

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSK I</b>					<b>PRZEDMIAR</b>
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
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 korekta (import)Razem = 104.500000	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku  0*((2.5*9)+6+32)  0*(22*2) 104.500000	m m m	0.000 0.000 104.500	
				RAZEM	104.500
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 22	kpl kpl	22.000	
				RAZEM	22
1.6	WYJŚCIA KANALIZACJI Z BUDYNKU PRZY ŚCIANIE STUDNIA korekta (import)Razem = 24.000000	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5Åcm  0*(((1.5+1.5+1.5+1.5)*3))  0*(1.5+1.5+1.5+1.5) 24.000000	m m m	0.000 0.000 24.000	
				RAZEM	24.000
1.7	korekta (import)Razem = 24.000000	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, dodatek za każdy następny 1Åcm grubości cięcia Krotność = 3 0*(24) 24.000000	m m m	0.000 24.000	
				RAZEM	24.000
1.8	KNR 4-01 0212-01 WYJŚCIA KANALIZACJI Z BUDYNKU PRZY ŚCIANIE + STUDNIA korekta (import)Razem = 0.720000	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm /posadzka/  0*(((1.5*1.5)*4)*0.08) 0.720000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.000 0.720	
				RAZEM	0.720
1.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykop w miejscu przyłącza + studnia 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
1.10	KNR 4-01 0105-05	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - analogia usunięcie gruzu z piwnicy 0.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
1.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
1.12	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładunkowym, na odległość do 1Åkm	m <sup>3</sup>		
	korekta (import)Ra- zem = 0.700000	0*(0.72) 0.700000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.000 0.700	
				RAZEM	0.7
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	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.14		Kalkulacja indywidualna - Przełożenie istniejących kabli i przewodów elektrycznych oraz teletechnicznych	kpl.		
		1	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	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22
1.16	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, FiÅ110Åmm - pion	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
1.17	KNNR 4 0207-09	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 110 mm (R=1,5)	m		
		61.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500
1.18	KNNR 4 0207-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 160x4,7 mm (R=1,5)	m		
	korekta (import)Ra- zem = 84.500000	0*(22.5+7+16.5+6.5+32) 84.500000	m m m	0.000 84.500	
				RAZEM	84.500
1.19	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
1.20	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż rewizji kanalizacyjnej na ścianach	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
1.21	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 15 o	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.22	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 30 o	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.23	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż kolanek 45 o	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.24	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		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
1.25	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.26	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, FiÅ50Åmm - włączenia istniejących kanalizacji	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.27		Wpięcie odcinków do istniejącej kanalizacji w piwnicy	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3
1.28	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.29	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3A <sub>m</sub> i ubiciem warstwami co 15A <sub>cm</sub> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
1.30	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20A <sub>mm</sub> , zatarte na ostro Krotność = 2 0*((1.5*1.5)*4) 9.000000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000 9.000	
	korekta (import)Ra- zem = 9.000000			RAZEM	9.000
1.31	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, izolacja dwoma warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej o grubości 2A <sub>cm</sub> 0*((1.5*1.5)*4) 9.000000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000 9.000	
	korekta (import)Ra- zem = 9.000000			RAZEM	9
1.32	KNR 4-01 0105-05	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - analogia transport betonu do poziomu piwnic 0.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
1.33	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 0.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
1.34	KNR 2-18 0625-03	Analogia - Studzienka schładzająca DN 800 z pokrywą i włazem lekkim 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.35	KNR AT 17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 175	cm cm	175.000	
				RAZEM	175.000
1.36	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm 1.75	m m	1.750	
				RAZEM	1.750
1.37		Kalkulacja indywidualna - wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.38	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
1.39	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
1.40		Kalkulacja indywidualna - dostawa pompy zatapialnej pływakowej o mocy 850-1000 W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.41	KNNRW 5 0103-01	Rury winidurkowe układane N.T., podłoże betonowe, rura Fi 20 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.42	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 <sup>mm</sup> / Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> -zasilanie pompy 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.43	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - kompletny z obudową nadtykową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1
1.44	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 <sup>mm</sup> końcowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1
1.45	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1