

Przedmiar robót

INSTALACJE WOD.- KAN.

Data: 2018-06-14

Budowa: PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI
INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH W SZPITALU
SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XI

Kody CPV: 45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Obiekt/Rodzaj robót: ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ

Lokalizacja: 38-200 JAŚŁO, UL. LWOWSKA 22, DZ. NR 9/1 OBREB BŁONIE

Zamawiający: SZPITAL SPECJALISTYCZNY W JAŚLE, 38-200 JAŚŁO, UL. LWOWSKA 22

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA - "PRO-MEDICUS" SP. z O.O. 30-313 KRAKÓW, UL.
MIESZCZAŃSKA 9A

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1.Opracowanie obejmuje przedmiar robót na wykonanie instalacji wod.- kan. dla inwestycji pod nazwą "Przebudowa Oddziału Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wentylacji mechanicznej i gazów medycznych w Szpitalu Specjalistycznym przy ul. Lwowskiej 22, na dz. nr 9/1 obręb Błonie w Jasle"

2. Zakres opracowania zgodny z projektem wykonawczym nr 169-CHO-BC-PW-III-1P

3. Zawartość opracowania:

3. Zawartość opracowania obejmuje instalacje wod.- kan. dla:

- Blok "B" - Etap I
- Blok "C" - Etap II

4. Podstawa wyceny: KNR, KNRW oraz informacje pochodzącą od Producentów i Dystrybutorów.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 BLOK "B" - I ETAP			
1.1 INSTALACJE KANALIZACYJNE			
1.1.1 DEMONTAŻ PRZYBORÓW Z PODEJŚCIAMI I RUROCIĄGAMI			
1 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	22,00		kpl
2 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	5,00		kpl
3 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/235/5 (1) Demontaż zlewozmywaka	1,00		kpl
4 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/235/7 analogia Demontaż brodzika natryskowego	3,00		kpl
5 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/235/7 Demontaż wanny	1,00		kpl
6 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/233/5 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi:32-40·mm	22,00		szt
7 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi:50·mm	5,00		szt
8 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi:110·mm	5,00		szt
9 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi:do 50·mm	50,00		m
10 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi:do 75-110·mm	4,00		m
1.1.2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
11 Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej szachty pionów $40,0 \cdot 0,5 \cdot 0,0625$	$= \frac{1,250000}{1,25}$	1,25	m3
12 Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - przejścia przez stropy $0,05 \cdot 0,3 \cdot 25$	$= \frac{0,375000}{0,38}$	0,38	m3
13 Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej $48,0 \cdot 0,016 + 16,0 \cdot 0,063$	$= \frac{1,776000}{1,78}$	1,78	m3
14 Nr STWiOR: 05.01.01 KNRW 402/211/5 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi:75·mm	8,00		szt
15 Nr STWiOR: 05.01.01 KNRW 402/211/6 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi:110·mm	35,00		szt
16 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 40 mm	30,00		m
17 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	44,00		m
18 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi:75·mm	2,00		m
19 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi:110·mm	30,00		m
20 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm	26,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
21	Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	25,00		szt
22	Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	12,00		szt
23	Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/213/5 analogia Zawór napowietrzający podtynkowy z pokrywą chromowaną, Fi 110 mm	6,00		szt
24	Nr STWiOR: 05.02.01 KNR 402/203/6 Wstawienie korka PVC kanalizacyjnego, Fi 50 mm	3,00		szt
25	Nr STWiOR: 05.03.04 KNRW 215/127/2 Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dwukrotne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	106,00		m
26	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy podłogowy z odpływem pionowym Fi 50 mm, z wyjmowanym syfonem, z przykręcaną kratką ze stali nierdzewnej owym. 150x150 mm	6,00		szt
27	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka ceramiczna o wym. 48x37 cm, z otworem, przelewem i syfonem z tworzywa sztucznego	16,00		kpl
28	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/230/5 Półostument porcelanowy do umywalki	16,00		kpl
29	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/230/2 Umywalka ceramiczna o wym. 50x23 cm, z otworem i syfonem chromowanym	3,00		kpl
30	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/229/5 (1) Umywalka okrągła ze stali szlachetnej z otworem o średn. zewn. Fi 510 mm (wpuszczana w blat) z syfonem z tworzywa sztucznego	5,00		szt
31	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych o wym. 65x56 cm z syfonem podtynkowym chromowanym	2,00		kpl
32	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/229/4 Zlew gospodarczy ze stali chromowoniklowej z rusztem ociekowym, o wymiarach 50x40x 21 cm	1,00		szt
33	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/229/5 (1) Zlewozmywak okrągły ze stali szlachetnej o średn. zewn. Fi 510 mm	4,00		szt
34	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2- komorowy o wym. 80x60 cm	1,00		szt
35	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2- komorowy, narożny z ociekaczem	1,00		szt
36	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	5,00		szt
37	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/218/3 Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	2,00		szt
38	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/218/2 (1) Syfon podtynkowy ze zintegrowanym dopływem wody	1,00		szt
39	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/218/2 Syfon kondensacyjny	1,00		szt
40	Nr STWiOR: 5 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik wpuszczany w posadzkę ze stali nierdzewnej o wymiarach 900 x 900 mm	7,00		kpl
41	Nr STWiOR: 05.02.02 KNR 35/123/8 Kabina natryskowa półokrągła-narożna o wym. 800x900 mm z brodzikiem	3,00		kpl
42	Nr STWiOR: 05.02.02 KNR 35/123/4 Kabina natryskowa prostokątna o wym. 120x90 cm z brodzikiem	1,00		kpl
43	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/218/2 (3) Komplet odpływowy z wyjmowanym syfonem, Fi 50 mm	4,00		szt
44	Nr STWiOR: 05.02.02 KNR GEBERIT 215/101/5 Element montażowy do miski ustępowej wiszącej ze spluczką podtynkową o pojemności 7.5. l. System splukiwania 3/6 l ze sterowaniem od przodu	12,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
45 Nr STWiOR: 05.02.02 KNR GEBERIT 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, miska ustępowa wisząca z deską sedesową		10,00		kpl
46 Nr STWiOR: 05.02.02 KNR GEBERIT 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, miska ustępowa wisząca o długości 70 cm dla niepełnosprawnych z deską sedesową		2,00		kpl
47 Nr STWiOR: 05.02.02 KNR GEBERIT 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych 3/6 l		12,00		szt
48 Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/229/5 (1) analogia Stanowisko zlewozmywakowe z szafką o wym. 800x600x890 mm, w całości ze stali kwasoodpornej z wbudowaną komorą zlewową (400x400x200 mm)		1,00		szt
49 Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/235/3 analogia Macerator do utylizacji naczyń jednorazowych (np. baseny, kaczki) wraz z zawartością		2,00		szt
50 Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/235/3 analogia Zmywarka do naczyń, podblatowa z wyparzaczem, o wym. 60x60x82 cm		1,00		szt
51 Nr STWiOR: 05.02.01 KNR GEBERIT 215/317/1 Przejścia szczelne przez stropy, dla rur Fi 40 mm, z PVC, uszczelnione opaską ogniochronną		3,00		szt
52 Nr STWiOR: 05.02.01 KNR GEBERIT 215/317/3 Przejścia szczelne przez stropy, dla rur Fi 110 mm, z PVC, uszczelnione opaską ogniochronną		6,00		szt
53 Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowo-wapiennej		1,25		m3
54 Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/405/2 (1) Uzupełnienie konstrukcji betonowych - przejścia przez stropy		0,32		m3
55 Nr STWiOR: 05.01.02 KNR 202/2004/5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa rury pod stropem 42,0*0,7	= $\frac{29,400000}{29,40}$	29,40		m2
56 Nr STWiOR: 05.01.02 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		3,41		m3
57 Nr STWiOR: 05.01.02 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		3,41	19,0	m3
58 Nr STWiOR: 05.01.02 Kalkulacja własna Dodatek na roboty nieprzewidziane w instalacji kanalizacyjnej.		1,00		kpl
1.1.3 INSTALACJE WODOCIĄGOWE				
1.2 DEMONTAŻ ARMATURY Z PODEJŚCIAMI I RUROCIĄGAMI				
59 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zlewozmywakowej		23,00		szt
60 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/132/3 Demontaż baterii, wannowej i natryskowej		4,00		szt
61 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 34/110/1 (1) T/9904/3 Demontaż demolacyjny izolacji rurociągów Fi 15-20 mm R= 0,700 M= 1,000 S= 0,900		72,00		m
62 Nr STWiOR: 05.01.01 KNRW 402/121/3 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP), Fi-16-32-mm		72,00		szt
1.3 INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
63 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 34/101/10 T/9904/3 Demontaż demolacyjny izolacji rurociągów Fi 12-22-mm R= 0,700 M= 1,000 S= 0,900 piony 4,0*9	= $\frac{36,000000}{36,00}$	36,00		m
64 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 34/101/11 T/9904/3 Demontaż demolacyjny izolacji rurociągów Fi 28-48-mm R= 0,700 M= 1,000 S= 0,900 piony 4,0*5+8,0	= $\frac{28,000000}{28,00}$	28,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
65	Nr STWiOR: 05.01.01 KNRW 402/121/3 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi-16-32-mm	56,00		szt
66	Nr STWiOR: 05.01.01 KNRW 402/120/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-mm	8,00		szt
67	Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej $168,0 \times 0,008 = \frac{1,344000}{1,34}$	1,34		m3
68	Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/303/1 Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej $(26 \times 0,125) \times 0,01 = \frac{0,032500}{0,03}$	0,03		m3
69	Nr STWiOR: 05.03.01 Kalkulacja własna Tuleje ochronne, przejścia przez ściany	1,00		kpl
70	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 402/118/2 (2) Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych, Dn 15-mm, trójnik PE	6,00		szt
71	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 402/118/3 (2) Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych, Dn 20-mm, trójnik PE	6,00		szt
72	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 402/118/4 (2) Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm, trójnik PE	4,00		szt
73	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	26,00		m
74	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/112/1 (2) analogia Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm	241,00		m
75	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/112/2 (2) analogia Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm	94,00		m
76	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/112/3 (2) analogia Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	10,00		m
77	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25-mm	1,00		szt
78	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/116/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych i baterii o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	36,00		szt
79	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/116/8 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Dn 15-mm, o połączeniu metalowym	70,00		szt
80	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 Zawory przelotowe podtynowe, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	1,00		szt
81	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/2 (1) Zawory przelotowe podtynowe, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20-mm	2,00		szt
82	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	21,00		szt
83	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/2 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	19,00		szt
84	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/3 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	1,00		szt
85	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 (1) Filtry siatowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15-mm	1,00		szt
86	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 (1) Zawory antyskażeniowe dla nagrzewnicy, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15-mm	1,00		szt
87	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 Zawory antyskażeniowe do zaworów czepalnych, Dn 15 mm	4,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
88	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny, ze złączką do węży, Dn 15 mm	4,00		szt
89	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 Zawory kątowe do bateii stojących, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	66,00		szt
90	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm	1,00		szt
91	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/142/2 Hydrant wewnętrzny Fi 25 mm, wnekowy, z węzłem półsztywnym Fi 25 mm o długości 30 mb. Wymiary szafki: 700x 750 x 260 mm	1,00		szt
92	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką o długości 120 mm, oraz z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, bez zaworu spustowego, z elastycznymi wężykami podłączeniowymi, Dn 15 mm	20,00		szt
93	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa stojąca specjalna (łokciowa) z przedłużonym uchwytem, z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, z elastycznymi wężykami podłączeniowymi, Dn 15 mm	5,00		szt
94	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/2 Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrotową wylewką z ceramiczną głowicą z ograniczeniem temperatury i strumienia wody	4,00		szt
95	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/2 Bateria kuchenna stojąca obrotowa z głowicą ceramiczną z ograniczeniem max. temperatury i strumienia wody z elastycznymi wężykami podłączeniowymi	2,00		szt
96	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/1 Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrotową wylewką o długości 200 mm, oraz z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody	1,00		szt
97	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, oraz z zestawem natryskowym z systemem zapobiegającym osadzania się kamienia	11,00		szt
98	Nr STWiOR: 05.03.04 KNRW 215/126/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	26,00		m
99	Nr STWiOR: 05.03.04 KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	344,00		m
100	Nr STWiOR: 05.03.04 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	370,00		m
101	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Dn 15 mm	182,00		m
102	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Dn 20 mm	49,00		m
103	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Dn 25 mm	26,00		m
104	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Dn 15 mm	60,00		m
105	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Dn 20 mm	44,00		m
106	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Dn 25 mm	10,00		m
107	Nr STWiOR: 05.03.01 Kalkulacja indywidualna Przejścia szczelne przez ściany, dla rur stalowych, uszczelnione masą ogniochronną akrylową masą uszczelniającą	1,00		kpl
108	Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowo-wapiennej	0,01		m3
109	Nr STWiOR: 05.01.02 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	1,37		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
110 Nr STWiOR: 05.01.02 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		1,37	19,0	m3
111 Nr STWiOR: 05.01.02 Kalkulacja własna Dodatek na roboty nieprzewidziane w instalacji wodociągowej.		1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2 BLOK "C" - II ETAP				
2.1 INSTALACJE KANALIZACYJNE				
2.1.1 DEMONTAŻ PRZYBORÓW Z PODEJŚCIAMI I RUROCIĄGAMI				
112 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki		15,00		kpl
113 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową		4,00		kpl
114 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/235/7 analogia Demontaż brodzika natryskowego		2,00		kpl
115 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/233/5 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-32-40-mm		15,00		szt
116 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm		2,00		szt
117 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110-mm		4,00		szt
118 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm		25,00		m
119 Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 75-110-mm		4,00		m
2.1.2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
120 Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej szachty pionów 18,0*0,5*0,0625	= $\frac{0,562500}{0,56}$	0,56		m3
121 Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - przejścia przez stropy 0,05*0,3*14	= $\frac{0,210000}{0,21}$	0,21		m3
122 Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej 30,0*0,016+12,0*0,063	= $\frac{1,236000}{1,24}$	1,24		m3
123 Nr STWiOR: 05.01.01 KNRW 402/211/6 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-110-mm		27,00		szt
124 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 40 mm		19,00		m
125 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		22,00		m
126 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm		23,00		m
127 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm		20,00		szt
128 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		14,00		szt
129 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		9,00		szt
130 Nr STWiOR: 05.02.01 KNRW 215/213/5 analogia Zawór napowietrzający podtynkowy z pokrywą chromowaną, Fi 110 mm		4,00		szt
131 Nr STWiOR: 05.02.01 KNR 402/203/6 Wstawienie korka PVC kanalizacyjnego, Fi 50 mm		1,00		szt
132 Nr STWiOR: 05.03.04 KNRW 215/127/2 Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dwukrotne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		64,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
133	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/218/1 Wpust ściękowy podłogowy z odpływem pionowym Fi 50 mm, z wyjmowanym syfonem, z przykręcaną kratką ze stali nierdzewnej owym. 150x150 mm	2,00		szt
134	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka ceramiczna o wym. 48x37 cm, z otworem, przelewem i syfonem z tworzywa sztucznego	12,00		kpl
135	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/230/5 Półostument porcelanowy do umywalki	12,00		kpl
136	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/230/2 Umywalka ceramiczna o wym. 50x23 cm, z otworem i syfonem chromowanym	5,00		kpl
137	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/229/5 (1) Umywalka okrągła ze stali szlachetnej z otworem o średn. zewn. Fi 510 mm (wpuszczana w blat) z syfonem z tworzywa sztucznego	2,00		szt
138	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych o wym. 65x56 cm z syfonem podtynkowym chromowanym	1,00		kpl
139	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/229/5 (1) Zlewozmywak okrągły ze stali szlachetnej o średn. zewn. Fi 510 mm	2,00		szt
140	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	3,00		szt
141	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/218/2 (1) Syfon podtynkowy ze zintegrowanym dopływem wody	1,00		szt
142	Nr STWiOR: 5 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik wpuszczany w posadzkę ze stali nierdzewnej o wymiarach 900 x 900 mm	7,00		kpl
143	Nr STWiOR: 05.02.02 KNR GEBERIT 215/101/5 Element montażowy do miski ustępowej wiszącej ze spluczką podtynkową o pojemności 7.5. l. System splukiwania 3/6 l ze sterowaniem od przodu	8,00		kpl
144	Nr STWiOR: 05.02.02 KNR GEBERIT 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, miska ustępowa wisząca z deską sedesową	7,00		kpl
145	Nr STWiOR: 05.02.02 KNR GEBERIT 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, miska ustępowa wisząca o długości 70 cm dla niepełnosprawnych z deską sedesową	1,00		kpl
146	Nr STWiOR: 05.02.02 KNR GEBERIT 215/105/2 Przyciski do spluczek, podtynkowych 3/6 l	8,00		szt
147	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/229/5 (1) analogia Stanowisko zlewozmywakowe z szafką o wym. 800x600x890 mm, w całości ze stali kwasoodpornej z wbudowaną komorą zlewową (400x400x200 mm)	1,00		szt
148	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/235/3 analogia Pluczka - dezynfektor (plukanie, dezynfekcja i opróżnianie basenów, ssaków, torebek czy pojemników na mocz, nerek i spluwaczek)	1,00		szt
149	Nr STWiOR: 05.02.02 KNRW 215/235/3 analogia Macerator do utylizacji naczyń jednorazowych (np. baseny, kaczkę) wraz z zawartością	2,00		szt
150	Nr STWiOR: 05.02.01 KNR GEBERIT 215/317/1 Przejścia szczelne przez stropy, dla rur Fi 50 mm, z PVC, uszczelnione opaską ogniochronną	1,00		szt
151	Nr STWiOR: 05.02.01 KNR GEBERIT 215/317/3 Przejścia szczelne przez stropy, dla rur Fi 110 mm, z PVC, uszczelnione opaską ogniochronną	5,00		szt
152	Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowo-wapiennej	0,56		m3
153	Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/405/2 (1) Uzupełnienie konstrukcji betonowych - przejścia przez stropy	0,18		m3
154	Nr STWiOR: 05.01.02 KNR 202/2004/5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa rury pod stropem 23,0*0,7	$= \frac{16,100000}{16,10}$	16,10	m2
155	Nr STWiOR: 05.01.02 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	2,01		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
156	Nr STWiOR: 05.01.02 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	2,01	19,0	m3
157	Nr STWiOR: 05.01.02 Kalkulacja własna Dodatek na roboty nieprzewidziane w instalacji kanalizacyjnej.	1,00		kpl
2.1.3 INSTALACJE WODOCIĄGOWE				
2.1.3.1 DEMONTAŻ ARMATURY Z PODEJŚCIAMI I RUROCIĄGAMI				
158	Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zlewozmywakowej	15,00		szt
159	Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 402/132/3 Demontaż baterii, wannowej i natryskowej	2,00		szt
160	Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 34/110/1 (1) T/9904/3 Demontaż demolacyjny izolacji rurociągów Fi 15-20 mm R= 0,700 M= 1,000 S= 0,900	45,00		m
161	Nr STWiOR: 05.01.01 KNRW 402/121/3 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP), Fi-16-32-mm	45,00		szt
2.1.3.2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
162	Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 34/101/10 T/9904/3 Demontaż demolacyjny izolacji rurociągów Fi 12-22-mm R= 0,700 M= 1,000 S= 0,900	12,00		m
163	Nr STWiOR: 05.01.01 KNR 34/101/11 T/9904/3 Demontaż demolacyjny izolacji rurociągów Fi 28-48-mm R= 0,700 M= 1,000 S= 0,900	6,00		m
164	Nr STWiOR: 05.01.01 KNRW 402/121/3 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi-16-32-mm	12,00		szt
165	Nr STWiOR: 05.01.01 KNRW 402/120/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-mm	6,00		szt
166	Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej $88,0 \times 0,008 = \frac{0,704000}{0,70}$	0,70		m3
167	Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/303/1 Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej $(26 \times 0,125) \times 0,01 = \frac{0,032500}{0,03}$	0,03		m3
168	Nr STWiOR: 05.03.01 Kalkulacja własna Tuleje ochronne, przejścia przez ściany	1,00		kpl
169	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 402/118/2 (2) Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Dn 15mm, trójnik PE	5,00		szt
170	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 402/118/3 (2) Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Dn 20-mm, trójnik PE	6,00		szt
171	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 402/118/4 (2) Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Dn 25 mm, trójnik PE	1,00		szt
172	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	12,00		m
173	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/112/1 (2) analogia Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm	109,00		m
174	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/112/2 (2) analogia Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm	36,00		m
175	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/112/3 (2) analogia Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	8,00		m
176	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
177	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/116/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych i baterii o połączeniu sztywnym, Dn15 mm	18,00		szt
178	Nr STWiOR: 05.03.01 KNRW 215/116/8 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn 15-mm, o połączeniu metalowym	52,00		szt
179	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 Zawory przelotowe podtynowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	2,00		szt
180	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/2 (1) Zawory przelotowe podtynowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	2,00		szt
181	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	15,00		szt
182	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/2 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	7,00		szt
183	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/3 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	3,00		szt
184	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 Zawory antyskażeniowe dla zaworów czerpalnych, Dn 15 mm	2,00		szt
185	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny, ze złączką do węży, Dn 15 mm	2,00		szt
186	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/132/1 Zawory kątowe do bateii stojących, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	52,00		szt
187	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm	1,00		szt
188	Nr STWiOR: 05.03.02 KNRW 215/142/2 Hydrant wewnętrzny Fi 25 mm, wnekowy, z wężem półsztywnym Fi 25 mm o długości 30 mb. Wymiary szafki: 700x 750 x 260 mm	1,00		szt
189	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką o długości 120 mm, oraz z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, bez zaworu spustowego, z elastycznymi wężykami podłączeniowymi, Dn 15 mm	16,00		szt
190	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa stojąca specjalna (łokciowa) z przedłużonym uchwytem, z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, z elastycznymi wężykami podłączeniowymi, Dn 15 mm	4,00		szt
191	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/2 Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrotowa wylewką z ceramiczną głowicą z ograniczeniem temperatury i strumienia wody	2,00		szt
192	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/1 Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrotową wylewką o długości 200 mm, oraz z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody	1,00		szt
193	Nr STWiOR: 05.03.03 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, oraz z zestawem natryskowym z systemem zapobiegającym osadzania się kamienia	7,00		szt
194	KNRW 215/126/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 65 mm	12,00		m
195	KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63 mm	153,00		m
196	Nr STWiOR: 05.03.04 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	165,00		m
197	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Dn 15 mm	109,00		m
198	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Dn 20 mm	36,00		m
199	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Dn 25 mm	18,00		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
200	Nr STWiOR: 05.03.05 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Dn 20·mm	12,00		m
201	Nr STWiOR: 05.01.02 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowo-wapiennej	0,01		m3
202	Nr STWiOR: 05.01.02 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	0,73		m3
203	Nr STWiOR: 05.01.02 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	0,73	19,0	m3
204	Nr STWiOR: 05.01.02 Kalkulacja własna Dodatek na roboty nieprzewidziane w instalacji wodociągowej.	1,00		kpl

Zestawienie robocizny

1 BLOK "B" - I ETAP

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Izolarze grupa II	r-g	42,81682		
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	94,49		
3.	Monter płyt gipsowych II	r-g	28,4151		
4.	Monter płyt gipsowych III	r-g	42,62118		
5.	Robotnicy	r-g	053,5692		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	52,04972		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 313,962		

2 BLOK "C" - II ETAP

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Izolarze grupa II	r-g	20,75664		
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	51,77		
3.	Monter płyt gipsowych II	r-g	15,56065		
4.	Monter płyt gipsowych III	r-g	23,34017		
5.	Robotnicy	r-g	651,5881		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	25,88914		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			788,9047		

Zestawienie materiałów

1 BLOK "B" - I ETAP

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria kuchenna stojąca obrotowa z głowicą ceramiczną i ograniczeniem max. temperatury i strumienia wody z elastycznymi wężykami podłączeniowymi	szt	2		
2.	Bateria natryskowa z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, oraz z zestawem natryskowym z systemem zapobiegającym osadzaniu się kamienia	szt	11		
3.	Bateria umywalkowa stojąca specjalna (łokciowa) z przedłużonym uchwytem, z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, z elastycznymi wężykami podłączeniowymi, Dn 15 mm . .	szt	5		
4.	Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką oraz głowicą ceramiczną, z ogranicznikiem temperatury i strumienia wody, z elastycznymi wężykami podłączeniowym, Dn 15 mm	szt	20		
5.	Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrotową wylewką z ceramiczną głowicą z ograniczeniem temperatury i strumienia wody	szt	4		
6.	Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrotową wylewką o długości 200 mm, oraz z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody	szt	1		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,3264		
8.	Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, półokrągły	szt	3		
9.	Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, prostokątny o wym. 120x90 cm	szt	1		
10.	Brodzik wpuszczany w posadzkę ze stali nierdzewnej o wymiarach 900 x 900 mm	szt	7		
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	1 117,68		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,024		
13.	Dodatek na roboty nieprzewidziane w instalacji kanalizacyjnej	kpl	1		
14.	Dodatek na roboty nieprzewidziane w instalacji wodociągowej	kpl	1		
15.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01152		
16.	Drzwi ppysznicowe szer. 1200 mm	kpl	1		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
17.	Element montażowy do miski ustępowej wiszącej ze spluczką podtynkową o pojemności 7.5. I. System splukiwania 3/6 I ze sterowaniem od przodu	kpl	12		
18.	Filtr do wody gwintowany Fi 15 mm	szt	1		
19.	Gips budowlany szpachlowy	kg	38,808		
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8896		
21.	Kabina natryskowa półokrągła-narożna, o wym. 900x1950 mm	kpl	3		
22.	Klej do otulin PE	dm3	3,4488		
23.	Klipsy montażowe	szt	2 166		
24.	Klipsy montażowe Thermoacaps	szt	60		
25.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	119,364		
26.	Komplet odpływowy z wyjmowanym syfonem	kpl	11		
27.	Konstrukcja wsporcza	kg	1		
28.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 50 mm	szt	3		
29.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	63		
30.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	22		
31.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	5		
32.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	5		
33.	Kształtki PE - Xc gwintowane, Dn 15 mm	szt	294		
34.	Kształtki PE - Xc gwintowane, Dn 20 mm	szt	42		
35.	Kształtki PE - Xc gwintowane, Dn 25 mm	szt	2		
36.	Kształtki PE - Xc, Dn 15 mm	szt	317,78		
37.	Kształtki PE - Xc, Dn 20 mm	szt	62,04		
38.	Kształtki PE - Xc, Dn 25 mm	szt	6,1		
39.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	1,23456		
40.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	55,2		
41.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	91,4		
42.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	93,34		
43.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,94		
44.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	62,0928		
45.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	16,9344		
46.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 10 mm	szt	0,60008		
47.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	18,82		
48.	Macerator do utylizacji naczyń jednorazowych (np. baseny, kaczki) wraz z zawartością	kpl	2		
49.	Miska ustępowa wisząca o długości 70 cm dla niepełnosprawnych	szt	2		
50.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	10		
51.	Opaska ogniochronna dla rur Fi 110 mm	szt	6		
52.	Opaska ogniochronna dla rur Fi 40 mm	szt	3		
53.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 13 mm do rurociągów Dn 15 mm	m	66		
54.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 13 mm do rurociągów Dn 20 mm	m	48,4		
55.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 13 mm do rurociągów Dn 25 mm	m	11		
56.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Dn 15 mm	m	200,2		
57.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Dn 20 mm	m	53,9		
58.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Dn 25 mm	m	28,6		
59.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	30,87		
60.	Półostument porcelanowy do umywalki	szt	16		
61.	Przejścia szczelne przez stropy, dla rur PE, uszczelnione masą ogniochronną	kpl	1		
62.	Przycisk do spluczki podtynkowej 3/6 I	szt	12		
63.	Przylączca elastyczne do armatury	szt	70		
64.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	4,11864		
65.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 40 mm	m	31,2		
66.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	64,65		
67.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	45,76		
68.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	10,4		
69.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 60,3 (Dn 50)	m	5,2		
70.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 76,1 (Dn 65)	m	0,4		
71.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,99992		
72.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	26,78		
73.	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Dn 20 mm	m	101,52		
74.	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Dn 25 mm	m	10,8		
75.	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Dn 15 mm	m	265,1		
76.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	3,6		
77.	Rury PVC przepustowe 40 mm	m	4,2		
78.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	6,16		
79.	Rury PVC przepustowe 75 mm	m	0,24		
80.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	10		
81.	Sedes z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	kpl	2		
82.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	1,53		
83.	Stanowisko zlewozmywakowe z szafką o wym. 800x600x890 mm, w całości ze stali kwasoodpornej z wbudowaną komorą zlewową (400x400x200 mm)	kpl	1		
84.	Syfon kondensacyjny, Fi 32 mm	szt	1		
85.	Syfon podtynkowy ze zintegrowanym dopływem wody	szt	1		
86.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany	szt	3		
87.	Syfon umywalkowy podtynkowy chromowany	szt	2		
88.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2		
89.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	5		
90.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	16		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
91.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnąkowa 700x 750 x 260 mm , z węzłem półsztywnym Fi 25mm, długości 30m	kpl	1		
92.	Taśma do otulin PE	m	24,0624		
93.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	66,5616		
94.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,11		
95.	Trójnik PE - Xc, Dn 15 mm	szt	6		
96.	Trójnik PE - Xc, Dn 20 mm	szt	6		
97.	Trójnik PE - Xc, Dn 25 mm	szt	4		
98.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110·mm	szt	12		
99.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x40 mm	szt	10		
100.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x50 mm	szt	12		
101.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x75 mm	szt	1		
102.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x50 mm	szt	8		
103.	Uchwyty do rur Fi·25·mm	szt	14,52		
104.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	71		
105.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	56		
106.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	69		
107.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	9,6		
108.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	szt	380,63		
109.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, Fi 25 mm	szt	117,5		
110.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, Fi 32 mm	szt	11,1		
111.	Umywalka ceramiczna o wym. 48x37 cm, z otworem, przelewem	szt	16		
112.	Umywalka ceramiczna o wym. 50x23 cm, z otworem	szt	3		
113.	Umywalka okrągła ze stali szlachetnej z otworem o wym.zew.Fi 510mm	szt	5		
114.	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych o wym. 65x56 cm	szt	2		
115.	Wełna mineralna	m2	1,00254		
116.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,02018		
117.	Woda	m3	0,02528		
118.	Wpust ściekowy podłogowy z odpływem pionowym Fi 50 mm, z wyjmowanym syfonem, z przykręcaną kratką ze stali nierdzewnej owym. 150x150 mm	kpl	6		
119.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	21		
120.	Wsporniki do elementów montażowych	kpl	12		
121.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,4892		
122.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi 15 mm	szt	0,39946		
123.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi 15 mm	szt	0,39946		
124.	Zawór antyskażeniowy dla nagrzewnicy , Dn· 15·mm	szt	1		
125.	Zawór antyskażeniowy dla zaworów czerpalnych , Dn· 15·mm	szt	4		
126.	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	1		
127.	Zawór kątowy do baterii stojącej	szt	66		
128.	Zawór napowietrzający podtynkowy z pokrywą chromowaną, Fi 110 mm	szt	6		
129.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węza mosiężny chromowany M3 15mm	szt	4		
130.	Zawór wodny podtynkowy kulowy mosiężny gwintowany Dn 15·mm	szt	1		
131.	Zawór wodny podtynkowy kulowy mosiężny gwintowany Dn 20·mm	szt	2		
132.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	21		
133.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	19		
134.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 25 mm	szt	1		
135.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	szt	0,212		
136.	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny, Fi·15·mm	szt	0,212		
137.	Zestaw natryskowy z systemem zapobiegającym osadzaniu kamienia	kpl	11		
138.	Zlew gospodarczy ze stali chromowoniklowej z rusztem ociekowym , o wymiarach 50x40x 21 cm	szt	1		
139.	Zlewozmywak okrągły ze stali szlachetnej o średn. zewn. Fi 510 mm	szt	4		
140.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2- komorowy o wym. 80x60 cm	szt	1		
141.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2- komorowy, narożny z ociekaczem	szt	1		
142.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·110·mm	szt	35		
143.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·75·mm	szt	8		
144.	Zmywarka do naczyń, podblatowa z wyparaczem, o wym. 60x60x82 cm	kpl	1		
145.	Zwężka PVC kanalizacji wewnętrznej 50x32 mm	szt	1,25		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

2 BLOK "C" - II ETAP

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria natryskowa z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, oraz z zestawem natryskowym z systemem zapobiegającym osadzaniu się kamienia	szt	7		
2.	Bateria umywalkowa stojąca specjalna (łokciowa) z przedłużonym uchwytem, z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody, z elastycznymi wężykami podłączeniowymi, Dn 15 mm	szt	4		
3.	Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką oraz głowicą ceramiczną, z ogranicznikiem temperatury i strumienia wody, z elastycznymi wężykami podłączeniowym, Dn 15 mm	szt	16		
4.	Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrotową wylewką z ceramiczną głowicą z ograniczeniem temperatury i strumienia wody	szt	2		
5.	Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrotową wylewką o długości 200 mm, oraz z głowicą ceramiczną z ograniczeniem temperatury i strumienia wody	szt	1		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,1836		
7.	Brodzik wpuszczany w posadzkę ze stali nierdzewnej o wymiarach 900 x 900 mm	szt	7		
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	615,56		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0135		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
10.	Dodatek na roboty nieprzewidziane w instalacji kanalizacyjnej	kpl	1		
11.	Dodatek na roboty nieprzewidziane w instalacji wodociągowej	kpl	1		
12.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00648		
13.	Element montażowy do miski ustępowej wiszącej ze spluczką podtynkową o pojemności 7.5. l. System splukiwania 3/6 l ze sterowaniem od przodu	kpl	8		
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	21,252		
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5004		
16.	Klej do otulin PE	dm3	1,5118		
17.	Klipsy montażowe	szt	978		
18.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	72		
19.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	65,366		
20.	Komplet odpływowy z wyjmowanym syfonem	kpl	7		
21.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 50 mm	szt	1		
22.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	40		
23.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	15		
24.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	4		
25.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	2		
26.	Kształtki PE - Xc gwintowane, Dn 15 mm	szt	212		
27.	Kształtki PE - Xc gwintowane, Dn 20 mm	szt	18		
28.	Kształtki PE - Xc gwintowane, Dn 25 mm	szt	6		
29.	Kształtki PE - Xc, Dn 15 mm	szt	169,22		
30.	Kształtki PE - Xc, Dn 20 mm	szt	23,76		
31.	Kształtki PE - Xc, Dn 25 mm	szt	4,88		
32.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	0,98376		
33.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	41,7		
34.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	68,84		
35.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	51,32		
36.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	34,0032		
37.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	9,2736		
38.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 10 mm	szt	0,6		
39.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	10,84		
40.	Macerator do utylizacji naczyń jednorazowych (np. baseny, kaczki) wraz z zawartością	kpl	2		
41.	Miska ustępowa wisząca o długości 70 cm dla niepełnosprawnych	szt	1		
42.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	7		
43.	Opaska ogniochronna dla rur Fi 110 mm	szt	5		
44.	Opaska ogniochronna dla rur Fi 50 mm	szt	1		
45.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 13 mm do rurociągów Dn 20 mm	m	13,2		
46.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Dn 15 mm	m	119,9		
47.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Dn 20 mm	m	39,6		
48.	Otulina z pianki PE, powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Dn 25 mm	m	19,8		
49.	Płuczka - dezynfektor (płukanie, dezynfekcja i opróżnianie basenów, ssaków, torebek czy pojemników na mocz, nerek i spluwaczek)	kpl	1		
50.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	16,905		
51.	Półostument porcelanowy do umywalki	szt	12		
52.	Przycisk do spluczki podtynkowej 3/6 l	szt	8		
53.	Przłączka elastyczne do armatury	szt	52		
54.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	3,27971		
55.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 40 mm	m	19,76		
56.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	49,74		
57.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	22,88		
58.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 60,3 (Dn 50)	m	5,2		
59.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 76,1 (Dn 65)	m	0,4		
60.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	2,00004		
61.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	12,36		
62.	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Dn 20 mm	m	38,88		
63.	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Dn 25 mm	m	8,64		
64.	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Dn 15 mm	m	119,9		
65.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	2,76		
66.	Rury PVC przepustowe 40 mm	m	2,66		
67.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	3,08		
68.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	7		
69.	Sedes z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	kpl	1		
70.	Stanowisko zlewozmywakowe z szafką o wym. 800x600x890 mm, w całości ze stali kwasoodpornej z wbudowaną komorą zlewową (400x400x200 mm)	kpl	1		
71.	Syfon podtynkowy ze zintegrowanym dopływem wody	szt	1		
72.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany	szt	5		
73.	Syfon umywalkowy podtynkowy chromowany	szt	1		
74.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	3		
75.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	12		
76.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnękowa 700x 750 x 260 mm, z węzłem półsztywnym Fi 25mm, długości 30m	kpl	1		
77.	Taśma do otulin PE	m	11,3352		
78.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	36,4504		
79.	Trójnik PE - Xc, Dn 15 mm	szt	5		
80.	Trójnik PE - Xc, Dn 20 mm	szt	6		
81.	Trójnik PE - Xc, Dn 25 mm	szt	1		
82.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	10		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
83.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x40 mm	szt	11		
84.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x50 mm	szt	6		
85.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	7,24		
86.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	54,4		
87.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	39		
88.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	36		
89.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	szt	173,87		
90.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, Fi 25 mm	szt	45		
91.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, Fi 32 mm	szt	8,88		
92.	Umywalka ceramiczna o wym. 48x37 cm, z otworem, przelewem	szt	12		
93.	Umywalka ceramiczna o wym. 50x23 cm, z otworem	szt	5		
94.	Umywalka okrągła ze stali szlachetnej z otworem o wym.zew.Fi 510mm	szt	2		
95.	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych o wym. 65x56 cm	szt	1		
96.	Wełna mineralna	m2	0,54901		
97.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,55867		
98.	Woda	m3	0,01385		
99.	Wpust ściekowy podłogowy z odpływem pionowym Fi 50 mm, z wyjmowanym syfonem, z przykręcaną kratką ze stali nierdzewnej o wym. 150x150 mm	kpl	2		
100.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	18		
101.	Wsporniki do elementów montażowych	kpl	8		
102.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,8534		
103.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi 15 mm	szt	0,40047		
104.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi 15 mm	szt	0,40047		
105.	Zawór antyskażeniowy dla zaworów czepalnych, Dn 15 mm	szt	2		
106.	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	1		
107.	Zawór kątowy do baterii stojącej	szt	52		
108.	Zawór napowietrzający podtynkowy z pokrywą chromowaną, Fi 110 mm	szt	4		
109.	Zawór wodny czepalny ze złączką do węża mosiężny chromowany M3 15mm	szt	2		
110.	Zawór wodny podtynkowy kulowy mosiężny gwintowany Dn 15 mm	szt	2		
111.	Zawór wodny podtynkowy kulowy mosiężny gwintowany Dn 20 mm	szt	2		
112.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	15		
113.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	7		
114.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 25 mm	szt	3		
115.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	szt	0,128		
116.	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,128		
117.	Zestaw natryskowy z systemem zapobiegającym osadzaniu kamienia	kpl	7		
118.	Zlewozmywak okrągły ze stali szlachetnej o średn. zewn. Fi 510 mm	szt	2		
119.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	27		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

1 BLOK "B" - I ETAP

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,28		
2.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5,258		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	17,04408		
4.	Wyciąg	m-g	0,735		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			23,31708		

2 BLOK "C" - II ETAP

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,014		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	12,46784		
3.	Wyciąg	m-g	0,4025		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			15,88434		

Tabela elementów scalonych

1 BLOK "B" - I ETAP

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	INSTALACJE KANALIZACYJNE	
1.1.1	DEMONTAŻ PRZYBORÓW Z PODEJŚCIAMI I RUROCIĄGAMI	
1.1.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	
1.1.3	INSTALACJE WODOCIĄGOWE	
1.2	DEMONTAŻ ARMATURY Z PODEJŚCIAMI I RUROCIĄGAMI	
1.3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
Suma elementów rozdziału		
		Razem BLOK "B" - I ETAP:
		Razem wartość rozdziału netto:

2 BLOK "C" - II ETAP

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	INSTALACJE KANALIZACYJNE	
2.1.1	DEMONTAŻ PRZYBORÓW Z PODEJŚCIAMI I RUROCIĄGAMI	
2.1.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	
2.1.3	INSTALACJE WODOCIĄGOWE	
2.1.3.1	DEMONTAŻ ARMATURY Z PODEJŚCIAMI I RUROCIĄGAMI	
2.1.3.2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
Suma elementów rozdziału		
		Razem BLOK "C" - II ETAP:
		Razem wartość rozdziału netto:

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 BLOK "B" - I ETAP			
2 BLOK "C" - II ETAP			
Suma:			
Razem wartość kosztorysu:			