

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Kalkulacja indywidualna - Lokalizacja istniejącego przyłącza kanalizacji w piwnicy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
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 ŚCIA- NACH PIONY	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku 0 8*2	m m m	0.000 16.000	
				RAZEM	16.000
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 8	kpl kpl	8.000	
				RAZEM	8
1.6	KNRW 510 323-3 WYJŚCIA KANALIZA- CJI Z BU- DYNKU PRZY ŚCIA- NIE	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5 cm $(1.5+1.5+1.5+1.5)*1$	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.7	KNRW 510 323-4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia Krotność = 3 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.8	KNR 4-01 0212-01 WYJŚCIA KANALIZA- CJI Z BU- DYNKU PRZY ŚCIA- NIE + STUD- NIA	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm /posadzka/ $((1.5*1.5)*1)*0.08$	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
1.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykop w miejscu przyłącza /studnia/ $(1.5*1.5*1)*1$	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
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 0.18	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
1.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 0.18	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
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 0.18	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.2
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 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
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 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.16	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - piony 8	szt szt	 8.000	 8.000
1.17	KNNR 4 0207-09	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 110 mm (R=1,5) 3.5+3+3+2+2+2+2+1.5	m m	 19.000	 19.000
1.18	KNNR 4 0207-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 160x4,7 mm (R=1,5) 2.5+13.5+2+3.5+17+3+5+5	m m	 51.500	 51.500
1.19	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż rewizji kanalizacyjnej na ścianach 8	szt szt	 8.000	 8.000
1.20	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 15 o 10	szt szt	 10.000	 10.000
1.21	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 30 o 10	szt szt	 10.000	 10.000
1.22	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 45 o 10	szt szt	 10.000	 10.000
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 3	szt szt	 3.000	 3.000
1.24	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm - włączenia istniejących kanalizacji 1	szt szt	 1.000	 1
1.25		Kalkulacja indywidualna - Wpięcie odcinków do istniejącej kanalizacji w piwnicy 1	kpl kpl	 1.000	 1
1.26	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 415 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
1.27	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 2.25	m ³ m ³	 2.250	 2.250
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)*1)	m ² m ²	 2.250	 2.250
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)*1)	m ² m ²	 2.250	 2.250
1.30	KNR 4-01 0105-05	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - analogia transport betonu do poziomu piwnic 0.18	m ³ m ³	 0.180	 0.180
1.31	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 0.18	m ³ m ³	 0.180	 0.180
1.32	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
1.33	KNR AT 17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 25*4	cm cm	 100.000	 100.000
1.34	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm 4*0.25	m m	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
1.35		Kalkulacja indywidualna - wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
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) 7*0.25	m ² m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
1.37	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.75	m ² m ²	1.750	
				RAZEM	1.750