

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	45330000-9		INSTALACJE SANITARNE			
1.1	45332300-6		Kanalizacja sanitarna			
1	KNR 4-01 d.1. 0336-03 1		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na prawie cementowo-wapiennej 14*0,3+3	m m	 7,200	
					RAZEM	7,200
2	KNR 4-01 d.1. 0326-01 1		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.1	m m	 7,200	
					RAZEM	7,200
3	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0102-01		Stelaż montażowy do miski ustępowej 2,000	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0104-01		Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową 2,000	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC 2,000	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
6	KNNR 4 d.1. 0230-02 1		Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 2,000	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
7	KNNR 4 d.1. 0229-05 1 analogia		Zlewozmywak 1-komorowy 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNNR 4 d.1. 0218-01 1		Wpust podłogowy PVC 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNNR 4 d.1. 0218-02 1		Syfon z blokadą antyzapachową (podłączenie zrzutu wody z podgrzewacza) 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10	kalk. własna d.1. 1		Poręcz stała przy WC 2,000	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
11	kalk. własna d.1. 1		Poręcz ścienna przy umywalkach 2,000	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.2	45332200-5		Instalacja wodociągowa			
12	analogia d.1. 2		Wpięcie do instalacji wodnej w obrębie pomieszczenia kuchennego 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNR 0-35 d.1. 0208-01 2 analogia		Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.1. 0112-01 2 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW 25,000	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
15	KNR 0-34 d.1. 0101-03 2		Otuliny PE gr. 9 mm d=20 25,000	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
16	KNNR 4 d.1. 0135-04 2 analogia		Zawór odcinający DN15 5,000	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
17	KNNR 4 d.1. 0137-02 2		Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych poz.6	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.1. 0137-02 2		Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard poz.7	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1. 0143-01 2		Elektryczny podgrzewacz wody V=80l 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1. 0127-01 2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza 1,000	prob. prob.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.3	45331100-7		Instalacja ogrzewania			
21	d.1. analogia 3		Wpięcie do instalacji co w obrębie pomieszczenia kuchennego 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
22	KNR 0-31 d.1. 0211-08 3 analogia		Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
23	KNR 0-31 d.1. 0212-01 3 analogia		Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC02/15 (2 obwody, 3/4"/15) 2,000	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
24	KSNR 4 d.1. 0411-03 3 analogia		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości do 660 mm 14,000	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
25	KSNR 4 d.1. 0407-01 3 analogia		Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm 14,000	szt. szt.	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
26	KNNR 4 d.1. 0112-01 3 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW 70,000	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
27	KNR AT- d.1. 47 0101-06 3 analogia		Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 25,000	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR AT- d.1. 47 0102-06 3 analogia		Montaż kształtek łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 29,000	szt. szt.	 29,000	 29,000
					RAZEM	29,000
29	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3		Otuliny PE gr. 9 mm d=16 poz.26	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
30	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3		Otuliny PE gr. 9 mm d=32 poz.27	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
31	KNNR 4 d.1. 0127-02 3		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 370,000	m m	 370,000	 370,000
					RAZEM	370,000
1.4	45231300-8		Przyłącze wodociągowe			
32	KNR AT- d.1. 11 0104-05 4		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 15*1,1*0,6	m ³ m ³	 9,900	 9,900
					RAZEM	9,900
33	KNR AT- d.1. 11 0109-4 0505		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,50 m3 poz.32-poz.34	m ³ m ³	 3,604	 3,604
					RAZEM	3,604
34	KNR AT- d.1. 11 0108-4 0205		Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,50 m3, grunt kat III poz.35+poz.37+poz.36	m ³ m ³	 6,296	 6,296
					RAZEM	6,296
35	KNNR 4 d.1. 1411-02 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.38)*0,15*1,1	m ³ m ³	 2,475	 2,475
					RAZEM	2,475
36	KNNR 4 d.1. 1411-02 4		Obsypka technologiczna - piasek (poz.38)*0,032*1,1-(poz.38*PoleKołaD(0,025))	m ³ m ³	 0,521	 0,521
					RAZEM	0,521
37	KNNR 4 d.1. 1411-03 4		Zасыпка technologiczna 20 cm - piasek (poz.38)*0,2*1,1	m ³ m ³	 3,300	 3,300
					RAZEM	3,300
38	KNNR 4 d.1. 1009-01 4		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm 15,000	m m	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
39	S-219 d.1. 1400-01 4		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm 15,000	m m	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
40	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 4		Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 15,000	m m	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
41	d.1. kalk. własna 4		Włączenie do instalacji wodociągowej w wbdynku biurowym 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

SEKRETARZ

Sylwester Kucharzak - 3 -