 2-15 d.3 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
27	KNR-W 2- d.3 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm- ogrzewacz wody 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR-W 2- d.3 15 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody z zaworem bezpieczeństwa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.3 0130-01	Zawory kulowe dn=15mm- zawory podejść pod płuczką zbiornikową 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2- d.3 15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2- d.3 15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2- d.3 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-15 d.3 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - poz. zastępcza - zawór antyskażeniowy	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-15 d.3 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm - poz. zastepcza - filtr siatkowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-15 d.3 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 2- d.3 15 0410-01	Szafka wodomierzowa stalowa podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociagów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
39	KNR-W 2- d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2- d.3 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-15 d.3 0205-01	Montaż rurociagów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
42	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2- d.3 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
44	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2- d.3 15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2- d.3 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50