

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Lokalizacja istniejącego przyłącza kanalizacji w piwnicy 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3
1.2	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNR 4-02 0230-05 NA ŚCIANACH PIONY	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku 0 13*2	m m m	0.000 26.000	
				RAZEM	26.000
1.4		Kalkulacja indywidualna - utylizacja rurociągów żeliwnych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Kalkulacja indywidualna - tymczasowe przepięcia pionów kanalizacji sanitarnej na czas wykonywania robót 13	kpl kpl	13.000	
				RAZEM	13
1.6	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	
				RAZEM	18.000
1.7		Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia Krotność = 3 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
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)*3	m ³ m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
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	
				RAZEM	6.750
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	
				RAZEM	0.540
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	
				RAZEM	0.540
1.12	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km 0.54	m ³ m ³	0.540	
				RAZEM	0.5
1.13	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - - przejścia przez ściany działowe 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.14		Kalkulacja indywidualna - Przełożenie istniejących kabli i przewodów elektrycznych oraz teletechnicznych 1	kpl. kpl.	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 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13
1.16	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - piony 13	szt szt	13.000	

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) 2,7+2+(4*2) 7*2	m m m	RAZEM 12.700 14.000	13.000 26.700
1.18	KNNR 4 0207-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 160x4,7 mm (R=1,5) 5+5+(4*3) 2,1+4,5+(9*3,5)+7,7+16,5+25	m m	RAZEM 22.000	22.000
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	RAZEM 13.000	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	RAZEM 15.000	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	RAZEM 15.000	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	RAZEM 15.000	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	RAZEM 5.000	5.000
1.24		Wpięcie odcinków do istniejącej kanalizacji w piwnicy 3	kpl kpl	RAZEM 3.000	3
1.25	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
1.26	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst- wami co 15 cm, grunt kategorii III 6.75	m ³ m ³	RAZEM 6.750	6.750
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)*3)	m ² m ²	RAZEM 6.750	6.750
1.28	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, izolacja dwoma warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cemen- towej o grubości 2 cm ((1.5*1.5)*3)	m ² m ²	RAZEM 6.750	7
1.29	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
1.30	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 0.54	m ³ m ³	RAZEM 0.540	0.540
1.31	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 5*20	cm cm	RAZEM 100.000	100.000
1.32	KNR AT 17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 25*10	cm cm	RAZEM 250.000	250.000
1.33	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm 10*0.25	m m	RAZEM 2.500	2.500
1.34		Kalkulacja indywidualna - wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 10	kpl. kpl.	RAZEM 10.000	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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) 15*0.25	m ²		
			m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
1.36	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.75	m ²		
			m ²	3.750	
				RAZEM	3.750