

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Kalkulacja indywidualna - Lokalizacja istniejącego przyłącza kanalizacji w piwnicy 2	kpl kpl	 2.000	 2
				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 4*5.9 8*2	m m m	 23.600 16.000	 39.600
				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 $(1.5+1.5+1.5+1.5)*2$	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	
1.7	KNRW 510 323-4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia Krotność = 3 12	m m	 12.000	 12.000
				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/ $((1.5*1.5)*1)*0.08)*2$	m ³ m ³	 0.360	 0.360
				RAZEM	
1.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykop w miejscu przyłącza /studnia/ $(1.5*1.5*1)*2$	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				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 0.36	m ³ m ³	 0.360	 0.360
				RAZEM	
1.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 0.36	m ³ m ³	 0.360	 0.360
				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 0.36	m ³ m ³	 0.360	 0.4
				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 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				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		
		4*3	m	12.000	
		4*4	m	16.000	
				RAZEM	28.000
1.18	KNNR 4 0207-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 160x4,7 mm (R=1,5)	m		
		4*6+4*4	m	40.000	
		17+17	m	34.000	
				RAZEM	74.000
1.19	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż rewizji kanalizacyjnej na ścianach	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
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		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.24		Kalkulacja indywidualna - Wpięcie odcinków do istniejącej kanalizacji w piwnicy	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2
1.25	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 415 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.26	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem 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
1.27	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
		Krotność = 2	m ²	4.500	
		((1.5*1.5)*2)			
				RAZEM	4.500
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	m ²		
		((1.5*1.5)*2)	m ²	4.500	
				RAZEM	5
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	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
1.30	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
1.31	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		13*20	cm	260.000	
				RAZEM	260.000
1.32	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
1.33	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		
		4*0.25	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.34		Kalkulacja indywidualna - wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	kpl.		
		4+13	kpl.	17.000	

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) 17*0.25	m ² m ²	RAZEM 4.250	17.000 4.250
1.36	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4.25	m ² m ²	RAZEM 4.250	4.250 4.250
				RAZEM	4.250