

Przedmiar robót

3 Maja 45

Budowa: **Zawiercie ul. 3 Maja**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek wielorodzinny/ termomodernizacja**

Lokalizacja: **42-400 Zawiercie ul. 3 Maja 45**

Inwestor: **ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ**
ul. Krzywa 3
42 - 400 Zawiercie

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - USŁUGOWE**
"SOKÓŁ"
ul. Wierzbowa 10/9
42-400 Zawiercie

Data opracowania:
2013-08-15

Autor opracowania:
Jarosław Sokół, Kosztorysant - Właściciel

.....

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|--|-----|-----------|
| | Kosztorys | 3 Maja 45 | | |
| 1 | Element | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE | | |
| 1 | KNR 202/1610/2 (1) | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16' m, nakłady podstawowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Ściana wschodnia i zachodnia | 37,20*8,90*2 | | 662,160 |
| | Ściana północna i południowa | 13,30*11,50*2 | | 305,900 |
| | Boki ryzalitów | 1,45*8,90*4 | | 51,620 |
| | | RAZEM: | | 1 019,680 |
| | | | m2 | 1 019,680 |
| 2 | KNR 202/925/1 (1) | Oslony okien, folią polietylenową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Elewacja wschodnia | 2,30*1,20*14+2,30*0,70*4+0,90*0,50*8 | | 48,680 |
| | Elewacja zachodnia | 2,30*1,20*16+2,30*1,00*8*0,90*0,50*12 | | 143,520 |
| | Elewacja północna | 2,30*0,70*2+0,70*1,50+0,90*0,50 | | 4,720 |
| | Elewacja południowa | 2,30*0,70*2+0,70*1,50+0,90*0,50 | | 4,720 |
| | | RAZEM: | | 201,640 |
| | | | m2 | 201,640 |
| 3 | KNR 401/420/4 | Wykonanie daszków zabezpieczających | m2 | 6,000 |
| 4 | KNR 401/535/6 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 9,20*8 | | 73,600 |
| | | RAZEM: | | 73,600 |
| | | | m | 73,600 |
| 5 | KNR 401/354/11 | Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,20*30+1,00*8+0,70*10 | | 51,000 |
| | | RAZEM: | | 51,000 |
| | | | m | 51,000 |
| 6 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2 - drzwi | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Elewacja wschodnia drzwi wejściowe | 2,10*1,30*2 | | 5,460 |
| | | RAZEM: | | 5,460 |
| | | | m2 | 5,460 |
| 7 | KNR 231/815/2 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,50*(37,20*2+14,30*2+1,95*4) | | 55,400 |
| | | RAZEM: | | 55,400 |
| | | | m2 | 55,400 |
| 8 | KNR 201/317/2 (1) | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,60*0,50*(37,20*2+14,30*2+1,95*4) | | 33,240 |
| | | RAZEM: | | 33,240 |
| | | | m3 | 33,240 |
| 9 | KNR 201/320/2 (1) | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 33,24-3,878 | | 29,362 |
| | | RAZEM: | | 29,362 |
| | | | m3 | 29,362 |
| 10 | KNR 403/1133/4 | Demontaż opraw żarowych, blaszanych, otwartych zawieszanych | szt | 1,000 |
| 11 | KNR 403/1143/2 | Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym | szt | 1,000 |
| 12 | KNR 508/505/3 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo- i pyłoodpornych, oprawy aluminiowe, zawieszane końcowe - lampy z czujnikiem ruchu | szt | 2,000 |
| 13 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Gruz z płytek zdemontowanych z opaski | 55,40*0,07 | | 3,878 |
| | Gruz z ziemi z wykopu pod izolację fundamentu | (0,50*(37,20*2+14,30*2+1,95*4))*0,07 | | 3,878 |
| | Odpady z parapetów, obróbek i zdemontowanej stolarki | 3,50 | | 3,500 |
| | | RAZEM: | | 11,256 |
| | | | m3 | 11,256 |
| 14 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km | m3 | 11,256 |
| 15 | Kalkulacja własna | Opłata za wysypisko | m3 | 11,256 |
| 16 | KNR 231/102/1 | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm | m2 | 55,400 |
| 17 | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | 55,400 |
| 18 | KNR 231/106/1 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm | m2 | 55,400 |
| 19 | KNR 231/105/1 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm | m2 | 55,400 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------------------|--|-------------------------------|--------|
| 20 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - opaska wokół budynku z kostki | m2 | 55,400 |
| 2 | Element | ROBOTY MONTAŻOWE I TERMOMODERNIZACYJNE ŚCIAN | | |
| 21 | KNR 19/930/2 (1) | Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m ² , osadzanie na kotwach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Elewacja wschodnia | | | |
| | okienka piwniczne | 0,90*0,50*8 | 3,600 | |
| | okienka na klatce schodowej okrągłe | 3,14*0,30*0,30*2 | 0,565 | |
| | Elewacja południowa | | | |
| | okienka piwniczne | 0,90*0,50 | 0,450 | |
| | Elewacja zachodnia | | | |
| | okienka piwniczne | 0,90*0,50*12 | 5,400 | |
| | Elewacja północna | | | |
| | okienka piwniczne | 0,90*0,50 | 0,450 | |
| | | RAZEM: | 10,465 | m2 |
| | | | | 10,465 |
| 22 | KNR 19/930/8 (1) | Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - okna z nawietrzakami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Elewacja wschodnia | | 0 | 0,000 |
| | Elewacja południowa | | 1,50*0,70 | 1,050 |
| | Elewacja zachodnia | | 0 | 0,000 |
| | Elewacja północna | | 1,50*0,70 | 1,050 |
| | | RAZEM: | 2,100 | m2 |
| | | | | 2,100 |
| 23 | KNR 19/930/9 (1) | Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach - okna z nawietrzakami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Elewacja wschodnia | | 2,30*0,70 | 1,610 |
| | Elewacja południowa | | 0 | 0,000 |
| | Elewacja zachodnia | | 0 | 0,000 |
| | Elewacja północna | | 2,30*0,70*2 | 3,220 |
| | | RAZEM: | 4,830 | m2 |
| | | | | 4,830 |
| 24 | KNR 19/930/10 (1) | Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - okna z nawietrzakami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Elewacja wschodnia | | 0 | 0,000 |
| | Elewacja południowa | | 0 | 0,000 |
| | Elewacja zachodnia | | 2,30*1,00*4 | 9,200 |
| | Elewacja północna | | 0 | 0,000 |
| | | RAZEM: | 9,200 | m2 |
| | | | | 9,200 |
| 25 | KNR 19/930/11 (1) | Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - okna z nawietrzakami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Elewacja wschodnia | | 2,30*1,20*9 | 24,840 |
| | Elewacja południowa | | 0 | 0,000 |
| | Elewacja zachodnia | | 2,30*1,20*13 | 35,880 |
| | Elewacja północna | | 0 | 0,000 |
| | | RAZEM: | 60,720 | m2 |
| | | | | 60,720 |
| 26 | KNR 202/923/4 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - spadki pod parapety | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 0,25*(0,70*10+1,00*8+1,20*30) | 12,750 |
| | | RAZEM: | 12,750 | m2 |
| | | | | 12,750 |
| 27 | KNR 202/129/1 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m | szt | 20,000 |
| 28 | KNR 202/129/2 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m | szt | 30,000 |
| 29 | KNR 401/304/4 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami - pomniejszenie otworu drzwiowego | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 2,10*0,30*0,52*2 | 0,655 |
| | | RAZEM: | 0,655 | m3 |
| | | | | 0,655 |
| 30 | KNR 19/1024/7 (2) | Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - drzwi aluminiowe z profili ciepłych, szyba bezpieczna tylko w połowie drzwi, dół wypełniony profilem ciepłym, z samozamykaczem w kolorze stalowym lub grafitowym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 2,10*1,00*2 | 4,200 |
| | | RAZEM: | 4,200 | m2 |
| | | | | 4,200 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|---|----|-----------|
| 31 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Ściany zewnętrzne | $37,20*2*9,00+13,30*2*9,00+0,5*13,30*3,00*2+0,5*4,00*0,90*2+1,46*9,00*4$ | | 1 005,060 |
| | + plus ościeża | $0,25*(0,70*10+1,00*8+1,20*30+2,30*92+1,50*4)+0,35*(0,90*44+0,50*44)+0,20*(1,00*2+2,05*4)$ | | 90,750 |
| | + plus ściana poniżej poziomu gruntu | $0,50*(37,20*2+13,30*2+1,46*4)$ | | 53,420 |
| | - minus otwory okienne | $-(0,90*0,50*22+0,70*2,30*8+1,00*2,30*8+1,20*2,30*30+0,70*1,50*2+1,00*2,05*2)$ | | -130,180 |
| | | RAZEM: | | 1 019,050 |
| 32 | KNR 23/2611/2 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne | m2 | 1 019,050 |
| 33 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 13 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Cała powierzchnia | 1019,05 | | 1 019,050 |
| | - minus ościeża | -90,75 | | -90,750 |
| | - minus powierzchnia styropianu gr. 7 cm (docieplenie poniżej poziomu gruntu i docieplenie cokołu) | $-(53,42+0,85*(37,20*2+13,30*2+1,46*4))+0,85*1,00*2$ | | -142,534 |
| | | RAZEM: | | 785,766 |
| 34 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 7 cm | m2 | 142,534 |
| 35 | KNR 23/2612/2 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian 3 cm | m2 | 90,750 |
| 36 | KNR 23/2612/4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(785,766+142,534)*5$ | | 4 641,500 |
| | | RAZEM: | | 4 641,500 |
| 37 | KNR 23/2612/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $1019,05-90,75$ | | 928,300 |
| | | RAZEM: | | 928,300 |
| 38 | KNR 23/2612/7 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża | m2 | 90,750 |
| 39 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Narożniki na budynku | $9,00*8+8,20*22+3,20*2+4,40*2+17,50+3,70*2+8,90*2+6,40*4$ | | 335,900 |
| | Narożniki ościeży | $0,70*10+1,00*8+1,20*30+2,30*92+1,50*4+0,90*44+0,50*44+1,00*2+2,05*4$ | | 340,400 |
| | | RAZEM: | | 676,300 |
| 40 | KNR 23/933/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Cała powierzchnia | 1019,05 | | 1 019,050 |
| | - minus powierzchnia poniżej poziomu gruntu i cokołu | -142,534 | | -142,534 |
| | - minus powierzchnia ościeży okienek piwnicznych | $-0,35*(0,90*44+0,50*44)$ | | -21,560 |
| | | RAZEM: | | 854,956 |
| 41 | KNR 23/933/2 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $876,516-90,75$ | | 785,766 |
| | | RAZEM: | | 785,766 |
| 42 | KNR 23/933/4 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $90,75-21,56$ | | 69,190 |
| | | RAZEM: | | 69,190 |
| 43 | KNR 17/929/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa COKOŁ | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Powierzchnia cokołu | $142,534-53,42$ | | 89,114 |
| | plus powierzchnia ościeży okienek piwnicznych | $0,35*(0,90*44+0,50*44)$ | | 21,560 |
| | | RAZEM: | | 110,674 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|---|-----------|---------|
| 44 | KNR 17/929/3 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor) - COKÓŁ | m2 | 89,114 |
| 45 | KNR 17/929/5 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30` cm, (CT 68 kolor) - COKÓŁ | m2 | 21,560 |
| 46 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - izolacja pod docieplenie na strychu | m2 | 450,000 |
| 47 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa | m2 | 431,600 |
| 48 | KNR 202/1106/1 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25`mm | m2 | 431,600 |
| 49 | KNR 202/1106/3 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm | m2 | 431,600 |
| 50 | KNR 202/1106/7 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 431,600 |
| 51 | KNR 202/2011/1 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60`cm - nad klatką schodową | m2 | 38,400 |
| 52 | KNR 202/1505/5 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie | m2 | 38,400 |
| 53 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa - nad klatką schodową | m2 | 38,400 |
| 54 | K 46/101/1 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - strop nad piwnicami | m2 | 523,800 |
| 55 | K 46/101/6 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie podłoża - strop nad piwnicami | m2 | 523,800 |
| 56 | K 46/102/2 | Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - strop nad piwnicami - styropian 8 cm | m2 | 523,800 |
| 57 | K 46/103/8 | Zatopienie jednej warstwy siatki na - sufitach i belkach - strop nad piwnicami | m2 | 523,800 |
| 58 | K 46/302/9 | Malowanie powierzchni zewnętrznych gruntowanie podłoża zewnętrznych - jednokrotne - ANALOGIA - sufit w piwnicach po dociepleniu | m2 | 523,800 |
| 59 | K 46/302/4 | Malowanie powierzchni zewnętrznych - tynków fakturowych - jednokrotne - ANALOGIA - sufit w piwnicach po dociepleniu | m2 | 523,800 |
| 60 | KNR 202/16 | Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 ??? | | |
| | Wyliczenie czasu pracy rusztowania: | | | |
| | 2 KNR 202/925/1 (1) | | 42,889 | |
| | 31 KNR 23/2611/1 | | 277,182 | |
| | 32 KNR 23/2611/2 | | 67,461 | |
| | 33 KNR 23/2612/1 | | 1 044,283 | |
| | 35 KNR 23/2612/2 | | 144,747 | |
| | 36 KNR 23/2612/4 | | 297,521 | |
| | 37 KNR 23/2612/6 | | 567,378 | |
| | 38 KNR 23/2612/7 | | 125,416 | |
| | 39 KNR 23/2612/8 | | 148,786 | |
| | 40 KNR 23/933/1 | | 89,770 | |
| | 41 KNR 23/933/2 (1) | | 391,782 | |
| | 42 KNR 23/933/4 (1) | | 110,580 | |
| | | Razem (r-g): | 3 307,800 | |
| | S=5 W=0,84 P=1,00 | | | |
| | Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 3 307,8/(5*0,84)*1,00 = 787,571 | | m-g | 787,571 |
| 61 | KNRW 202/529/2 (1) | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi` 15`cm, blacha ocynkowana | m | 73,600 |
| 3 | Element | DOCIEPLENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ | | |
| 62 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 77,900 |
| 63 | KNR 23/2611/2 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne | m2 | 77,900 |
| 64 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 12 cm | m2 | 77,900 |
| 65 | KNR 23/2612/4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 77,9*5 | 389,500 | |
| | | RAZEM: | 389,500 | szt |
| 66 | KNR 23/2612/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany | m2 | 77,900 |
| 67 | KNR 23/933/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoża podkładowej masy tynkarskiej | m2 | 77,900 |
| 68 | KNR 23/933/2 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 | m2 | 77,900 |
| 4 | Element | ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE PRZEZ WFOŚ | | |
| 69 | Kalkulacja własna | Demontaż furtki i bramy wjazdowej na posesje | kpl | 1,000 |
| 70 | KNR 401/212/2 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm - płyty przed wejściem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,20*(2,10*1,50*2) | 1,260 | |
| | | RAZEM: | 1,260 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|--|---------------------------|--------|
| 71 | KNR 231/815/2 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,50*14,30+4,50*2,50*2+4,00*2+1,50*18,40 | 65,250 | |
| | | RAZEM: | 65,250 | m2 |
| 72 | KNR 231/814/5 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14,30+7,50 | 21,800 | |
| | | RAZEM: | 21,800 | m |
| 73 | KNR 231/814/2 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 23,40+1,00+1,00+1,50+5,00 | 31,900 | |
| | | RAZEM: | 31,900 | m |
| 74 | KNR 231/811/2 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm - rozebranie trylinki na podjeździe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,00*5,00 | 25,000 | |
| | | RAZEM: | 25,000 | m2 |
| 75 | KNR 231/1406/4 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe - zawór w podjeździe | | |
| | | | | szt |
| | | | | 1,000 |
| 76 | KNR 401/349/4 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej - Rozebranie kanału w piwnicy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 36,00*0,25*0,60 | 5,400 | |
| | | RAZEM: | 5,400 | m3 |
| 77 | KNR 401/212/2 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - skucie posadzki w piwnicy pod przyłącze pionów kanalizacyjnych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,30*0,20*6,00*2+0,30*0,20*3,00*2 | 1,080 | |
| | | RAZEM: | 1,080 | m3 |
| 78 | KNR 401/106/1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod nowe przyłącza kanalizacyjne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,30*0,30*6,00*2+0,30*0,30*3,00*2 | 1,620 | |
| | | RAZEM: | 1,620 | m3 |
| 79 | KNR 402/230/2 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 150 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,00*2+3,00*2 | 18,000 | |
| | | RAZEM: | 18,000 | m |
| 80 | KNR 402/234/14 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi do 160 mm | | |
| | | | | szt |
| | | | | 4,000 |
| 81 | KNR 401/333/19 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 2 1/2 cegły - otwór pod nowy odpływ z piwnicy | | |
| | | | | szt |
| | | | | 1,000 |
| 82 | KNR 201/317/5 (1) | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wykop od ściany do nowej studni | 2,00*2,00*1,00 | 4,000 |
| | | Wykop pod rury odprowadzające deszczówkę | (28,500+3,00*3)*2,00*1,00 | 75,000 |
| | | RAZEM: | 79,000 | m3 |
| 83 | KNR 201/239/2 (1) | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m ³ , grunt kategorii III, roboty na odkład z transportem do 20 m - wykop pod studnie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,00*2,00*3,00 | 12,000 | |
| | | RAZEM: | 12,000 | m3 |
| 84 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - pod chodnik i drogę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Korytowanie pod podjazd | 25,00+(3,80*14,80) | 81,240 |
| | | Korytowanie pod chodnik | 62,25+6,30 | 68,550 |
| | | RAZEM: | 149,790 | m2 |
| 85 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości pogłębienie korytowania pod podjazd | | |
| | | | | m2 |
| | | | | 81,240 |
| 86 | KNR 218/613/3 (2) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m | | |
| | | | | szt |
| | | | | 1,000 |
| 87 | KNR 218/501/1 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - pod rury kanalizacyjne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,50*(36,00+18,00+28,50+9,0+2,00)+4,00 | 50,750 | |
| | | RAZEM: | 50,750 | m2 |
| 88 | KNR 215/217/3 | Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm - do deszczówki | | |
| | | | | szt |
| | | | | 3,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|--|----------------|---------|
| 89 | KNRW 218/408/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - deszczówka | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 28,50+9,00 | | 37,500 |
| | | RAZEM: | | 37,500 |
| 90 | KNRW 218/408/4 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm - sanitarka na zewnątrz | m | 2,500 |
| 91 | KNR 215/217/2 | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm - do sanitarki | szt | 6,000 |
| 92 | KNR 215/228/4 | Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm | m | 18,000 |
| 93 | KNR 215/228/5 | Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 225 mm | m | 36,000 |
| 94 | KNR 201/320/5 (1) | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypianie kanalizacji | m3 | 76,080 |
| 95 | KNR 201/502/2 | Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, kategoria gruntu III - zasypianie przestrzeni wokół nowej studni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 12,00-3,14*0,60*0,60*3 | | 8,609 |
| | | RAZEM: | | 8,609 |
| 96 | KNR 201/501/1 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - zasypianie starej studni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,20*1,20*3,00 | | 4,320 |
| | | RAZEM: | | 4,320 |
| 97 | KNR 401/803/1 | Uzupełnienie posadzek i cokołków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m ² (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro - posadzki w piwnicy po zamontowaniu nowych rur kanalizacyjnych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,30*(6,00*2+3,00*2) | | 5,400 |
| | | RAZEM: | | 5,400 |
| 98 | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m ² | 149,790 |
| 99 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 149,790 |
| 100 | KNR 231/104/5 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | 149,790 |
| 101 | KNR 231/403/4 | Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 31,90*2 | | 63,800 |
| | | RAZEM: | | 63,800 |
| 102 | KNR 231/403/5 | Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4,500 |
| 103 | KNR 231/403/7 | Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m | m | 2,500 |
| 104 | KNR 231/407/4 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 33,600 |
| 105 | KNR 231/9901/1 | Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie filtracyjnej, kostka prostokątna 20x10 cm, warstwa filtracyjna grubości 20 cm | m ² | 81,240 |
| 106 | KNR 231/9903/3 | Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm | m ² | 68,550 |
| 107 | KNR 231/606/4 | Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm | m | 6,200 |
| 108 | KNR 231/1404/2 | Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6 m | m | 1,000 |
| 109 | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Obróbki dachu na ścianach szczytowych 7,60*0,30*4 | | 9,120 |
| | | Obróbki przy kominach 0,35*0,45*24+0,35*(1,94*4+0,68*4+2,00*8+2,10*4+1,60*4) | | 18,228 |
| | | RAZEM: | | 27,348 |
| 110 | KNR 401/511/3 | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku - ANALOGIA rozebranie pokrycia z onduliny przy kominach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,45*1,00*24+1,90*4+0,70*4+2,00*8+2,10*4+1,60*4 | | 52,000 |
| | | RAZEM: | | 52,000 |
| 111 | KNR 401/212/4 | Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,55*2,00*2+0,55*0,80*2+0,55*2,10*4+0,55*2,20*2+0,55*1,70*2 | | 11,990 |
| | | RAZEM: | | 11,990 |
| 112 | KNR 401/310/5 | Przewody kominowe - sprawdzenie | m | 228,000 |
| 113 | KNR 202/219/5 | Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,70*2,20*2+0,70*1,00*2+0,70*2,30*4+0,70*2,40*2+0,70*1,90*2 | | 16,940 |
| | | RAZEM: | | 16,940 |
| 114 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,50*(0,45*24+2,00*4+0,80*4+2,20*8+2,30*4+1,70*4) | | 83,400 |
| | | RAZEM: | | 83,400 |
| 115 | KNR 23/2611/2 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotnie | m ² | 83,400 |
| 116 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m ² | 83,400 |
| 117 | KNR 23/2612/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany | m ² | 83,400 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|---|-----|--------|
| 118 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,50*48 | | 72,000 |
| | | RAZEM: | | 72,000 |
| | | | mb | 72,000 |
| 119 | KNR 23/933/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | m2 | 83,400 |
| 120 | KNR 23/933/2 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 | m2 | 83,400 |
| 121 | KNR 202/505/2 | Pokrycie dachów płytami azbestowo-cementowymi falistymi WF-6 na łąkach drewnianych - ANALOGIA - uzupełnienie pokrycia płytami z ONDULINY | m2 | 62,000 |
| 122 | KNR 202/506/2 (2) | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | 31,300 |
| 123 | Kalkulacja własna | Opinia kominiarska | kpl | 1,000 |
| 124 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Ziemia z wykopów pod kanalizację i korytowania - niezabudowana | | 39,852 |
| | | 1,77+149,79*0,20+81,24*0,10 | | |
| | | Gruz z płyt chodnikowych | | 4,568 |
| | | 65,25*0,07 | | |
| | | Gruz z trylinki | | 3,750 |
| | | 25,00*0,15 | | |
| | | Gruz z krawężników | | 0,654 |
| | | 21,80*0,12*0,25 | | |
| | | Gruz z obrzeży | | 0,766 |
| | | 31,90*0,08*0,30 | | |
| | | Gruz z posadzek w piwnicy | | 1,080 |
| | | 1,08 | | |
| | | Gruz z kanału w piwnicy | | 5,400 |
| | | 5,40 | | |
| | | RAZEM: | | 56,070 |
| | | | m3 | 56,070 |
| 125 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km | m3 | 56,070 |
| 126 | Kalkulacja własna | Oplata za wysypisko | m3 | 56,070 |