

**Przedmiar robót**

| Nr | Podstawa              | Opis robót  | Jm  | Ilość   |
|----|-----------------------|---|-----|---------|
|    | Kosztorys             | <b>Gliwice, ul. Krzywa 3 - 5 - remont i ocieplenie ścian elewacji, izolacja piwnic</b>  |     |         |
| 1  | Element               | <b>Organizacja placu budowy</b>   |     |         |
| 1  |                       | Montaż WC wraz z opłatami za wywóz  | szt | 1,000   |
| 2  | KNR 509/706/1         | Montaż tablic informacyjnych  | szt | 1,000   |
| 3  | KNR 509/706/1         | Montaż tablic ostrzegawczych  | szt | 3,000   |
| 4  | KNP 1813/1332/6       | Zabudowanie podlicznika energii - bez kosztów licznika  | szt | 1,000   |
| 5  | KNR 215/107/1         | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do wodomierza, Dn·15·mm   | szt | 1,000   |
| 6  | KNR 215/118/1 (1)     | Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15·mm - bez kosztów wodomierza   | szt | 1,000   |
| 7  | KNR 215/114/1         | Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm   | szt | 1,000   |
| 8  | KNRW 403/1129/1       | Analogia: demontaż licznika elektrycznego po zakończeniu robót  | szt | 1,000   |
| 9  | KNRW 402/142/1        | Analogia: demontaż wodomierza, Fi·15-20·mm po zakończeniu robót   | szt | 1,000   |
| 2  | Element               | <b>Elewacje budynku od strony ulicy</b>   |     |         |
| 10 |                       | Projekt i opłata za zajęcie chodnika  | kpl | 1,000   |
| 11 | KNRW 401/1216/1       | Zabezpieczenie chodnika folią   | m2  | 64,710  |
| 12 | KNR 202/1604/3 (1)    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20·m, nakłady podstawowe   | m2  | 653,910 |
| 13 | KNR 202/1614/2 (1)    | Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20·m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe  | m2  | 61,710  |
| 14 | NNRNKB 202/1613/2 (1) | Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość 10-15·m, (bednarka ocynkowana)   | m2  | 653,910 |
| 15 | NNRNKB 202/1625/1     | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2  | 694,710 |
| 16 |                       | Uporządkowanie kabli na elewacji  | kpl | 1,000   |
| 17 |                       | Demontaż i ponowny montaż lamp z odłączeniem i podłączeniem przewodów   | kpl | 1,000   |
| 18 | KNR 202/925/1 (1)     | Oslony okien, folią polietylenową   | m2  | 123,183 |
| 19 | KNR 401/535/4         | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m   | 23,760  |
| 20 | KNR 401/535/6         | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m   | 71,800  |
| 21 | KNR 23/2611/1         | Przygotowanie starego podłoża pod malowanie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2  | 632,898 |
| 22 |                       | Renowacja i malowanie drzwi wejściowych od strony ulicy   | m2  | 10,421  |
| 23 | KNR 401/701/2         | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej  | m2  | 62,016  |
| 24 | KNR 401/354/3         | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2   | szt | 11,000  |
| 25 | KNRW 215/207/3        | Analogia: zabudowanie przewodów nawiewno- wentylacyjnych ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·150·mm   | m   | 6,600   |
| 26 | KNR 401/304/1 (1)     | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami   | m3  | 2,112   |
| 27 | KNR 202/1215/1        | Analogia: kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2 okrągłe po obu stronach przewodów, wsp. 0,10 do R<br>R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000   | szt | 22,000  |
| 28 | KNR 401/711/1 (1)     | Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) w piwnicach | m2  | 8,800   |
| 29 | KNNR 3/604/1 (1)      | Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe  | m2  | 70,816  |
| 30 | KNR 401/719/4 (1)     | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10·mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5·m2 (w 1 miejscu)   | m2  | 35,408  |
| 31 | KNR 401/731/1 (1)     | Uzupełnienie tynków szlachetnych cyklinowanych, ściany płaskie, loggie, balkony, suche mieszanki średnio- i drobnoziarniste, do 1·m2 (w 1 miejscu)  | m2  | 5,280   |
| 32 | KNR 202/508/4 (2)     | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm   | m   | 23,760  |
| 33 | KNR 202/508/9 (2)     | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej   | szt | 5,000   |
| 34 | KNR 202/510/3 (2)     | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm  | m   | 71,800  |
| 35 | ZKNR C 1/114/1        | Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa, 2-krotnie, tynk gładki od ulicy   | m2  | 555,670 |
| 36 | ZKNR C 1/114/6        | Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa, 2-krotnie, tynk fakturowy - obramowania okien i drzwi   | m2  | 77,228  |
| 37 | KNR 401/108/9         | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km  | m3  | 2,495   |
| 38 | KNR 401/108/10        | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km   | m3  | 2,495   |
| 39 |                       | Opłata za utylizację gruzu  | m3  | 2,495   |
| 40 |                       | Praca rusztowań   | m-g | 159,448 |

| Nr | Podstawa                 | Opis robót  | Jm  | Ilość     |
|----|--------------------------|---|-----|-----------|
| 3  | Element                  | <b>Elewacje budynku od strony podwórka</b>  |     |           |
| 41 | KNRW<br>401/1216/1       | Zabezpieczenie chodnika i kostki podwórka folią   | m2  | 39,465    |
| 42 | KNR 202/1604/3<br>(1)    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20·m, nakłady podstawowe   | m2  | 352,650   |
| 43 | KNR 202/1614/2<br>(1)    | Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20·m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe  | m2  | 6,000     |
| 44 | NNRNKB<br>202/1613/2 (1) | Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość 10-15·m, (bednarka ocynkowana)   | m2  | 352,650   |
| 45 | NNRNKB<br>202/1625/1     | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2  | 376,650   |
| 46 |                          | Uporządkowanie kabli na elewacji  | kpl | 1,000     |
| 47 |                          | Demontaż i ponowny montaż lamp z odłączeniem i podłączeniem przewodów   | kpl | 1,000     |
| 48 | KNR 202/925/1<br>(1)     | Oslony okien i drzwi, folią polietylenową   | m2  | 64,825    |
| 49 | KNR 401/535/4            | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m   | 21,200    |
| 50 | KNR 401/535/6            | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m   | 84,000    |
| 51 | KNR 23/2611/1            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2  | 271,944   |
| 52 | KNR 401/354/11           | Wykucie z muru, podokienników - parapetów zewnętrznych elewacji tylnej  | m   | 26,660    |
| 53 | KNR 202/923/4            | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety   | m2  | 26,660    |
| 54 | ZNPP 12/1302/3<br>(1)    | Parapety zewnętrzne stalowe powlekane, materiał i sprzęt - kalkulacja indywidualna  | m2  | 11,997    |
| 55 | KNR 401/701/2            | Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej   | m2  | 42,432    |
| 56 | KNR 401/354/3            | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2   | szt | 4,000     |
| 57 | KNRW<br>215/207/3        | Analogia: zabudowanie przewodów nawiewno- wentylacyjnych ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·150·mm   | m   | 1,600     |
| 58 | KNR 401/304/1<br>(1)     | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami   | m3  | 0,768     |
| 59 | KNR 202/1215/1           | Analogia: kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2 okrągłe po obu stronach przewodów, wsp. 0,10 do R<br>R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000   | szt | 8,000     |
| 60 | KNR 401/711/1<br>(1)     | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) w piwnicach | m2  | 3,200     |
| 61 | KNR 3/604/1<br>(1)       | Uzupełnienie tynków zewnętrznych, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykle  | m2  | 44,352    |
| 62 | KNR 401/719/4<br>(1)     | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10·mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5·m2 (w 1 miejscu)   | m2  | 22,176    |
| 63 | KNR 23/2612/9            | Ocieplenie ścian budynków, zamocowanie listwy startowej   | mb  | 17,810    |
| 64 | KNR 23/2612/1            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 33 15-cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany tylnej od podwórka  | m2  | 170,230   |
| 65 | KNR 23/2613/1            | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian   | m2  | 57,440    |
| 66 | KNR 23/2612/2            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 33 2-cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży   | m2  | 92,573    |
| 67 | KNR 23/2612/1            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPX 6-cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokołu   | m2  | 15,210    |
| 68 | KNR 23/2612/4            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły  | szt | 1 674,330 |
| 69 | KNR 23/2612/6            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany   | m2  | 227,670   |
| 70 | KNR 23/2612/7            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża  | m2  | 92,573    |
| 71 | KNR 23/2612/8            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  | mb  | 326,108   |
| 72 | ZKNR C 1/112/1           | Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa od podwórka   | m2  | 271,944   |
| 73 | ZKNR C 1/112/3           | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT·75, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2·mm od podwórka                    | m2  | 212,460   |
| 74 | ZKNR C 1/112/7           | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT·75, faktura kornikowa, ościeża szer. 30·cm, ziarno 2·mm od podwórka                             | m2  | 54,141    |
| 75 | KNR BC 2/605/1           | Tynk mozaikowy Revadress-Buntsteinputz do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół                              | m2  | 15,210    |
| 76 | KNR 202/508/4<br>(2)     | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm   | m   | 21,200    |
| 77 | KNR 202/508/9<br>(2)     | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej   | szt | 6,000     |
| 78 | KNR 202/510/3<br>(2)     | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm  | m   | 84,000    |
| 79 | KNR 401/108/9            | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km  | m3  | 1,734     |
| 80 | KNR 401/108/10           | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km   | m3  | 1,734     |
| 81 |                          | Opłata za utylizację gruzu  | m3  | 1,734     |
| 82 |                          | Praca rusztowań   | m-g | 434,838   |
| 4  | Element                  | <b>Remont balkonów</b>  |     |           |
| 83 | KNR 202/925/1<br>(1)     | Oslony okien, folią polietylenową dodatkowo - drzwi balkonowe   | m2  | 5,400     |
| 84 | KNR 202/925/2<br>(1)     | Oslony okien, płytami pilśniowymi - drzwi balkonowe   | m2  | 5,400     |

| Nr  | Podstawa           | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|-----|--------------------|--|-----|---------|
| 85  |                    | Remont balkonów od ulicy, sztukaterii balustrad, odpływów wody deszczowej, posadzek itp.   | szt | 8,000   |
| 86  | KNR 401/423/1      | Podstemplowanie płyt balkonowych, tymczasowe, w poziomie I piętra  | m2  | 12,000  |
| 87  | KNR 401/423/2      | Podstemplowanie płyt balkonowych, tymczasowe, nakłady dodatkowe za każde następne piętro   | m2  | 8,000   |
| 88  | KNR 401/811/7      | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej  | m2  | 12,000  |
| 89  | KNR 401/804/7      | Zerwanie posadzki cementowej   | m2  | 12,000  |
| 90  | KNR 401/535/8      | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m2  | 2,880   |
| 91  | KNR 401/804/8      | Zerwanie cokolika cementowego  | m   | 12,600  |
| 92  | KNR 401/701/8      | Odbicie tynków zewnętrznych, stropy płaskie, z zaprawy cementowo-wapiennej   | m2  | 12,000  |
| 93  | KNR 401/212/3      | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - podłoża pod posadzkami balkonów   | m3  | 1,200   |
| 94  | KNR 401/351/2      | Rozebranie stropów, płaskich Kleina, płyta grubości 1/2 cegły  | m2  | 12,000  |
| 95  | KNR 712/104/1      | Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne   | m2  | 23,520  |
| 96  | KNR 712/104/2      | Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - balustrady   | m2  | 19,800  |
| 97  | KNR 401/317/5      | Analogia: wzmocnienie belek - dwuteowników obustronnie ceownikami w 3 balkonach  | m   | 48,000  |
| 98  | KNR 401/1304/4     | Spawanie stali, stal profiowa do kształtowników - ceowniki jw.   | m   | 48,000  |
| 99  | KNR 401/317/5      | Analogia: wstawienie belki na kraju balkonów półokrągłej   | m   | 18,000  |
| 100 | KNR 401/1304/2     | Spawanie i cięcie stali, czołowe, belki stalowe dwuteowe, wysokość ponad 160 mm  | szt | 18,000  |
| 101 | KNR 401/317/2      | Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, sklepienia ciężkie 1/2 cegły  | m2  | 18,000  |
| 102 | KNR 202/609/3      | Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10-cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa na płytach balkonu   | m2  | 18,000  |
| 103 | KNR 202/1102/2     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko   | m2  | 12,000  |
| 104 | KNR 202/1106/7     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową  | m2  | 12,000  |
| 105 | KNR 202/1102/3     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  | m2  | 12,000  |
| 106 | KNR 202/506/1 (2)  | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kraje balkonów   | m2  | 2,880   |
| 107 | KNR 39/115/2       | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, z wkładką z włókny, dwukrotnie                | m2  | 13,944  |
| 108 | KNR 202/1106/2     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm  | m2  | 12,000  |
| 109 | KNR 401/803/5      | Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, cokoliki (wysokość 10 cm), długość ponad 1 m (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko   | m   | 16,200  |
| 110 | KNR 202/1118/1     | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża   | m2  | 12,000  |
| 111 | KNR 202/1118/7     | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm   | m2  | 12,000  |
| 112 | KNR 202/1120/4     | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik do 15 cm, przygotowanie podłoża   | m   | 16,200  |
| 113 | KNR 202/1120/6     | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik do 15 cm  | m   | 16,200  |
| 114 | KNR 401/423/5      | Podstemplowanie płyt balkonowych, rozebranie stemplowania  | m2  | 12,000  |
| 115 | KNR 3/603/4        | Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem   | m2  | 12,000  |
| 116 | ZKNR C 1/114/1     | Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa, 2-krotnie, tynk gładki   | m2  | 12,000  |
| 117 | KNR 712/101/2      | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe   | m2  | 19,800  |
| 118 | KNR 401/1301/4 (1) | Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, średnioozdobne   | m   | 18,000  |
| 119 | KNR 401/1212/6     | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie  | m2  | 19,800  |
| 120 | KNR 401/1212/5 (1) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne  | m2  | 19,800  |
| 121 | KNR 401/108/11     | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km   | m3  | 3,862   |
| 122 | KNR 401/108/12     | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km  | m3  | 3,862   |
| 123 |                    | Oplata za utylizację gruzu   | m3  | 3,862   |
| 124 |                    | Praca rusztowań, wykorzystano rusztowania postawione do remontu i ocieplenia elewacji od strony podwórka   | m-g | 360,977 |
| 5   | Element            | <b>Docieplenie klatek schodowych</b>   |     |         |
| 125 | KNR 23/2611/1      | Oczyszczenie i zmycie sufitów i ścian  | m2  | 157,980 |
| 126 | KNR 23/2613/2      | Analogia: Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 19-cm, przyklejenie płyt do sufitów   | m2  | 19,300  |
| 127 | KNR 23/2613/1      | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 10-cm, przyklejenie płyt do ścian  | m2  | 138,680 |
| 128 | KNR 23/2613/7      | Analogia: Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, sufity  | m2  | 19,300  |
| 129 | KNR 23/2613/6      | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany  | m2  | 138,680 |
| 130 | KNR 202/2601/5     | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)   | m2  | 138,680 |
| 131 | KNR 23/931/1       | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                              | m2  | 157,980 |
| 132 | KNR 23/931/4 (1)   | Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na sufitach  | m2  | 19,300  |
| 133 | KNR 23/931/2 (1)   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20 | m2  | 138,680 |
| 134 | KNR 202/1505/3     | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża z gruntowaniem, 2-krotne  | m2  | 157,980 |
| 6   | Element            | <b>Wykonanie izolacji ściany frontowej</b>   |     |         |
| 135 | DC 19/501/3 (1)    | Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach murowanych z cegły zwykłej, iniekcja ścian piwnic, założenie 5 rzędów na 1 m2   | m2  | 88,308  |

| Nr  | Podstawa              | Opis robót  | Jm  | Ilość   |
|-----|-----------------------|---|-----|---------|
| 7   | Element               | <b>Izolacja ścian piwnic od podwórka</b>  |     |         |
| 136 | KNR 401/107/8         | Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego   | m2  | 6,000   |
| 137 | KNR 231/810/1         | Rozebranie nawierzchni, z kostki na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin  | m2  | 30,465  |
| 138 | KNR 231/802/5         | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm  | m2  | 30,465  |
| 139 | KNRW<br>401/104/2     | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III                     | m3  | 40,620  |
| 140 | KNR 401/107/1         | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 3·m   | m2  | 40,620  |
| 141 | KNR 402/217/6         | Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem  | kpl | 6,000   |
| 142 | KNRW<br>215/211/3     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·150·mm   | szt | 6,000   |
| 143 | KNNR 3/601/1          | Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach                   | m2  | 22,341  |
| 144 | KNRW<br>401/619/3     | Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2  | m2  | 22,341  |
| 145 | KNR 401/308/6         | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, zamurowanie dachówką ceramiczną  | m2  | 15,639  |
| 146 | KNRW<br>401/726/3 (1) | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii·III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5·m2/miejsce      | m2  | 22,341  |
| 147 | KNR 401/733/4<br>(1)  | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10·mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie, loggie, balkony ponad 5·m2 (w 1 miejscu) | m2  | 11,171  |
| 148 | KNR 23/2612/1         | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 6·cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian powyżej poziomu 0 na 100·cm        | m2  | 20,310  |
| 149 | KNR 23/2612/4         | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły                  | szt | 223,410 |
| 150 | KNR 23/2612/6         | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie warstwy siatki, ściany, tynk cokołu ujęty w elewacji                  | m2  | 44,682  |
| 151 | KNR 29/638/2          | Wykonanie fasety  | m   | 20,310  |
| 152 | KNR 202/602/1         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa  | m2  | 44,682  |
| 153 | KNR 202/602/2         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę                      | m2  | 44,682  |
| 154 | KNRW<br>202/606/3     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej  | m2  | 44,682  |
| 155 | NNRNKB<br>202/2809/5  | Listwa wykańczająca, listwa wykańczająca do folii kubełkowej  | m   | 24,710  |
| 156 | KNRW<br>401/105/2     | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm w gruncie kategorii III                               | m3  | 37,939  |
| 157 | KNR 231/104/1         | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm                               | m2  | 30,465  |
| 158 | KNR 404/1003/3        | Analogia: przygotowanie materiałów posadzkowych z rozbiórki do użytku, kostka kamienna, wsp. 0,1 do R<br>R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000      | m2  | 30,465  |
| 159 | KNR 231/302/1         | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku   | m2  | 30,465  |
| 160 | KNR 401/108/11        | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km   | m3  | 8,383   |
| 161 | KNR 401/108/12        | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km  | m3  | 8,383   |
| 162 |                       | Oplata za utylizację gruzu  | m3  | 8,383   |