

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ PRZEBUDOWA DOMU DZIENNEGO POBYTU I BUDYNKU PO TELEWIZJI
KABLOWEJ NA DZIENNY DOM SENIOR+Branża sanitarna

Obiekt : BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ PRZEBUDOWA DOMU DZIENNEGO POBYTU I BUDYNKU PO TELEWIZJI
KABLOWEJ NA DZIENNY DOM SENIOR+Wewnętrzne instalacje wody zimniej, ciepłej z cyrkulacją,
zewnątrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna iwewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

Adres : 63-800 Gostyń ul. Polna 72, dz. nr 891/3, 891/4, 891/7, 891/8, 892/1, 894/1, 894/3, 894/9, 894/10, 90787

**Wewnętrzne instalacje wody zimniej, ciepłej z cyrkulacją, zewnątrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna
iwewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.**

Inwestor : Gmina Gostyń

Adres : 63-800 Gostyń ul. Rynek 1.

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Wewnętrzne instalacje wody zimniej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

Budowa : BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ PRZEBUDOWA DOMU DZIENNEGO POBYTU I BUDYNKU PO TELEWIZJI KABLOWEJ NA DZIENNY DOM SENIOR+ Branża sanitarna

Obiekt : BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ PRZEBUDOWA DOMU DZIENNEGO POBYTU I BUDYNKU PO TELEWIZJI KABLOWEJ NA DZIENNY DOM SENIOR+ Wewnętrzne instalacje wody zimniej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

Adres : 63-800 Gostyń ul. Polna 72, dz. nr 891/3, 891/4, 891/7, 891/8, 892/1, 894/1, 894/3, 894/9, 894/10, 90787

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Budowa zewnętrznej instalacji (przyłącza) kanalizacji sanitarnej .	
1.1	Roboty ziemne	.....
1.2	Roboty montażowe	.....
	Razem : Budowa zewnętrznej instalacji (przyłącza) kanalizacji sanitarnej .	.....
2	Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej	
2.3	Roboty przygotowawcze	.....
2.4	Roboty ziemne	.....
2.5	Roboty montażowe	.....
	Razem : Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej	.....
3	Wewnętrzna instalacja wody zimniej i ciepłej	
3.6	Roboty montażowe	.....
	Razem : Wewnętrzna instalacja wody zimniej i ciepłej	.....
4	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	
4.7	Roboty przygotowawcze	.....
	Razem : Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	.....
5	Demontarze instalacji	
	
	Razem : Demontarze instalacji	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Wewnętrzne instalacje wody zimnej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

Budowa: BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ PRZEBUDOWA DOMU DZIENNEGO POBYTU I BUDYNKU PO TELEWIZJI KABLOWEJ NA DZIENNY DOM SENIOR+ Branża sanitarna

Obiekt: BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ PRZEBUDOWA DOMU DZIENNEGO POBYTU I BUDYNKU PO TELEWIZJI KABLOWEJ NA DZIENNY DOM SENIOR+ Wewnętrzne instalacje wody zimnej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

Adres: 63-800 Gostyń ul. Polna 72, dz. nr 891/3, 891/4, 891/7, 891/8, 892/1, 894/1, 894/3, 894/9, 894/10, 90787

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

1 Budowa zewnętrznej instalacji (przyłącza) kanalizacji sanitarnej .**1.1 Roboty ziemne**

1	KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	0,036 km		.....	.....
2	KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	5,400 m3		.....	.....
3	KNR 201-0310-02-00 WACETOB Warszawa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	44,000 m3		.....	.....
4	KNR 201-0312-02-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	44,000 m3		.....	.....
5	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV	44,000 m3		.....	.....
6	KNNR 001-0504-02-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	5,400 m3		.....	.....

1.2 Roboty montażowe

7	KNNR 005-1209-12-10 MRRiB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 30 do 40 cm	3,000 otwór		.....	.....
8	KNR 401-0325-04-00 WACETOB Warszawa Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości ponad 1 cegły	3,000 szt		.....	.....
9	KNNR 004-1411-01-00 MRRiB Podłoża z materiałów sykich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	2,880 m3		.....	.....
10	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	36,000 m		.....	.....
11	KNR 218-0421-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm złącze INSITU	3,000 szt		.....	.....

Wewnętrzne instalacje wody zimnej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

1. Budowa zewnętrznej instalacji (przyłącza) kanalizacji sanitarnej .
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNR 218-0421-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm nasuwka PVC	3,000 szt			
13	KNR 218-0421-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm adaptatora PVC - kamionka	2,000 szt			
14	KNR 218-0421-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm kolano PVC	6,000 szt			
15	KNR 218-0421-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm (przejście szczelne)	1,000 szt			
16	KNR 219-0216-08-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie przejścia przez ściany o grubości do 2 cegieł, dla przyłączy kanalizacji sanitarnym w tulejach z rur st.do śr.250mm	3,000 przejśc			
17	KNNR 004-1417-01-00 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą betonową /kinieta z PE/	3,000 szt			
18	Kalk. własna Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcz - inwentaryzacja	1,000 kpl			

2 Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej**2.3 Roboty przygotowawcze**

19	KNNR 005-1209-12-10 MRRiB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach I, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 30 do 40 cm	8,000 otwór			
20	KNR 401-0338-03-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	20,000 m			
21	KNR 728-0209-11-00 WACETOB Warszawa Wykucie, z zabetonowaniem po założeniu instalacji, bruzd, w podłożu betonowym, przy przekroju bruzdy: ponad 100 do 200 cm2	40,000 m			
22	KNR 728-0209-12-00 WACETOB Warszawa Wykucie, z zabetonowaniem po założeniu instalacji, bruzd, w podłożu betonowym, przy przekroju bruzdy: dodatek za każde dalsze 100 ponad 200 cm2	40,000 m			
23	KNR 401-0212-04-00 WACETOB Warszawa Rozebranie - mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm	3,600 m3			
24	KNR 401-0325-04-00 IGM Warszawa Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	20,000 m			
25	KNR 401-0328-01-00 IGM Warszawa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z kamieni o grubości: do 30 cm	8,000 szt			

Wewnętrzne instalacje wody zimnej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

2. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej

2.4. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

2.4 Roboty ziemne

26	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	9,600 m3	
27	KNNR 004-1411-01-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	1,200 m3		.....	.....
28	KNNR 004-1411-04-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm	3,000 m3		.....	.....
29	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru	9,600 m3		.....	.....
30	KNR 401-0106-03-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm	4,800 m3		.....	.....
31	KNR 401-0108-03-00 IGM Warszawa Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	9,600 m3		.....	.....
32	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego 7 krotność	67,200 m3		.....	.....
33	Kalk. własna Utylizacja materiałów budowlanych	9,600 m3		.....	.....

2.5 Roboty montażowe

34	KNNR 004-0203-04-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	3,000 m		.....	.....
35	KNNR 004-0203-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	25,000 m		.....	.....
36	KNNR 004-0203-01-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm	15,000 m		.....	.....
37	KNNR 004-0207-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	9,000 m		.....	.....
38	KNNR 004-0207-01-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	13,000 m		.....	.....
39	KNNR 004-0211-03-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	6,000 szt		.....	.....
40	KNNR 004-0211-01-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	20,000 szt		.....	.....
41	KNNR 004-0213-05-00 MRRiB Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm (analogia)	6,000 szt		.....	.....

Wewnętrzne instalacje wody zimnej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.2. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej
2.5. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
42	KNNR 004-0213-04-00 MRRiB Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 50 mm (analogia)	20,000 szt			
43	KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm nasuwka	3,000 szt			
44	KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm zwężka	3,000 szt			
45	KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: trójnik 160/110/45 st mm	3,000 szt			
46	KNNR 004-1321-01-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: nasuwka 110 mm	2,000 szt			
47	KNNR 004-1321-01-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: trójnik 110/110/110/45 st mm	16,000 szt			
48	KNNR 004-1321-01-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: trójnik 110/50/110/45 mm	15,000 szt			
49	KNNR 004-1321-01-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: kolano 110/45 mm	8,000 szt			
50	KNNR 004-1321-01-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: zwężka 110/50 mm	1,000 szt			
51	KNNR 004-1321-01-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: trójnik 50/50/50 mm (analogicznie).	11,000 szt			
52	KNNR 004-1321-01-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: kolano 50/45 st mm (analogicznie).	50,000 szt			
53	KNNR 004-1321-01-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: kolano 50/90 st mm (analogicznie).	12,000 szt			
54	KNR 215-0220-05-14 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.nierdz.2-kom.g.l.umoc.na szafce	4,000 szt			
55	KNR 215-0221-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe typu 250,255 g.l. z syfonem: mosiężnym chromowanym M1516U o śr. 32 mm	8,000 szt			
56	KNR 215-0221-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe typu GEBERIT dla niepełnosprawnych	2,000 szt			
57	KNR 215-0230-05-00 WACETOB Warszawa Postumenty porcelanowe do umywalek	10,000 kpl			
58	KNR 215-0223-02-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kabina natryskowa z tworzywa sztucznego, dla niepełnosprawnych	3,000 kpl			

Wewnętrzne instalacje wody zimniej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.2. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej
2.5. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
59	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy porcelanowy GEBERIT podwieszany	4,000 kpl		.....	.....
60	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy porcelanowy GEBERIT podwieszany z uchyltem do niepełnosprawnych	2,000 kpl		.....	.....
61	KNR 215-0225-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pisuary porcelanowe z zaworem splukującym mosiężnym chromowanym M1945	2,000 kpl		.....	.....
62	KNR 215-0212-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wpusty żeliwne: ściekowe piwniczne z koszem o średnicy 100 mm	1,000 szt		.....	.....

3 Wewnętrzna instalacja wody zimniej i ciepłej**3.6 Roboty montażowe**

63	KNNR 004-0111-01-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - PP (posadzki)	100,350 m		.....	.....
64	KNNR 004-0111-02-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PP (posadzki)	42,300 m		.....	.....
65	KNNR 004-0111-01-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - PP	90,000 m		.....	.....
66	KNNR 004-0111-02-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PP	50,000 m		.....	.....
67	KNNR 004-0111-03-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 32 mm - PP	16,200 m		.....	.....
68	KNNR 004-0111-04-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 40 mm - PP	5,000 m		.....	.....
69	KNR 215-0120-01-10 WACETOB Warszawa Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach wodociagowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm - rurociągi z PP	10,000 kpl		.....	.....
70	KNR 215-0120-02-10 WACETOB Warszawa Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach wodociagowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm - rurociągi z PP	6,000 kpl		.....	.....
71	KNR 215-0120-03-10 WACETOB Warszawa Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach wodociagowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 32 mm - rurociągi z PP	4,000 kpl		.....	.....
72	KNR 215-0118-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm	1,000 szt		.....	.....
73	KNR 215-0118-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 25 mm	1,000 szt		.....	.....
74	KNR 215-0112-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 25 mm - zwrotne antuskażeniowy	1,000 szt		.....	.....

Wewnętrzne instalacje wody zimnej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

3. Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej
3.6. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
75	KNR 215-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 25 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	2,000 szt		.....	.....
76	KNR 215-0112-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 32 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	2,000 szt		.....	.....
77	KNR 215-0112-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 32 mm - zwrotne antyskażeniowy	1,000 szt		.....	.....
78	KNR 215-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 20 mm	1,000 kpl		.....	.....
79	KNR 215-0108-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 25 mm	1,000 kpl		.....	.....
80	KNR 215-0115-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące - typu M1307	14,000 szt		.....	.....
81	KNR 215-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory czepalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000 szt		.....	.....
82	KNR 215-0127-01-10 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	324,550 m		.....	.....
83	KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	324,550 m		.....	.....
84	KNR 215-0112-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15/10 kątowe do baterii	28,000 szt		.....	.....
85	KNR 215-0112-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15/10 kątowe do ubikacji i pralki automatycznej	9,000 szt		.....	.....
86	KNNR 004-0137-09-00 MRRiB Montaż baterii natryskowych z natryskiem ręcznym, o średnicy nominalnej 15 mm	3,000 szt		.....	.....
87	KNNR 004-0116-01-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do baterii, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP - pod umywalkę	20,000 szt		.....	.....
88	KNNR 004-0116-01-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do baterii, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP - pod zlewozmywak	8,000 szt		.....	.....
89	KNNR 004-0116-01-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do baterii, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP - pod natrysk	6,000 szt		.....	.....
90	Kalk. własna Uchwyt umywalkowy dla niepełnosprawnych	2,000 szt		.....	.....
91	Kalk. własna Uchwyt do WC mocowany dla niepełnosprawnych do podłogi i ściany prawy 70 cm fi 25mm biały	2,000 szt		.....	.....
92	Kalk. własna Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 70cm fi 32mm biały HiG	2,000 szt		.....	.....

Wewnętrzne instalacje wody zimniej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.3. Wewnętrzna instalacja wody zimniej i ciepłej
3.6. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
93	Kalk. własna Uchwyt kątowy prysznicowy dla niepełnosprawnych 50/50cm fi 32mm biały	3,000 szt		.....	.....
94	Kalk. własna Montaż pompu obiegowej wraz z osprzętem dn 1"/25/1" cyrkulacji (analogicznie)	1,000 kpl		.....	.....
95	Kalk własna Izolacja Peszel	200,000 m		.....	.....
96	Kalk własna Zakup pralek automarktnych	2,000 m		.....	.....

4 Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania**4.7 Roboty przygotowawcze**

97	KNR 401-0335-08-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły	1,000 szt		.....	.....
98	KNR 401-0335-10-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły	1,000 szt		.....	.....
99	KNR 401-0325-04-00 WACETOB Warszawa Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 cegłami o grubości ponad 1 cegły	2,000 szt		.....	.....
100	KNNR 004-0111-04-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 40 mm - PP	13,000 m		.....	.....
101	KNNR 004-0111-01-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - PP (posadzki)	38,000 m		.....	.....
102	KNNR 004-0111-02-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PP (posadzki)	33,000 m		.....	.....
103	KNNR 004-0111-01-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - PP	17,000 m		.....	.....
104	KNR 215-0120-02-10 WACETOB Warszawa Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach wodociagowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm - rurociągi z PP	5,000 kpl		.....	.....
105	KNR 215-0415-01-41 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania, do regulacji c.o. o średnicy nominalnej: 15 mm, zawory grzejnikowe z termostatyczne (na zasileniu)	11,000 szt		.....	.....
106	KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm (powrotu)	11,000 szt		.....	.....
107	KNR 215-0412-06-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów odpowietrzających, o średnicy: 6 mm - do grzejników	11,000 szt		.....	.....
108	KNNR 004-0418-11-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 900 mm i dł. 1200 mm	2,000 szt		.....	.....

Wewnętrzne instalacje wody zimnej, ciepłej z cyrkulacją, zewnętrzna i wewnętrzna kanalizacja sanitarna i wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.4. Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania
4.7. Roboty przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
109	KNNR 004-0418-11-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 600 mm i dł. 1000 mm	2,000 szt		.....	.....
110	KNNR 004-0418-11-00 MRRiB Grzejniki stalowe dwupłytkowe płytowe o wysokości: 600 mm i dł. 1000 mm	1,000 szt		.....	.....
111	KNNR 004-0418-11-00 MRRiB Grzejniki stalowe dwupłytkowe płytowe o wysokości: 600 mm i dł. 400 mm	3,000 szt		.....	.....
112	KNR 215-0417-03-00 WACETOB Warszawa Przestawienie grzejników aluminiowych typu G-600, o ilości elementów: do 12	3,000 kpl		.....	.....
113	KNR 215-0426-01-00 WACETOB Warszawa Kompletowanie grzejników członowych za każde zwiększenie grzejnika Uwaga: skrót jednostki miary "połącz." oznacza - jedno połączenie	3,000 łącz.		.....	.....
114	KNR 215-0426-04-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności grzejników członowych, o ilości elementów w zespole: ponad 10 do 20	3,000 kpl		.....	.....
115	KNR 215-0429-01-00 WACETOB Warszawa Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm	11,000 kpl		.....	.....
116	KNNR 004-0406-03-00 MRRiB Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000 próba		.....	.....
117	KNNR 004-0406-04-00 MRRiB Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w bud. mieszkalnych	11,000 urząd.		.....	.....
118	Kalk własna Izolacja termiczna onduliną termaflex gr 9 mm	83,000 m		.....	.....

5 Demontarze instalacji

119	Kalk własna Demontaż i zasłepienie grzejników G1, G2, G3 (przydotowanie do przeniesienia pełen odzysk) wg. dokumentacji	3,000 kpl		.....	.....
120	Kalk własna Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaków, umywalek, misek ustępowych, pisuarów, kabin prysznicowych przed demontażem sporządzić protokół (przydotowanie do przeniesienia pełen odzysk)	1,000 kpl		.....	.....
121	Kalk własna Demontaż instalacji wewnętrznej zasłepić wyłomować - (przedzawieć protokół złomowania).	1,000 kpl		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					