

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Kalkulacja indywidualna - Lokalizacja istniejącego przyłącza kanalizacji w piwnicy 3	kpl kpl	 3.000	 3
				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 6+10+6.5 14*2	m m m	 22.500 28.000	 50.500
				RAZEM	
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 17	kpl kpl	 17.000	 17
				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)*3))	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	
1.7	KNRW 510 323-4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia Krotność = 3 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	
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)*3)*0.08)	m ³ m ³	 0.540	 0.540
				RAZEM	
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)*3	m ³ m ³	 6.750	 6.750
				RAZEM	
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 0.54	m ³ m ³	 0.540	 0.540
				RAZEM	
1.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 0.54	m ³ m ³	 0.540	 0.540
				RAZEM	
1.12	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1Akm 0.54	m ³ m ³	 0.540	 0.540
				RAZEM	
1.13	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - - przejścia przez ściany działowe 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	
1.14		Kalkulacja indywidualna - Przełożenie istniejących kabli i przewodów elektrycznych oraz teletechnicznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
1.15	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 14	szt szt	 14.000	 14
				RAZEM	
1.16	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - piony 14	szt szt	 14.000	 14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17	KNNR 4 0207-09	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 110 mm (R=1,5) 14*2.5	m m	RAZEM 35.000	14.000 35.000
1.18	KNNR 4 0207-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 160x4,7 mm (R=1,5) 4.5+5+6.2+13.5+4.5+6.3+6.2+6.5+6+32.5+6+6+4	m m	RAZEM 107.200	107.200
1.19	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż rewizji kanalizacyjnej na ścianach 14	szt szt	RAZEM 14.000	14.000
1.20	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 15 o 12	szt szt	RAZEM 12.000	12.000
1.21	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 30 o 12	szt szt	RAZEM 12.000	12.000
1.22	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 45 o 12	szt szt	RAZEM 12.000	12.000
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 8	szt szt	RAZEM 8.000	8.000
1.24	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm - włączenia istniejących kanalizacji 2	szt szt	RAZEM 2.000	2
1.25		Kalkulacja indywidualna - Wpięcie odcinków do istniejącej kanalizacji w piwnicy 3	kpl kpl	RAZEM 3.000	3
1.26	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 415 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
1.27	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 6.75	m ³ m ³	RAZEM 6.750	6.750
1.28	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Krotność = 2 ((1.5*1.5)*3)	m ² m ²	RAZEM 6.750	6.750
1.29	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)*3)	m ² m ²	RAZEM 6.750	7
1.30	KNR 4-01 0105-05	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - analogia transport betonu do poziomu piwnic 0.54	m ³ m ³	RAZEM 0.540	0.540
1.31	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 0.754	m ³ m ³	RAZEM 0.754	0.754
1.32	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 20	cm cm	RAZEM 20.000	20.000
1.33	KNR AT 17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 25*7	cm cm	RAZEM 175.000	175.000
1.34	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm 1.75	m m	RAZEM 1.750	1.750
1.35		Kalkulacja indywidualna - wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 7	kpl. kpl.	RAZEM 7.000	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.36	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) 8*0.25	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.37	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000