

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSK I</b>					<b>PRZEDMIAR</b>
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1		Kalkulacja indywidualna - Lokalizacja istniejącego przyłącza kanalizacji w piwnicy 1	kpl kpl	1.000	1
1.2	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie 1	m m	1.000	1.000
1.3	KNR 4-02 0230-05 NA ŚCIANACH PIONY	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku 0 6*2	m m m	0.000 12.000	12.000
1.4		Kalkulacja indywidualna - utylizacja rurociągów żeliwnych 1	kpl kpl	1.000	1.000
1.5		Kalkulacja indywidualna - tymczasowe przepięcia pionów kanalizacji sanitarnej na czas wykonywania robót 6	kpl kpl	6.000	6.000
1.6	KNRW 510 323-3 WYJŚCIA KANALIZACJI Z BUDYNKU PRZY ŚCIANIE STUDZIENKA SCHŁADZAJĄCA	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5 cm (1.5+1.5+1.5+1.5)*1  1.5+1.5+1.5+1.5	m m m	6.000 6.000	12.000
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
1.8	KNR 4-01 0212-01 WYJŚCIA KANALIZACJI Z BUDYNKU PRZY ŚCIANIE + STUDNIA STUDZIENKA SCHŁADZAJĄCA	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm /posadzka/ (((1.5*1.5)*1)*0.08)*1  ((1.5*1.5)*1)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180 0.180	0.360
1.9	KNR 4-01 0212-02 STUDNIA STUDZIENKA SCHŁADZAJĄCA	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykop w miejscu przyłącza /studnia/ (1.5*1.5*1)*1 1.5*1.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.250 2.250	4.500
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.360	0.360
1.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnicy 0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.360	0.360
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.360	0.4
1.13	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - - przejścia przez ściany działowe 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6
1.16	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - piony 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.17	KNNR 4 0207-09	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 110 mm (R=1,5) 6*2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.18	KNNR 4 0207-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 160x4,7 mm (R=1,5) 19.5	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
1.19	KNNR 4 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - Analogia montaż rewizji kanalizacyjnej na ścianach 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				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 10	szt 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 10	szt 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 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.24	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.25	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm - włączenia istniejących kanalizacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.26		Kalkulacja indywidualna - Wpięcie odcinków do istniejącej kanalizacji w piwnicy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.27	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 415 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.28	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
1.29	KNR 2-02 1102-01  STUDNIA KAN.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Krotność = 2 ((1.5*1.5)*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
1.30	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	2
1.31	KNR 4-01 0105-05	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III - analogia transport betonu do poziomu piwnic 0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.32	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360
1.33	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 1*20	cm cm	20.000	
				RAZEM	20.000
1.34	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	
				RAZEM	100.000
1.35	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	
				RAZEM	1.000
1.36		Kalkulacja indywidualna - wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.37	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) 5*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.250	
				RAZEM	1.250
1.38	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.250	
				RAZEM	1.250
1.39	KNR 2-18 0625-03	Analogia - Studzienka schładzająca DN 800 z pokrywą i włazem lekkim 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.40		Kalkulacja indywidualna - dostawa pompy zatopialnej pływakowej o mocy 850-1000 wraz z wpięciem do kanalizacji sanitarnej dudra PP Dn 40 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 mm <sup>2</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 nadtynkową 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 mm <sup>2</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	
				RAZEM	1