

Numer	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
		Kosztorys	PROJEKT BUDOWLANY ADAPTACJI PROJEKTU TYPOWEGO			
1		Element	INSTALACJE KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ			
1.1	ST.IS.05.01.02	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku	m3	7,875	1
1.2	ST.IS.05.01.02	KNR 201/702/5 (7)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi,	m	19,85	1
1.3	ST.IS.02.02.01.	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	19,85	1
1.4	ST.IS.05.01.05.01.	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw	szt	2	1
1.5	ST.IS.02.02.03	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika na nieczystości o pojemności 4,50 m3	kpl	1	1
1.6	ST.IS.05.01.03	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość	m3	31,71	1
1.7	ST.IS.05.01.02	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze	m3	4,749	10
		Element	INSTALACJE KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ			
1.8	ST.IS.05.02.01	KNR 13/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków,	m	21,45	1
1.9	ST.IS.05.02.01	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	m	11,2	1
1.10	ST.IS.05.02.01	KNR 215/217/1	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	szt	2	1
1.11	ST.IS.05.02.01	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	3,9	1
1.12	ST.IS.05.02.01	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą	podejście	5	1
1.13	ST.IS.05.02.01	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą	podejście	1	1
1.14	ST.IS.05.02.01	KNR GEBERIT 215/307/2	Syfony polietylenowe Geberit HDPE, Fi 75 mm	szt	2	1
1.15		KNR 215/212/1	Wpusty podłogowe, Dn-75/100 mm z pięćczką antyzapachową z	szt	1	1
2		Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWNĘTRZNA			
2.1	ST.IS.05.01.09	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	5,37	1
2.2	ST.IS.05.01.09	KNNR 5/702/4	Zасыpanie rowów, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	6,3	1
2.3	ST.IS.05.01.09	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do	m	0,98	1
2.4	ST.IS.05.01.09	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-32-mm	m	8	1
2.5	ST.IS.05.01.09	KNKRB 5/615/6	Wykopy kablowe, przykrycie kabla, wykonanie przegród przykrycie	m	7	1
2.6	ST.IS.05.01.09	KNNR 11/304/1 (1)	Zасыwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn-32-mm,	szt	1	1
2.7	ST.IS.05.01.09	KNR 35/113/4 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i	szt	1	1
2.8	ST.IS.05.01.09	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość	m3	4,394	1
2.9	ST.IS.05.01.09	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze	m3	0,976	10
		Element	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPLEJ WEWNĘTRZNA			
2.10	ST.IS.05.02.02.	KNR 13/129/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego	m	17,56	1
2.11	ST.IS.05.02.02.	KNR 13/129/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego	m	11,3	1
2.12	ST.IS.05.02.02.	KNR 13/129/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego	m	6,9	1
2.13	ST.IS.05.02.02.	KNR 35/217/2 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego	szt	1	1
2.14	ST.IS.05.02.02.	KNR 31/105/3	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem,	kpl	1	1
2.15	ST.IS.05.02.02.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego ciśnieniowego	kpl	1	1
2.16	ST.IS.05.02.02.	KNR 35/216/4	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa	szt	2	1
2.17	ST.IS.05.02.02.	KNR 515/607/1	Zawór zwrotny, odcinający lub redukcyjny z pierścieniem	szt	2	1
2.18	ST.IS.05.02.02.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż filtra mechanicznego z reduktorem ciśnienia	kpl	1	1
2.19	ST.IS.05.02.02.	KNP 5/717/1	Zawory antysakżeniowy, zawór Fi-15-20-mm	szt	1	1
2.20	ST.IS.05.02.02.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż filtra piankowego narurowego	kpl	1	1
2.21	ST.IS.05.02.02.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż filtra węglowego narurowego	kpl	1	1
2.22	ST.IS.05.02.02.	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl	1	1
2.23	ST.IS.05.02.02.	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1	1
2.24	ST.IS.05.02.02.	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	1	1
2.25	ST.IS.05.02.02.	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1	1
2.26	ST.IS.05.02.02.	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	1	1
2.27	ST.IS.05.02.02.	KNKRB 4/116/2 (1)	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem grusz. z bateria	kpl	1	1
2.28	ST.IS.05.02.02.	KNR 35/114/5	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne),	szt	1	1
2.29	ST.IS.05.02.02.	KNP 5/514/4	Zlewozmywaki żeliwne i stalowe na szafkach	szt	1	1
2.30	ST.IS.05.02.02.	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe lub termostatyczne), Dn-15-mm,	szt	1	1
3		Element	INSTALACJA WENTYLACJI WEWNĘTRZNA			
3.1	ST.IS.05.02.04.	KNRW 217/101/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I -	m2	8	1
3.2	ST.IS.05.02.04.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okiennego nawiewnika ciśnieniowego 407x41x30	kpl	4	1
3.3	ST.IS.05.02.04.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ściennego rekuperatora jednorurowego z	kpl	1	1
3.4	ST.IS.05.02.04.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nasady wentylacyjnej, wraz z atomatycznym	kpl	2	1
3.5	ST.IS.05.02.04.	KNRW 217/139/1	Anemostaty kwadratowe, typ-E, o obwodach do 800-mm (R=	szt	2	1
4		Element	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA WEWNĘTRZNA			
4.1	ST.IS.05.02.03.	KNRW 215/425/2	Grzejniki łazienkowe elektryczny, stalowe 1100X500-w	szt	1	1
4.2	ST.IS.05.02.03.	KNR 38/103/1	Grzejniki konwektorowe elektryczne o mocy min. 650 W	szt	2	1
4.3	ST.IS.05.02.03.	KNR 38/103/1	Grzejniki konwektorowe elektryczne o mocy min. 1300 W	szt	2	1
4.4	ST.IS.05.02.03.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyno-nagrzewnicy elektrycznej o mocy co	kpl	1	1