

| Numer | Podstawa | Opis | Notatka | STWiOR | Jedn. | Ilość | Krotn. | Obliczenia |
|-------|-------------------|---|---------|--------|-------|-------|--------|--|
| | Kosztorys | Termomodernizacja Urzędu Pracy | | | | | | |
| 1 | Element | Piwnice | | | | | | |
| 1 | KNR 231/814/2 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej | | | m | 61,88 | 1 | : $13,3+11,6+1,6+3,3+15,28+6,5+10,3=61,88$ |
| 2 | KNR 231/815/2 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej | | | m2 | 99,74 | 1 | : $(13,3+11,6+1,6+3,3+15,28+6,5)*1,0+2,2*3,0+1,8*5,4+2,8*10,3+2,0*1,5=99,74$ |
| 3 | KNR 401/104/3 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV | | | m3 | 93,45 | 1 | : $(15,3+12,6+1,6+3,3++15,2+6,4+2,9+4,4+0,6)*1,0*1,5=93,45$ |
| 4 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (R= 0,800, M= 1,000, S= 1,000) | | | m2 | 87 | 1 | : $(13,3+11,60+13,3+11,60+2*2,05+2*2,05)*1,5=87$ |
| 5 | KNR 401/724/1 (1) | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I - wykonanie rapówki na ścianach fundamentowych. (R= 0,800, M= 0,800, S= 1,000) | | | m2 | 87 | 1 | |
| 6 | KNR 29/642/2 | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), całopowierzchniowo- styropian ekstrudowany gr 12 cm | | | m2 | 87 | 1 | : $(13,3+11,60+13,3+11,60+2*2,05+2*2,05)*1,5=87$ |
| 7 | BC 2/104/3 (1) | Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu, iniekcja 1-rzędowa, ściana grubości 30-cm (R= 0,700, M= 1,000, S= 1,000) | | | mb | 58 | 1 | |
| 8 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni | | | m2 | 87 | 1 | |
| 9 | KNNR 11/703/3 (2) | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·125-mm | | | m | 58 | 1 | : $13,3+11,60+13,3+2*2,05+11,6+2*2,05=58$ |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------|---|--|--|-----|--------|---|--|
| 10 | KNR 911/401/2 (2) | Ułożenie włókniny filtrującej | | | m2 | 87 | 1 | : 58,0*1,5=87 |
| 11 | KNNR 4/1417/2 (1) | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie pokrywa kl. 150, kineta PE do gł 1,5m | | | szt | 12 | 1 | |
| 12 | KNP 5/312/2 (1) | Analogia. Włączenie drenażu do istniejącej studzienki | | | szt | 1 | 1 | |
| 13 | KNR 228/501/9 (3) | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, żwir | | | m3 | 93,45 | 1 | : 93,45=93,45 |
| 14 | KNR 33/14/5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 12 cm, płytki klinkierowe 25x12 | | | m2 | 40,05 | 1 | : (13,3+11,60+1,60+3,0+5,4+2,05+0,3+2,8)*1,0=40,05 |
| 15 | KNR 33/25/1 (1) | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, grunt | | | m2 | 17,25 | 1 | boki schodów i pochylni: (2,5+1,8)*1,0/2=2,15 : (8,5+15,2+6,5)*1,0/2=15,1 |
| 16 | KNR 33/14/5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 3 cm, płytki klinkierowe 25x12 | | | m2 | 17,25 | 1 | |
| 17 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | m | 61,88 | 1 | |
| 18 | KNR 231/102/5 | Koryta wykonywane na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm | | | m2 | 99,74 | 1 | |
| 19 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | | | m2 | 99,74 | 1 | |
| 20 | KNR 401/108/6 | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | | | m3 | 123,26 | 1 | : 93,45=93,45 : 61,88*0,8*0,3+99,74*0,05=19,8382 : 99,74*0,1=9,974 |
| 21 | KNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km | | | m3 | 123,26 | 9 | |
| 22 | kalkulacja indywidualna | opłata za składowanie ziemi i gruzu | | | m3 | 123,26 | 1 | |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------|---|--|--|-----|--------|---|---|
| 2 | Element | ściany | | | | | | |
| 23 | KNR 202/1610/1 (1) | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe | | | m2 | 383,46 | 1 | : $(11,6+13,3)*2*7,7=383,46$ |
| 24 | KNR 202/1613/1 (1) | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10-m, bednarka (nakłady podstawowe) | | | m2 | 383,46 | 1 | |
| 25 | KNNR 2/1505/1 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | | m2 | 383,46 | 1 | |
| 26 | kalkulacja indywidualna | koszt pracy rusztowań | | | kpl | 1 | 1 | |
| 27 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 30 % (R= 0,500, M= 1,000, S= 1,000) | | | m2 | 115,04 | 1 | : $383,46*0,3=115,038$ |
| 28 | KNR 401/728/2 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu) | | | m2 | 115,04 | 1 | |
| 29 | KNNR 2/1902/4 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 13 cm- metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0-mm na ścianie | | | m2 | 293,31 | 1 | : $(11,6+13,3)*2*6,7+2,05*2,7*2=344,73$ stolarka: $-2,0*1,5*6=-18$: $-1,1*2,4=-2,64$: $-2,0*1,5*2-0,7*1,5*4-1,0*2,0*2=-14,2$: $-1,2*1,5*2-0,7*0,7*2=-4,58$: $-2,0*1,5*4=-12$ |
| 30 | KNNR 2/1902/6 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0-mm na ościeżach | | | m2 | 30,99 | 1 | : $(2,0+2*1,5)*6*0,3=9$: $(1,1+2*2,4)*0,3=1,77$: $((2,0+2*1,5)*2+(0,7+2*1,5)*4+(1,0+2*2,0)*2)*0,3=10,44$: $((1,2+2*1,5)*2+(0,7+2*0,7)*2)*0,3=3,78$: $(2,0+2*1,5)*4*0,3=6$ |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|--|--|----|--------|---|---|
| 31 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | | | | | : $(2,0+2*1,5)*6=30$: $(1,1+2*2,4)=5,9$: $(2,0+2*1,5)*2+(0,7+2*1,5)*4+(1,0+2*2,0)*2=34,8$: $(1,2+2*1,5)*2+(0,7+2*0,7)*2=12,6$: $(2,0+2*1,5)*4=20$: $4*7,7+4*2,8=42$ |
| 32 | KNR 23/2612/9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej | | | mb | 145,3 | 1 | : $(11,6+13,3)*2=49,8$ |
| 33 | KNR 401/535/8 | Rozebrawanie obróbek blacharskich: parpetów z blachy nie nadającej się do użytku | | | mb | 49,8 | 1 | |
| 34 | KNR 401/535/8 | Rozebrawanie obróbek blacharskich: parpetów z blachy nie nadającej się do użytku | | | m2 | 5,36 | 1 | : $2,0*6*0,2=2,4$: $(2,0*2+0,7*4)*0,2=1,36$: $2,0*4*0,2=1,6$ |
| 35 | ORGB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm parapety | | | m2 | 10,72 | 1 | : $5,36*2=10,72$ |
| 36 | KNR 17/2608/1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | | m2 | 20,8 | 1 | : $(4,2+2*2,0)*4,0=32,8$: $-2*1,4*2,5-2,0*2,5=-12$ |
| 37 | KNR 17/2608/3 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym | | | m2 | 20,8 | 1 | |
| 38 | KNR 33/25/4 (1) | Tynki elewacyjne faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie | | | m2 | 20,8 | 1 | |
| 3 | Element | dach | | | | | | |
| 39 | KNR 401/519/6 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa | | | m2 | 168,92 | 1 | : $11,6*13,3*1,05=161,994$: $3,3*2,1=6,93$ |
| 40 | KNR 401/519/7 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna | | | m2 | 168,92 | 3 | |
| 41 | KNR 401/803/2 | Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko - wylewka przyjęto 30 % | | | m2 | 50,68 | 1 | : $168,92*0,3=50,676$ |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------|---|--|--|-----|--------|---|---|
| 41 | KNR 202/406/1 | Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2- "deska czołowa" 15x15 do montażu pasów nadrynnowych | | | m3 | 1,29 | 1 | : (11,6+13,3)*2*0,15*0,15= 1,1205 : (3,3+2,1*2)*0,15*0,15= 0,16875 |
| 42 | KNNR 2/602/2 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr 15 cm dwustronnie laminowanych papą układanych na wierzchu konstrukcji na kleju | | | m2 | 168,92 | 1 | |
| 43 | KNRW 202/504/2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe | | | m2 | 168,92 | 1 | |
| 44 | ORGB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm | | | m2 | 40,05 | 1 | : (11,6+13,3)*2*(0,25+0,5)= 37,35 : (3,3+2,1)*2*0,25=2,7 |
| 45 | KNNRW 3/511/3 | Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, rynna półokrągła Fi-125·mm | | | m | 57,3 | 1 | : (11,6+13,3)*2=49,8 : 3,3+2*2,1=7,5 |
| 46 | KNNRW 3/510/2 | Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, rur z tworzywa sztucznych Fi-110·mm | | | m | 35 | 1 | : 4*7,8=31,2 : 3,8=3,8 |
| 47 | KNR 401/108/11 | Wywóz papy samochodami samowyładowczymi do 1·km | | | m3 | 3,38 | 1 | : 168,92*0,02=3,3784 |
| 48 | KNR 401/108/12 | Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km | | | m3 | 3,38 | 9 | |
| 49 | kalkulacja indywidualna | Koszty utylizacji papy | | | m3 | 3,38 | 1 | |
| 50 | KNR 403/702/4 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie | | | szt | 48 | 1 | : 26+22=48 |
| 51 | KNR 403/706/1 (2) | Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, pręt o przekroju do 200·mm2 | | | m | 48 | 1 | : 26,0+22,0=48 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|--|--|--|--------|------|---|--------------|
| 52 | KNR 508/107/2 | Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-28-mm | | | m | 15,6 | 1 | : 2*7,8=15,6 |
| 53 | KNR 403/704/8 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm ² | | | m | 15,6 | 1 | |
| 54 | KNR 403/1205/3 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy | | | pomiar | 1 | 1 | |
| 55 | KNR 403/1205/4 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny | | | pomiar | 1 | 1 | |