

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Kalkulacja indywidualna - Lokalizacja istniejącego przyłącza kanalizacji w piwnicy 4	kpl kpl	 4.000	 4
				RAZEM	
1.2	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	
1.3	KNR 4-02 0230-05 NA ŚCIANACH PIONY	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku 0 12*2	m m m	 0.000 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.4		Kalkulacja indywidualna - utylizacja rurociągów żeliwnych 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	
1.5		Kalkulacja indywidualna - tymczasowe przepięcia pionów kanalizacji sanitarnej na czas wykonywania robót 12	kpl kpl	 12.000	 12
				RAZEM	
1.6	KNRW 510 323-3 WYJŚCIA KANALIZACJI Z BUDYNKU PRZY ŚCIANIE	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5 cm $(1.5+1.5+1.5+1.5)*4$	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.7	KNRW 510 323-4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia Krotność = 3 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.8	KNR 4-01 0212-01 WYJŚCIA KANALIZACJI Z BUDYNKU PRZY ŚCIANIE + STUDNIA	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm /posadzka/ $((1.5*1.5)*1)*0.08)*4$	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
1.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykop w miejscu przyłącza /studnia/ $(1.5*1.5*1)*4$	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
1.10	KNR 4-01 0105-05	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - analogia usunięcie gruzu z piwnicy 0.72	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
1.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 0.72	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
1.12	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, na odległość do 1 km 0.72	m ³ m ³	 0.720	 0.7
				RAZEM	0.7
1.13	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - - przejścia przez ściany działowe 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.14		Kalkulacja indywidualna - Przełożenie istniejących kabli i przewodów elektrycznych oraz teletechnicznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.15	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	 12.000	 12
				RAZEM	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.16	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - piony 12	szt szt	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
1.17	KNNR 4 0207-09	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 110 mm (R=1,5) 8*3 4*2	m m m	24.000 8.000	32.000
				RAZEM	32.000
1.18	KNNR 4 0207-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 160x4,7 mm (R=1,5) 12*3 12.5+14.5+2+15.5	m m m	36.000 44.500	80.500
				RAZEM	80.500
1.19	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż rewizji kanalizacyjnej na ścianach 13	szt szt	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
1.20	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 15 o 15	szt szt	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
1.21	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 30 o 15	szt szt	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
1.22	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 45 o 15	szt szt	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
1.23	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż trójnika PCV 160 x 160 mm 45 o 5	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
1.24		Kalkulacja indywidualna - Wpięcie odcinków do istniejącej kanalizacji w piwnicy 4	kpl kpl	4.000	4
				RAZEM	4
1.25	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 415 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
1.26	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 9	m ³ m ³	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
1.27	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Krotność = 2 ((1.5*1.5)*4)	m ² m ²	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
1.28	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, izolacja dwoma warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej o grubości 2 cm ((1.5*1.5)*4)	m ² m ²	9.000	9
				RAZEM	9
1.29	KNR 4-01 0105-05	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - analogia transport betonu do poziomu piwnic 0.72	m ³ m ³	0.720	0.720
				RAZEM	0.720
1.30	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 0.72	m ³ m ³	0.720	0.720
				RAZEM	0.720
1.31	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 3*20	cm cm	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
1.32	KNR AT 17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 25*6	cm cm	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
1.33	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm 6*0.25	m m	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
1.34		Kalkulacja indywidualna - wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.35	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 12*0.25	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.36	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000