

Kosztorys

Modernizacja przedszkola

Budowa: Huta Stara B

Obiekt: Przedszkole

Zamawiający: Urząd Gminy Poczesna

Jednostka opracowująca kosztorys: PUPH Muraton Zawiercie ul.Borowa 62

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Opis

1. Przy wymianie instalacji CO, grzejników oraz kotła gazowego, należy przyjąć kocioł o mocy istniejącego obecnie, natomiast przy wymianie grzejników na panelowe należy w przeliczeniu przyjąć moc obecnie zamontowanych grzejników.

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Elewacja - docieplenie, tynk, roboty remontowo-budowlane w budynku - I ETAP			
1.1 KNRW 401/701/6 Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m <sup>2</sup> , tynki cementowe - analogia, tynki zewnętrzne	728,84		m <sup>2</sup>
1.2 KNR 401/727/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	728,84		m <sup>2</sup>
1.3 KNRW 401/353/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m <sup>2</sup>	36,1		m <sup>2</sup>
1.4 KNRW 401/353/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	25		m
1.5 KNRW 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegła na zaprawie cementowo-wapiennej 0,4*1,6*0,57 = $\frac{0,3648}{0,3648}$	~0,365		m <sup>3</sup>
1.6 KNRW 401/331/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły 0,57*0,9*6 = $\frac{3,078}{3,078}$	~3,078		m <sup>3</sup>
1.7 KNRW 401/308/5 Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie 0,25-0,50·m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł	49		szt
1.8 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	843,86		m <sup>2</sup>
1.9 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	843,86		m <sup>2</sup>
1.10 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	843,86		m <sup>2</sup>
1.11 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	421,32		m <sup>2</sup>
1.12 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	202		mb
1.13 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT·69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0·mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	843,86		m <sup>2</sup>
1.14 KNR 17/930/7 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT·69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0·mm, dodatek za pasy innej barwy szerokości do 30·cm	154,25		m <sup>2</sup>
1.15 KNR 17/930/8 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT·69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0·mm, dodatek za pasy innej barwy szerokości do 100·cm	192,50		m <sup>2</sup>
1.16 KNRW 202/1603/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, do 10·m	843,00		m <sup>2</sup>
1.17 KNRW 202/1612/1 (1) Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m	843,00		m <sup>2</sup>
1.18 KNRW 202/1613/4 Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana	12,00		m <sup>2</sup>
1.19 KNR 19/1023/11 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m <sup>2</sup> , osadzanie na dyblach	24		m <sup>2</sup>
1.20 KNR 19/1023/6 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m <sup>2</sup> , osadzanie na dyblach	16,9		m <sup>2</sup>
1.21 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m <sup>2</sup>	41,82		m <sup>2</sup>
1.22 KNR 202/1015/1 (4) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt olejny + emalia ftalowa	114,6		m
1.23 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m <sup>2</sup>	85,4		m <sup>2</sup>
1.24 KNR 202/1019/7 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone 2-dzielne	29,2		m <sup>2</sup>
1.25 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	1,62		m <sup>3</sup>
1.26 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	42,04		m <sup>2</sup>
1.27 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	11,56		m <sup>3</sup>
1.28 ZNPP 1/1212/3 (1) Nadproża typu L, długość do 1,50·m, forma pojedyncza	22		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.29 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek	77,76		m2
1.30 KNNRW 3/614/5 Rozebranie okładziny ściennej	87		m2
1.31 KNNRW 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	94		m2
1.32 KNNRW 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	75		m2
1.33 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	105		m2
1.34 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	94		m2
1.35 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	12,45		m2
1.36 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Winigam	80		m2
1.37 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	168		m2
1.38 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	467,87		m2
1.39 KNR 202/121/6 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: pustaków o wymiarach 25x25x8·cm	16,51		m2
1.40 KNRW 202/1218/4 Podokienniki, półki nadgrzejnikowe	24		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Pokrycie dachu oraz wymiana obróbek blacharskich - I ETAP			
2.1 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalna, 2-warstwowe	350		m2
2.2 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	15		m2
2.3 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·150·mm	92		m
2.4 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	8		szt
2.5 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm	48		m
2.6 KNRW 202/535/5 Obróbka z blachy ocynkowanej wyłazów dachowych w dachach krytych papą, dachówka	12		szt
2.7 KNRW 202/535/7 Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką	4,2		szt
2.8 KNRW 401/349/1 Rozebranie kominów wolnostojących	5,85		m3
2.9 KNRW 401/310/5 Przewody kominowe, sprawdzenie przewodów	36		m
2.10 KNRW 401/310/6 Przewody kominowe, odgruzowanie przewodów	15,5		m
2.11 KNRW 202/128/4 Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły - przebudowa ponad dachem	5,85		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Likwidacja zejścia do piwnicy - I ETAP			
3.1 KNRW 201/306/2 Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii III 32*3*0,8 = <u>76,8</u> 76,8	~76,800		m3
3.2 KNRW 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa 32*3 = <u>96,0</u> 96,0	~96,000		m2
3.3 KNRW 202/605/11 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na zimno, 2-a·warstwa	96		m2
3.4 KNRW 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej	1,2		m3
3.5 KNRW 401/726/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii·III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2·m2/miejsce	8,25		m2
3.6 KNRW 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, ręcznie	2,35		m3
3.7 KNRW 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm w gruncie kategorii III	76,8		m3
3.8 Udrożnienie kanalizacji deszczowej - wycena własna	83,92		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Zagospodarowanie terenu - wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych, chodniki , parkingi - I ETAP			
4.1 KNRW 401/212/5 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, ręcznie	3,25		m3
4.2 KNRW 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, mechanicznie	4,18		m3
4.3 KNR 231/805/3 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm	28,5		m2
4.4 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	18,43		m
4.5 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	259,32		m2
4.6 KNRW 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton układany ręcznie	4,76		m3
4.7 KNRW 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton układany ręcznie	6,25		m2
4.8 KNRW 202/219/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie	5,78		m3
4.9 KNR 11/316/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·10	273		m2
4.10 KNR 11/320/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·40	97,2		m2
4.11 KNR 11/325/2 Wjazdy do bram z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·20	201,03		m2
4.12 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	248		m
4.13 KNR 231/101/3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20·cm	572		m2
4.14 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	573		m2
4.15 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	573		m3
4.16 KNR 231/117/1 Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7·cm	573		m2
4.17 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	573		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Wymiana instalacji CO wroz z kotłem - II ETAP			
5.1 KNRW 402/401/2 Odłączenie lub przyłączenie kotła - analogia, kocioł gazowy	1		kpl
5.2 KNRW 402/409/2 (1) Wymiana kotła - analogia , kocioł gazowy	1		kpl
5.3 KNRW 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.10-15·mm	54,32		m
5.4 KNRW 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.20·mm	83,56		m
5.5 KNRW 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.25·mm	102		m
5.6 KNRW 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.32·mm	94,56		m
5.7 KNRW 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.40-50·mm	64,89		m
5.8 KNRW 402/517/1 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, grzejnik żeliwny członowy, stalowy płytowy, konwektor, złącza gwintowane, Dn.15·mm	20		kpl
5.9 KNRW 402/509/1 (1) Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi.15·mm	20		szt
5.10 KNRW 402/509/1 (2) Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi.15·mm, złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa	20		szt
5.11 KNRW 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ ST, do 15·elementów	12		kpl
5.12 KNRW 402/520/5 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 12·elementów	8		kpl
5.13 KNRW 215/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.20·mm	83,56		m
5.14 KNRW 215/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.25·mm	102		m
5.15 KNRW 215/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.32·mm	94,56		m
5.16 KNRW 215/403/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.40·mm	64,89		m
5.17 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 800-1200·mm, C-21, C-22, V-21, V-22	6		szt
5.18 KNR 31/205/8 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 1400-2000·mm, C-21, C-22, V-21, V-22	10		szt
5.19 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 400-700·mm, C-21, C-22, V-21, V-22	4		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Wykonanie instalacji elektrycznej oraz wod-kan - I ETAP			
6.1 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al	124		m
6.2 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm <sup>2</sup> Cu, 20·mm <sup>2</sup> Al	89,43		m
6.3 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 <sup>2</sup>	12		szt
6.4 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	16		szt
6.5 KNR 508/304/1 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5·mm <sup>2</sup> , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	14		szt
6.6 KNR 508/307/2 (2) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	16		szt
6.7 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	8		szt
6.8 KNR 508/309/2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach	16		szt
6.9 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	18,65		m
6.10 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 75-110·mm	12,43		m
6.11 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	8		kpl
6.12 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	6		kpl
6.13 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	42,23		m
6.14 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	8		szt
6.15 KNR 402/131/1 (2) Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi·15-20·mm	6		szt
6.16 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	23,45		m
6.17 KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20·mm	16,89		m
6.18 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	17		szt
6.19 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku mieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	40,34		m
6.20 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm	9		szt
6.21 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm	8		szt
6.22 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	16,87		m
6.23 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	13,65		m
6.24 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	9		szt
6.25 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	8		szt
6.26 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	7		szt
6.27 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	7		kpl
6.28 KNR 215/115/4 Bateria wannowa ścienna, Dn·15·mm	1		szt
6.29 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	1		kpl

## Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	33	Brukarze grupa III . . . . .	r-g	254,54978
2.	42	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	13,4735
3.	72	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	10,2322
4.	73	Elektromonter grupa III . . . . .	r-g	19,58727
5.	122	Malarze grupa II . . . . .	r-g	70,15232
6.	242	Monter grupa II . . . . .	r-g	137,423
7.	202	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I . . . . .	r-g	65
8.	203	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II . . . . .	r-g	136,75544
9.	204	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III . . . . .	r-g	49,0695
10.	213	Monter instalacji technologicznych grupa II . . . . .	r-g	9,8
11.	342	Murarze grupa II . . . . .	r-g	46,986
12.	343	Murarze grupa III . . . . .	r-g	82,6855
13.	382	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	149,74656
14.	383	Posadzkarz-płytkarz III . . . . .	r-g	123,963
15.	999	Robotnicy . . . . .	r-g	3 167,7419
16.	391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	1 045,2105
17.	392	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	1 517,4008
18.	412	Stolarze grupa II . . . . .	r-g	49,614
19.	462	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	1 741,5825
20.	463	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	1 545,5423
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				10 236,516

## Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	2600105	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm . . . . .	m3	0,02529
2.	5710800	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi·15·mm . . . . .	szt	9
3.	5711600	Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem ręcznym, Fi·15·mm . . . . .	szt	1
4.	1120099	Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm . . . . .	kg	0,2529
5.	1906199	Belka nadprożowa żelbetowa L19 . . . . .	m	33
6.	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	6,10015
7.	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	5,8956
8.	1120300	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm . . . . .	kg	290,562
9.	6356699	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego . . . . .	szt	1
10.	1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm . . . . .	szt	3 693,08
11.	1800202	Cegła dziurawka (drażona) 25x12x6.5cm klasa 50 . . . . .	szt	3 779,136
12.	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	4,99076
13.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	4,13897
14.	2762000	Ćwierćwałki . . . . .	m	245,244
15.	2600611	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm . . . . .	m3	0,15174
16.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm . . . . .	m3	0,607
17.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm . . . . .	m3	0,0488
18.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,05372
19.	3950199	Drewno opałowe . . . . .	kg	86,4
20.	1120699	Drut stalowy okrągły miękki . . . . .	kg	1,4375
21.	1122223	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	7,587
22.	1120604	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·3-4·mm . . . . .	kg	33,02
23.	1511000	Emalia ftalowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	2,5212
24.	2302099	Emulsja asfaltowa izolacyjna . . . . .	kg	33,6
25.	1510809	Farba emulsyjna "Polinit" . . . . .	dm3	135,26122
26.	1511501	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	1,128
27.	1511599	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania . . . . .	dm3	2,865
28.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	1,056
29.	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	151,9
30.	1740110	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	89,79
31.	7530300	Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A . . . . .	szt	16,32
32.	6012099	Grzejnik stalowy panelowy, długości 400-700 mm . . . . .	szt	4
33.	6012199	Grzejnik stalowy panelowy, długości 800-1200 mm . . . . .	szt	6
34.	6012299	Grzejnik stalowy panelowy, długości 1400-2000 mm . . . . .	szt	10
35.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	15,0528
36.	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane . . . . .	kg	1,0188
37.	1330899	Gwoździe stolarskie . . . . .	kg	1,146
38.	1342199	Haki do muru . . . . .	kg	10,116
39.	6600699	Haki do rur Fi·15·mm . . . . .	szt	28,725
40.	6600699	Haki do rur Fi·20·mm . . . . .	szt	8,445
41.	12594	Kątowniki aluminiowe . . . . .	m	237,552
42.	1550712	Klej winylowy "Polacet" . . . . .	kg	64
43.	1600604	Kliniec 5-25·mm . . . . .	t	171,9
44.		Kocioł grzewczy gazowy - 105 kW . . . . .	szt	1
45.	8990499	Kołki rozporowe Metalplast . . . . .	szt	100,5
46.	8990499	Kołki rozporowe plastikowe . . . . .	szt	211,394
47.	1343799	Kołki stalowe okrągłe . . . . .	szt	183,36
48.	5101101	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm . . . . .	szt	22
49.	5101102	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·20·mm . . . . .	szt	6
50.	5101104	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·32·mm . . . . .	szt	8
51.	5330202	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm . . . . .	szt	6
52.	2220999	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·20 . . . . .	szt	8 859,3921
53.	2222000	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm . . . . .	m2	97,2
54.	2222010	Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm . . . . .	m2	273
55.	2641811	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II . . . . .	m3	0,12
56.	5613901	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm . . . . .	szt	41,1708
57.	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm . . . . .	szt	33,555
58.	1565300	Lej spustowy rynnowy PVC . . . . .	szt	8
59.	2300299	Lepik asfaltowy stosowany na zimno . . . . .	kg	163,2
60.	7519999	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe . . . . .	szt	8,16
61.	5119903	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm . . . . .	szt	82,94504
62.	5119904	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·20·mm . . . . .	szt	10,4718
63.	5115799	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·40·mm . . . . .	szt	11,0313
64.	2380308	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) biała . . . . .	kg	2 109,65
65.	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	dm3	2,383
66.	2791000	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5·cm . . . . .	m2	21,84
67.	1600600	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm . . . . .	t	103,14
68.	2223540	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8·cm . . . . .	m	252,96
69.	7540999	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe . . . . .	szt	14,28
70.	1564099	Okna i drzwi balkonowe PVC . . . . .	m2	40,9
71.	2715099	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania . . . . .	m	114,6
72.	2304199	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna . . . . .	m2	110,4
73.	2305531	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF . . . . .	m2	402,5
74.	2305562	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Polbit WF . . . . .	m2	402,5
75.	3920000	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach . . . . .	arkusz	2,292
76.	1534101	Pasta podłogowa bezbarwna . . . . .	kg	8
77.	1478500	Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	4,011
78.	1478500	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe . . . . .	dm3	11,746
79.	1601799	Piasek . . . . .	m3	32,22773

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
80.	1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	91,68
81.	1602099	Piasek do zapraw . . . . .	m3	20,18103
82.	1561210	Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15 . . . . .	m3	84,39
83.	2520209	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm . . . . .	m2	108,7035
84.	2520206	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm . . . . .	m2	107,1
85.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne długie . . . . .	m2	0,3372
86.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie . . . . .	m2	0,1686
87.	2791199	Płyty pomostowe robocze . . . . .	m2	11,8863
88.	1323099	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe stalowe . . . . .	m	24
89.	7959999	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 6 Cu 12Al . . . . .	m	128,96
90.	7959999	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 12Cu 20Al . . . . .	m	93,0072
91.	7520599	Przyrządy instalacyjny 1-biegunowy . . . . .	szt	16,32
92.	2420301	Pustak szklany "250" 250x250x80mm bezbarwny . . . . .	szt	265,811
93.	7540499	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 . . . . .	szt	16,32
94.	7540013	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą . . . . .	szt	12,24
95.	1530000	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania . . . . .	dm3	1,2606
96.	2309999	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" . . . . .	kg	105
97.	5630402	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm . . . . .	m	14,10332
98.	5630405	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm . . . . .	m	11,0019
99.	1565250	Rura spustowa PVC Fi·110·mm . . . . .	m	48,48
100.	5031346	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2 . . . . .	m	0,7587
101.	5064001	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15) . . . . .	m	24,9603
102.	5064002	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·20) . . . . .	m	17,3967
103.	5062901	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn·15) . . . . .	m	21
104.	5060702	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn·20) . . . . .	m	86,9024
105.	5060703	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn·25) . . . . .	m	105,06
106.	5060704	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 42,4 (Dn·32) . . . . .	m	97,3968
107.	5060705	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 48,3 (Dn·40) . . . . .	m	64,89
108.	5631299	Rury PVC przepustowe 50·mm . . . . .	m	2,58111
109.	5631201	Rury PVC przepustowe 110·mm . . . . .	m	2,08845
110.	1565120	Rynna dachowa PVC Fi·150·mm . . . . .	m	95,68
111.	6356000	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" . . . . .	kpl	7
112.	3900630	Siatka z włókna szklanego . . . . .	m2	1 650,0099
113.	2710270	Skrzydło płytowe 42·mm, wejściowe oszklone, fabrycznie wykończone . . . . .	m2	29,2
114.	2710250	Skrzydło płytowe 42·mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone . . . . .	m2	85,4
115.	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 . . . . .	kg	0,9996
116.	5717220	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi·40·mm . . . . .	szt	1
117.	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania . . . . .	kg	105,58
118.	2380412	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29" . . . . .	kg	161,574
119.	5717020	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego . . . . .	szt	7
120.	6831801	Sznur konopny smołowany . . . . .	kg	0,54
121.	1513250	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	3,438
122.	2380717	Środek impregacyjno-wzmocniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . . . . .	dm3	168,772
123.	1480299	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych . . . . .	kg	16,32602
124.	3920399	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu . . . . .	szt	0,16777
125.	10381	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm . . . . .	t	96,0348
126.	6600699	Uchwyty do rur Fi·20·mm . . . . .	szt	34,2596
127.	6600699	Uchwyty do rur Fi·25·mm . . . . .	szt	39,78
128.	6600699	Uchwyty do rur Fi·32·mm . . . . .	szt	36,8784
129.	6600699	Uchwyty do rur Fi·40·mm . . . . .	szt	23,3604
130.	6600699	Uchwyty do rur Fi·50·mm . . . . .	szt	16,87
131.	6602006	Uchwyty do rur PVC 50·mm . . . . .	szt	9
132.	6600699	Uchwyty do rur PVC 110·mm . . . . .	szt	21,65
133.	1353100	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi·100-120mm . . . . .	szt	26,88
134.	1353010	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm . . . . .	szt	184
135.	6351699	Umywalki porcelanowe . . . . .	szt	7
136.	6327701	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" gatunek I . . . . .	szt	7
137.	6810505	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm . . . . .	szt	59,618
138.	6810506	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm . . . . .	szt	49,0625
139.	5458099	Uszczelki gumowe . . . . .	szt	53,36
140.	2360001	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	1,11788
141.	1720200	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) . . . . .	kg	12,5925
142.	3930000	Woda . . . . .	m3	0,12102
143.	3930099	Woda przemysłowa . . . . .	m3	2,3348
144.	6361799	Wsporniki do umywalk pretowe . . . . .	szt	7
145.	1563106	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa z warstwą izolacyjną . . . . .	m2	87,2
146.	7590699	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów . . . . .	szt	0,3372
147.	2380800	Zaprawa budowlana zwykła . . . . .	m3	3,80418
148.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	0,084
149.	2380801	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) . . . . .	m3	3,4608
150.	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .	m3	0,3528
151.	1554200	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych . . . . .	kg	1 099,54
152.	1554105	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit·CT·85" . . . . .	kg	11 570,86
153.	2380802	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4) . . . . .	m3	0,4536
154.	5731102	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi·15·mm . . . . .	szt	20
155.	5700202	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm . . . . .	szt	8
156.	5700500	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm . . . . .	szt	0,08068
157.	5730001	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm . . . . .	szt	0,08068
158.	10837	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi·15mm . . . . .	szt	40

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm <sup>3</sup> . . . . .	m-g	24,28695
2.	75251	Piła do cięcia płytek . . . . .	m-g	16,77705
3.	48110	Rusztowania rurowe . . . . .	m-g	131,508
4.	48105	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m <sup>2</sup> rzutu) . . . . .	m-g	1,3488
5.	39511	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	3,56341
6.	39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	0,34478
7.	83100	Sprężarka powietrzna (1) . . . . .	m-g	13,2088
8.	64060	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	2,4596
9.	39521	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	48,82449
10.	12622	Ubijak spalinowy 200·kg . . . . .	m-g	30,27519
11.	12113	Walec statyczny samojezdny 10·t (1) . . . . .	m-g	176,6559
12.	12274	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1) . . . . .	m-g	4,004
13.	35000	Wyciąg . . . . .	m-g	9,758
14.	34511	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18·t (1) . . . . .	m-g	48,32018
15.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	23,0112
16.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .	m-g	24,52468
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				558,87103

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	Elewacja - docieplenie , tynk, roboty remontowo-budowlane w budynku - I ETAP				
2	Pokrycie dachu oraz wymiana obróbek blacharskich - I ETAP				
3	Likwidacja zejścia do piwnicy - I ETAP				
4	Zagospodarowanie terenu - wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych, chodniki , parkingi - I ETAP				
5	Wymiana instalacji CO wroz z kotłem - II ETAP				
6	Wykonanie instalacji elektrycznej oraz wod-kan - I ETAP				