

Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Kosztorys

Lokalizacja	Przebudowa węzła sanitarnego w SP w Lejkowie Lejkowo
Inwestor	UG Malechowo 76-142 Malechowo 22a

Koszty pośrednie
Zysk

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-04 0105/05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2	24,2
2	KNNR-W 3 1301/02	Rozbiórka okładzin ścian na zaprawie cementowej - glazura	m3	2,82
3	KNNR-W 3 0801/04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	71,1
4	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m3	5,97
5	TZKNBK t1 0726/01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m3	13,82
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	13,82
7	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	52
8	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	25
9	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	13
10	KNR 4-02 0235/06	Demontaż umywalki	kpl.	13
11	KNR 4-02 0235/01	Demontaż pisuaru	kpl.	4
12	KNR 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	12
13	KNR 4-02 0235/07	Demontaż brodzika	kpl.	1
14	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.	5
		Roboty budowlane		
15	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	7
16	KNR 4-01 0330/11	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2	2
17	KNR-W 4-01 0333/12	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowej	m	39,2
18	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	7
19	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone szt.7	m2	14,08
20	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	13,2
21	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	39,8
22	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m2	39,8
23	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm R=3 M=3 S=3	m2	39,8
24	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	74
25	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,14
26	KNR 0-23 2614/01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	4,75
27	KNR 0-19 0928/07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2	8,25
28	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	1,92
29	KNR 4-01 0207/02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	74
30	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	2
31	KNR-W 2-02 1111/03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	71,1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR-W 2-02 0840/06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	193,1
33	KNR-W 2-02 1029/01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - zabudowa ścianek kabinowych wraz ze skrzydłami drzwiowymi	m2	31,6
34	KNR-W 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	206,27
35	KNR 4-01 1204/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	71,1
36	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	135,17
37	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	11,3
38	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	11,3
39	KNR-W 2-02 2119/02	Parapety wewn. PVC szer. do 30 cm	m	6
40	KNPnRPDE 22/53c	Montaż lustra	szt.	9
41		Montaż dozownika mydła	szt.	9
42		Montaż zawiesia papieru toaletowego	szt.	9
43		Montaż zawiesia ręczników papierowych	szt.	9
		Roboty elektryczne		
44	KNR 5-08 0514/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - przelotowych - oprawy led + czujniki ruchu R=0.955	szt.	41
45	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) R=0.955	kpl.	41
46	KNNR 5 0410/02	Wentylatory ściennie	szt.	5
47	KNR 5-08 0209/02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku R=0.955	m	175
		Roboty sanitarne		
48	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wykop pod kanalizację R=0.955	m3	6,6
49	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3
50	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,6
51	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,7
52	KNR 2-15 0205/02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową R=0.955	m	12,5
53	KNR 2-15 0205/04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową R=0.955	m	24
54	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	17
55	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9
56	KNR 2-15/GEBERIT 0601/04	Rurociągi z rur PEX śr. 28 mm	m	62
57	KNR 2-15/GEBERIT 0601/03	Rurociągi z rur PEX 22 mm	m	42
58	KNR 2-15/GEBERIT 0601/02	Rurociągi z rur PEX 16 mm	m	48
59	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm R=0.955	szt.	35
60	KNR 2-15 0221/02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych R=0.955	szt.	9
61	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-15/GEBERIT 0102/01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	8
63	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	8
64	KNR 2-15/GEBERIT 0105/02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.	8
65	KNR 2-15 0225/02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym R=0.955	kpl.	2
66	KNR-W 2-15 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	5
67	KNR 2-18 0802/02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 150 mm R=0.955	prob.	6
68	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm R=0.955	prob.	2
69	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	152
70	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	152
71	KNR 4-02 0516/04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.	5
72		Roboty remontowe instalacji c.o.	komplet	1
73	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	5
		Przebudowa posadzki pom. klasy i biblioteki		
74	KNPnRPDE 26/60c	Demontaż wykładziny podłogowej	m2	75
75	KNNR-W 3 0313/04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2	25,08
76	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2	75
77	KNR 4-04 0405/04	Rozebranie drewnianych legarów	m	132
78	KNR 2-01 0307/01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) R=0.955	m3	7,5
79	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	75
80	KNR 2-31 0105/02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. R=2 M=2 S=2	m2	75
81	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	75
82	KNR 2-31 0109/04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu R=2 M=2 S=2	m2	-75
83	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe R=2 M=2 S=2	m2	75
84	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	75
85	NNRNKB 202 1129/02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	75
86	NNRNKB 202 1129/03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm R=6 M=6 S=6	m2	75
87	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2	25,08
88	KNR-W 2-02 0803/02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	50,16
89	NNRNKB 202 2013/01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	50,16
90	KNR-W 2-02 1510/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	50,16
91	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2	75
92	KNR-W 2-02 1123/04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	75

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Roboty rozbiórkowe						0,00
1	KNR 4-04 0105/05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 24,2 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II' Gwoździe budowlane okrągłe gołe' Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 kg %	0,74 0,005 0,003 0,16 0,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0	0,00	0,00
2	KNNR-W 3 1301/02	Rozbiórka okładzin ścian na zaprawie cementowej - glazura 2,82 m3 Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	8,81	0,00		0,00	0,00
3	KNNR-W 3 0801/04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 71,1 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	0,92	0,00		0,00	0,00
4	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm 5,97 m3 Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	6,71	0,00		0,00	0,00
5	TZKNBK t1 0726/01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie 13,82 m3 Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	1,4	0,00		0,00	0,00
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 13,82 m3 Robocizna Robocizna (ATH 139) Sprzęt Samochód samowyladowczy 5 t	r-g m-g	0,86 0,5	0,00 0,00		0,00	0,00
7	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 52 m Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	0,00 0,00		0,00	0,00
8	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 25 m Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,26 10	0,00 0,00		0,00	0,00
9	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 13 szt. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Materiały pomocnicze	r-g %	0,7 4	0,00 0,00		0,00	0,00
10	KNR 4-02 0235/06	Demontaż umywalki 13 kpl. Robocizna					0,00	0,00

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna (ATH 139)	r-g	1	0,00			
		Materiały						
		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
11	KNR 4-02 0235/01	Demontaż pisuaru 4 kpl.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	1,71	0,00			
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	4				
12	KNR 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską fajansową 12 kpl.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	3,44	0,00			
		Materiały						
		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
13	KNR 4-02 0235/07	Demontaż brodzika 1 kpl.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	2,61	0,00			
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	4				
14	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego 5 kpl.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,5	0,00			
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10				
		Roboty budowlane						0,00
15	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m2 7 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	1,31	0,00			
16	KNR 4-01 0330/11	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	8,27	0,00			
17	KNR-W 4-01 0333/12	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowej 39,2 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	1,68	0,00			
18	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych 7 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	1,54	0,00			
		Materiały						
		Ościeżnice drewniane regulowane	szt	1	0,00			
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			
19	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone szt.7						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		14,08 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 m-g	0,51 1 0,02	0,00 0,00 0,00		0,00	0,00
20	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 13,2 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Płyty styropianowe 8 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 % m-g	0,0891 1,1 1,5 0,0047	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
21	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 39,8 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 % m-g	0,3596 1,2 1,5 0,0068	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
22	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm 39,8 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Cement 25 z dodatkami Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g t m3 % m-g	1,11 0,0011 0,0272 1,5 0,0014	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
23	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm 39,8 m2 Robocizna R=3 Robocizna (ATH 139) Materiały M=3 Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,1806 0,0315 1,5	0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
24	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 74 m Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	1,5	0,00		0,00	0,00
25	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,14 m3					0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	7,14	0,00			
		Materiały Błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	34,5	0,00	0		
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	17,95	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,093	0,00	0		
		Wapno suchogaszone	kg	10,6	0,00	0		
		Woda z rurociągu	m3	0,043	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,00			
26	KNR 0-23 2614/01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4,75 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	3,0448	0,00			
		Materiały Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	0,00	0		
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2	0,00	0		
		Płyty styropianowe 17 cm	m3	0,17275	0,00	0		
		Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	0,00	0		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00	0		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4	0,00	0		
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0276	0,00			
27	KNR 0-19 0928/07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 8,25 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	2,6	0,00			
		Materiały Kotwy stalowe	szt	4,8	0,00	0		
		Okna z tworzyw	szt	1	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			
28	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1,92 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	1,35	0,00			
		Materiały Blacha powlekana płaska	m2	1,23	0,00	0		
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	0,00	0		
		Zaprawa cementowa M 80	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,00			

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
29	KNR 4-01 0207/02	Zabetonowanie żwirobetonem bruźd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 74 m Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Piasek do betonów zwykłych Woda z rurociągu Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna	r-g t m3 m3 m3 %	0,32 0,008 0,014 0,008 0,024 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0	0,00	0,00
30	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 Zaprawa cementowo-wapienna M7 Zaprawa wapienna M 0.6 Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 %	0,681 0,0206 0,0021 0,0027 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0	0,00	0,00
31	KNR-W 2-02 1111/03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 71,1 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Płytki podłogowe z kamieni sztucznych Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka Zaprawa klejowa-sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 kg kg %	0,85 1,04 0,25 3 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0	0,00	0,00
32	KNR-W 2-02 0840/06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 193,1 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Płytki ściennie Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 kg kg %	1,03 1,05 0,25 2,84 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0	0,00	0,00
33	KNR-W 2-02 1029/01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - zabudowa ścianek kabinowych wraz ze skrzydłami drzwiowymi 31,6 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Ścianki kabinowe kompletne Sprzęt	r-g m2	4,76 1	0,00 0,00		0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			
34	KNR-W 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 206,27 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,095 0,3 2	0,00 0,00 0	 0 0	0,00	0,00
35	KNR 4-01 1204/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 71,1 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Farby emulsyjne nawierzchniowe Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,298 2	0,00 0,00 0	 0 0	0,00	0,00
36	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 135,17 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Farby emulsyjne nawierzchniowe Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,286 2	0,00 0,00 0	 0 0	0,00	0,00
37	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 11,3 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Blachowkręty Gips szpachlowy Kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 Łączniki krzyżowe lk 60/60 Łączniki wzdłużne lw 60/110 Płyty gipsowo-kartonowe Pręt mocujący Taśma zbrojąca Wieszak w 60/100 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportu	r-g szt t m m m szt szt m2 szt m szt m3 % m-g	2,5107 18,5 0,0003 0,4 0,7 1,9 1,33 0,52 1,05 0,91 1 0,91 0,00064 1,5 0,0289	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
38	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 11,3 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Farba emulsyjna Polinit Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,1756 0,276 1,5	0,00 0,00 0	 0 0	0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00			
39	KNR-W 2-02 2119/02	Parapety wewn. PVC szer. do 30 cm 6 m Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Parapet PVC Materiały pomocnicze	r-g m %	2,27 1,03 29	0,00 0,00 0,00	 0 0	0,00	0,00
40	KNPnRPDE 22/53c	Montaż lustra 9 szt. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Lustro	r-g r-g szt	0,25 1	0,00 0,00		0,00	0,00
41		Montaż dozownika mydła 9 szt. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Dozownik mydła	r-g r-g szt	0,108 1	0,00 0,00		0,00	0,00
42		Montaż zawiesia papieru toaletowego 9 szt. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Zawiesie papieru toaletowego	r-g r-g szt	0,108 1	0,00 0,00		0,00	0,00
43		Montaż zawiesia ręczników papierowych 9 szt. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Zawiesie ręczników papierowych	r-g r-g szt	0,108 1	0,00 0,00		0,00	0,00
		Roboty elektryczne						0,00
44	KNR 5-08 0514/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - przelotowych - oprawy led + czujniki ruchu 41 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 139) Materiały Czujnik ruchu Oprawy led Żarówki led Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt szt %	0,5921 0,121951 0,878049 0,878049 2,5	0,00 0,00 0,00 0,00	 0 0 0 0	0,00	0,00
45	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 41 kpl. Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 139) Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,2674 2 2,5	0,00 0,00 0,00	 0 0	0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
46	KNNR 5 0410/02	Wentylatory ścienne 5 szt. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Wentylator ścienny	r-g szt	0,34 1	0,00 0,00		0,00	0,00
47	KNR 5-08 0209/02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 175 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 139) Materiały Przewód wtynkowy ydy 3*1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,043071 1,04 2,5	0,00 0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
		Roboty sanitarne						0,00
48	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wykop pod kanalizację 6,6 m3 Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 139)	r-g	2,674	0,00		0,00	0,00
49	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3 m Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt m % m-g	0,313 0,45 0,93 1,5 0,02	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
50	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12,6 m Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm' Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt m % m-g	0,253 0,52 0,96 1,5 0,0099	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
51	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,7 m Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm' Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt m % m-g	0,161 0,62 1,01 1,5 0,0035	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
52	KNR 2-15 0205/02	<p>Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową</p> <p>12,5 m</p> <p>Robocizna R=0,955</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Materiały</p> <p>Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm</p> <p>Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm</p> <p>Rury przepustowe z PCW</p> <p>Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód dostawczy 0.9 t</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,20628</p> <p>0,84</p> <p>0,836</p> <p>0,153</p> <p>1</p> <p>0,2</p> <p>0,004</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>
53	KNR 2-15 0205/04	<p>Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową</p> <p>24 m</p> <p>Robocizna R=0,955</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Materiały</p> <p>Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm</p> <p>Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm</p> <p>Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm</p> <p>Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód dostawczy 0.9 t</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,285545</p> <p>0,7</p> <p>0,806</p> <p>0,153</p> <p>1</p> <p>0,2</p> <p>0,006</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>
54	KNR-W 2-15 0211/01	<p>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych</p> <p>17 podej.</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Materiały</p> <p>Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm</p> <p>Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,561</p> <p>3,1</p> <p>1</p> <p>1,5</p> <p>0,004</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>
55	KNR-W 2-15 0211/03	<p>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych</p> <p>9 podej.</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Materiały</p> <p>Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm</p> <p>Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy'</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>1,27</p> <p>3,1</p> <p>1</p> <p>1,5</p> <p>0,018</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>
56	KNR 2-15/GEBERIT 0601/04	<p>Rurociągi z rur PEX śr. 28 mm</p> <p>62 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Materiały</p>	<p>r-g</p>	<p>0,325</p>	<p>0,00</p>		<p>0,00</p>	<p>0,00</p>

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Rury PEX 28	m	1,04	0,00	0		
		Uchwyty do rur	szt	0,66	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
57	KNR 2-15/GEBERIT 0601/03	Rurociągi z rur PEX 22 mm						
		42 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,285	0,00			
		Materiały						
		Rury PEX 22	m	1,06	0,00	0		
		Uchwyty do rur	szt	0,85	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
58	KNR 2-15/GEBERIT 0601/02	Rurociągi z rur PEX 16 mm						
		48 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,194	0,00			
		Materiały						
		Rury PEX 16	m	1,01	0,00	0		
		Uchwyty do rur	szt	0,85	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
59	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm						
		35 szt.					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,2101	0,00			
		Materiały						
		Zawór przelotowy 15 mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,9		0		
60	KNR 2-15 0221/02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych						
		9 szt.					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	1,8718	0,00			
		Materiały						
		Syfony umywalkowe	szt	1	0,00	0		
		Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1	0,00	0		
		Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,2		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,06	0,00			
61	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm						
		9 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,957	0,00			
		Materiały						
		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,00			

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
62	KNR 2-15/GEBERIT 0102/01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 8 kpl. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej Komplet uchwytów i pochwytów dla niepełnosprawnych Wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	r-g kpl szt kpl	0,72 1 0,125 1	0,00 0,00 0,00 0,00	 0 0 0	0,00	0,00
63	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 8 kpl. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	r-g r-g szt	0,54 0,54 1	0,00 0,00 0,00	 	0,00	0,00
64	KNR 2-15/GEBERIT 0105/02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 8 kpl. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	r-g r-g szt	0,41 0,41 1	0,00 0,00 0,00	 	0,00	0,00
65	KNR 2-15 0225/02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 2 kpl. Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 139) Materiały Pisuary porcelanowe białe Syfony pisuarowe Zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	r-g r-g szt szt szt %	1,82405 1,82405 1 1 1 0,2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0 0 0 0	0,00	0,00
66	KNR-W 2-15 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5 szt. Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g szt %	0,52 0,52 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00	 0 0 0	0,00	0,00
67	KNR 2-18 0802/02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 150 mm 6 prob. Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 139) Materiały Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t	r-g r-g %	10,4286 10,4286 2,5	0,00 0,00 0,00	 	0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
68	KNR 2-18 0802/01	<p>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm</p> <p>2 prob.</p> <p>Robocizna R=0,955</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Materiały</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód skrzyniowy do 5 t</p>	r-g % m-g	8,73825 2,5 3,16	0,00 0,00		0,00	0,00
69	KNR 0-31 0116/04	<p>Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa</p> <p>152 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	r-g m-g	0,056 0,0001	0,00 0,00		0,00	0,00
70	KNR 0-31 0116/03	<p>Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe</p> <p>152 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Materiały</p> <p>Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	r-g szt % m-g	0,0442 0,002 5,1 0,0001	0,00 0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
71	KNR 4-02 0516/04	<p>Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego</p> <p>5 kpl.</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Materiały</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe</p> <p>Materiały pomocnicze</p>	r-g kpl % m-g	1,59 1 5 0,0001	0,00 0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
72		<p>Roboty remontowe instalacji c.o.</p> <p>1 komplet</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p>	r-g	50	0,00		0,00	0,00
73	KNR INSTAL 0309/07	<p>Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm</p> <p>5 szt.</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p> <p>Materiały</p> <p>Termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p>	r-g kpl % m-g	0,39 1 3 0,01	0,00 0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
		Przebudowa posadzki pom. klasy i biblioteki						0,00
74	KNPnRPDE 26/60c	<p>Demontaż wykładziny podłogowej</p> <p>75 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 139)</p>	r-g	0,63	0,00		0,00	0,00
75	KNNR-W 3 0313/04	<p>Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym</p>						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		25,08 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	0,51	0,00		0,00	0,00
76	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 75 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	0,17	0,00		0,00	0,00
77	KNR 4-04 0405/04	Rozebranie drewnianych legarów 132 m Robocizna Robocizna (ATH 139)	r-g	0,09	0,00		0,00	0,00
78	KNR 2-01 0307/01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 7,5 m3 Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 139)	r-g	1,4707	0,00		0,00	0,00
79	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 75 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 %	0,1232 0,037 0,0018 0,5	0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
80	KNR 2-31 0105/02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 75 m2 Robocizna R=2 Robocizna (ATH 139) Materiały M=2 Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 %	0,0166 0,0246 0,0012 0,5	0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
81	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 75 m2 Robocizna Robocizna (ATH 139) Materiały Beton b25 Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 %	0,2385 0,1218 0,01 0,5	0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
82	KNR 2-31 0109/04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu -75 m2 Robocizna R=2 Robocizna (ATH 139) Materiały M=2 Mieszanka betonowa	r-g m3	0,034 0,0203	0,00 0,00		0,00	0,00
83	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 75 m2 Robocizna R=2 Robocizna (ATH 139) Materiały M=2	r-g	0,7192	0,00		0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm	m2	2,4	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt S=2						
		Środek transportowy	m-g	0,0136	0,00			
84	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 75 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,0891	0,00			
		Materiały						
		Płyty styropianowe 15 cm	m2	1,2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0047	0,00			
85	NNRNKB 202 1129/02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 75 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	1,11	0,00			
		Materiały						
		Cement 25 z dodatkami	t	0,0123	0,00	0		
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0011	0,00	0		
		Drewno opałowe	kg	0,15	0,00	0		
		Masa asfaltowa	kg	0,085	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,0324	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		"Miksokret" 28 kW	m-g	0,21	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0		
86	NNRNKB 202 1129/03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm 75 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=6						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,42	0,00			
		Materiały M=6						
		Cement 25 z dodatkami	t	0,0258	0,00	0		
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0024	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,075	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt S=6						
		"Miksokret" 28 kW	m-g	0,12	0,00			
87	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm 25,08 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,79	0,00			
		Materiały						
		Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8,2	0,00	0		
		Zaprawa	m3	0,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
88	KNR-W 2-02 0803/02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach						

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		50,16 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,578	0,00			
		Materiały						
		Zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,0186	0,00	0		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,002	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
89	NNRNKB 202 2013/01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 50,16 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,26	0,00			
		Materiały						
		Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4,7	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,005	0,00			
90	KNR-W 2-02 1510/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 50,16 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,176	0,00			
		Materiały						
		Farba emulsyjna	dm3	0,276	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00			
91	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 75 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,395	0,00			
		Materiały						
		Klej winylowy	kg	0,6	0,00	0		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,00	0		
		Wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m2	1,09	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0041	0,00			
92	KNR-W 2-02 1123/04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 75 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 139)	r-g	0,126	0,00			
		Materiały						
		Pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Razem						
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztyorys						

Tabela elementów

Nr	Opis	Roboci zna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty rozbiórkowe							0,00
	Roboty budowlane							0,00
	Roboty elektryczne							0,00
	Roboty sanitarne							0,00
	Przebudowa posadzki pom. klasy i biblioteki							0,00
	Razem							0,00
	Podatek VAT 0%							0,00
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 139)	r-g	1.885,431	0,00	0,00
	Razem		1.885,431		0,00

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m3	0,121	0,00	0,00
2	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	9	0,00	0,00
3	Beton b25	m3	9,135	0,00	0,00
4	Blacha powlekana płaska	m2	2,362	0,00	0,00
5	Blachowkręty	szt	209,05	0,00	0,00
6	Błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	39,33	0,00	0,00
7	Cement 25 z dodatkami	t	2,902	0,00	0,00
8	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	20,463	0,00	0,00
9	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,592	0,00	0,00
10	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,263	0,00	0,00
11	Czujnik ruchu	szt	5	0,00	0,00
12	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II'	m3	0,073	0,00	0,00
13	Dozownik mydła	szt	9	0,00	0,00
14	Drewno opałowe	kg	11,25	0,00	0,00
15	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	19,76	0,00	0,00
16	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,95	0,00	0,00
17	Farba emulsyjna	dm3	13,844	0,00	0,00
18	Farba emulsyjna Polinit	dm3	3,119	0,00	0,00
19	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	59,847	0,00	0,00
20	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	47,76	0,00	0,00
21	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm	m2	180	0,00	0,00
22	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	8	0,00	0,00
23	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	61,881	0,00	0,00
24	Gips szpachlowy	t	0,003	0,00	0,00
25	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	235,752	0,00	0,00
26	Grzejniki stalowe płytowe	kpl	5	0,00	0,00
27	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	3,872	0,00	0,00
28	Klej winylowy	kg	45	0,00	0,00
29	Kółki rozporowe plastikowe	szt	82	0,00	0,00
30	Komplet uchwytów i pochwyty dla niepełnosprawnych	szt	1	0,00	0,00
31	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	12	0,00	0,00
32	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	13	0,00	0,00
33	Kotwy stalowe	szt	39,6	0,00	0,00
34	Kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	4,52	0,00	0,00
35	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	10,5	0,00	0,00
36	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	16,8	0,00	0,00
37	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	52,7	0,00	0,00
38	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt	5,394	0,00	0,00
39	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	27,9	0,00	0,00
40	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	6,552	0,00	0,00
41	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	1,35	0,00	0,00
42	Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	7,91	0,00	0,00
43	Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	21,47	0,00	0,00
44	Lustro	szt	9	0,00	0,00
45	Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	15,029	0,00	0,00
46	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	5,876	0,00	0,00
47	Masa asfaltowa	kg	6,375	0,00	0,00
48	Mieszanka betonowa	m3	-1,523	0,00	0,00
49	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	8	0,00	0,00
50	Okna z tworzyw	szt	8,25	0,00	0,00
51	Oprawy led	szt	36	0,00	0,00
52	Ościeżnice drewniane regulowane	szt	7	0,00	0,00
53	Parapet PVC	m	6,18	0,00	0,00
54	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	7,5	0,00	0,00
55	Pianka poliuretanowa	dm3	2,723	0,00	0,00
56	Piasek	m3	4,62	0,00	0,00
57	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,036	0,00	0,00
58	Piasek do zapraw	m3	8,161	0,00	0,00
59	Pisuary porcelanowe białe	szt	2	0,00	0,00
60	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	73,944	0,00	0,00
61	Płytki ścienne	m2	202,755	0,00	0,00
62	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	205,656	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	11,865	0,00	0,00
64	Płyty styropianowe 8 cm	m2	14,52	0,00	0,00
65	Płyty styropianowe 15 cm	m2	90	0,00	0,00
66	Płyty styropianowe 17 cm	m3	0,821	0,00	0,00
67	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	1,425	0,00	0,00
68	Pręt mocujący	szt	10,283	0,00	0,00
69	Pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	2,25	0,00	0,00
70	Przewód wtynkowy ydy 3*1,5mm2	m	182	0,00	0,00
71	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	8	0,00	0,00
72	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	10,45	0,00	0,00
73	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	19,344	0,00	0,00
74	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,787	0,00	0,00
75	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	12,096	0,00	0,00
76	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	2,79	0,00	0,00
77	Rury PEX 16	m	48,48	0,00	0,00
78	Rury PEX 22	m	44,52	0,00	0,00
79	Rury PEX 28	m	64,48	0,00	0,00
80	Rury przepustowe z PCW	m	1,913	0,00	0,00
81	Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	3,672	0,00	0,00
82	Siatka z włókna szklanego	m2	5,391	0,00	0,00
83	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	14,08	0,00	0,00
84	Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	19	0,00	0,00
85	Syfony pisuarowe	szt	2	0,00	0,00
86	Syfony umywalkowe	szt	9	0,00	0,00
87	Ścianki kabinowe kompletne	m2	31,6	0,00	0,00
88	Taśma zbrojąca	m	11,3	0,00	0,00
89	Termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	kpl	5	0,00	0,00
90	Uchwyty do rur	szt	117,42	0,00	0,00
91	Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	12,5	0,00	0,00
92	Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	24	0,00	0,00
93	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	17	0,00	0,00
94	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	9	0,00	0,00
95	Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	9	0,00	0,00
96	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	47,643	0,00	0,00
97	Wapno suchogaszone	kg	12,084	0,00	0,00
98	Wentylator ścienny	szt	5	0,00	0,00
99	Wieszak w 60/100	szt	10,283	0,00	0,00
100	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	33,024	0,00	0,00
101	Woda	m3	0,982	0,00	0,00
102	Woda z rurociągu	m3	0,641	0,00	0,00
103	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	5	0,00	0,00
104	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	9	0,00	0,00
105	Wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl	8	0,00	0,00
106	Wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m2	81,75	0,00	0,00
107	Zaprawa	m3	0,251	0,00	0,00
108	Zaprawa cementowa M 12	m3	2,337	0,00	0,00
109	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,002	0,00	0,00
110	Zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,974	0,00	0,00
111	Zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,104	0,00	0,00
112	Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	66,05	0,00	0,00
113	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	548,404	0,00	0,00
114	Zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	213,3	0,00	0,00
115	Zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,005	0,00	0,00
116	Zawiesie papieru toaletowego	szt	9	0,00	0,00
117	Zawiesie ręczników papierowych	szt	9	0,00	0,00
118	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	0,304	0,00	0,00
119	Zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	2	0,00	0,00
120	Zawór przelotowy 15 mm	szt	35	0,00	0,00
121	Żarówki led	szt	36	0,00	0,00
122	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,776	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	"Miksokret" 28 kW	m-g	24,75	0,00	0,00
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,108	0,00	0,00
3	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,814	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,03	0,00	0,00
5	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6,91	0,00	0,00
6	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	25,28	0,00	0,00
7	Środek transportowy	m-g	15,584	0,00	0,00
8	Środek transportowy'	m-g	0,162	0,00	0,00
9	Środek transportu	m-g	0,327	0,00	0,00
	Razem		76,965		0,00