

Przedmiar robót

.....Dom Kultury w Żernicy – Woda zimna i kan. sanitarna.....

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 44-144 Żernica ul. Szafranka nr 9

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Piwnica - woda zimna

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040701-05-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 32-50 mm krotność= 1,00	m	14,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-10-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Zlewozmywaki krotność= 1,00	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-02-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe krotność= 1,00	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-04-040	Rurociągi z rur Alu Pex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 40 mm krotność= 1,00	m	14,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-07-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm krotność= 1,00	m	14,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0335-13-020	Przebicie otworów w ścianach o grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0317-01-020	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280207-01-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły, średnica przewodów do 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280207-03-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły, dodatek za dalsze 50 mm krotność= 1,00	szt	5,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-09-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Zlewy lub zmywaki krotność= 1,00	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0229-0410-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie, na wspornikach krotność= 1,00	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-04-020	Zawory umywalkowe stojące, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	10,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	7,50
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	7,50

2. Parter - woda zimna bez sanitariatu (pom. 0.02, 0.03)

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040701-04-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy do 25 mm krotność= 1,00	m	9,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040701-05-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 32-50 mm krotność= 1,00	m	35,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-10-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Zlewozmywaki krotność= 1,00	szt	2,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-02-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe krotność= 1,00	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0338-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	44,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0326-02-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły krotność= 1,00	m	44,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-04-040	Rurociągi z rur Alu Pex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 40 mm krotność= 1,00	m	35,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-01-040	Rurociągi z rur Alu/Pex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16 mm krotność= 1,00	m	24,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	35,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	24,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-02-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 1 cegły krotność= 1,00	szt	3,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-04-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 2 cegieł krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-05-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 2 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	1,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0335-13-020	Przebicie otworów w ścianach o grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	szt	1,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280207-01-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły, średnica przewodów do 50 mm krotność= 1,00	szt	2,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280207-03-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły, dodatek za dalsze 50 mm krotność= 1,00	szt	10,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-0101-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnętrz. 16 mm krotność= 1,00	szt	4,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe termostaticzne - Tempomix delabie krotność= 1,00	szt	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-04-020	Zawory umywalkowe stojące, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	6,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	44,00

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	44,00

3. Parter - kanalizacja sanitarna bez sanitariatu (pom. 0.002, 0.003)

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-07-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - piony kan. krotność= 1,00	m	6,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0327-02-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły - piony kan. krotność= 1,00	m	6,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0222-01-020	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00	szt	1,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0222-02-020	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00	szt	1,00
44	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rewizja podłogowa szczelna na rurze fi 160 krotność= 1,00	szt	1,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 75 mm krotność= 1,00	szt	1,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0229-0411-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie, na konstrukcji wsporczej krotność= 1,00	szt	2,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-02-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosiężnym - Koto Rekord krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-02-17 9	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	1,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-17 9	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	3,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280207-04-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm, średnica przewodów do 200 mm krotność= 1,00	szt	2,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-15-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowych grubości 2 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	3,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-10-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowych grubości 2 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	2,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach krotność= 1,00	m2	11,70
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0803-01-05 0	Uzupełnienie posadzki cementowej jednolitej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu, z zatarciem na ostro krotność= 1,00	m2	11,70
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0310-01-06 0	Wykopy liniowe głęb.do 1,5m, szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc., kolektory, z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.I-II krotność= 1,00	m3	11,70
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 10212-020-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	18,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 10312-010-050	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m krotność= 1,00	m2	12,00

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-01010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m3	6,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-01-06 0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty - podsypka krotność= 1,00	m3	1,17
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-02-06 0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, pod kanały i obiekty - obsypka krotność= 1,00	m3	0,60
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-01-06 0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty - zasypka krotność= 1,00	m3	1,17
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-01-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	2,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-02-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	16,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-03-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	12,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-04-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	19,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-01-04 0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk - zewnątrz bud. krotność= 1,00	m	3,00

1	2	3	4	5
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-04 0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk - zewnątrz bud. krotność= 1,00	m	5,00
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 40228-010-020	Oddzielacze tłuszczu - sep. tłuszczu krotność= 1,00	szt	1,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0515-01-02 0	Studnie rewizyjne o głębokości 3 m z kręgów betonowych wysokości 500 mm, średnicy 1200 mm, wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II krotność= 1,00	szt	1,00
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0527-01-02 0	Przejście szczelne fi 110 krotność= 1,00	szt	2,00
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0527-01-02 0	Przejście szczelne fi 160 krotność= 1,00	szt	3,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0529-01-02 0	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach krotność= 1,00	szt	1,00
73	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	10,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność= 1,00	m3	100,00
75	wg nakładów rzeczowych AW-060	Oplata za wysypisko krotność= 1,00	m3	10,00

4. Piętro - woda zimna

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040701-04-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy do 25 mm krotność= 1,00	m	19,00

1	2	3	4	5
77	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-10-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Zlewozmywaki krotność= 1,00	szt	1,00
78	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-05-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe krotność= 1,00	szt	4,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-08-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami krotność= 1,00	szt	2,00
80	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-02-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe krotność= 1,00	szt	3,00
81	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0338-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	10,50
82	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0326-02-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły krotność= 1,00	m	10,50
83	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-04-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 2 cegieł krotność= 1,00	szt	3,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-01-040	Rurociągi z rur Alu/Pex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16 mm krotność= 1,00	m	10,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-01-040	Rurociągi z rur Alu/Pex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm krotność= 1,00	m	4,00
86	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-02-040	Rurociągi z rur Alu/Pex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm krotność= 1,00	m	5,00
87	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	2,50

1	2	3	4	5
88	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	4,00
89	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	5,00
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-0101-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnątrz. 16 mm krotność= 1,00	szt	7,00
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe termostatyczne - Tempomix delabie krotność= 1,00	szt	2,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-04-020	Zawory umywalkowe stojące, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	6,00
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	19,00
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	19,00

5. Piętro - kanalizacja sanitarna

1	2	3	4	5
96	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-07-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - piony kan. krotność= 1,00	m	6,00

1	2	3	4	5
97	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0327-02-04 0	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły - piony kan. krotność= 1,00	m	6,00
98	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0338-03-04 0	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły, w ścianach z cegieł - poz.kan. krotność= 1,00	m	5,00
99	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0327-01-04 0	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/4 cegły - poz.kan. krotność= 1,00	m	5,00
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0229-0510-020	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej umocowane na szafce krotność= 1,00	szt	1,00
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-02-09 0	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosiężnym - Koto Rekord krotność= 1,00	kpl	2,00
102	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0102-05-090	Montaż w ścianie lekkiej elementów do miski ustępowej - Mepa STELAŻ LOOP WC R11 H114.8 krotność= 1,00	kpl	4,00
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0105-01-020	Zamontowanie przycisku do spluczek podtynkowych - Mepa PRZYCISK SKY 3/6L STOP R11 CHROM krotność= 1,00	szt	4,00
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym - CliviaPlus krotność= 1,00	kpl	4,00
105	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-17 9	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	3,00
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-17 9	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	4,00

1	2	3	4	5
107	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-10-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowych grubości 2 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	3,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280208-01-020	Przebicie otworów w dachu drewnianym o powierzchni do 0,1 m2, niezależnie od grubości stropu krotność= 1,00	szt	2,00
109	wg nakładów rzeczowych AW-020	Naprawa dachu z dachówki po przebicjach krotność= 1,00	szt	2,00
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0213-04-02 0	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00	szt	1,00
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0213-05-02 0	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00	szt	1,00
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-01-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	8,00
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-02-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	3,00
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-03-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	10,00
115	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504-03-050	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych krotność= 1,00	m2	11,60
116	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0820-08-05 0	Rozebranie okładziny ściennej układanej na zaprawie - skucie płytek o wys 1,6m krotność= 1,00	m2	35,00

1	2	3	4	5
117	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0101-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na zaprawie bez pasków. krotność= 1,00	m2	52,00
118	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	52,00
119	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność= 1,00	m2	11,60
120	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-08-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	11,60
121	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". - sufit krotność= 1,00	m2	11,60
122	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	1,39
123	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym krotność= 1,00	m3	13,90
124	wg nakładów rzeczowych AW-060	Oplata za wysypisko krotność= 1,00	m3	1,39

6. Parter - Sanitariat wod-kan (pom. 0.02, 0.03)

1	2	3	4	5
125	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040701-04-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy do 25 mm krotność= 1,00	m	26,00
126	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-05-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe krotność= 1,00	szt	5,00

1	2	3	4	5
127	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-08-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami krotność= 1,00	szt	2,00
128	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-02-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe krotność= 1,00	szt	2,00
129	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040705-11-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Muszle pisuarowe krotność= 1,00	szt	2,00
130	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0338-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	26,00
131	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0326-02-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły krotność= 1,00	m	26,00
132	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-05-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 2 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	4,00
133	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-01-040	Rurociągi z rur Alu/Pex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16 mm krotność= 1,00	m	12,00
134	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-01-040	Rurociągi z rur Alu/Pex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm krotność= 1,00	m	14,00
135	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	12,00
136	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	14,00
137	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-0101-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewn. 16 mm krotność= 1,00	szt	10,00

1	2	3	4	5
138	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-02 0	Baterie umywalkowe termostaticzne - Tempomix delabie krotność= 1,00	szt	2,00
139	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-04-02 0	Zawory umywalkowe stojące, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	4,00
140	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-02 0	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
141	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-02-04 0	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	26,00
142	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	26,00
143	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0338-07-04 0	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegły, w ścianach z cegieł - poz.kan. krotność= 1,00	m	7,00
144	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0327-02-04 0	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły - poz.kan. krotność= 1,00	m	7,00
145	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0338-03-04 0	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły, w ścianach z cegieł - poz.kan. krotność= 1,00	m	10,00
146	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0327-01-04 0	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/4 cegły - poz.kan. krotność= 1,00	m	7,00

1	2	3	4	5
147	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-02-09 0	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosiężnym - Kolo Rekord krotność= 1,00	kpl	2,00
148	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0102-06-090	Montaż w ścianie lekkiej elementów do pisuaru - Mepa STELAŻ VARIVIT PISUAR UNIWERSALNY H114.8 krotność= 1,00	kpl	2,00
149	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0234-02-09 0	Pojedyncze pisuary - Clivia Plus VIGOUR + ELEKTR. CZUJNIK PISUAR. SANICONTROL 925 CHROM 6V krotność= 1,00	kpl	2,00
150	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0102-05-090	Montaż w ścianie lekkiej elementów do miski ustępowej - stelaż Mepa LOOP WC R11 H114.8 krotność= 1,00	kpl	5,00
151	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0105-01-020	Zamontowanie przycisku do spluczek podtynkowych - Mepa SKY 3/6L STOP R11 CHROM krotność= 1,00	szt	5,00
152	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym - CliviaPlus krotność= 1,00	kpl	5,00
153	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0218-01-02 0	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
154	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-17 9	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	5,00
155	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-17 9	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	5,00
156	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-10-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowych grubości 2 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	8,00

1	2	3	4	5
157	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-01-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	10,00
158	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-03-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	7,00
159	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504-03-050	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych krotność= 1,00	m2	13,00
160	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0820-08-05 0	Rozebranie okładziny ściennej układanej na zaprawie - skucie płytek krotność= 1,00	m2	51,60
161	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	20,00
162	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350126-03-090	Ścianki systemowe do wc krotność= 1,00	kpl	5,00
163	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0101-05 0	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na zaprawie bez pasków. krotność= 1,00	m2	51,60
164	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	51,60
165	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność= 1,00	m2	13,00
166	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-08-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	13,00
167	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". - sufit krotność= 1,00	m2	11,60

1	2	3	4	5
168	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	1,93
169	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym krotność= 1,00	m3	19,30
170	wg nakładów rzeczowych AW-060	Opłata za wysypisko krotność= 1,00	m3	1,93

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,0439		
2.	1	571120011	Baterie umywalkowe termostatyczne Tempomix Delabie	szt	5,0000		
3.	1	57112001	Baterie zlew.stojące mos.chrom.	szt	4,0000		
4.	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	0,6440		
5.	0	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	434,0000		
6.	0	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	63,0000		
7.	0	1700310	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg	35,0400		
8.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	152,1000		
9.	0	2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0280		
10.	0	2640900	Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple	m3	0,0132		
11.	1	5710500	ELEKTR. CZUJNIK PISUAR. SANICONTROL 925 ODLEW CYNKOWY KOLOR CHROM 6V	szt	2,0000		
12.	0	1510899	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	6,7071		
13.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,5625		
14.	0	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0400		
15.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0840		
16.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	1,4400		
17.	0	6761201	Klej Thermaflex 474	dm3	1,0763		
18.	0	6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	663,0000		
19.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	140,3700		
20.	1	6328699	Konstrukcja wsporcza z nierdzewki pod zlewozmywak	kpl	2,0000		
21.	0	5420005	Kręgi betonowe o wys. 500 mm i śr.1200 mm	szt	6,0000		
22.	0	1600699	Kruszywo kamienne łamane zwykłe,sortowane	m3	0,2600		
23.	1	56429994	Kształtki do rur Alu Pex fi 40	szt	22,5400		
24.	1	5642999	Kształtki do rur Alu/Pex fi 16	szt	32,2000		
25.	0	5649998	Kształtki z polipropylenu gwintowane	szt	21,0000		
26.	1	5642999	Kształtki do rur Alu/Pex fi 16	szt	63,0000		
27.	0	5649912	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20 mm	szt	0,5790		
28.	1	56429991	Kształtki do rur Alu/Pex fi 20	szt	12,6000		
29.	1	56429992	Kształtki do rur Alu/Pex fi 25	szt	3,2500		
30.	0	5119999	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane	szt	36,0000		
31.	1	63231101	Mepa elem.montaż.do miski ustęp. LOOP WC R11 H114.8	kpl	9,0000		
32.	1	63231301	Mepa STELAŻ VARIVIT PISUAR UNIWERSALNY H114.8 DO KPL. Z: DROP, ELEKTR. 925,825	kpl	2,0000		
33.	1	632519912	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane Clivia Plus	szt	9,0000		
34.	1	na	Naprawa przebić dachu	szt	2,0000		
35.	1	op	opłata za wysypisko	m3	13,3200		
36.	1	Otulina DG 13mm X 42	Otuliny DG gr.13mm x fi 42	m	15,4000		
37.	1	Otulina DG 9mm X 42	Otuliny DG gr.9mm x fi 42	m	38,5000		
38.	1	Otulina DG 9mm X 18	Otuliny DG gr.9mm x fi 18	m	26,4000		
39.	1	Otulina DG 9mm X 22	Otuliny DG gr.9mm x fi 22	m	19,8000		
40.	1	Otulina DG 9mm X 28	Otuliny DG gr.9mm x fi 28	m	5,5000		
41.	0	6750184	Otuliny termoiz.PE z nac.wzd. 9mm,rur.18mm	m	15,9500		
42.	1	Pcv czyszczak 75	Pcv czyszczak 75mm Wavin	szt	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
43.	1	Pcv czyszczak 110	Pcv czyszczak 110mm Wavin	szt	1,0000		
44.	1	Pcv kształtki 75	Pcv kształtki 75mm Wavin	szt	13,1500		
45.	1	Pcv kształtki 110	Pcv kształtki 110mm Wavin	szt	44,3400		
46.	1	Pcv kształtki 160	Pcv kształtki 160mm Wavin	szt	8,5500		
47.	1	Pcv kształtki 50	Pcv kształtki 50mm Wavin	szt	44,9000		
48.	1	Pcv przejście szczelne 110	Pcv przejście szczelne 110mm Wavin	szt	2,0000		
49.	1	Pcv przejście szczelne 160	Pcv przejście szczelne 160mm Wavin	szt	3,0000		
50.	1	Pcv rura 110x1000	Pcv rura 110x1000 szara Wavin	m	15,8100		
51.	1	Pcv rura 50x1000	Pcv rura 50x1000 szara Wavin	m	31,2000		
52.	1	Pcv rura 75x1000	Pcv rura 75x1000 szara Wavin	m	18,8400		
53.	1	Pcv rura KL.S 110x1000	Pcv rura Klasa S 110x3,2x1000 Wavin	m	14,5800		
54.	1	Pcv rura KL.S 160x1000	Pcv rura Klasa S 160x4,7x1000 Wavin	m	22,7700		
55.	0	1602099	Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,2110		
56.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,3861		
57.	1	63261991	Pisuary porcelanowe Clivia Plus VIGOUR	szt	2,0000		
58.	1	2520999	Płytki ceramiczne lub terakotowe ściennie	m2	105,6720		
59.	0	2520199	Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m2	25,0920		
60.	0	1750803	Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m2	106,7080		
61.	0	1602199	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	3,5868		
62.	1	63275991	Przyciski do spłuczek podtynkowych Mepa SKY 3/6L STOP R11 CHROM	szt	9,0000		
63.	1	Rewizja podłogowa szczelna na	Rewizja podłogowa szczelna na rurze fi 160	szt	1,0000		
64.	1	56319994	Rury Alu Pex fi 40	m	49,9800		
65.	1	5631999	Rury polietylenowe Alu/Pex fi 16	m	47,3800		
66.	1	56319991	Rury polietylenowe Alu/Pex fi 20	m	18,5400		
67.	1	56319992	Rury polietylenowe Alu/Pex fi 25	m	5,1500		
68.	0	5601499	Rury PVC przepustowe	m	6,6000		
69.	1	6328710	Rury wywiewne z PVC 110	szt	1,0000		
70.	1	63287101	Rury wywiewne z PVC 75	szt	1,0000		
71.	0	5604912	Rury z polipropylenu śred.20 mm	m	1,9300		
72.	0	6328110	Sedesy z tworzywa sztucznego	szt	9,0000		
73.	1	6340099	Separator tłuszczu EST- H 2/200	szt	1,0000		
74.	0	1478102	Silikon wodoodporny ze środkami grzybobój.	dm3	1,6500		
75.	0	6330710	Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	8,0000		
76.	0	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	9,8400		
77.	0	5717060	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2,0000		
78.	0	5717000	Syfony umywalkowe, mosiężne chrom.ze spust.	szt	5,0000		
79.	1	6363027	Ścianki systemowe do wc	kpl	5,0000		
80.	0	3901000	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	130,3288		
81.	0	6761120	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	8,8320		
82.	1	5687999	Tuleje ogniowe	szt	1,0000		
83.	0	5651604	Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum	szt	49,0000		
84.	1	5650799	Uchwyty do rur z PE 16mmm	szt	61,1800		
85.	1	5650799	Uchwyty do rur z PE 16mmm	szt	21,0000		
86.	0	6602008	Uchwyty do rurociągów PVC o śred. 75 mm	szt	3,4000		
87.	0	6602006	Uchwyty do rurociągów PVC o śred. 50 mm	szt	41,0000		
88.	1	56507991	Uchwyty do rur z PE 20mmm	szt	23,9400		
89.	1	56507992	Uchwyty do rur z PE 25mm	szt	6,2500		
90.	0	6602011	Uchwyty do rurociągów PVC o śred.110 mm	szt	22,6000		
91.	1	63202993	Umywalki porcelanowe Koło Rekord 55x42	szt	5,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			z/o				
92.	0	1720299	Wapno suchogazzone	kg	23,8100		
93.	0	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt	1,0000		
94.	0	3930000	Woda	m3	0,3657		
95.	0	6328402	Wpusty ściekowe podłogowe z tw.szt.50 mm	szt	2,0000		
96.	0	6328600	Wsporniki do umywalek	szt	5,0000		
97.	0	2380899	Zaprawa	m3	0,2810		
98.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,4200		
99.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,5068		
100.	0	1554299	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	116,8500		
101.	0	2352199	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	492,1000		
102.	0	2352299	Zaprawa spoinująca	kg	62,1600		
103.	0	5710200	Zawory umywalkowe stojące,mosiężne	szt	18,0000		
104.	0	5700000	Zawory wodne czerpalne,mosiężne	szt	2,0000		
105.	0	5701002	Zawory wodne przelot.proste mos. M83 15 mm	szt	0,1930		
106.	0	5703800	Zawory zwrotne.przelotowe,mos.śred.15 mm	szt	0,1930		
107.	1	6321699	Zlewozmywak dwukomorowy z otw. z blachy nierdzewnej z szafką	szt	1,0000		
108.	1	63216991	Zlewozmywak jednokomorowy z otw. z blachy	szt	1,0000		
109.	1	63216992	Zlewozmywak dwukomorowy z otw. z blachy nierdzewnej	szt	2,0000		
110.	0	5717630	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				