

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	 1
				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 ŚCIA- NACH PIONY	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku 5.5 8*2	m m m	 5.500 16.000	 21.500
				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 8	kpl kpl	 8.000	 8
				RAZEM	
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	 6.000
				RAZEM	
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	 6.000
				RAZEM	
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/ $((1.5*1.5)*1)*0.08)*1$	m ³ m ³	 0.180	 0.180
				RAZEM	
1.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykop w miejscu przyłącza /studnia/ $(1.5*1.5*1)*1$	m ³ m ³	 2.250	 2.250
				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 0.18	m ³ m ³	 0.180	 0.180
				RAZEM	
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	 0.180
				RAZEM	
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 0.18	m ³ m ³	 0.180	 0.2
				RAZEM	
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	 13.000
				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 8	szt. szt.	 8.000	 8
				RAZEM	

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	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.17	KNNR 4 0207-09	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 110 mm (R=1,5)	m		
		7*3	m	21.000	
		5+3	m	8.000	
				RAZEM	29.000
1.18	KNNR 4 0207-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 160x4,7 mm (R=1,5)	m		
		6*8	m	48.000	
		19+15	m	34.000	
				RAZEM	82.000
1.19	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż rewizji kanalizacyjnej na ścianach	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.20	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 15 o	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.21	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 30 o	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.22	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 45 o	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	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	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.24	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.25		Kalkulacja indywidualna - Wpięcie odcinków do istniejącej kanalizacji w piwnicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.26	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 415 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
1.28	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
		Krotność = 2	m ²	2.250	
		((1.5*1.5)*1)			
				RAZEM	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	m ²		
		((1.5*1.5)*1)	m ²	2.250	
				RAZEM	2
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	m ³		
		0.18	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
1.31	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych	m ³		
		0.18	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
1.32	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		8*20	cm	160.000	
				RAZEM	160.000
1.33	KNR AT 17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		25*4	cm	100.000	
				RAZEM	100.000
1.34	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*0.25	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.35		Kalkulacja indywidualna - wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 4+8	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
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 m2 w 1 miejscu) 12*0.25	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.37	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000