

## Ogólna charakterystyka robót remontowo-budowlanych przewidzianych do wykonania:

### 1. Roboty remontowo-budowlane budynku szkolnego obejmują:

- rozbiórka przybudowanego pomieszczenia wejściowego oraz projekt dobudowy pomieszczenia powiększonego do końca budynku;
- rozbiórka posadzek wraz z wymianą na nowe oraz z wykonaniem nowej izolacji i ocieplenie styropianem oraz położenie płytek gresowych w całym budynku;
- przebudowa łazienek z dostosowaniem do potrzeb użytkowników wraz z WC dla osób niepełnosprawnych.

### 2. Montaż stolarki okiennej i drzwiowej:

- wymiana zużytej stolarki okiennej na stolarkę okienną PCV oraz stolarkę wewnętrzną drewnianą i drzwi wejściowych PCV;
- dostosowanie wielkości otworów okiennych do nowo powstałych pomieszczeń.

### 3. Tynki i okładziny wewnętrzne:

- uzupełnienie tynków wraz z przetarciem tynków na ścianach i sufitach;
- wykonanie lamperii z masy Gramplast w pomieszczeniu wejścia oraz na korytarzu;
- ułożenie płytek glazurowanych w pomieszczeniach socjalnych.

### 4. Wykonanie elewacji oraz przebudowa kominów:

- rozebranie częściowe połaci dachowej wraz rozbiórką obróbek blacharskich oraz kominów;
- wykonanie nowych kominów wraz z ociepleniem;
- docieplenie stropu nad pomieszczeniami (strychu) wełna mineralna;
- uzupełnienie pokrycia dachowego wraz z obróbką blacharską;
- wykonanie nowej elewacji wraz z dociepleniem budynku;
- wykonanie płytki odbojowej z kostki brukowej.

#### **5. Instalacja wodno-kanalizacyjna i C.O.:**

- wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnątrz budynku z wyprowadzeniem kanalizacji sanitarnej do osadnika;
- wykonanie instalacji c.o. wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego;
- montaż armatury łazienkowej.

#### **6. Instalacja gazowa:**

Montaż instalacji gazowej z rur stalowych oraz montaż kuchni gazowej czteropalnikowej z piekarnikiem.

#### **7. Instalacja elektryczna:**

Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w budynku z dostosowaniem do aktualnych przepisów.

#### **8. Budowa wiaty drewnianej:**

- wykonanie fundamentów pod konstrukcję wiaty;
- wykonanie konstrukcji wiaty drewnianej wraz z pokryciem blachodachówką;
- wykonanie posadzki z kostki brukowej.

#### **9. Drogi i place:**

- rozbiórka istniejącej kostki (trylinki);
- wykonanie koryta pod podbudowę;
- wykonanie podbudowy;
- wykonanie częściowe nawierzchni z kostki brukowej (trylinki z odzysku);
- wykonanie pozostałej części z kostki brukowej.

#### **10. Remont budynku gospodarczego:**

- rozebranie zniszczonych elementów budynku;
- wykonanie częściowe ścian z nowych materiałów;
- wykonanie wieńca na budynku;
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem blachodachówką;
- tynki wewnętrzne i zewnętrzne ścian;
- wymiana stolarki okiennej o drzwiowej;
- malowanie elewacji farbą emulsyjną.

#### **11. Ogrodzenie:**

Remont ogrodzenia polegający na pomalowaniu siatki oraz słupków i częściowej wymianie siatki na istniejących słupkach oraz remont istniejącej bramy wjazdowej wraz z pomalowaniem.

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i ogólnobudowlane.			
1.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	6,2		m2
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	3,3		m2
1.3 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	0,94		m3
1.4 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	2		szt
1.5 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	5		szt
1.6 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	45,06		m2
1.7 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	12		szt
1.8 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	31,2		m
1.9 KNR 401/348/8 Rozebranie ścianek, z pustaków "Muranów", zaprawa cementowo-wapiennej	13,25		m2
1.10 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - ściany fundamentowe	3,24		m3
1.11 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	27,72		m2
1.12 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	1,87		m3
1.13 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	1,89		m2
1.14 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	185,51		m2
1.15 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	185,51		m2
1.16 KNR 401/1011/2 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołkówkowych i kotłowych, trzony licowane kaflami	8,4		m3
1.17 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	78,2		m3
1.18 KNR 401/304/3 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami "Alfa"	3,2		m3
1.19 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	1,9		m3
1.20 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm	34,4		m
1.21 KNR 401/307/2 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły	19,2		m
1.22 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	4,8		m3
1.23 KNR 201/125/1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni	14		m2
1.24 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	1,5		m3
1.25 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami	10,0		m2
1.26 KNR 202/206/2 Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, dodatek za każdy następny 1·m wysokości	10,0	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.27 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami - wewnątrz budynku	24		m2
1.28 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, 1·warstwa	10,5		m2
1.29 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	10,5		m2
1.30 KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm	33,6		m2
1.31 KNR 202/124/1 (1) Sklepienia płaskie (Kleina), z warstwa wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm, grubość 1/4·cegły, wkładka w każdej spoinie, z prętów, cegła dziurawka	0,7		m2
1.32 KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, transport betonu taczkami, japonkami	16,64		m2
1.33 KNR 202/212/12 Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm	0,66		m3
1.34 KNR 202/406/1 Murułaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,35		m3
1.35 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,24		m3
1.36 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdroczne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	12,64		m2
1.37 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa	12,64		m2
1.38 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	12,64	3,00	m2
1.39 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdroczne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia paroizolacja	19,5		m2
1.40 KNR 202/410/2 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm	19,5		m2
1.41 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	12,3		m2
1.42 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	8,2		m2
1.43 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·150·mm	8,5		m
1.44 ORGB 202/540/1 Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łąkach	19,5		m2
1.45 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm	4,5		m
1.46 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm	34,5		m2
1.47 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,075		t
1.48 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,430		t
1.49 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	0,7		m3
2 Montaż stolarki okiennej i drzwiowej.			
2.1 KNR 19/1023/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach	1,08		m2
2.2 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach	0,96		m2
2.3 KNR 19/1023/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach	1,08		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach	19,44		m2
2.5 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach	5,38		m2
2.6 KNRW 202/1022/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe	21,8		m2
2.7 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1	12		szt
2.8 KNR 19/1022/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach - analogia drzwi wejściowe	2		m2
3 Tynki i posadzki oraz okładziny wewnętrzne.			
3.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	175,2		m2
3.2 KNR 202/810/5 Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15·cm	12,3		m2
3.3 KNR 401/709/5 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	33,2		szt
3.4 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	403		m2
3.5 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	180,4		m2
3.6 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	19,47		m3
3.7 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	19,47		m3
3.8 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na goraco, 1·warstwa	194,7		m2
3.9 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na goraco, dodatek za każdą następną warstwę	194,7		m2
3.10 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - grubości 15 cm	194,7	3,00	m2
3.11 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	194,7		m2
3.12 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	194,7		m2
3.13 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	194,7	3,00	m2
3.14 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	194,7		m2
3.15 ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	152,4		m2
3.16 ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	42,3		m2
3.17 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	152,12		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.18 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	152,12		m
3.19 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm	130,2		m2
3.20 KNRW 202/840/8 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	184,2		m
3.21 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	130,2		m2
3.22 ORGB 202/835/2 (1) Tynki zwykłe ościeży otworów o powierzchni ponad 3·m2, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, tynk kategorii II, ościeża szerokości 15·cm, agregat tynkarski	8,2		m2
3.23 KNRW 202/846/1 (1) Wyprawy tynkarskie z masy Gramoplast grubości 1.5-3·mm, wykonywane mechanicznie, na ścianach, budynki do 8 kondygnacji, farba "Styronit"	57,83		m2
3.24 KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	554		m2
3.25 KNRW 202/1510/2 Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	554		m2
4 Wykonanie elewacji oraz przebudowa kominów.			
4.1 KNRW 401/545/1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nadającego się do użytku	75		m2
4.2 KNRW 401/545/7 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nadających się do użytku	11,6		m2
4.3 KNRW 401/441/9 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ław kominarskich	18,2		m
4.4 KNRW 401/441/10 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	18,2		m
4.5 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m	8		szt
4.6 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	2,6		m2
4.7 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących	4,6		m3
4.8 KNR 202/122/1 Kminy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	18,2		m3
4.9 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	5,4		m2
4.10 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	201		m2
4.11 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa	201		m2
4.12 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	201		m2
4.13 KNRW 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	33,0		m2
4.14 KNR 202/410/2 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm	33,0		m2
4.15 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekka-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (CT 35 biały)	28,3		m2
4.16 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	16,5		m2
4.17 ORGB 202/540/1 Pokrycie ścian blachą powlekana trapezowa na łątach	75		m2
4.18 KNR 231/9903/1 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm -rozebranie nawierzchni	42		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.19 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	64		m
4.20 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	42		m2
4.21 KNR 17/2610/1 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z gazobetonu, (CT 36)	198,71		m2
4.22 KNR 17/2610/7 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ościeża do 30·cm, z gazobetonu, (CT 36)	8,78		m2
4.23 KNR 202/921/3 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ościeży - parapety podokienne	5,22		m2
4.24 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	32,67		m2
4.25 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	32,67		m2
4.26 KNRW 202/846/1 (1) Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3·mm, wykonywane mechanicznie, na ścianach, budynki do 8 kondygnacji, farba "Styronit"	32,67		m2
4.27 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	59,27	2,00	m2
4.28 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	59,27		m2
4.29 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy	59,27	6,00	m2
4.30 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	59,6		m
4.31 KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm	59,27		m2
4.32 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	123		m2
5 Instalacja wod - kan i CO.			
5.1 KNR 35/101/8 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem twardym, rurociąg Fi·42x1,5·mm	3		m
5.2 KNR 35/101/7 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem twardym, rurociąg Fi·35x1,5·mm	5,2		m
5.3 KNR 35/101/6 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·28x1,5·mm	14,5		m
5.4 KNR 35/101/5 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·22x1,0·mm	18,3		m
5.5 KNR 35/101/3 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·15x1,0·mm	18,6		m
5.6 KNR 35/101/2 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·12x1,0·mm	14,3		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.7 KNR 35/106/1 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na ścianie, podejście i kołki nr kat.4471	9		szt
5.8 KNR 35/105/1 Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), Fi·15·mm, do pralki automatycznej	3		szt
5.9 KNR 35/108/3 Podejście obustronne do wodomierzy skrzydełkowych, na ścianie, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi·28·mm	1		szt
5.10 KNR 215/112/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32·mm	1		szt
5.11 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	4		szt
5.12 KNR 35/114/2 Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn·15·mm, umywalkowa lub zlewozmywakowa, montowana na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	3		szt
5.13 KNR 35/114/5 Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn·15·mm, natryskowa, montowana na ścianie kabiny	3		szt
5.14 KNR 35/123/3 Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina prostokątna, szyby ze szkła hartowanego	3		kpl
5.15 KNR 35/118/1 (1) Gazowe przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy, do 18 kW, kolana z blachy stalowej, ocynkowanej	1		szt
5.16 KNR 35/134/1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	78,7		m
5.17 KNR 35/130/2 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią, grubości 4 mm, rurociąg Fi·15·mm	14,3		m
5.18 KNR 35/130/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią, grubości 4 mm, rurociąg Fi·18·mm	18,6		m
5.19 KNR 35/130/4 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią, grubości 4 mm, rurociąg Fi·22·mm	18,3		m
5.20 KNR 35/130/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią, grubości 4 mm, rurociąg Fi·28·mm	14,5		m
5.21 KNR 13/228/1 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 50·mm	13		m
5.22 KNR 13/228/2 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 75·mm	8,5		m
5.23 KNR 13/228/3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 110·mm	17		m
5.24 KNR 13/228/4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160·mm	15		m
5.25 KNRW 215/211/5 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi·40·mm	3		szt
5.26 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	6		szt
5.27 KNRW 215/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·75·mm	1		szt
5.28 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	5		szt
5.29 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	3		szt
5.30 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2		szt
5.31 KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	1		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.32 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3		kpl
5.33 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalk	3		kpl
5.34 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczka, typu "kompakt"	3		kpl
5.35 KNR 35/202/1 (2) Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej z rozdzielaczami, rurociąg Fi·10x1,0·mm	18		m
5.36 KNR 35/201/2 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·12x1,0·mm	28		m
5.37 KNR 35/202/3 (2) Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej z rozdzielaczami, rurociąg Fi·15x1,0·mm	44		m
5.38 KNR 35/202/5 Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej bez rozdzielaczy, rurociąg Fi·18x1,0·mm	45		m
5.39 KNR 35/202/6 Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej bez rozdzielaczy, rurociąg Fi·22x1,0·mm	42		m
5.40 KNR 35/202/7 Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej bez rozdzielaczy, rurociąg Fi·28x1,5·mm	36		m
5.41 KNR 35/203/1 Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane, Fi·12x1,0·mm	6		szt
5.42 KNR 35/203/2 Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane, Fi·15x1,0·mm	8		szt
5.43 KNR 35/203/1 Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane, Fi·12x1,0·mm	8		szt
5.44 KNR 35/203/3 Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane, Fi·18x1,0·mm	8		szt
5.45 KNR 35/203/4 Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane, Fi·22x1,0·mm	8		szt
5.46 KNR 35/203/5 Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane, Fi·28x1,5·mm	8		szt
5.47 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	6		szt
5.48 KNR 35/209/8 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	2		szt
5.49 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	4		szt
5.50 KNR 35/213/1 Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie, grzejnik szerokości 350-600·mm, wysokość do 400·mm	4		szt
5.51 KNR 35/214/1 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie od dołu, grzejnik płytowy i rzędowy, typ: V, DF, rozeta pojedyncza z blachy	16		szt
5.52 KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku, grzejnik łazienkowy c.o., rozeta z blachy	2		szt
5.53 KNR 35/215/1 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub katowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·10·mm	10		kpl
5.54 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub katowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm	8		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.55 KNR 35/215/8 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn·10·mm	4		kpl
5.56 KNR 35/216/1 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, różnicowy regulator ciśnienia, armatura Dn·20·mm	1		szt
5.57 KNR 35/216/2 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, różnicowy regulator ciśnienia, armatura Dn·25·mm	1		szt
5.58 KNR 35/231/1 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	208		m
5.59 KNR 35/231/5 Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	19		szt
6 Instalacja gazowa.			
6.1 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	11		m
6.2 KNRW 215/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm	8		m
6.3 KNRW 215/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm	5		m
6.4 KNRW 215/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
6.5 KNRW 215/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
6.6 KNRW 215/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
6.7 KNRW 215/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100·m, średnica do 65·mm	1		próba
6.8			???
7 Instalacja elektryczna.			
7.1 KNR 403/807/6 Wymiana elementów przycisków i przerzutów na ścianach budynków przy użyciu drabiny, konstrukcja z 4 izolatorami, podłoże: obejma ze śrubami	4		szt
7.2 KNR 403/810/4 Wymiana przycisków lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi-samonośnymi, z podnośnika, przewód o przekroju do 4x10·mm <sup>2</sup>	2		szt
7.3 KNR 514/504/1 (1) Montaż liczników energii elektrycznej jednotaryfowych do pomiaru bezpośredniego, do 5·A, 1-pomiarowy, energii czynnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
7.4 KNR 403/1129/3 Demontaż tablic licznikowych	1		szt
7.5 KNR 403/1129/2 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>	1		szt
7.6 KNR 514/504/6 (1) Montaż liczników energii elektrycznej jednotaryfowych do pomiaru bezpośredniego, do 15·A, 3-pomiarowy, energii czynnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
7.7 KNR 508/613/2 (1) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 2,0·m, grunt kategorii III	1		szt
7.8 Kalkulacja indywidualna. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	1		kpl
7.9 KNR 403/1004/18 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 40·cm, rura Fi do 60·mm	2		otwór
7.10 KNR 403/1001/32 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	23		m
7.11 KNR 508/109/4 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi·36·mm	23		m
7.12 KNR 508/204/5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16·mm <sup>2</sup> - DY 10 mm <sup>2</sup>	115		m
7.13 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 1,00·dm <sup>3</sup>	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.14 KNR 403/1011/12 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany, każdy następny do 5·dm3	58		szt
7.15 KNRW 508/404/4 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 150·kg -skrzynka licznikowa ZL 1			szt
7.16 KNR 508/404/4 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 150·kg - Tablicznikowa bezpiecznikowa - Tb - g	1		szt
7.17 KNR 403/1003/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25·mm	35		szt
7.18 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	20		szt
7.19 KNR 403/1004/20 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40·cm, rura Fi do 100·mm	5		otwór
7.20 KNR 403/1001/13 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	850		m
7.21 KNRW 508/109/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi·19·mm	1 350		m
7.22 KNRW 508/109/6 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi·23·mm	50		m
7.23 KNRW 508/204/1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 1,5·mm <sup>2</sup>	1 850		m
7.24 KNRW 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 2,5·mm <sup>2</sup>	2 300		m
7.25 KNRW 508/204/3 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 4,0·mm <sup>2</sup>	50		m
7.26 KNRW 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 10·mm <sup>2</sup>	80		m
7.27 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5·mm <sup>2</sup>	60		m
7.28 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5·mm <sup>2</sup>	60		m
7.29 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5·mm <sup>2</sup>	60		m
7.30 KNRW 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle	85		szt
7.31 KNRW 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 4 wyloty, przewód do 2,5·mm <sup>2</sup> , mocowana na zaprawie	25		szt
7.32 KNRW 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·60·mm, 1 wylot, mocowana na zaprawie	60		szt
7.33 KNRW 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej, 1-biegunowy	8		szt
7.34 KNRW 508/307/3 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej, świecznikowy	12		szt
7.35 KNRW 508/309/1 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5·mm <sup>2</sup> , końcowe	7		szt
7.36 KNRW 508/309/5 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5·mm <sup>2</sup> , przykręcane	26		szt
7.37 KNRW 508/309/1 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5·mm <sup>2</sup> , końcowe	7		szt
7.38 KNRW 508/309/1 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5·mm <sup>2</sup> , końcowe	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.39 KNRW 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących	16		kpl
7.40 KNRW 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących	43		kpl
7.41 KNRW 508/516/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 2x40·W, końcowe	33		kpl
7.42 KNRW 508/516/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 2x40·W, końcowe	10		kpl
7.43 KNRW 508/516/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 2x40·W, końcowe	2		kpl
7.44 KNRW 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, zawieszane, przelotowe	10		kpl
7.45 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgodporne, strugoodporne, porcelanowe, przykręcane, końcowe	3		kpl
7.46 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgodporne, strugoodporne, porcelanowe, przykręcane, końcowe	1		kpl
7.47 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgodporne, strugoodporne, porcelanowe, przykręcane, końcowe	3		kpl
7.48 KNRW 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg	1		szt
7.49 KNRW 508/606/1 Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta do Fi·10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski	10		m
7.50 KNRW 508/606/3 Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta do Fi·10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	16		m
7.51 KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120·mm <sup>2</sup>	4		szt
7.52 KNRW 508/619/6 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	4		szt
7.53 KNRW 508/601/5 Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na dachu - papa lub blacha	8		szt
7.54 KNRW 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe	10		szt
7.55 KNRW 508/619/1 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	4		szt
7.56 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	15		pomiar
7.57 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	2		pomiar
7.58 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	34		pomiar
7.59 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1		pomiar
7.60 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	3		pomiar
8 Wiata.			
8.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	150		m <sup>2</sup>
8.2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	150	3,00	m <sup>2</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.3 KNR 201/221/6 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	12,2		m3
8.4 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	15,6		m3
8.5 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5·m3, beton podawany pompa	4,8		m3
8.6 KNR 202/208/2 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompa	1,02		m3
8.7 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompa	62,4		m2
8.8 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompa	62,4	5,00	m2
8.9 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,12		t
8.10 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,48		t
8.11 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,86		m3
8.12 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,49		m3
8.13 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,14		m3
8.14 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,52		m3
8.15 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,2		m3
8.16 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,38		m3
8.17 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,7		m3
8.18 KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,18		m3
8.19 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	3,07		m3
8.20 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,42		m3
8.21 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	1,48		m3
8.22 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,2		m3
8.23 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	1,12		m3
8.24 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska okapowa gr 40 mm	6,6		m2
8.25 KNR 214/406/2 Krawężniki i balustrady pomostowe, Balustrady pomostowe	44		m
8.26 KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal, płyty dachowe	164		m2
8.27 KNRW 202/511/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal, gąsior	51		m
8.28 KNRW 202/511/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal, blachy okapowe	33		m
8.29 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	28		m2
8.30 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·125·mm	48		m
8.31 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	8		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.32 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm	28		m
8.33 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	132		m2
8.34 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	132		m2
8.35 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	132		m2
8.36 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	132		m2
8.37 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	48		m
8.38 KNR 231/9903/1 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm	132		m2
8.39 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	210		m2
9 Drogi i place.			
9.1 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12·cm	45		m2
9.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	220		m2
9.3 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	220	2,00	m2
9.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	365		m2
9.5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	265	3,00	m2
9.6 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	265		m2
9.7 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	265		m2
9.8 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	35		m
9.9 KNR 231/402/1 Ławy pod krawężniki, z pospółki	1,69		m3
9.10 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	35		m
9.11 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	67		m
9.12 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	265		m2
9.13 KNR 11/317/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·10	220		m2
9.14 KNR 231/309/1 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 12·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	45		m2
10 Roboty remontowo - budowlane budynku gospodarczego.			
10.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	5		szt
10.2 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	1,52		m3
10.3 KNR 401/348/8 Rozebranie ścianek, z pustaków "Muranów", zaprawa cementowo-wapiennej	12,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.4 KNR 202/107/3 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków "Muranów" grubość 25·cm	12,5		m2
10.5 KNR 202/212/12 Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm	1,95		m3
10.6 KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie	0,025		t
10.7 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	0,1		t
10.8 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,63		m3
10.9 KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,2		m3
10.10 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,5		m3
10.11 KNRW 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	24,5		m2
10.12 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	83		m2
10.13 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	83		m2
10.14 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	12,5		m2
10.15 KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal, płyty dachowe	83		m2
10.16 KNRW 202/511/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal, gasiory	26		m
10.17 KNRW 202/511/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal, blachy okapowe	24,5		m
10.18 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·150·mm	32		m
10.19 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	2		szt
10.20 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm	7		m
10.21 KNR 19/1023/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach	0,75		m2
10.22 KNR 19/1023/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach	1,1		m2
10.23 KNR 19/1023/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach - analogia drzwi wejściowe	6		m2
10.24 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	18,5		m2
10.25 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	24,3		m2
10.26 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	92,5		m2
11 Remont ogrodzenia.			
11.1 KNR 401/1212/12 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, miniowanie	265		m2
11.2 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne	265		m2
11.3 KNR 401/1301/10 (3) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników	75		m2