

KOSZTORYS- INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja łazienek - roboty budowlane, wod-kan oraz elektryczne
 ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół w Kleszczewie ul. Poznańska 2
 INWESTOR : Urząd Gminy w Kleszczewie
 ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo
 BRANŻA : Ogólnobudowlana
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Siwczak - podinspektor
 DATA OPRACOWANIA : 02.01.2008

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : intercenbud042007

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 02.01.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Łazienka męska (Szkoła) - 2 p				
1.1		Roboty ogólnobudowlane				
1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	40		
d.1.1	1					
2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²	40		
d.1.1	1					
3	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²	10		
d.1.1	1					
4	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²	10		
d.1.1	1					
5	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.480		
d.1.1	1					
6	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	15.150		
d.1.1	1					
7	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	15.150		
d.1.1	1					
8	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	46.400		
d.1.1	1					
9	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²	44.439		
d.1.1	1					
10	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²	7.200		
d.1.1	1					
11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	6.807		
d.1.1	1					
12	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²	9		
d.1.1	1					
13	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	kg	15		
d.1.1	1					
1.2		Roboty demontażowe				
14	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.720		
d.1.1	2					
15	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²	8.280		
d.1.1	2					
16	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	18		
d.1.1	2					
17	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	3		
d.1.1	2					
18	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2		
d.1.1	2					
19	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl	2		
d.1.1	2					
20	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	3		
d.1.1	2					
21	KNNR 8 0122-06	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt	2		
d.1.1	2					
22	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	8		
d.1.1	2					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	13		
24 d.1. 2	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	4		
1.3		Roboty wod-kan				
25 d.1. 3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7		
26 d.1. 3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		
27 d.1. 3	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
28 d.1. 3	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
29 d.1. 3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
30 d.1. 3	KNNR 4 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	42		
31 d.1. 3	KNNR 4 0117-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.	3		
32 d.1. 3	KNNR 4 0117-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.	3		
33 d.1. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	42		
34 d.1. 3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
35 d.1. 3	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
36 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2		
37 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	2		
38 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	3		
39 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2		
40 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	2		
41 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	3		
42 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0203-01	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.	2		
43 d.1. 3	KNR 2-15-0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
44 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 3	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
46 d.1. 3	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
47 d.1. 3	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
48 d.1. 3	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	12		
49 d.1. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		12		
1.4		Instalacja c.o.				
50 d.1. 4	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	5		
51 d.1. 4	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	1		
52 d.1. 4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1		
1.5		Instalacja elektryczna				
53 d.1. 5	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m	18		
54 d.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3		
55 d.1. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2		
2		Łazienka damska (Szkoła) - 2 p				
2.1		Roboty ogólnobudowlane				
56 d.2. 1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	40		
57 d.2. 1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²	40		
58 d.2. 1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²	10		
59 d.2. 1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²	10		
60 d.2. 1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.480		
61 d.2. 1	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	15.150		
62 d.2. 1	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	15.150		
63 d.2. 1	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	46.400		
64 d.2. 1	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²	44.439		
65 d.2. 1	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²	7.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.2. 1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	6.807		
67 d.2. 1	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²	9		
68 d.2. 1	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	kg	15		
2.2		Roboty demontażowe				
69 d.2. 2	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.960		
70 d.2. 2	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²	9.936		
71 d.2. 2	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	18		
72 d.2. 2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	3		
73 d.2. 2	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	4		
74 d.2. 2	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywawkowej	szt	3		
75 d.2. 2	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	8		
76 d.2. 2	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	13		
77 d.2. 2	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	4		
2.3		Roboty wod-kan				
78 d.2. 3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7		
79 d.2. 3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		
80 d.2. 3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
81 d.2. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
82 d.2. 3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
83 d.2. 3	KNNR 4 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	42		
84 d.2. 3	KNNR 4 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.	3		
85 d.2. 3	KNNR 4 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.	3		
86 d.2. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	42		
87 d.2. 3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.2. 3	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
89 d.2. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3		
90 d.2. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	3		
91 d.2. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	3		
92 d.2. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	3		
93 d.2. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
94 d.2. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	3		
95 d.2. 3	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
96 d.2. 3	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
97 d.2. 3	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
98 d.2. 3	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	12		
99 d.2. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	12		
2.4		Instalacja c.o.				
100 d.2. 4	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	5		
101 d.2. 4	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	1		
102 d.2. 4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1		
2.5		Instalacja elektryczna				
103 d.2. 5	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	18		
104 d.2. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3		
105 d.2. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2		
3		Łazienka męska (Szkoła) - 3 p				
3.1		Roboty ogólnobudowlane				
106 d.3. 1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	40		
107 d.3. 1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt. siatkach	m ²	40		
108 d.3. 1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109 d.3. 01 1	KNNR 3 0602-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²	10		
110 d.3. 01 1	KNNR 3 0305-	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.480		
111 d.3. 01 1	KNNR 2 1202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	15.150		
112 d.3. 03 1	KNNR 2 1209-	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	15.150		
113 d.3. 02 1	KNNR 2 0805-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	46.400		
114 d.3. 03 1	KNNR 2 1401-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²	44.439		
115 d.3. 07 1	KNNR 2 0701-	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²	7.200		
116 d.3. 01 1	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	6.807		
117 d.3. 01 1	KNNR 2 1702-	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²	9		
118 d.3. 05 1	KNNR 2 1301-	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	kg	15		
3.2		Roboty demontażowe				
119 d.3. 01 2	KNNR 3 0301-	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.720		
120 d.3. 04 2	KNNR 3 0702-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²	8.280		
121 d.3. 04 2	KNNR 8 0222-	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	18		
122 d.3. 03 2	KNNR 8 0225-	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	3		
123 d.3. 05 2	KNNR 8 0225-	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2		
124 d.3. 06 2	KNNR 8 0225-	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl	2		
125 d.3. 04 2	KNNR 8 0122-	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywawkowej	szt	3		
126 d.3. 06 2	KNNR 8 0122-	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywawkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt	2		
127 d.3. 01 2	KNNR 8 0108-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	8		
128 d.3. 02 2	KNNR 8 0108-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	13		
129 d.3. 01 2	KNNR 8 0122-	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	4		
3.3		Roboty wod-kan				
130 d.3. 03 3	KNNR 4 0207-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
131 d.3. 3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		
132 d.3. 3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
133 d.3. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
134 d.3. 3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
135 d.3. 3	KNNR 4 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	42		
136 d.3. 3	KNNR 4 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.	3		
137 d.3. 3	KNNR 4 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.	3		
138 d.3. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żelaznych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	42		
139 d.3. 3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
140 d.3. 3	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
141 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2		
142 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	2		
143 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	3		
144 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2		
145 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	2		
146 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	3		
147 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0203-01	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.	2		
148 d.3. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	3		
149 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.	2		
150 d.3. 3	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
151 d.3. 3	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
152 d.3. 3	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
153 d.3. 3	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	12		
154 d.3. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	12		
3.4		Instalacja c.o.				
155 d.3. 4	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	5		
156 d.3. 4	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	1		
157 d.3. 4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1		
3.5		Instalacja elektryczna				
158 d.3. 5	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m	18		
159 d.3. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3		
160 d.3. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2		
4		Łazienka damska (Szkoła) - 3 p				
4.1		Roboty ogólnobudowlane				
161 d.4. 1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	40		
162 d.4. 1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²	40		
163 d.4. 1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²	10		
164 d.4. 1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²	10		
165 d.4. 1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.480		
166 d.4. 1	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	15.150		
167 d.4. 1	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	15.150		
168 d.4. 1	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	46.400		
169 d.4. 1	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²	44.439		
170 d.4. 1	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²	7.200		
171 d.4. 1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	6.807		
172 d.4. 1	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²	9		
173 d.4. 1	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	kg	15		
4.2		Roboty demontażowe				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
174 d.4. 2	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.960		
175 d.4. 2	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²	9.936		
176 d.4. 2	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	18		
177 d.4. 2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	3		
178 d.4. 2	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	4		
179 d.4. 2	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywawkowej	szt	3		
180 d.4. 2	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	8		
181 d.4. 2	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	13		
182 d.4. 2	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	4		
4.3		Roboty wod-kan				
183 d.4. 3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7		
184 d.4. 3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		
185 d.4. 3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
186 d.4. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
187 d.4. 3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
188 d.4. 3	KNNR 4 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	42		
189 d.4. 3	KNNR 4 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.	3		
190 d.4. 3	KNNR 4 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.	3		
191 d.4. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	42		
192 d.4. 3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
193 d.4. 3	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
194 d.4. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3		
195 d.4. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
196	KNR 2-15/GE-d.4. BERIT 0104-3 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	3		
197	KNR 2-15/GE-d.4. BERIT 0104-3 03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	3		
198	KNR 2-15 d.4. 0115-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
199	KNR 2-15/GE-d.4. BERIT 0105-3 01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	3		
200	KNNR 4 0105-d.4. 04 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
201	KNNR 4 0105-d.4. 03 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
202	KNNR 4 0105-d.4. 01 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
203	KNNR 4 0128-d.4. 01 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	12		
204	KNNR 4 0126-d.4. 01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	12		
4.4		Instalacja c.o.				
205	KNNR 4 0405-d.4. 05 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	5		
206	KNNR 4 0427-d.4. 01 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	1		
207	KNNR 4 0436-d.4. 01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1		
4.5		Instalacja elektryczna				
208	KNNR 9 0301-d.4. 01 5	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	18		
209	KNNR 5 0504-d.4. 02 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3		
210	KNNR 5 0308-d.4. 05 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kształtowniki stalowe profilowane U'	m	13.6800		13.6800							
2.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	13.6800		13.6800							
3.	kształtowniki stalowe profilowane C'	m	36.9000		36.9000							
4.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	36.9000		36.9000							
5.	wyroby stalowe różne'	kg	30.0000		30.0000							
6.	wyroby stalowe różne	kg	30.0000		30.0000							
7.	szpachlówka olejno-żywiczna'	dm ³	45.9855		45.9855							
8.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	45.9855		45.9855							
9.	farba syntetyczna nawierzchniowa'	dm ³	8.4701		8.4701							
10.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	8.4701		8.4701							
11.	farba syntetyczna podkładowa'	dm ³	8.7545		8.7545							
12.	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	8.7545		8.7545							
13.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka'	kg	90.9000		90.9000							
14.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka"	kg	382.3360		382.3360							
15.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka'''	kg	90.9000		90.9000							
16.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	382.3360		382.3360							
17.	piasek do zapraw'	m ³	2.1600		2.1600							
18.	piasek do zapraw"	m ³	0.5400		0.5400							
19.	piasek do zapraw'''	m ³	2.1600		2.1600							
20.	piasek do zapraw	m ³	0.5400		0.5400							
21.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.4000		0.4000							
22.	cement portlandzki z dodatkami 25"	t	0.1000		0.1000							
23.	cement portlandzki z dodatkami 25'''	t	0.4000		0.4000							
24.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1000		0.1000							
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.4000		0.4000							
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''	m ³	0.1000		0.1000							
27.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m ³	0.4000		0.4000							
28.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1000		0.1000							
29.	plyty gipsowo-kartonowe'	m ²	37.0800		37.0800							
30.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	37.0800		37.0800							
31.	cegla'	szt	199.6800		199.6800							
32.	cegla	szt	199.6800		199.6800							
33.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm'	szt	118.0800		118.0800							
34.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	118.0800		118.0800							
35.	plyty z wełny mineralnej'	m ²	18.5400		18.5400							
36.	plyty z wełny mineralnej	m ²	18.5400		18.5400							
37.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka'	kg	7.5750		7.5750							
38.	zaprawa do spoinowania'	kg	25.0560		25.0560							
39.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	7.5750		7.5750							
40.	zaprawa do spoinowania	kg	25.0560		25.0560							
41.	zaprawa cementowo-wapienna M7'	m ³	0.1440		0.1440							
42.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.1440		0.1440							
43.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.6242		0.6242							
44.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.6242		0.6242							
45.	zaprawa cem-wap	m ³	0.6528		0.6528							
46.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych'	m ²	31.5120		31.5120							
47.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	31.5120		31.5120							
48.	plytki ścienne'	m ²	97.4400		97.4400							
49.	plytki ścienne	m ²	97.4400		97.4400							
50.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	m ²	13.6140		13.6140							
51.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	13.6140		13.6140							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
52.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm'	m	8.2400		8.2400							
53.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm'	m	8.2400		8.2400							
54.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm'	m	8.2400		8.2400							
55.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	8.2400		8.2400							
56.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	8.2400		8.2400							
57.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	8.2400		8.2400							
58.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm"	szt	12.0000		12.0000							
59.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm'	szt	5.3600		5.3600							
60.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm"	szt	6.1600		6.1600							
61.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm'	szt	8.4000		8.4000							
62.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm"	szt	12.0000		12.0000							
63.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	5.3600		5.3600							
64.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.1600		6.1600							
65.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	szt	8.4000		8.4000							
66.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm"	m	87.3600		87.3600							
67.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm"	m	10.4000		10.4000							
68.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm"	m	87.3600		87.3600							
69.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	10.4000		10.4000							
70.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm"	szt	71.4000		71.4000							
71.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 22 mm"	szt	18.0000		18.0000							
72.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 22 mm"	szt	18.0000		18.0000							
73.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm"	szt	6.6000		6.6000							
74.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm"	szt	71.4000		71.4000							
75.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 22 mm"	szt	18.0000		18.0000							
76.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 22 mm	szt	18.0000		18.0000							
77.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	6.6000		6.6000							
78.	nypl miedziany z gwintem wew. 22 x 3/4	szt	6.0000		6.0000							
79.	nypl miedziany z gwintem wew. 22 x 3/4	szt	6.0000		6.0000							
80.	nypl miedziany z gwint. wew. 22 x 3/4	szt	6.0000		6.0000							
81.	nypl miedziany z gwint. wew. 22 x 3/4	szt	6.0000		6.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
82.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm"	m	12.0400		12.0400							
83.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm"	m	19.2000		19.2000							
84.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	12.0400		12.0400							
85.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	19.2000		19.2000							
86.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm"	m	2.1000		2.1000							
87.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm'	m	3.2000		3.2000							
88.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	2.1000		2.1000							
89.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	3.2000		3.2000							
90.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm""	szt	13.8600		13.8600							
91.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm""	szt	23.2000		23.2000							
92.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm""	szt	12.0000		12.0000							
93.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm""	szt	24.0000		24.0000							
94.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm""	szt	13.8600		13.8600							
95.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm""	szt	23.2000		23.2000							
96.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	18.0000		18.0000							
97.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	18.0000		18.0000							
98.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm"	szt	6.0000		6.0000							
99.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000		6.0000							
100.	zawory umywalkowe stojące mo- siężne o śr. nominalnej 15 mm"	szt	6.0000		6.0000							
101.	zawory umywalkowe stojące mo- siężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000		6.0000							
102.	baterie umywalkowe stojące"	szt	6.0000		6.0000							
103.	baterie umywalkowe stojące	szt	6.0000		6.0000							
104.	przyłącze elastyczne do armatury dl. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa"	szt	12.0000		12.0000							
105.	przyłącze elastyczne do armatury dl. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	12.0000		12.0000							
106.	syfony umywalkowe'	szt	6.0000		6.0000							
107.	syfony umywalkowe	szt	6.0000		6.0000							
108.	rozeta 1-dzielna M315 3/8	szt	2.0000		2.0000							
109.	rozeta 1-dzielna M315 3/8	szt	2.0000		2.0000							
110.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm"	szt	2.0000		2.0000							
111.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	2.0000		2.0000							
112.	umywalki porcelanowe KOŁO-NO- VA	szt	12.0000		12.0000							
113.	Geberit Kombifix - element monta- żowy do umywalki"	kpl	3.0000		3.0000							
114.	Geberit Kombifix - element monta- żowy do umywalki	kpl	3.0000		3.0000							
115.	Geberit Kombifix - element monta- żowy do umywalki'	kpl	3.0000		3.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11	6. Geberit Kombifix - element monta- żowy do umywalki'''	kpl	3.0000		3.0000							
11	7. Geberit Kombifix - element monta- żowy do miski ustępowej''	kpl	2.0000		2.0000							
11	8. Geberit Kombifix - element monta- żowy do miski ustępowej	kpl	3.0000		3.0000							
11	9. Geberit Kombifix - element monta- żowy do miski ustępowej'	kpl	2.0000		2.0000							
12	0. Geberit Kombifix - element monta- żowy do miski ustępowej'''	kpl	3.0000		3.0000							
12	1. Geberit Kombifix - element monta- żowy do pisuaru	kpl	2.0000		2.0000							
12	2. Geberit Kombifix - element monta- żowy do pisuaru'	kpl	2.0000		2.0000							
12	3. miski ustępowe porcelanowe za- wieszane KOŁO-NOVA	szt	10.0000		10.0000							
12	4. pisuary porcelanowe KOŁO-NOVA	szt	4.0000		4.0000							
12	5. armatura splukująca do pisuaru pneumatyczna ręczna	kpl	2.0000		2.0000							
12	6. armatura splukująca do pisuaru pneumatyczna ręczna'	kpl	2.0000		2.0000							
12	7. przyciski do spluczek podtynko- wych''	szt	4.0000		4.0000							
12	8. przyciski do spluczek podtynko- wych	szt	6.0000		6.0000							
12	9. deska sedesowa KOŁO-NOVA	szt	4.0000		4.0000							
13	0. deska sedesowa KOŁO-NOVA'	szt	6.0000		6.0000							
13	1. wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm''	szt	2.0000		2.0000							
13	2. wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000							
13	3. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 22 mm'''	szt	47.0400		47.0400							
13	4. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. no- minalnej 22 mm'''	szt	6.0000		6.0000							
13	5. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. no- minalnej 22 mm''''	szt	6.0000		6.0000							
13	6. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 22 mm''''	szt	4.8000		4.8000							
13	7. uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm'	szt	4.8000		4.8000							
13	8. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 22 mm''''	szt	6.2400		6.2400							
13	9. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 22 mm''''	szt	5.6000		5.6000							
14	0. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 22 mm''''	szt	47.0400		47.0400							
14	1. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. no- minalnej 22 mm''''	szt	6.0000		6.0000							
14	2. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. no- minalnej 22 mm	szt	6.0000		6.0000							
14	3. uchwyty metalowe z wkładką gu- mową do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 22 mm''''	szt	4.8000		4.8000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
14	uchwyty do rurociągów stalowych o 4. śr.nominalnej 25 mm	szt	4.8000		4.8000							
14	uchwyty metalowe z wkładką gu- 5. mową do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 22 mm"	szt	6.2400		6.2400							
14	uchwyty metalowe z wkładką gu- 6. mową do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 22 mm	szt	5.6000		5.6000							
14	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 7. 110 mm"	szt	11.2000		11.2000							
14	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 8. 50 mm"	szt	20.0000		20.0000							
14	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 9. 110 mm"	szt	4.0000		4.0000							
15	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 0. 50 mm"	szt	8.0000		8.0000							
15	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 1. 110 mm"	szt	11.2000		11.2000							
15	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 2. 50 mm"	szt	20.0000		20.0000							
15	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 3. 110 mm	szt	6.0000		6.0000							
15	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 4. 50 mm	szt	6.0000		6.0000							
15	oprawy bryzgoszczelne strugood- 5. porne do przykręcania"	szt	6.0000		6.0000							
15	oprawy bryzgoszczelne strugood- 6. porne do przykręcania	szt	6.0000		6.0000							
15	żarówki"	szt	6.2400		6.2400							
15	żarówki	szt	6.2400		6.2400							
15	gniazda natynkowe 2-biegunowe"	szt	4.0800		4.0800							
16	gniazda natynkowe 2-biegunowe 0.	szt	4.0800		4.0800							
16	rury winidurowe"	m	1.1232		1.1232							
16	rury winidurowe 1.	m	1.1232		1.1232							
16	przewody wtynkowe-YDYt"	m	37.4400		37.4400							
16	przewody wtynkowe-YDYt 3.	m	37.4400		37.4400							
16	przewody wtynkowe-YDYt 4.	m	37.4400		37.4400							
16	materiały pomocnicze 5.	zł										
RAZEM												

Słownie: