

Kosztorys ofertowy

Wykonanie łazienek w istniejącym budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Malewsczyzna

Data: 2016-05-09
Budowa: Działka nr ewidencyjny 400/3 w miejscowości Malewsczyzna
Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej
Zamawiający: Gmina Krasnobród
ul. 3-go Maja 36
22-440 Krasnobród

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
0	
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 21	Domy drewniane w technologii kanadyjskiej (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 03)
KNR 31	Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej, centralnego ogrzewania oraz ogrzewania podłogowego, wykonywane z rur z tworzyw sztucznych PB, w technologii Hepworth
KNR 34	Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 217	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPIB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)
KNR 912	Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC (Poznań 2005, wyd. I)
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)
KNRW 217	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne (wersja Wacetob 1992r)
KNRW 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (wersja Wacetob 1997r)
KNRW 219	Zewnętrzna sieć gazociągowa (wersja Wacetob 1992r + Uzupełnienie 1997)
ORGB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Branża budowlana					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 404/405/1 Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	$4,32 \cdot 1,95 = 8,424$ 8,42	8,42		m2
2	KNR 404/405/4 Rozebranie legarów	$4,32 \cdot 2 = 8,640$ 8,64	8,64		m
3	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian z cegieł wapienno-piaskowych, na zaprawie cementowo-wapiennej	$1,55 \cdot 2,95 \cdot 0,21 = 0,960$ 0,960	0,960		m3
4	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	$0,95 \cdot 2,25 \cdot 2 \cdot 0,21 = 0,898$ 0,898	0,898		m3
1.2 Wykonanie nadproży					
5	KNR 202/125/5 Założenie belek stalowych - 2x ceownik 100 x 80x6 z osiatkowaniem i skręceniem śrubami fi 14 co 50 cm	$1,21 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 11,08 = 80,441$ 80,44	80,44		kg
1.3 Zamurowanie otworów					
6	KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	$1,35 \cdot 2,10 \cdot 0,38 = 1,077$ 1,077	1,077		m3
1.4 Podłoża i posadzki					
7	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	$4,32 \cdot 1,95 \cdot 0,30 = 2,527$ 2,527	2,527		m3
8	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - Beton zwykły B-10 (C8/10)	$0,15 \cdot (1,95 \cdot 4,04 + 1,55 \cdot 2,00 + 1,26 \cdot 2,00 + 1,27 \cdot 2,00 + 0,95 \cdot 0,21 \cdot 3) = 2,495$ 2,495	2,495		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerzenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 1,95*4,04+1,55*2,00+1,26*2,00+1,27*2,00+0,95*0,21*3 = <u>16,637</u> 16,64	16,64		m2
10	KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie 1,55*2,00+1,55*1,83+0,95*0,21+1,26*2,00+1,27*2,00+0,95*0,21*2+1,83*2,65 = <u>16,445</u> 16,45	16,45		m2
11	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko 1,55*2,00+1,55*1,83+0,95*0,21+1,26*2,00+1,27*2,00+0,95*0,21*2+1,83*2,65 = <u>16,445</u> 16,45	16,45		m2
12	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm 1,55*2,00+1,55*1,83+0,95*0,21+1,26*2,00+1,27*2,00+0,95*0,21*2+1,83*2,65 = <u>16,445</u> 16,45	16,45		m2
13	KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką zbrojeniową przeciwskurczową	16,45		m2
1.5 Ścianki działowe				
14	KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm 4,32*3,00-1,00*2,00-0,90*2,0 = <u>9,160</u> 9,16	9,16		m2
1.6 Tynki i okładziny ściennie				
15	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III 2,00*3,00*6+1,55*3,00*2+1,26*3,00*2+1,27*3,00*2+1,55*3,00*2+1,83*3,00*4+2,65*3,00*2+4,32*3,00 = <u>120,600</u> 120,60	120,60		m2
16	KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) 1,4*2,20 = <u>3,080</u> 3,08	3,08		m2
17	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 2,00*2,00*6+1,55*2,00*2+1,26*2,00*2+1,27*2,00*2+2,65*2,00*2+1,83*2,00*2+1,55*2,00*2+1,83*2,00*2 = <u>71,760</u> 71,76	71,76		m2
18	KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	71,76		m2
1.7 Stolarka drzwiowa				
19	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	4,000		szt
20	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa skrzydło do drzwi 1,00 m	1,000		szt
21	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 drzwi łazienkowe 0,90*2,00*4 = <u>7,200</u> 7,20	7,20		m2
22	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 drzwi łazienkowe dla niepełnosprawnych 1,00*2,00 = <u>2,000</u> 2,00	2,00		m2
1.8 Podłogi i cokoliki				
23	KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 1,55*2,00+1,26*2,00+1,27*2,00+2,65*1,83+1,55*1,83+0,21*0,95*3+0,12*1,0+0,95*0,12 = <u>16,679</u> 16,68	16,68		m2
24	KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana	16,68		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
25	KNR 202/1119/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, przygotowanie podłoża 4,42-(0,90+1,00) = 2,520 2,52	2,52		m
26	KNR 202/1119/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, metoda kombinowana	2,52		m
27	KNR 21/4007/3 (3) Ślepa podłoga, z płyt OSB 32 mm 4,40*4,40 = 19,360 19,36	19,36		m2
1.9 Sufit podwieszany wraz z izolacjami				
28	KNRW 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 1,55*2,00+1,26*2,00+1,27*2,00+2,65*1,83+1,55*1,83 = 15,846 15,85	15,85		m2
29	KNR 912/301/1 Analogia. Izolacja płytami z wełny mineralnej + izolacja, układanymi konstrukcji	15,85		m2
1.10 Gładzie gipsowe i malowanie ścian i sufitów				
30	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	15,85		m2
31	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 0,90*(1,55*2*2+2,65*2+1,83*4+2,0*6+1,26*2+1,27*2) = 32,292 32,29	32,29		m2
32	ORGB 202/2012/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku 0,90*(1,55*2*2+2,65*2+1,83*4+2,0*6+1,26*2+1,27*2) = 32,292 32,29	32,29		m2
33	ORGB 202/2013/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na płytach gipsowych	15,85		m2
34	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany 0,90*(1,55*2*2+2,65*2+1,83*4+2,0*6+1,26*2+1,27*2) = 32,292 sufity 15,85 = 15,850 48,14	48,14		m2
35	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	48,14		m2
1.11 Wentylacja				
36	KNRW 217/138/1 (1) Analogia. Kratki wentylacyjne fi 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,000		szt
37	KNR 202/513/4 (1) Nasady wentylacyjne blaszane	5,00		szt
38	KNR 217/122/2 ANALOGIA. Podłączenie kratki z nasadami wywietrzników rurą spiro ocieploną 9 mb R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,64		m2
1.12 Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych; , podajników na papier,i mydło w płynie oraz ręczniki; kosz na śmieci; lustro				
39	KNR 202/1219/8 ANALOGIA. Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	4		szt
40	Kalkulacja indywidualna Montaż lustra 0,60x0,80 m	2		SZT
41	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier toaletowy	3		SZT
42	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło w płynie	2		SZT
43	Kalkulacja indywidualna Montaż podajnika na ręczniki jednorazowe	2		SZT
44	Kalkulacja indywidualna Zakup i ustawienie kosza na śmieci	2		SZT
2 Branża sanitarna				
2.1 Instalacja wodociągowa				
45	KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	5,30		m
46	KNRW 215/112/2 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	5,30		m
47	KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25-mm	5,30		m
48	KNR 401/333/10 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	1,00		szt
49	KNRW 219/306/1 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi-50 mm, PE	0,38		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
50	KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	13,20		m
51	KNRW 215/112/1 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	13,20		m
52	KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 20-mm	13,20		m
53	KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	2,00		szt
54	KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	2,00		szt
55	KNRW 219/306/1 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi-50 mm, PE $0,21*2+0,12*2 = 0,660$ 0,66	0,66		m
56	KNRW 215/116/1 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	5,00		szt
57	KNRW 215/121/1 (3) Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20-mm	5,00		szt
58	KNRW 215/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	4,00		szt
59	KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm $1,4*3 = 4,200$ 4,20	4,20		m
60	KNR 31/106/1 Podejścia dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czterpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15-mm	3,00		szt
61	KNRW 215/136/1 Zawory czterpalne z tworzyw sztucznych, Fi-15-mm	3,00		szt
62	KNR 31/105/3 Elektryczny podgrzewacz wody, podgrzewacz zasobnikowy wiszący, do 10 dm3 z baterią i elementami przyłączeniowymi	2,00		kpl
63	KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	15,30		m
64	KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	15,30		m
2.2 Przyłącze kanalizacyjne do zbiornika na ścieki sanitarne				
65	KNR 201/701/2 (4) ANALOGIA. Ręczne kopanie rowów pod przyłącze, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2-m	14,00		m
66	KNR 201/610/1 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek pod przyłącze	0,600		m3
67	KNR 201/704/2 (4) ANALOGIA. Ręczne zasypywanie rowów pod przyłącze, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	14,00		m
68	KNRW 218/408/2 Przyłącze kanalizacyjne z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	14,00		m
2.3 Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku				
69	KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m $1,20*0,8*(4+2,75+2,2+1,10*3) = 11,760$ 11,760	11,760		m3
70	KNR 201/610/1 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek $(4,00+2,75+2,20+1,10*3)*0,80*0,10 = 0,980$ 0,980	0,980		m3
71	KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	4,38		m
72	KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	1,00		szt
73	KNR 401/105/2 Zасыpanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III $11,76-0,98-0,08-0,022-0,031 = 10,647$ 10,647	10,647		m3
74	KNRW 215/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm $2,75+2,20 = 4,950$ 4,95	4,95		m
75	KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm $3*1,10 = 3,300$ 3,30	3,30		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
76	KNRW 215/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm	2,00		szt
77	KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	3,00		szt
78	KNRW 215/222/2 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	3,00		szt
79	KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-100-mm	2,00		szt
80	KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2,00		kpl
81	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	2,00		kpl
82	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1,00		kpl
83	KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	3,00		szt
3 Instalacja elektryczna				
3.1 Instalacje elektryczne				
84	KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	45,00		m
85	KNR 508/108/1 Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi-22-mm	45,00		m
86	KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	30,00		m
87	KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	15,00		m
88	KNR 508/301/1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany	12,00		szt
89	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	5,00		szt
90	KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm ²	2,00		szt
91	KNR 508/304/7 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5-mm ² , odgałęźniki przykręcane, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	5,00		szt
92	KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	5,00		szt
93	KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	2,00		szt
94	KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	5,00		kpl
95	KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe	5,00		szt
96	KNR 5/410/2 Wentylator łazienkowy z podłączeniem	5,00		szt
97	KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	2,00		pomiar

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Branża budowlana							
1.1 Roboty rozbiórkowe							
1 KNR 404/405/1 Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych							8,42 m ²
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,100				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,070				
2 KNR 404/405/4 Rozebranie legarów							8,64 m
Cieśle grupa II	r-g	0,06	0,060				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,030				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian z cegieł wapienno-piaskowych , na zaprawie cementowo-wapiennej							0,960 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,170				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,100				
4 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							0,898 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,630				
1.2 Wykonanie nadproży							
5 KNR 202/125/5 Założenie belek stalowych - 2x ceownik 100 x 80x6 z osiatkowaniem i skręceniem śrubami fi 14 co 50 cm							80,44 kg
Murarze grupa III	r-g	0,0085	0,009				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0051	0,005				
Ceownik stalowy normalny 100-300 mm St0S walcowany na gorąco	kg	1	1,000				
Siatka tkana "Rabitzka"	kg	0,01	0,010				
Śruby budowlane M14 z podkładkami i nakrętkami	kpl	0,07459	0,075				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,001				
1.3 Zamurowanie otworów							
6 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							1,077 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,37	0,370				
Murarze grupa III	r-g	2,67	2,670				
Robotnicy grupa I	r-g	4,1	4,100				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	34,5	34,500				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	17,950				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,093				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	10,600				
Woda	m3	0,043	0,043				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,130				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,9	0,900				
1.4 Podłoża i posadzki							
7 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							2,527 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,320				
Piasek do zapraw	m3	1,08	1,080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
8 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - Beton zwykły B-10 (C8/10)							2,495 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,790				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,470				
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,03	1,030				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
9 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							16,64 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,320				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,039				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2:mm	m2	1,2	1,200				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	3,500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,007				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,011				
10 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							16,45 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1729	0,173				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0617	0,062				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50-mm	m2	1,05	1,050				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	0,011				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,005				
Wyciąg	m-g	0,0205	0,021				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
11 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko							
							16,45 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,572				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,087				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003					
Drewno opałowe	kg	0,12	0,120				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,070				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,021				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,001				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,031				
12 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm							
							16,45 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,028				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,043				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,011				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,016				
13 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką zbrojeniową przeciwskurczową							
							16,45 m2
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,068	0,068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,006				
siatka zbrojeniowa przeciwskurczowa	m2	1,02	1,020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,002				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,001				
1.5 Ścianki działowe							
14 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm							
							9,16 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,090				
Murarze grupa III	r-g	0,45	0,450				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,250				
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12-cm	szt	8,2	8,200				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,010				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,07	0,070				
1.6 Tynki i okładziny ściennie							
15 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III							
							120,60 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,108				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	0,447				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,021				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,002				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	0,038				
16 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)							
							3,08 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,44	0,440				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,090				
Tynkarze grupa III	r-g	0,64	0,640				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,005				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,027				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,005				
Woda	m3	0,0067	0,007				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,040				
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,050				
17 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
							71,76 m2
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,2426	0,243				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,061				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,007				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
18 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana							71,76 m2
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,5069	0,507				
Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,8766	0,877				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	0,196				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	1,02	1,020				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,600				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,028				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,030				
1.7 Stolarka drzwiowa							
19 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa							4,000 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	0,370				
Murarze grupa II	r-g	0,96	0,960				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,120				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,083				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,094				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	1,000				
Papier ścierny	m2	0,06	0,060				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,042				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,020				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,030				
20 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa skrzydło do drzwi 1,00 m							1,000 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	0,370				
Murarze grupa II	r-g	0,96	0,960				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,120				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,083				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,094				
Ościeżnica stalowa typ FD1	szt	1	1,000				
Papier ścierny	m2	0,06	0,060				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,042				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,020				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,030				
21 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 drzwi łazienkowe							7,20 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,100				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,270				
Skrzydło płytowe 40-mm, wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	1,000				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,020				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,010				
22 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 drzwi łazienkowe dla niepełnosprawnych							2,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,100				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,270				
Skrzydło płytowe 40-mm, wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone w okleinie przystosowane dla osób niepełnosprawnych drewnopodobnej łazienkowe	m2	1	1,000				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,020				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,010				
1.8 Podłogi i cokółki							
23 KNR 202/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							16,68 m2
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,1644	0,164				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,055				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001					
Wyciąg	m-g	0,0093	0,009				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
24 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana							
							16,68 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	0,876				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,190				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	1,02	1,020				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,027				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,032				
25 KNR 202/1119/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, przygotowanie podłoża							
							2,52 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,024				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,006				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	0,480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001					
Wyciąg	m-g	0,001	0,001				
26 KNR 202/1119/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, metoda kombinowana							
							2,52 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4959	0,496				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,013				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10-cm	m2	0,103	0,103				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,120				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	0,520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,002				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,004				
27 KNR 21/4007/3 (3) Ślepa podłoga, z płyt OSB 32 mm							
							19,36 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,250				
Płyta OSB gr 32 mm	m2	1,03	1,030				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,010				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,010				
1.9 Sufit podwieszany wraz z izolacjami							
28 KNRW 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi							
							15,85 m2
Robotnicy	r-g	1,18	1,180				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5-mm	m2	1,05	1,050				
Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,72	1,720				
Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,6	1,600				
Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	0,86	0,860				
Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	2,12	2,120				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,12	2,120				
Klamerki mocujące	szt	2,86	2,860				
Sprężyny przyścienne	szt	1,65	1,650				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	3,77	3,770				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,010				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,020				
29 KNR 912/301/1 Analogia. Izolacja płytami z wełny mineralnej + izolacja, układanymi konstrukcji							
							15,85 m2
Robocizna	r-g	0,09	0,090				
Płyta z wełny mineralnej grubości 20-cm	m2	1,05	1,050				
Folia paroizolacyjna	m2	1,1	1,100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	0,007				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.10 Gładzie gipsowe i malowanie ścian i sufitów							
30 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome							
							15,85 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,060				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,210				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
31 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
							32,29 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,080				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,220				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
32 ORGB 202/2012/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku							
							32,29 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,33	0,330				
Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,020				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,010				
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	4,700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,005				
33 ORGB 202/2013/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na płytach gipsowych							
							15,85 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,36	0,360				
Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,020				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,010				
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	4,700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,005				
34 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne							
							48,14 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,108				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,067				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	0,276				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003					
35 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie							
							48,14 m2
Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,051				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,129	0,129				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002					
1.11 Wentylacja							
36 KNRW 217/138/1 (1) Analogia. Kratki wentylacyjne fi 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							5,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,88	0,840				
Kratka wentylacyjna blaszana	szt	1	1,000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800-mm	szt	1,04	1,040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02	0,020				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
37 KNR 202/513/4 (1) Nasady wentylacyjne blaszane							5,00 szt
Blacharze grupa II	r-g	2,5723	2,572				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	5,7778	5,778				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2181	0,218				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	8,3	8,300				
Nasada wentylacyjna, Fi-60 cm	kpl	1	1,000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,091	0,091				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0385	0,039				
38 KNR 217/122/2 ANALOGIA. Podłączenie kratki z nasadami wywiewników rurą spiro ocieploną 9 mb R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							0,64 m2
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,029				
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,55	1,480				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,134				
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200-mm ocieplona	m2	0,75	0,750				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-125-200-mm	m2	0,29	0,290				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-200-mm	szt	0,41	0,410				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	2,02	2,020				
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	0,43	0,430				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,37	0,370				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,08	0,080				
1.12 Montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych; , podajników na papier,i mydło w płynie oraz ręczniki; kosz na śmieci; lustro							
39 KNR 202/1219/8 ANALOGIA. Uchwyty dla osób niepełnosprawnych							4 szt
Malarze grupa II	r-g	0,0956	0,096				
Murarze grupa II	r-g	0,5515	0,552				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0966	0,097				
Pochwyty ruchome dla osób niepełnosprawnych	szt	0,5	0,500				
Pochwyty stałe dla osób niepełnosprawnych	szt	0,5	0,500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,002				
40 Kalkulacja indywidualna Montaż lustra 0,60x0,80 m							2 SZT
Razem pozycja (z narzutami)	SZT		2				
41 Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier toaletowy							3 SZT
Razem pozycja (z narzutami)	SZT		3				
42 Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło w płynie							2 SZT
Razem pozycja (z narzutami)	SZT		2				
43 Kalkulacja indywidualna Montaż podajnika na ręczniki jednorazowe							2 SZT
Razem pozycja (z narzutami)	SZT		2				
44 Kalkulacja indywidualna Zakup i ustawienie kosza na śmieci							2 SZT
Razem pozycja (z narzutami)	SZT		2				
2 Branża sanitarna							
2.1 Instalacja wodociągowa							
45 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							5,30 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,170				
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,470				
46 KNRW 215/112/2 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm							5,30 m
Robotnicy	r-g	0,285	0,285				
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	1,08	1,080				
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25-mm	szt	0,66	0,660				
Uchwyty do rur PVC 25-mm	szt	1,25	1,250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,002				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
47 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25-mm							5,30 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0863	0,086				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	0,086				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	1,1	1,100				
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0075	0,008				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0751	0,075				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00115	0,001				
48 KNR 401/333/10 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły							1,00 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,170				
Robotnicy grupa I	r-g	0,72	0,720				
49 KNRW 219/306/1 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi-50 mm, PE							0,38 m
Robotnicy	r-g	0,59	0,590				
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 50/4,6mm	m	1,03	1,030				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,010				
50 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							13,20 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,170				
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,470				
51 KNRW 215/112/1 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm							13,20 m
Robotnicy	r-g	0,255	0,255				
Rura PE-HD Fi-20-mm	m	1,1	1,100				
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20-mm	szt	0,58	0,580				
Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	1,43	1,430				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,002				
52 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 20-mm							13,20 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0777	0,078				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	0,078				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	1,1	1,100				
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059	0,006				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0496	0,050				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,001				
53 KNR 401/333/8 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły							2,00 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,170				
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,190				
54 KNR 401/333/9 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły							2,00 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,170				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,330				
55 KNRW 219/306/1 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi-50 mm, PE							0,66 m
Robotnicy	r-g	0,59	0,590				
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 50/4,6mm	m	1,03	1,030				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,010				
56 KNRW 215/116/1 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm							5,00 szt
Robotnicy	r-g	0,289	0,289				
Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20-mm	szt	3	3,000				
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi:20:mm	szt	1	1,000				
Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,001				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
57 KNRW 215/121/1 (3) Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20-mm							
							5,00 szt
Robotnicy	r-g	0,16	0,160				
Złączki PE do zgrzewania elektrooporowego 1,0 MPa (woda) 20 mm	szt	2	2,000				
Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
58 KNRW 215/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20-mm							
							4,00 szt
Robotnicy	r-g	0,337	0,337				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20-mm	szt	1	1,000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 25-mm	szt	2	2,000				
Kształtki PP gwintowane, Fi 25-mm	szt	2	2,000				
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 25-mm	szt	2	2,000				
Kształtki z polibutyleny PB gwintowane, Fi 25-mm	szt	2	2,000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,005				
59 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm							
							4,20 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1162	0,116				
Robotnicy grupa I	r-g	0,003	0,003				
Rura Hep20 "standard" Fi 15 mm	m	1,03	1,030				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	0,8243	0,824				
Kształtka Hep20 Fi 15 mm	szt	0,3922	0,392				
Uchwyt do rur Hep20 przykręcany Fi 15 mm	szt	2,67	2,670				
Tuleja ochronna do rur Hep20 z tworzywa sztucznego	szt	0,09	0,090				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,67	2,670				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0011	0,001				
60 KNR 31/106/1 Podejścia dopływowe do pralek, zmywarek. zaworów czerpalnych I hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15-mm							
							3,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,2	0,200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,030				
Kształtka Hep20 z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	1,03	1,030				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,000				
Uchwyt do rur Hep20 przykręcany Fi 15 mm	szt	1	1,000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15-mm	szt	1	1,000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,010				
61 KNRW 215/136/1 Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi 15-mm							
							3,00 szt
Robotnicy	r-g	0,189	0,189				
Zawór wodny czerpalny z tworzywa sztucznego M1 15mm	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
62 KNR 31/105/3 Elektryczny podgrzewacz wody , podgrzewacz zasobnikowy wiszący, do 10 dm3 z baterią i elementami przyłączeniowymi							
							2,00 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,96	1,960				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,250				
Podgrzewacz wody elektryczny, umywalkowy przepływowy z baterią i elementami przyłączeniowymi o pojemności 10 dm3	kpl	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,09	0,090				
63 KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm							
							15,30 m
Robotnicy	r-g	0,113	0,113				
Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	0,02	0,020				
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,002	0,002				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15-mm	szt	0,002	0,002				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20-mm	szt	0,006	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001					
64 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych							
							15,30 m
Robotnicy	r-g	0,0556	0,056				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2 Przyłącze kanalizacyjne do zbiornika na ścieki sanitarne							
65 KNR 201/701/2 (4) ANALOGIA. Ręczne kopanie rowów pod przyłącze, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2-m							14,00 m
Robotnicy grupa I	r-g	1,1356	1,136				
66 KNR 201/610/1 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek pod przyłącze							0,600 m3
Robotnicy grupa I	r-g	6,09	6,090				
Piasek filtracyjny	m3	1,256	1,256				
67 KNR 201/704/2 (4) ANALOGIA. Ręczne zasypywanie rowów pod przyłącze, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m							14,00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,5147	0,515				
68 KNRW 218/408/2 Przyłącze kanalizacyjne z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm							14,00 m
Robotnicy	r-g	0,345	0,345				
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	1,020				
Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej 45°, Fi-160x160 mm	szt	1,5873	1,587				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0083	0,008				
2.3 Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku							
69 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m							11,760 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,65	4,650				
70 KNR 201/610/1 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek							0,980 m3
Robotnicy grupa I	r-g	6,09	6,090				
Piasek filtracyjny	m3	1,256	1,256				
71 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm							4,38 m
Robotnicy	r-g	0,313	0,313				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	0,93	0,930				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	0,45	0,450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,020				
72 KNR 401/208/4 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm							1,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,36	2,360				
73 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III							10,647 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,41	1,410				
74 KNRW 215/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm							4,95 m
Robotnicy	r-g	0,213	0,213				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,99	0,990				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,54	0,540				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,005				
75 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm							3,30 m
Robotnicy	r-g	0,253	0,253				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,96	0,960				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,52	0,520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0099	0,010				
76 KNRW 215/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm							2,00 szt
Robotnicy	r-g	1,06	1,060				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,1	3,100				
Uchwyty do rur PVC 75-mm	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,007				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
77 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm							
							3,00 szt
Robotnicy	r-g	1,27	1,270				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	3,100				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,018				
78 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm							
							3,00 szt
Robotnicy	r-g	0,38	0,380				
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
79 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-100-mm							
							2,00 szt
Robotnicy	r-g	0,52	0,520				
Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,020				
80 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							
							2,00 kpl
Robotnicy	r-g	1,95	1,950				
Umywalki porcelanowe	szt	1	1,000				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,000				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,140				
81 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"							
							2,00 kpl
Robotnicy	r-g	3,64	3,640				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1,000				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,090				
82 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych							
							1,00 kpl
Robotnicy	r-g	3,64	3,640				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" - dla niepełnosprawnych	szt	1	1,000				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,090				
83 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm							
							3,00 szt
Robotnicy	r-g	0,34	0,340				
Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	1,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,030				
3 Instalacja elektryczna							
3.1 Instalacje elektryczne							
84 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła							
							45,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1586	0,159				
85 KNR 508/108/1 Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi-22-mm							
							45,00 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1114	0,111				
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1,04	1,040				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
86 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²							
							30,00 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	0,035				
Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	1,04	1,040				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
87 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ²							15,00 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	0,035				
Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ²	m	1,04	1,040				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
88 KNR 508/301/1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany							12,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0609	0,061				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	2,000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
89 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot							5,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	0,084				
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,020				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
90 KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm ²							2,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1471	0,147				
Elektromonter grupa III	r-g	0,2836	0,284				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	1,020				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
91 KNR 508/304/7 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5-mm ² , odgałęźniki przykręcane, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinilowej							5,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0788	0,079				
Elektromonter grupa III	r-g	0,2962	0,296				
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	1,02	1,020				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
92 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk							5,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	0,158				
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	1,020				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
93 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane							2,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,2626	0,263				
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02	1,020				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
94 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących							5,00 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,11	0,110				
Kołki kotwiące	szt	2	2,000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
95 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe							5,00 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,32	0,320				
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	1,000				
Żarówka	szt	1,04	1,040				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
96 KNR 5/410/2 Wentylator łazienkowy z podłączeniem							5,00 szt
Robotnicy	r-g	0,34	0,340				
Wentylator łazienkowy z podłączeniem	KPL	1	1,000				
97 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego							2,00 pomiar
Elektromonter grupa III	r-g	0,65	0,650				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	0,650				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	16,836
2.	Blacharze grupa II	r-g	12,862
3.	Cieśle grupa II	r-g	14,714
4.	Dekarze grupa II	r-g	8,175
5.	Elektromonter grupa II	r-g	10,839
6.	Elektromonter grupa III	r-g	11,523
7.	Elektromonter grupa IV	r-g	1,3
8.	Izolarze grupa II	r-g	1,483
9.	Malarze grupa II	r-g	9,877
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,488
11.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	4,52
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,947
13.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,018
14.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	28,889
15.	Murarze grupa II	r-g	7,006
16.	Murarze grupa III	r-g	7,682
17.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	73,568
18.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	62,905
19.	Robocizna	r-g	1,427
20.	Robotnicy	r-g	64,673
21.	Robotnicy grupa I	r-g	212,284
22.	Robotnicy grupa II	r-g	0,277
23.	Stolarze grupa II	r-g	2,484
24.	Tynkarze grupa III	r-g	72,277
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			627,054

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	siatka zbrojeniowa przeciwskurczowa	m2	16,779
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	2,57
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	41,5
4.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	37,157
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,021
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	19,332
7.	Ceownik stalowy normalny 100-300 mm St0S walcowany na gorąco	kg	80,44
8.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	3
9.	Drewno opałowe	kg	1,974
10.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	19,497
11.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,415
12.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,47
13.	Folia paroizolacyjna	m2	17,435
14.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	19,968
15.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	2,04
16.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,936
17.	Klamerki mocujące	szt	45,331
18.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,118
19.	Klipsy montażowe Thermoanchors	szt	111
20.	Kołki kotwiące	szt	10
21.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	38,214
22.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	3
23.	Kratka wentylacyjna blaszana	szt	5
24.	Kształtka Hep20 Fi 15 mm	szt	1,647
25.	Kształtka Hep20 z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	3,09
26.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-125-200-mm	m2	0,186
27.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20-mm	szt	15
28.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-20-mm	szt	5
29.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-25-mm	szt	8
30.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20-mm	szt	7,656
31.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25-mm	szt	3,498
32.	Kształtki PP gwintowane, Fi-25-mm	szt	8
33.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi-20-mm	szt	0,092
34.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi-25-mm	szt	8
35.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	11,016
36.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	1,971
37.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	8,873
38.	Kształtki z polibutyleny PB gwintowane, Fi-25-mm	szt	8

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
39.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	27,262
40.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	25,36
41.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	13,631
42.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	5,1
43.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	59,755
44.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,152
45.	Nasada wentylacyjna, Fi-60-cm	kpl	5
46.	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	5,1
47.	Oprawy żarowe zwykle do przykręcania	szt	5
48.	Ościeżnica stalowa typ FD1	szt	1
49.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	4
50.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	20,35
51.	Papier ścierny	m2	0,3
52.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	58,24
53.	Piasek do zapraw	m3	2,911
54.	Piasek filtracyjny	m3	1,985
55.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5-mm	m2	16,643
56.	Płyta OSB gr 32 mm	m2	19,941
57.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50-mm	m2	17,273
58.	Płyta z wełny mineralnej grubości 20-cm	m2	16,643
59.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12-cm	szt	75,112
60.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10-cm	m2	0,26
61.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	17,014
62.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	73,195
63.	Pochwyty ruchome dla osób niepełnosprawnych	szt	2
64.	Pochwyty stałe dla osób niepełnosprawnych	szt	2
65.	Podgrzewacz wody elektryczny, umywalkowy przepływowy z baterią i elementami przyłączeniowymi o pojemności 10 dm3	kpl	2
66.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	0,275
67.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-200-mm	szt	0,262
68.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	10,433
69.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	33,602
70.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiri), Fi 125-200-mm ocieplona	m2	0,48
71.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	31,2
72.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	15,6
73.	Puszka odgłęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	5,1
74.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	2,04
75.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,21
76.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	46,8
77.	Rura Hep2O "standard" Fi 15 mm	m	4,326
78.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	5,724
79.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 50/4,6mm	m	1,071
80.	Rura PE-HD Fi-20-mm	m	14,52
81.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	0,306
82.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	3,168
83.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	4,073
84.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	4,901
85.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	14,28
86.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	3
87.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	3
88.	Siatka tkana "Rabizta"	kg	0,804
89.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	7,2
90.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone w okleinie przystosowane dla osób niepełnosprawnych drewnopodobnej łazienkowe	m2	2
91.	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,455
92.	Sprężyny przyścienne	szt	26,153
93.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	50,03
94.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	226,258
95.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	2
96.	Śruby budowlane M14 z podkładkami i nakrętkami	kpl	6
97.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,237
98.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,053
99.	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej 45°, Fi-160x160 mm	szt	22,222
100.	Tuleja ochronna do rur Hep2O z tworzywa sztucznego	szt	0,378
101.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	6,462
102.	Uchwyt do rur Hep2O przykręcany Fi 15 mm	szt	14,214
103.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	3
104.	Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	28,876
105.	Uchwyty do rur PVC 25-mm	szt	6,625
106.	Uchwyty do rur PVC 75-mm	szt	2
107.	Umywalki porcelanowe	szt	2
108.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	2
109.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" - dla niepełnosprawnych	szt	1
110.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	1,293
111.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800-mm	szt	5,2
112.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,015
113.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	11,416

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
114.	Wentylator łazienkowy z podłączeniem	KPL	5
115.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	33,602
116.	Woda	m3	0,067
117.	Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm	szt	2
118.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2
119.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,092
120.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,512
121.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,181
122.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,484
123.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,253
124.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	882,498
125.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,326
126.	Zawór wodny czerpalny z tworzywa sztucznego M1 15mm	szt	3
127.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi:20-mm	szt	4
128.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,031
129.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi:15-mm	szt	0,031
130.	Złączki PE do zgrzewania elektrooporowego 1,0 MPa (woda) 20 mm	szt	10
131.	Żarówka	szt	5,2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,263
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,366
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,3
4.	Środek transportowy (1)	m-g	4,936
5.	Wyciąg	m-g	10,595
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,365
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			17,825

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Branża budowlana	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Wykonanie nadproży	
1.3	Zamurowanie otworów	
1.4	Podłoża i posadzki	
1.5	Ścianki działowe	
1.6	Tynki i okładziny ścienne	
1.7	Stolarka drzwiowa	
1.8	Podłogi i cokoliki	
1.9	Sufit podwieszany wraz z izolacjami	
1.10	Gładzie gipsowe i malowanie ścian i sufitów	
1.11	Wentylacja	
1.12	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych; podajników na papier, i mydło w płynie oraz ręczniki; kosz na śmieci; lustro	
2	Branża sanitarna	
2.1	Instalacja wodociągowa	
2.2	Przyłącze kanalizacyjne do zbiornika na ścieki sanitarne	
2.3	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku	
3	Instalacja elektryczna	
3.1	Instalacje elektryczne	