

Przedmiar robót

Olekt: Budynek mieszkalny - wielorodzinny.
Rodzaj robót: Rektyfikacja budynku wielorodzinnego
Adres budowy: ul. Miechowska 15, Bytom

| Lp | Secyfikacja techniczna | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|----|------------------------|--------------------------------------|---|-------------|--------|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 1. | | Roboty przygotowawcze i transportowe | | | |
| 1 | | KNR AT-06 0101-03-034 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III-załadunek i wyładunek kontenerów krotność= 2,000 | t | 3,000 |
| | | 1. 6*0.5 | 3,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 3,000 |
| 2 | | KNR AT-06 0108-02-190 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II krotność= 2,000 | kurs | 6,000 |
| | | 1. 6 | 6,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 6,000 |
| 3 | | KNR AT-06 0108-05-190 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km krotność= 24,000 | kurs | 9,000 |
| | | 1. 9 | 9,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 9,000 |
| 4 | | KNR 2-25W0102-01-189 | Montaż obiektów kontenerowych krotność= 1,000 | kontener | 6,000 |
| | | 1. 6 | 6,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 6,000 |
| 5 | | KNR 2-25W0102-02-189 | Demontaż obiektów kontenerowych krotność= 1,000 | kontener | 6,000 |
| | | 1. 6 | 6,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 6,000 |
| 6 | | KNR 4-02W0126-07-020 | Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,000 |
| 7 | | KNR 2-150108-02-090 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,000 |
| 8 | | KNR 2-150114-02-020 | Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm krotność= 1,000 | szt | 1,000 |

| | | | | |
|--------------------|--|----------------------|---|-------------|
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |
| 9 | | KNR 2-150107-02-020 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm krotność= 1,000 | szt 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |
| 10 | | KNR 4-02W0144-06-020 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm krotność= 1,000 | szt 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |
| 11 | | KNR 2-250622-05-090 | Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy krotność= 1,000 | kpl 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |
| 12 | | KNNR 50705-010-040 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm krotność= 1,000 | m 3,000 |
| 1. 3,0 | | 3,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 3,000 | | |
| 13 | | KNNR 50803-040-020 | Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego krotność= 1,000 | szt 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |
| 14 | | KNNR 50605-030-040 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV krotność= 1,000 | m 3,000 |
| 1. 3,0 | | 3,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 3,000 | | |
| 15 | | KNNR 51305-010-085 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) krotność= 1,000 | prob. 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |
| 16 | | KNNR 51305-020-085 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) krotność= 1,000 | prob. 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |

| | | | | | |
|----|--|------------------------------|---|-----|---------|
| 17 | | KNNR 51304-010-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,000 |
| 18 | | KNNR 51304-050-020 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,000 |
| 19 | | KNNR 51304-060-020 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| | | 1. 2 | 2,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 2,000 |
| 20 | | -020 | Opłata za podłączenie kabla zasilającego przez ZT TAURON krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,000 |
| 21 | | KNR 2-250622-10-090 | Demontaż skrzynki rozdzielczej - odzysk 70% krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,000 |
| 22 | | KNR 2-250309-01-050 | Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa - odzysk blachy 70% ,słupki 90% krotność= 1,000 | m2 | 194,000 |
| | | 1. (25.0+26.0)*2*2.0-5,0*2,0 | 194,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 194,000 |
| 23 | | KNR 2-250309-02-050 | Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie krotność= 1,000 | m2 | 194,000 |
| | | 1. 194,00 | 194,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 194,000 |
| 24 | | KNR 2-250314-02-050 | Bramy wjazdowe z desek obciążniętych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa krotność= 1,000 | m2 | 10,000 |
| | | 1. 5,0*2,0 | 10,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 10,000 |
| 25 | | KNR 2-250315-05-050 | Bramy wjazdowe z lat niestruganych ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie krotność= 1,000 | m2 | 10,000 |
| | | 1. 10,0 | 10,000 | | |
| | | 2. | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|------------|
| 3. Przeniesienie + | | 10,000 | | |
| 2. | | Roboty przygotowawcze zewnętrzne - chodniki,wykop | | |
| 26 | | KNR 2-310814-01-040 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (do odzysku 50%) krotność= 1,000 | m 29,250 |
| 1. 18,0+3,25+5,0+3,0 | | 29,250 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 29,250 | | |
| 27 | | KNR 2-310815-01-050 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (do odzysku 50%) krotność= 1,000 | m2 85,550 |
| 1. 21,0*3,65+5,0*1,78 | | 85,550 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 85,550 | | |
| 28 | | KNR 2-310815-02-050 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (do odzysku 50%) krotność= 1,000 | m2 13,500 |
| 1. 9,0*1,50 | | 13,500 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 13,500 | | |
| 29 | | KNR 4-010212-01-060 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa wokół budynku krotność= 1,000 | m3 7,715 |
| 1. (6,17+10,56+16,14+18,63+0,98)*0,98*0,15 | | 7,715 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 7,715 | | |
| 30 | | KNR 2-210105-01-020 | Wykopanie krzewów w celu przesadzenia krotność= 2,000 | szt 12,000 |
| 1. 12 | | 12,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 12,000 | | |
| 31 | | KNR 4-010104-02-060 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III krotność= 1,000 | m3 102,760 |
| 1. (16,07+20,63)*2*(1,0+1,5)/2*1,12 | | 102,760 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 102,760 | | |
| 32 | | KNR 4-010107-01-050 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m krotność= 1,000 | m2 88,080 |
| 1. (16,07+20,63)*2*1,2 | | 88,080 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 88,080 | | |
| 33 | | KNR 4-010105-04 0105-07-060 | Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II- przy wejściach do budynku krotność= 1,000 | m3 6,300 |
| 1. 4,5*(1,0+1,5)/2*1,12 | | 6,300 | | |
| 2. | | ----- | | |

| | | | | | |
|---------------------------|--|----------------------|---|-----|--------|
| 3. Przeniesienie + | | | | | 6,300 |
| 34 | | KNR 4-01W0107-08-050 | Pomosty drewniane nad wykopem wraz z rozbiórką krotność= 1,000 | m2 | 6,000 |
| 1. 1,50*4,0 | | | 6,000 | | |
| 2. | | | | | 6,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 4,804 |
| 35 | | KNR 4-010348-05-050 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - obmurowanie przyłącza gazowego krotność= 1,000 | m2 | 4,804 |
| 1. (0,78*2+1,58)*1,53 | | | 4,804 | | |
| 2. | | | | | 4,804 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 0,167 |
| 36 | | KNR 4-010212-03-060 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - obudowa przyłącza energetycznego krotność= 1,000 | m3 | 0,167 |
| 1. (0,29*2+1,0)*1,32*0,08 | | | 0,167 | | |
| 2. | | | | | 0,167 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 2,000 |
| 37 | | KNR 4-010354-06-020 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m2 - zamknięcia w przyłączy energetycznym i gazowym krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| 1. 2 | | | 2,000 | | |
| 2. | | | | | 2,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 2,000 |
| 38 | | -020 | Zabezpieczenie przyłącza energetycznego i gazowego na czas prowadzenia robót (demontaż i ponowny montaż) krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| 1. 2 | | | 2,000 | | |
| 2. | | | | | 2,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 4,000 |
| 39 | | KNR 4-02W0212-08-025 | Demontaż i montaż podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową pod rury spustowe - tymczasowe podłączenie rur spustowych w trakcie prostowania i po rektyfikacji - współ. do R=2,0 krotność= 1,000 | msc | 4,000 |
| 1. 4 | | | 4,000 | | |
| 2. | | | | | 4,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 11,246 |
| 40 | | KNR 4-010108-11-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000 | m3 | 11,246 |
| 1. poz.26 | | | | | |
| 2. 29,25*0,2*0,06*0,5 | | | 0,176 | | |
| 3. poz.27 | | | | | |
| 4. 85,55*0,05*0,5 | | | 2,139 | | |
| 5. <poz.28 | | | | | |
| 6. 0,473 | | | 0,473 | | |
| 7. poz.29 | | | | | |
| 8. 7,715 | | | 7,715 | | |
| 9. poz.35 | | | | | |
| 10. 4,804*0,12 | | | 0,576 | | |
| 11. poz.36 | | | | | |
| 12. 0,167 | | | 0,167 | | |
| 13. | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|----|--------|
| 14. Przeniesienie + | | | | | 11,246 |
| 41 | | KNR 4-010108-12-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000 | m3 | 11,246 |
| 1. 11,246 | | | | | 11,246 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 11,246 |
| 42 | | -034 | Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000 | t | 19,118 |
| 1. 11,246*1,7 | | | | | 19,118 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 19,118 |
| 3. | | Roboty przygotowawcze zewnętrzne - rozebranie schodów zewnętrznych do budynku | | | |
| 43 | | KNR 4-040804-01-040 | Rozebranie balustrad przy schodach do budynku krotność= 1,000 | m | 4,900 |
| 1. 2,45*2 | | | | | 4,900 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 4,900 |
| 44 | | KNR 4-010807-04-050 | Zerwanie okładzin schodów do budynku krotność= 1,000 | m2 | 13,818 |
| 1. (0,17+0,31)*2,9*8+1,06*2,53 | | | | | 13,818 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 13,818 |
| 45 | | KNR 4-010212-03-060 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody do budynku krotność= 1,000 | m3 | 1,404 |
| 1. 2,9*2,42*0,20 | | | | | 1,404 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 1,404 |
| 46 | | KNR 4-010349-02-060 | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod schodami do budynku krotność= 1,000 | m3 | 0,726 |
| 1. (2,42*1,2/2*0,25)*2 | | | | | 0,726 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 0,726 |
| 47 | | KNR 4-010104-02-060 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - fundamenty ścian pod schodami i schodów do budynku krotność= 1,000 | m3 | 4,500 |
| 1. 4,5*1,0*1,0 | | | | | 4,500 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 4,500 |
| 48 | | KNR 4-010212-02-060 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty ścian pod schodami i schodów do budynku krotność= 1,000 | m3 | 0,783 |
| 1. 2,9*0,3*0,9 | | | | | 0,783 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 0,783 |

| | | | | | |
|---------------------|--|---|--|-----|--------|
| 49 | | KNR 4-010105-04 0105-07-060 | Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II - obm. z poz.47 krotność= 1,000 | m3 | 4,500 |
| 1. 4,5 | | | | | 4,500 |
| 2. | | | | | 4,500 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 3,466 |
| 50 | | KNR 4-010108-19- 060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwiobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km krotność= 1,000 | m3 | 3,466 |
| 1. poz.44 | | | | | 0,553 |
| 2. 13,818*0,04 | | | | | |
| 3. poz.45 | | | | | 1,404 |
| 4. 1,404 | | | | | |
| 5. poz.46 | | | | | 0,726 |
| 6. 0,726 | | | | | |
| 7. poz.48 | | | | | 0,783 |
| 8. 0,783 | | | | | |
| 9. | | | | | 3,466 |
| 10. Przeniesienie + | | | | | 3,466 |
| 51 | | KNR 4-010108-20- 060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność= 14,000 | m3 | 3,466 |
| 1. 3,466 | | | | | 3,466 |
| 2. | | | | | 3,466 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 5,892 |
| 52 | | -034 | Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000 | t | 5,892 |
| 1. 3,466*1,7 | | | | | 5,892 |
| 2. | | | | | 5,892 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | |
| 4. | | Roboty przygotowawcze wewnętrzne - piwnice | | | |
| 53 | | -090 | Wyniesienie do podstawionych kontenerów blaszanych wyposażenia i zawartości piwnic i ponowne wniesienie wyposażenia z kontenerów do piwnicy (przyjęto 8 robotników po 2 dniówki) krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| 1. 1 | | | | | 1,000 |
| 2. | | | | | 1,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 18,000 |
| 54 | | KNR 4-010354-03- 020 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne krotność= 1,000 | szt | 18,000 |
| 1. 18 | | | | | 18,000 |
| 2. | | | | | 18,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 18,000 |
| 55 | | KNR 4-010354-06- 020 | Wykucie z muru zabezpieczeń okienek piwnicznych o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,000 | szt | 18,000 |
| 1. 18 | | | | | 18,000 |
| 2. | | | | | 18,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 18,000 |

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|-----|--------|
| 56 | | KNR 4-01W0304-04-060 | Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej krotność= 1,000 | m3 | 2,787 |
| 1. (0,6*0,48*12+1,74*0,48*2+1,15*0,48*4)*0,38 2,787 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 2,787 |
| 57 | | KNR 4-010354-04-020 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwiowe krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 1. 1 1,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 1,000 |
| 58 | | KNR 4-010354-09-020 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000 | szt | 7,000 |
| 1. 7 7,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 7,000 |
| 59 | | KNR 4-010354-09-020 | Wykucie z muru stalowych krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 1. 1 1,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 1,000 |
| 60 | | KNR 4-01W0354-03-020 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych krotność= 1,000 | szt | 8,000 |
| 1. 1+7 8,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 8,000 |
| 61 | | KNR 4-01W0354-03-020 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych ażurowych - boksów piwnicznych krotność= 1,000 | szt | 19,000 |
| 1. 19 19,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 19,000 |
| 62 | | KNR 4-010354-15-020 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - zawiasy i skoble drzwi ażurowych krotność= 1,000 | szt | 60,000 |
| 1. (1+19)*3 60,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 60,000 |
| 63 | | KNR 4-010355-04-020 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych elementów-zawiasy , skoble krotność= 1,000 | szt | 60,000 |
| 1. 60 60,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 60,000 |
| 64 | | KNR 4-010354-14-020 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| 1. 2 2,000 | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|--|---|-----|--------|
| | | 2. | | | 2,000 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 8,000 |
| 65 | | KNR 4-010354-15-020 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - przegrody z siatki - pralnia krotność= 1,000 | szt | 8,000 |
| | | 1. 8 | | | 8,000 |
| | | 2. | | | 8,000 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 0,755 |
| 66 | | KNR 4-010212-03-060 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów żelbetowych do piwnicy krotność= 1,000 | m3 | 0,755 |
| | | 1. 3,7*1,02*0,20 | | | 0,755 |
| | | 2. | | | 0,755 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 32,916 |
| 67 | | KNR 4-010348-02-050 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki działowe krotność= 1,000 | m2 | 32,916 |
| | | 1. (1.89+1.29+1.4*2+2.28*2+2.08*2+0.9)*2,11 | | | 32,916 |
| | | 2. | | | 32,916 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 99,655 |
| 68 | | KNR 4-010348-03-050 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki działowe krotność= 1,000 | m2 | 99,655 |
| | | 1. ((5.71+2.03+2.28+1.1+5.65-1.8+2.09*2+3.03-1.8+3.4+1.02+3.06+0.06+2.66+3.39+1.38+0.06+1.38+0.06+1.93+2.64+0.06+1.4+2.08+2.04*2+1.1+1.05+2.11+2.0+1.1+3.63+2.99+1.98+1.95-0.9+1.0)-(0.74+0.79+0.87+0.83*2+0.85*3+0.84+0.81*2+0.9*2+0.8*7+0.89+0.82*3))*2,11 | | | 99,655 |
| | | 2. | | | 99,655 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 28,343 |
| 69 | | KNR 4-040301-03-060 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 12 cm krotność= 1,000 | m3 | 28,343 |
| | | 1. (5.71*3.15+5.71*5.82-(2.8+1.6)*0.3+5.78*4.8+5.65*5.67-(1.8*2)*0.3+5.58*3.28+5.6*5.75-(2.0*2)*0.3+5.75*4.79+5.75*5.82-(1.8+1.7)*0.3+3.2*5.73)*0,12 | | | 28,343 |
| | | 2. | | | 28,343 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 35,000 |
| 70 | | KNR 5-080803-01-020 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - kołki dla zamocowania podwieszenia istniejącej instalacji wod.-kan, c.o., gazowej, itp. krotność= 1,000 | szt | 35,000 |
| | | 1. 35 | | | 35,000 |
| | | 2. | | | 35,000 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 35,000 |
| 71 | | KNR 5-080809-05-020 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie - jw. krotność= 1,000 | szt | 35,000 |
| | | 1. 35 | | | 35,000 |
| | | 2. | | | 35,000 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 35,000 |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|-----|--------|
| 72 | | -025 | Podwieszenie i zabezpieczenie istniejącej instalacji wod.-kan, c.o., gazowej itp. przed rozebraniem ścianek działowych w piwnicy krotność= 1,000 | msc | 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | | |
| 73 | | KNR 4-010106-05-060 | Usunięcie z piwnic budynku gruzu - obm. z poz.67,68,69 krotność= 1,000 | m3 | 42,277 |
| 1. (32,916*0,06)+(99,655*0,12)+28,343 | | 42,277 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 42,277 | | | |
| 74 | | KNR 4-010108-11-060 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - obm. z poz.67,68 krotność= 1,000 | m3 | 13,934 |
| 1. (32,916*0,06)+(99,655*0,12) | | 13,934 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 13,934 | | | |
| 75 | | KNR 4-010108-19-060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - obm. z poz.69 krotność= 1,000 | m3 | 28,343 |
| 1. 28,343 | | 28,343 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 28,343 | | | |
| 76 | | KNR 4-010108-20-060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - obm. z poz.74,75 krotność= 14,000 | m3 | 42,277 |
| 1. 13,934+28,343 | | 42,277 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 42,277 | | | |
| 77 | | -034 | Oplata za utylizację gruzu- obm. z poz.74,75 krotność= 1,000 | t | 80,374 |
| 1. 13,934*1.7+28,343*2.0 | | 80,374 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 80,374 | | | |
| 5. | | Wykonanie otworów na siłowniki | | | |
| 78 | | KNR AT-17 0105-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (w ścianie) krotność= 1,000 | m2 | 9,000 |
| 1. (0,6+0,65)*2*(0,30*12) | | 9,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 9,000 | | | |
| 79 | | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (w ścianie) krotność= 1,000 | m2 | 23,125 |
| 1. (0,6+0,65)*2*(0,28*3+0,30*12+0,36*3+0,37*7+0,38*3) | | 23,125 | | | |
| 2. | | ----- | | | |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--------|--------|
| | | 3. Przeniesienie + | | 23,125 | |
| 80 | | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 41 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (w ścianie) krotność= 1,025 | m2 | 7,175 |
| | | 1. $(0,6+0,65)*2*(0,41*7)$ | | 7,175 | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 7,175 | |
| 81 | | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 46 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (w ścianie) krotność= 1,150 | m2 | 18,400 |
| | | 1. $(0,6+0,65)*2*(0,46*16)$ | | 18,400 | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 18,400 | |
| 82 | | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,000 | m2 | 4,718 |
| | | 1. $(0,6+0,65)*2*(0,3*4+0,37*1)+0,65*(0,3*3+0,32*1)$ | | 4,718 | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 4,718 | |
| 83 | | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 41 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,025 | m2 | 1,220 |
| | | 1. $(0,6+0,65)*2*(0,41*1)+0,65*(0,3*1)$ | | 1,220 | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 1,220 | |
| 84 | | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 46 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,150 | m2 | 1,792 |
| | | 1. $(0,6+0,65)*2*(0,41*1)+0,65*(0,28*1+0,3*3)$ | | 1,792 | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 1,792 | |
| 85 | | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się cztery ściany) krotność= 1,000 | m2 | 1,140 |
| | | 1. $(0,6+0,65)*2*(0,3*1)+0,65*2*(0,3*1)$ | | 1,140 | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 1,140 | |
| 86 | | KNR 4-040306-06-060 | Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych krotność= 1,000 | m3 | 10,374 |
| | | 1. $(0,6*0,65)*(0,28*3+0,3*27+0,36*3+0,37*8+0,38*3+0,41*8+0,46*20)$ | | 10,374 | |

| | | | | |
|---|-----------------------|---|-----|------------------|
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 87 | -060 | Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników krotność= 1,000 | m3 | 10,374 9,360 |
| 1. (0,4*0,5*0,65)*72 | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 88 | KNR 4-010422-08-020 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży - zabezpieczonych otworów na siłowniki bezpośrednio przed ich zabudową krotność= 1,000 | szt | 9,360 72,000 |
| 1. 72 | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 89 | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana cięcie poziome - minus pow. otworów na siłowniki krotność= 1,000 | m2 | 72,000 12,526 |
| 1. $0.28*5.71+0.30*(2.03+0.32+2.28+0.12+1.03+5.58-0.9+5.58-0.9*2+5.75-0.8+0.3+3.28+0.3-0.9+0.3+3.28-0.9+0.3+3.39-(0.92+0.86)+0.12+2.16)+0.36*5.75+0.37*(12.46-0.46+0.56)+0.38*(6.17-0.46)-0.6*(0.28*3+0.3*17+0.36*3+0.37*8+0.38*3)$ | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 90 | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 41 cm; miejsce cięcia - ściana cięcie poziome - minus pow. otworów na siłowniki krotność= 1,025 | m2 | 12,526 2,952 |
| 1. $0.41*(12.46-0.46)-0.6*(0.41*8)$ | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 91 | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 46 cm; miejsce cięcia - ściana cięcie poziome - minus pow. otworów na siłowniki krotność= 1,150 | m2 | 2,952 8,409 |
| 1. $0.46*(15.14*2)-0.6*(0.46*20)$ | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 92 | KNR AT-17 0105-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana cięcie poziome - minus pow. otworów na siłowniki krotność= 1,000 | m2 | 8,409 7,821 |
| 1. $0.3*(1.6+1.8*2+1.7+1.8+2.0*2+3.39+0.12+2.16-0.8+3.39+0.12+1.29-0.9+1.59+0.06+2.64+0.06+1.4-0.9+3.63+0.12+2.0)-0.6*(0.30*10)$ | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 7,821 | | | | |

| | | | | |
|---|----------------------|--|----|---------|
| 93 | KNR 4-010210-01-040 | Wykucie poziomych bruzd o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu zwirowego - w ścianach żelbetonowych piwnic dla zlokalizowania zbrojenia ścian- minus pow. otworów na siłowniki krotność= 1,000 | m | 159,290 |
| 1. $((18.63+16.07+5.71+2.74+0.06+2.91+3.06+0.06+2.66+5.58+5.58+5.65+5.75+4.79+3.63+0.12+2.0)*2+3.39+2.58+0.12+1.11+1.89+3.15+3.28*2+3.28+3.39+0.12+2.16+3.28+3.2+2.99+0.12+2.71-(0.9*10+0.92*2+0.88*2+0.8*2))-0.6*61$ | | | | 159,290 |
| 2. | | | | 159,290 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 159,290 |
| 94 | KNR 4-010210-01-040 | Wykucie bruzd pionowych o przekroju do 0.023 m2 w ścianach piwnic z betonu zwirowego w celu odkrycia zbrojenia ścian (długość bruzdy dla jednego pręta to 24 cm - dla połączenia spawem na długości 10 średnic odtwarzanego zbrojenia tj. 2 x 12 cm - zbrojenie pionowe dwustronne pręty fi 12 mm w rozstawie średnio co 20 cm krotność= 1,000 | m | 235,068 |
| 1. $((18.63+16.07+5.71+2.74+0.06+2.91+3.06+0.06+2.66+5.58+5.58+5.65+5.75+4.79+3.63+0.12+2.0)*2+3.39+2.58+0.12+1.11+1.89+3.15+3.28*2+3.28+3.39+0.12+2.16+3.28+3.2+2.99+0.12+2.71-(0.9*10+0.92*2+0.88*2+0.8*2))/0.2*(2*0.12)$ | | | | 235,068 |
| 2. | | | | 235,068 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 235,068 |
| 95 | KNR 4-010106-05-060 | Usunięcie z piwnic budynku gruzu - obm. z poz. 86 krotność= 1,000 | m3 | 10,374 |
| 1. 10,374 | | | | 10,374 |
| 2. | | | | 10,374 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 10,374 |
| 96 | KNR 4-010108-19-060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km krotność= 1,000 | m3 | 19,445 |
| 1. poz. 93 | | | | |
| 2. $159,29*0,023$ | | | | 3,684 |
| 3. poz. 94 | | | | |
| 4. $235,068*0,023$ | | | | 5,407 |
| 5. poz. 95 | | | | |
| 6. 10,374 | | | | 10,374 |
| 7. | | | | |
| 8. Przeniesienie + | | | | 19,445 |
| 97 | KNR 4-01W0109-20-060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km krotność= 14,000 | m3 | 19,445 |
| 1. 19,445 | | | | 19,445 |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 19,445 |
| 98 | -034 | Opłata za utylizację gruzu betonowego krotność= 1,000 | t | 38,890 |
| 1. $19,445*2,0$ | | | | 38,890 |

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|--------------|
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 38,890 | | |
| 6. | | Montaż konstrukcji stalowej | | |
| 99 | | -034 | Montaż wzmacniającej opaski stalowej na ścianach z ceownika 160 mm (powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej na śruby w stosunku do projektu o 4,5%) krotność= 1,000 | t 5,039 |
| 1. (18,63+16,07+5,71+3,15+5,71+5,82+5,78+4,8+5,65+5,67+5,58+3,28+5,6+5,75+5,75+4,79+5,75+5,82+5,73+3,2)*2*18,8/1000*1,045 | | 5,039 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 5,039 | | |
| 100 | | KNR AT-17 0101-01-046 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym dla śrub spinających konstrukcję stalową krotność= 1,000 | cm 3 626,000 |
| 1. 28,0*9+30,0*73+36,0*8+37,0*16+38,0*8 | | 3 626,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 3 626,000 | | |
| 101 | | KNR AT-17 0101-01-046 | Wiercenie otworów o głębokości 41 cm śr. 25 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym dla śrub spinających konstrukcję stalową krotność= 1,025 | cm 656,000 |
| 1. 41,0*16 | | 656,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 656,000 | | |
| 102 | | KNR AT-17 0101-01-046 | Wiercenie otworów o głębokości 46 cm śr. 25 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym dla śrub spinających konstrukcję stalową krotność= 1,150 | cm 1 656,000 |
| 1. 46,0*36 | | 1 656,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1 656,000 | | |
| 103 | | KNR 4-011304-05-020 | Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w ceownikach dla skrócenia konstrukcji stalowej krotność= 1,000 | szt 354,000 |
| 1. (9+73+8+16+8+16+36)*2+11*2 | | 354,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 354,000 | | |
| 104 | | KNR 4-060113-01-020 | Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm krotność= 1,000 | szt 177,000 |
| 1. 354/2 | | 177,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 177,000 | | |
| 105 | | -034 | Montaż wzmacniającej opaski stalowej - zastrzałów przy kominie z ceownika 160 mm (powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej na śruby w stosunku do projektu o 4,5%) krotność= 1,000 | t 3,983 |
| 1. ((5,82*2+3,7*4+2,28*2+5,65*4+2,09*2+5,6*4+2,04*2+5,82*4+2,11*2)+1,0*16+2,5*30)*18,8/100 | | 3,983 | | |

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---|-----|-----------|
| 0*1.045 | | | | |
| 2. | | | | 3,983 |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 10 6 | KNR AT-17 0102-01-046 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym dla śrub spinających konstrukcję stalową krotność= 1,000 | cm | 1 298,000 |
| 1. 30.0*23+32.0*4+30.0*16 | | | | 1 298,000 |
| 2. | | | | 1 298,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 10 7 | KNR 4-011304-05-020 | Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w ceownikach dla skrócenia konstrukcji stalowej krotność= 1,000 | szt | 70,000 |
| 1. (23+4)*2+16 | | | | 70,000 |
| 2. | | | | 70,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 10 8 | KNR 4-060113-01-020 | Skroścanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm krotność= 1,000 | szt | 43,000 |
| 1. (23+4+16) | | | | 43,000 |
| 2. | | | | 43,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 10 9 | KNR 4-010206-01-020 | Wyrównanie zaprawą nierówności ponad górną blachą oporową krotność= 1,000 | szt | 72,000 |
| 1. 72 | | | | 72,000 |
| 2. | | | | 72,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 11 0 | KNR 2-050208-04-034 | Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha grub. 20 mm krotność= 1,000 | t | 3,533 |
| 1. (0,5*0,5)*90*157/1000 | | | | 3,533 |
| 2. 3.533 | | | | 3,533 |
| 3. | | | | 3,533 |
| 4. Przeniesienie + | | | | |
| 11 1 | -060 | Zabudowa drewnem twardym przestrzeni pomiędzy górną blachą a nadprożem - dotyczy siłownika nr 23,25,35 krotność= 1,000 | m3 | 0,600 |
| 1. (0.5*0.4*1.0)*3 | | | | 0,600 |
| 2. | | | | 0,600 |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 11 2 | KNR 4-010103-02-060 | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod stopy fundamentowe siłowników przy kominach nr 76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90 krotność= 1,000 | m3 | 9,000 |
| 1. (1,0*1,0*0,6)*15 | | | | 9,000 |
| 2. | | | | 9,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 11 3 | KNR 4-010201-03-050 | Deskowanie konstrukcji betonowej stop fundamentowych siłowników j.w. krotność= 1,000 | m2 | 21,600 |

| | | | | | |
|----|---|--------------------------------|---|-----|---------|
| | | 1. (0,6*0,6)*4*15 | 21,600 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 21,600 |
| 11 | 4 | KNR 4-010203-01 z.sz. 2-060 | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - stop fundamentowych siłowników j.w. krotność= 1,000 | m3 | 3,240 |
| | | 1. (0,6*0,6*0,6)*15 | 3,240 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 3,240 |
| 11 | 5 | KNR 4-010203-01 z.sz. 2-060 | Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000 | m3 | 1,925 |
| | | 1. (0,5*0,5*0,1)*77 | 1,925 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,925 |
| 11 | 6 | KNR 4-010203-01 z.sz. 2-060 | Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - dotyczy siłowników nr 23,25,35 krotność= 1,000 | m3 | 0,150 |
| | | 1. (0,5*0,5*0,20)*3 | 0,150 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 0,150 |
| 11 | 7 | KNR 2-050904-01-050 | Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm krotność= 1,000 | m2 | 22,500 |
| | | 1. (0,5*0,5)*90 | 22,500 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 22,500 |
| 11 | 8 | KNR 4-010422-04-020 | Podstemplowania zagrożonych nadproży- otworów drzwiowych i okiennych - parter i piwnica krotność= 1,000 | szt | 120,000 |
| | | 1. 107+13 | 120,000 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 120,000 |
| 11 | 9 | KNR 4-010422-08-020 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczeliny) - obm. z poz. jw. krotność= 1,000 | szt | 120,000 |
| | | 1. 120 | 120,000 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 120,000 |
| 7. | | Rektyfikacja obiektu | | | |
| 12 | 0 | -090 | Podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 90 - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu - Śr. wysokość podniesienia 55 cm krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |

| | | | | | |
|---------|--|----------------------------|---|-----|---------|
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | 1,000 |
| | | 3. Przeniesienie + | | m3 | 19,800 |
| 12 1 | | -060 | Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk, dąb) - śr. wysokość podniesienia 55 cm krotność= 1,000 | | |
| | | 1. (0.4*0.5*0.55)*90*2 | 19,800 | | |
| | | 2. | | | 19,800 |
| | | 3. Przeniesienie + | | szt | 180,000 |
| 12 2 | | KNR 4-010422-08-020 | Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem lub zabetonowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku krotność= 1,000 | | |
| | | 1. (90*2) | 180,000 | | |
| | | 2. | | | 180,000 |
| | | 3. Przeniesienie + | | t | 13,320 |
| 12 3 | | -034 | Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 cm - średnia wysokość podniesienia 55 cm - przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej, - demontaż siłownika, - odbicie dolnej blachy grub. 2 cm, - montaż blachy grub. 1 cm, - ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze, - ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze - wstawienie siłownika w otwór czynność powtarzana średnio dwu-, trzykrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto średnio 1 szt. podpory wysokości 15 cm, 4 szt podpory wysokości 10 cm na jeden siłownik - ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg cena 560,00 zł/szt - odzysk 90% - ciężar 1 podpory wysokości 15 cm wynosi 40 kg cena 750,00 zł/szt - odzysk 90% krotność= 1,000 | | |
| | | 1. podpory wysokości 10 cm | | | |
| | | 2. 90*4*27/1000 | 9,720 | | |
| | | 3. podpory wysokości 15 cm | | | |
| | | 4. 90*1*40/1000 | 3,600 | | |
| | | 5. | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|------|---------|
| 6. Przeniesienie + | | | | | 13,320 |
| 8. | | Demontaż konstrukcji stalowej | | | |
| 12 4 | | KNR 7-080303-02 z.sz. 6.-994 | Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 krotność= 1,000 | ukl. | 90,000 |
| 1. 90 | | | | | 90,000 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 90,000 |
| 12 5 | | KNR 2-050208-04 z.o.7.-034 | Demontaż górnych blach stalowych odzysk 80% z poz.110 krotność= 1,000 | t | 3,533 |
| 1. 3,533 | | | | | 3,533 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 3,533 |
| 12 6 | | KNP 1-010601-.02- 034 | Odniesienie dolnych blach stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie odzysk 80% z poz. 117 krotność= 1,000 | t | 3,533 |
| 1. 22,5*157/1000 | | | | | |
| 2. 3,533 | | | | | 3,533 |
| 3. ----- | | | | | |
| 4. Przeniesienie + | | | | | 3,533 |
| 12 7 | | KNP 1-010604-.02- 034 | Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych krotność= 1,000 | t | 3,533 |
| 1. 3,533 | | | | | 3,533 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 3,533 |
| 12 8 | | KNR 21-010401- 16-034 | Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - obm.z poz.125,126 krotność= 0,250 | t | 5,653 |
| 1. (3,533+3,533)*0,8 | | | | | 5,653 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 5,653 |
| 12 9 | | KNR 21-010404- 06-050 | Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%)z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątowej. krotność= 1,000 | m2 | 36,000 |
| 1. ((0.5*0.5)*90+(0.5*0.5)*90)*0.8 | | | | | 36,000 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 36,000 |
| 13 0 | | KNR 4-060115-01- 020 | Rozkręcenie śrub i prętów podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% z poz.104 krotność= 1,000 | szt | 177,000 |
| 1. 177 | | | | | 177,000 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 177,000 |
| 13 1 | | KNR 2-050208-05 z.o.7.-034 | Demontaż konstrukcji stalowej - odzysk 70%- z poz.99 krotność= 1,000 | t | 5,039 |
| 1. 5,039 | | | | | 5,039 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 5,039 |

| | | | | |
|--|----------------------------|--|-----|---------|
| 13 2 | KNR 4-060115-01-020 | Rozkręcenie śrub i prętów podtrzymujących dodatkowe wzmocnienie konstrukcji stalowej - odzysk 50% z poz.108 krotność= 1,000 | szt | 43,000 |
| 1. 43 | | | | 43,000 |
| 2. | | | | 43,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 3,533 |
| 13 3 | KNR 2-050208-05 z.o.7.-034 | Demontaż konstrukcji stalowej - zastrzałów - odzysk 50% - z poz.105 krotność= 1,000 | t | 3,533 |
| 1. 3,533 | | | | 3,533 |
| 2. | | | | 3,533 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 418,000 |
| 13 4 | KNR 4-010206-02-020 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm krotność= 0,100 | szt | 418,000 |
| 1. $(9+73+8+16+8+16+36)*2+(23+4+16)*2$ | | | | 418,000 |
| 2. | | | | 418,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 7,085 |
| 13 5 | KNR 4-041107-01-034 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km krotność= 1,000 | t | 7,085 |
| 1. poz.123 | | | | 3,996 |
| 2. $13.32*(1-0.7)$ | | | | 0,707 |
| 3. poz.125 | | | | 0,707 |
| 4. $3.533*(1-0.8)$ | | | | 0,707 |
| 5. poz.126 | | | | 0,131 |
| 6. $3.533*(1-0.8)$ | | | | 1,512 |
| 7. poz.130 | | | | 0,032 |
| 8. $177*0.6*2.47/1000*(1-0.5)$ | | | | |
| 9. poz.131 | | | | |
| 10. $5.039*(1-0.7)$ | | | | |
| 11. poz.132 | | | | |
| 12. $43*0.6*2.47/1000*(1-0.5)$ | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. Przeniesienie + | | | | 7,085 |
| 13 6 | KNR 4-041107-04-034 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 9,000 | t | 7,085 |
| 1. 7,085 | | | | 7,085 |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 16,651 |
| 13 7 | KNR 4-041107-01-034 | Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km krotność= 1,000 | t | 16,651 |
| 1. poz.123 | | | | 9,324 |
| 2. $13.32*(1-0.3)$ | | | | 2,826 |
| 3. poz.125 | | | | 2,826 |
| 4. $3.533*(1-0.2)$ | | | | 0,131 |
| 5. poz.126 | | | | 1,512 |
| 6. $3.533*(1-0.2)$ | | | | 0,032 |
| 7. poz.130 | | | | |
| 8. $177*0.6*2.47/1000*(1-0.5)$ | | | | |
| 9. poz.131 | | | | |
| 10. $5.039*(1-0.7)$ | | | | |
| 11. poz.132 | | | | |
| 12. $43*0.6*2.47/1000*(1-0.5)$ | | | | |
| 13. | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|----|---------|
| 14. Przeniesienie + | | | | | 16,651 |
| 13 8 | | KNR 4-041107-04-034 | Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 19,000 | t | 16,651 |
| 1. 16,651 | | | | | 16,651 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 16,651 |
| 13 9 | | KNR 4-041107-01-034 | Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - z poz. 111,121 odzysk 80%) krotność= 1,000 | t | 13,872 |
| 1. (0,6+19,8)*0,8*0,85 | | | | | 13,872 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 13,872 |
| 14 0 | | KNR 4-041107-04-034 | Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 19,000 | t | 13,872 |
| 1. 13,872 | | | | | 13,872 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 13,872 |
| 9. | | Roboty budowlane po rektyfikacji - betonowanie szczeliny | | | |
| 14 1 | | KNR 4-010212-01-060 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki - obm. z poz. 114,115,116 krotność= 1,000 | m3 | 5,315 |
| 1. 3,24+1.925+0.15 | | | | | 5,315 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 5,315 |
| 14 2 | | KNR 4-010202-03-033 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm - pręty do odtworzenia i połączenia pionowe zbrojenia ścian - zbrojenie pionowe dwustronne pręty fi 12 mm w rozstawie 20 cm długości: 2 x 12 cm + śr. podniesienia 55 cm krotność= 1,000 | kg | 687,104 |
| 1. ((18.63+16.07+5.71+2.74+0.06+2.91+3.06+0.06+2.66+5.58+5.58+5.65+5.75+4.79+3.63+0.12+2.0)*2+3.39+2.58+0.12+1.11+1.89+3.15+3.28*2+3.28+3.39+0.12+2.16+3.28+3.2+2.99+0.12+2.71-(0.9*10+0.92*2+0.86*2+0.8*2))/0.2*(2*0.12+0.55)*0,888 | | | | | 687,104 |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 687,104 |
| 14 3 | | KNR 4-060201-05-040 | Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 10 do 12 mm - zbrojenie pionowe krotność= 1,000 | m | 235,068 |
| 1. ((18.63+16.07+5.71+2.74+0.06+2.91+3.06+0.06+2.66+5.58+5.58+5.65+5.75+4.79+3.63+0.12+2.0)*2+3.39+2.58+0.12+1.11+1.89+3.15+3.28*2+3.28+3.39+0.12+2.16+3.28+3.2+2.99+0.12+2.71-(0.9*10+0.92*2+0.86*2+0.8*2))/0.2*(2*0.12) | | | | | 235,068 |

| | | | | | |
|---------|--|-----------------------------|---|----|---------|
| | | 2. | | | 235,068 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 130,463 |
| 14 4 | | KNR 4-010202-01-033 | Przygotowanie i montaż poziome zbrojenie ścian z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm krotność= 1,000 | kg | |
| | | 1. | $((18.63+16.07+5.71+2.74+0.06+2.91+3.06+0.06+2.66+5.58+5.58+5.65+5.75+4.79+3.63+0.12+2.0)*2+3.39+2.58+0.12+1.11+1.89+3.15+3.28+2+3.28+3.39+0.12+2.16+3.28+3.2+2.99+0.12+2.71-(0.9*10+0.92*2+0.86*2+0.8*2))*3*0,222$ | | 130,463 |
| | | 2. | | | 130,463 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 235,068 |
| 14 5 | | KNR 4-010207-01-040 | Zabetonowanie zwirotebetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań - bruzd po odtworzonym zbrojeniu - obm. z poz. 94 krotność= 1,000 | m | |
| | | 1. | 235,068 | | 235,068 |
| | | 2. | | | 235,068 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 205,184 |
| 14 6 | | KNR 4-010201-07-050 | Obustronne deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian wewnętrznych i zewnętrznych piwnic - szczeliny powstałej po wyprostowaniu - góra krawędź "skrzynki" 20 cm nad szczeliną przyjęto mnożnik 1,2 w poz. M ze względu na zmienną szerokość deskowania i okienek do podawania betonu. krotność= 1,000 | m2 | |
| | | 1. | $(18.63+16.07+5.71+3.15+5.71+5.82+5.78+4.8+5.65+5.67+5.58+3.28+5.6+5.75+5.75+4.79+5.7+5.82+5.73+3.2)*2*0,8$ | | 205,184 |
| | | 2. | | | 205,184 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 28,400 |
| 14 7 | | KNR 4-010201-07-050 | Obustronne deskowanie kominów - szczeliny powstałej po wyprostowaniu - góra krawędź "skrzynki" 20 cm nad szczeliną - kominy - góra krawędź "skrzynki" 20 cm nad szczeliną - przyjęto mnożnik 1,2 w poz. M ze względu na zmienną szerokość deskowania i okienek do podawania betonu. krotność= 1,000 | m2 | |
| | | 1. | $(2.8*2+0,3+(1.6+0.3+1.8+0.3+1.8+0.3+1.8+0.3+1.7+0.3+2.0+0.3+2.0+0.3)*2)*0,8$ | | 28,400 |
| | | 2. | | | 28,400 |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 20,926 |
| 14 8 | | KNR 4-010203-05 z.sz. 2-060 | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - beton z plastifikatorem - przyjęto zwiększenie objętości betonu w M o 15% - przy średniej wysokości podniesienia 55 cm krotność= 1,000 | m3 | |
| | | 1. | $(0.28*5.71+0.30*(2.03+0.32+2.28+0.12+1.03+5.58-0.9+5.58-0.9*2+5.75-0.8+0.3+3.28+0.3-0.9+0.3+3.28-0.9+0.3+3.39-(0.92+0.86)+0.12+2.16)+0.36*5.75+0.37*(12.46$ | | 20,926 |

| | | | | | |
|---|--|---|---|----|--------|
| -0.46+0.56)+0.38*(6.17-0.46)+0.41*(12.46-0.46)+0.46*(15.14*2))*0,55 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 20,926 |
| 14 9 | | KNR 4-010203-03 z.sz. 2-060 | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3- beton z plastifikatorem - przyjęto zwiększenie objętości betonu w M o 15% - przy średniej wysokości podniesienia 55 cm krotność= 1,000 | m3 | 5,292 |
| 1. (0.3*(1.6+1.8*2+1.7+1.8+2.0*2+3.39+0.12+2.16-0.8+3.39+0.12+1.29-0.9+1.59+0.06+2.64+0.06+1.4-0.9+3.63+0.12+2.0))*0,55 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 5,292 |
| 15 0 | | KNR 4-010201-07-050 | Obustronne deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian wewnętrznych i zewnętrznych piwnic - otwory po siłownikach krotność= 1,000 | m2 | 56,160 |
| 1. (0,6*0,65)*2*72 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 56,160 |
| 15 1 | | KNR 4-010203-05 z.sz. 2-060 | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - beton z plastifikatorem - przyjęto zwiększenie objętości betonu w M o 15% - otwory po siłownikach krotność= 1,000 | m3 | 10,374 |
| 1. (0.6*0.65)*(0.28*3+0.3*27+0.36*3+0.37*8+0.38*3+0.41*8+0.46*20) | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 10,374 |
| 15 2 | | KNR 4-010108-19-060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km z poz.141 krotność= 1,000 | m3 | 5,315 |
| 1. 5,315 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 5,315 |
| 15 3 | | KNR 4-01W0109-20-060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km krotność= 14,000 | m3 | 5,315 |
| 1. 5,315 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 5,315 |
| 15 4 | | -034 | Opłata za utylizację gruzu betonowego krotność= 1,000 | t | 10,630 |
| 1. 5,315*2.0 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 10,630 |
| 10. | | Roboty budowlane po rektyfikacji - odtworzeniowe w piwnicy | | | |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|----|--------|
| 15 5 | KNR 4-010349-04-060 | Rozbicie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych - obm. z poz. 56 krotność= 1,000 | m3 | 2,787 |
| 1. 2,787 | | | | 2,787 |
| 2. | | | | 2,787 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 1,224 |
| 15 6 | KNR 4-010201-03-050 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych pod schody w piwnicy krotność= 1,000 | m2 | 1,224 |
| 1. 1,02*0,6*2 | | | | 1,224 |
| 2. | | | | 1,224 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 0,150 |
| 15 7 | KNR 4-010203-01 z.sz. 2-060 | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - stopa schodów do piwnicy krotność= 1,000 | m3 | 0,150 |
| 1. 1,02*0,245*0,6 | | | | 0,150 |
| 2. | | | | 0,150 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 3,774 |
| 15 8 | KNR 4-010201-08-050 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych do piwnicy krotność= 1,000 | m2 | 3,774 |
| 1. 3,7*1,02 | | | | 3,774 |
| 2. | | | | 3,774 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 59,895 |
| 15 9 | KNR 4-010202-03-033 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000 | kg | 59,895 |
| 1. 4,5*11*1,21 | | | | 59,895 |
| 2. | | | | 59,895 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 4,737 |
| 16 0 | KNR 4-010202-01-033 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. do 6 mm krotność= 1,000 | kg | 4,737 |
| 1. 0,97*22*0,222 | | | | 4,737 |
| 2. | | | | 4,737 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 0,755 |
| 16 1 | KNR 4-010203-10 z.sz. 2-060 | Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - schody do piwnicy krotność= 1,000 | m3 | 0,755 |
| 1. 3,7*1,02*0,2 | | | | 0,755 |
| 2. | | | | 0,755 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 6,871 |
| 16 2 | KNR 2-02W1129-01-050 | Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych schodów do piwnicy krotność= 1,000 | m2 | 6,871 |
| 1. (0,175+0,246)*1,02*16 | | | | 6,871 |
| 2. | | | | 6,871 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 6,871 |

| | | | | | |
|---|--|----------------------|--|----|---------|
| 16 3 | | KNR 2-020603-01-050 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 55 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich krotność= 1,000 | m2 | 122,419 |
| 1. (5.71+3.15+5.71+5.82+5.78+4.8+5.65+5.67+5.58+3.28+5.6+5.75+5.75+4.79+5.75+5.82+5.73+3.2)*2*0.55+(2.8*2+0.3+(1.6+0.3+1.8*3+0.3*3+1.7+0.3+2.0*2+0.3*2)*2)*0.55 | | | | | |
| 122,419 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 122,419 |
| 16 4 | | KNR 2-020603-02-050 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - obm. jw. krotność= 1,000 | m2 | 122,419 |
| 1. 122,419 | | | | | |
| 122,419 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 122,419 |
| 16 5 | | KNR 2-021101-06-060 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich - grub. 55 cm krotność= 1,000 | m3 | 131,639 |
| 1. ((5.71*3.15+5.71*5.82-(2.8+1.6)*0.3+5.78*4.8+5.65*5.67-(1.8*2)*0.3+5.58*3.28+5.6*5.75-(2.0*2)*0.3+5.75*4.79+5.75*5.82-(1.8+1.7)*0.3+3.2*5.73)+(0.8*2+0.9*7+0.82+0.86+0.92)*0.3)*0.55 | | | | | |
| 131,639 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 131,639 |
| 16 6 | | KNR 2-021101-01-060 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm krotność= 1,000 | m3 | 23,934 |
| 1. ((5.71*3.15+5.71*5.82-(2.8+1.6)*0.3+5.78*4.8+5.65*5.67-(1.8*2)*0.3+5.58*3.28+5.6*5.75-(2.0*2)*0.3+5.75*4.79+5.75*5.82-(1.8+1.7)*0.3+3.2*5.73)+(0.8*2+0.9*7+0.82+0.86+0.92)*0.3)*0.10 | | | | | |
| 23,934 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 23,934 |
| 16 7 | | KNR 2-02W0606-01-050 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV wodoodpornej - poziome podposadzkowe krotność= 1,000 | m2 | 239,344 |
| 1. ((5.71*3.15+5.71*5.82-(2.8+1.6)*0.3+5.78*4.8+5.65*5.67-(1.8*2)*0.3+5.58*3.28+5.6*5.75-(2.0*2)*0.3+5.75*4.79+5.75*5.82-(1.8+1.7)*0.3+3.2*5.73)+(0.8*2+0.9*7+0.82+0.86+0.92)*0.3) | | | | | |
| 239,344 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 239,344 |
| 16 8 | | KNR 2-021106-02-050 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - obm. jw. krotność= 1,000 | m2 | 239,344 |
| 1. 239,344 | | | | | |
| 239,344 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 239,344 |

| | | | | | |
|---------|--|--|--|---------|---------|
| 16 9 | | KNR 2-021106-03-050 | Posadzkę cementową wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500 | m2 | 239,344 |
| | | 1. 239,344 | 239,344 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 239,344 | |
| 17 0 | | KNR 2-021106-07-050 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową krotność= 1,000 | m2 | 239,344 |
| | | 1. 239,344 | 239,344 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 239,344 | |
| 17 1 | | KNR 2-020120-01-050 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - obm. z poz. 67 krotność= 1,000 | m2 | 32,916 |
| | | 1. 32,916 | 32,916 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 32,916 | |
| 17 2 | | KNR 2-020120-02-050 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obm. z poz. 68 krotność= 1,000 | m2 | 99,655 |
| | | 1. 99,655 | 99,655 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 99,655 | |
| 17 3 | | KNR 2-020126-02-020 | Otwory na drzwi w ścianach murowanych krotność= 1,000 | szt | 24,000 |
| | | 1. 24 | 24,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 24,000 | |
| 17 4 | | KNR 4-010716-02-050 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ścianka - przyłącze wody, przy schodach do piwnicy krotność= 1,000 | m2 | 19,328 |
| | | 1. $(2,03+3,40-0,85)*2*1,1$ | 19,328 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 19,328 | |
| 17 5 | | KNR 4-010711-09-050 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z betonu (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynku w pomieszczeniach pasem wysokości 1,0 m nad posadzką dotyczy ścian betonowych tynkowanych - pom. c.o., przyłącza wody, suszarnia, korytarz przy schodach do piwnicy krotność= 1,000 | m2 | 63,710 |
| | | 1. $(3,15*2+5,71*2+2,58*2+2,03+5,58*2+3,28*2+5,75*2+4,79*2)*1,0$ | 63,710 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | 63,710 | |

| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|---|---------|--------|
| 17 6 | | KNR 4-010713-01-050 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - pond pasem nowego tynku (dot. ścian betonowych) w pomieszczeniach gospodarczych (otynkowanych) -- pom. c.o., przyłącza wody, suszarnia, korytarz przy schodach do piwnicy krotność= 1,000 | m2 | 70,718 |
| 1. (3.15*2+5.71*2+2.58*2+2.03+5.58*2+3.28*2+5.75*2+4.79*2)*(2,11-1.0) 70,718 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 70,718 |
| 17 7 | | KNR 4-010322-01-020 | Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł z poz.62 krotność= 1,000 | szt | 60,000 |
| 1. 60 60,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 60,000 |
| 17 8 | | KNR 4-010320-09 z.sz. 2-082 | Obsadzenie balustrady w ścianach - materiały z rozbiórki krotność= 1,000 | gniazd. | 2,000 |
| 1. 2 2,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 2,000 |
| 17 9 | | KNR 2-021016-02-020 | Ościeżnice drzwiowe stalowe - obm.z poz. 58 krotność= 1,000 | szt | 7,000 |
| 1. 7 7,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 7,000 |
| 18 0 | | KNR 2-02W1026-01-050 | Ościeżnice drewniane zwykłe - obm.z poz. 57 krotność= 1,000 | m2 | 1,700 |
| 1. 0.85*2,0 1,700 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 1,700 |
| 18 1 | | KNR 4-010903-01-020 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z do poz. 60 krotność= 1,000 | szt | 8,000 |
| 1. 8 8,000 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 8,000 |
| 18 2 | | KSNR 21003-06-050 | Montaż drzwi boksów piwnicznych - drzwi odzysk krotność= 1,000 | m2 | 32,920 |
| 1. (0,95+0,87+0,84+0,83*2+0,79+0,74+0,8*7+0,9+0,81*2+0,82*2+0,85)*2,0 32,920 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 32,920 |
| 18 3 | | KNR 00-191023-01-050 | Montaż okien drewnianych piwnicznych o pow. do 0.4 m2 krotność= 1,000 | m2 | 3,456 |
| 1. (0,6*0,48)*12 3,456 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 3,456 |

| | | | | |
|--------------------|-----------------------------|---|---------|---------|
| 18 4 | KNR 00-191023-02-050 | Montaż okien drewnianych piwnicznych o pow. do 0.6 m2 krotność= 1,000 | m2 | 2,208 |
| 1. (1,15*0,48)*4 | | | | 2,208 |
| 2. | | | | 2,208 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 1,670 |
| 18 5 | KNR 00-191023-03-050 | Montaż okien drewnianych piwnicznych o pow. do 1.0 m2 krotność= 1,000 | m2 | 1,670 |
| 1. (1,74*0,48)*2 | | | | 1,670 |
| 2. | | | | 1,670 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 72,000 |
| 18 6 | KNR 4-010320-08 z.sz. 2-082 | Obsadzenie zabezpieczeń okienek piwnicznych w ścianach z betonu - materiały z rozbiórki - z poz.55 krotność= 1,000 | gniazd. | 72,000 |
| 1. 18*4 | | | | 72,000 |
| 2. | | | | 72,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 2,000 |
| 18 7 | KNR 4-010320-08 z.sz. 2-082 | Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu - materiały z rozbiórki - z poz.59 krotność= 1,000 | gniazd. | 2,000 |
| 1. 2 | | | | 2,000 |
| 2. | | | | 2,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 12,133 |
| 18 8 | KNR 2-021202-07-050 | Przegroda obsadzona w podłodze z siatki - suszarnia krotność= 1,000 | m2 | 12,133 |
| 1. 5,75*2,11 | | | | 12,133 |
| 2. 12,133 | | | | 12,133 |
| 3. | | | | 12,133 |
| 4. Przeniesienie + | | | | 47,000 |
| 18 9 | KNR 4-010322-02-020 | Obsadzenie wyciorów kominowych krotność= 1,000 | szt | 47,000 |
| 1. 47 | | | | 47,000 |
| 2. | | | | 47,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 893,000 |
| 19 0 | KNR 4-010310-05-040 | Sprawdzenie przewodów kominowych krotność= 1,000 | m | 893,000 |
| 1. 47*19 | | | | 893,000 |
| 2. | | | | 893,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 20,000 |
| 19 1 | | Przegląd i odbiór przewodów kominowych przez kominarza krotność= 1,000 | | 20,000 |
| 1. 20 | | | | 20,000 |
| 2. | | | | 20,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 2,787 |
| 19 2 | KNR 4-010106-05-060 | Usunięcie z piwnic budynku gruzu z poz.155 krotność= 1,000 | m3 | 2,787 |
| 1. 2,787 | | | | 2,787 |
| 2. | | | | 2,787 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 2,787 |

| | | | | | |
|---------|--|--|--|------|---------|
| 19 3 | | KNR 4-010108-17-060 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - obm. j.w. krotność= 1,000 | m3 | 2,787 |
| 1. | | 2,787 | 2,787 | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. | | Przeniesienie + | | | 2,787 |
| 19 4 | | KNR 4-010108-20-060 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność= 9,000 | m3 | 2,787 |
| 1. | | 2,787 | 2,787 | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. | | Przeniesienie + | | | 2,787 |
| 19 5 | | -034 | Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000 | t | 4,738 |
| 1. | | 2,787*1,7 | 4,738 | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. | | Przeniesienie + | | | 4,738 |
| 11. | | Roboty malarskie w piwnicy | | | |
| 19 6 | | KNR 4-01W1216-01-050 | Zabezpieczenie podłóg folią z poz.168 krotność= 1,000 | m2 | 239,344 |
| 1. | | 239,344 | 239,344 | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. | | Przeniesienie + | | | 239,344 |
| 19 7 | | KNR 00-172608-01-050 | Oczyszczenie i zmycie zakurzonych ścian wewnętrznych piwnic przed malowaniem (bez ścianek działowych) - minus obm. z poz.175,176 krotność= 1,000 | m2 | 325,721 |
| 1. | | (5.71+3.15+5.65+5.67+1.8+1.8+5.75+4.79+5.8 2+5.71+2.8+1.6+5.58+3.28+5.75+5.82+1.8+1.7 +5.78+4.8+5.6+5.75+2.0+2.0+3.2+5.73)*2*2.11 -(63.71+70.718) | | | 325,721 |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. | | Przeniesienie + | | | 325,721 |
| 19 8 | | BC-020216-01-666 | Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą ASODUR IH poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20 cm krotność= 1,000 | otw. | 13,000 |
| 1. | | 13 | 13,000 | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. | | Przeniesienie + | | | 13,000 |
| 19 9 | | BC-020216-04-040 | Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą ASODUR IH - powierzchniowe uszczelnienie rysy krotność= 1,000 | m | 8,300 |
| 1. | | 1.2*2+0.9*3+1.1+0.7*3 | 8,300 | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. | | Przeniesienie + | | | 8,300 |
| 20 0 | | KNR 4-011204-02-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian betonowych - plus obm. z poz.174 krotność= 1,000 | m2 | 479,477 |
| 1. | | (5.71+3.15+5.65+5.67+1.8+1.8+5.75+4.79+5.8 | | | 479,477 |

| | | | | |
|---|-----------------------------|--|-----|---------|
| $2+5.71+2.8+1.6+5.58+3.28+5.75+5.82+1.8+1.7$ $+5.78+4.8+5.6+5.75+2.0+2.0+3.2+5.73)*2*2.11$ $+19,328$ | | | | |
| 2. | | | | 479,477 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 245,814 |
| 20 1 | KNR 4-011204-04-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - ścianki działowe z cegieł- współ. do RM -1,3 -obm. z poz.171,172 minus poz.174 krotność= 1,000 | m2 | 245,814 |
| 1. (32,916+99,655)*2-19,328 | | | | 245,814 |
| 2. | | | | 245,814 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 60,000 |
| 20 2 | KNR 4-011212-56-020 | Miniowanie elementów o powierzchni do 0.1 m2 wsporników lub haków zawiasowych z poz.177 krotność= 1,000 | szt | 60,000 |
| 1. 60 | | | | 60,000 |
| 2. | | | | 60,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 60,000 |
| 20 3 | KNR 4-011212-54-020 | Jednokrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m2 wsporników lub haków zawiasowych j.w. krotność= 1,000 | szt | 60,000 |
| 1. 60 | | | | 60,000 |
| 2. | | | | 60,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 10,260 |
| 20 4 | KNR 4-011209-10 z.sz.4.-050 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami krotność= 1,000 | m2 | 10,260 |
| 1. (0,85+0,8+0,9+0,86+0,92+0,8)*2,0 | | | | 10,260 |
| 2. | | | | 10,260 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 236,194 |
| 20 5 | KNR 00-172608-01-050 | Oczyszczenie i zmycie zakurzonych sufitów piwnic przed malowaniem krotność= 1,000 | m2 | 236,194 |
| 1. ((5.71*3.15+5.71*5.82-(2.8+1.6)*0.3+5.78*4.8+5.65*5.67-(1.8*2)*0.3+5.58*3.28+5.6*5.75-(2.0*2)*0.3+5.75*4.79+5.75*5.82-(1.8+1.7)*0.3+3.2*5.73)) | | | | 236,194 |
| 2. | | | | 236,194 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 45,529 |
| 20 6 | KNR 4-010713-02-050 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - dotyczy pomieszczeń gospodarczych w piwnicy - pom. co., suszarnia krotność= 1,000 | m2 | 45,529 |
| 1. 5,71*3,15+5,75*4,79 | | | | 45,529 |
| 2. | | | | 45,529 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 45,529 |

| | | | | | |
|---------|--|---|--|-----|---------|
| 20 7 | | KNR 2-02U-1134-01-050 | (z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity j.w. krotność= 1,000 | m2 | 45,529 |
| | | 1. 45,529 | 45,529 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 45,529 |
| 20 8 | | KNR 4-011204-01-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. j.w. krotność= 1,000 | m2 | 45,529 |
| | | 1. 45,529 | 45,529 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 45,529 |
| 20 9 | | KNR 4-011204-04-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - beton - pozostałe sufity piwnic - obm. z poz.205 minus poz. 208 krotność= 1,000 | m2 | 190,665 |
| | | 1. 236,194-45,529 | 190,665 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 190,665 |
| 21 0 | | KNR 4-011212-28-040 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm krotność= 1,000 | m | 18,000 |
| | | 1. 18,0 | 18,000 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 18,000 |
| 21 1 | | KNR 4-011212-05-050 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat - do piwnicy krotność= 1,000 | m2 | 1,900 |
| | | 1. 0,95*2,0 | 1,900 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,900 |
| 21 2 | | KNR 4-011215-02-050 | Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 2,000 | m2 | 10,260 |
| | | 1. (0.85+0.8+0.9+0.86+0.92+0.8)*2.0 | 10,260 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 10,260 |
| 21 3 | | KNR 4-011215-05-050 | Mycie po robotach malarskich okien - obm. z poz. 183, 184, 185 krotność= 2,000 | m2 | 7,334 |
| | | 1. (3,456+2,208+1,67) | 7,334 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 7,334 |
| 21 4 | | KNR 4-011215-08-050 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - z poz. 168 krotność= 2,000 | m2 | 239,344 |
| | | 1. 239,344 | 239,344 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 239,344 |
| 21 5 | | KNR 4-011215-09-020 | Mycie po robotach malarskich stopni betonowych z podestami krotność= 2,000 | szt | 16,000 |
| | | 1. 16 | 16,000 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 16,000 |
| 12. | | Roboty zewnętrzne po rektyfikacji - izolacje, zasypka wykopów | | | |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|--------|--------|
| 21 6 | KNR 4-010619-03-050 | Oczyszczenie powierzchni ścian zewnętrznych łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - ściany piwnic poniżej terenu krotność= 1,000 | m2 | 77,728 |
| 1. $(18.63+16.07)*2*1,12$ | | 77,728 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 77,728 | |
| 21 7 | KNR 4-010725-06-050 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych (do 5 m2 w 1 miejscu) - obm. j.w. krotność= 1,000 | m2 | 77,728 |
| 1. 77,728 | | 77,728 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 77,728 | |
| 21 8 | KNR 4-010201-07-050 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - ściany fundamentowe pod obudowę przyłącza gazowego i energetycznego krotność= 1,000 | m2 | 6,950 |
| 1. $(0,78*2+1,58+0,53*2+1,08)*1,0+(0,29*2+1,09)*1,0$ | | 6,950 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 6,950 | |
| 21 9 | KNR 4-010203-03 z.sz. 2-060 | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000 | m3 | 0,976 |
| 1. $(0,78*2+1,08)*0,25*1,0+0,29*1,09*1,0$ | | 0,976 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 0,976 | |
| 22 0 | KNR 2-020604-08-050 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - ściany piwnic poniżej terenu - obm. z poz.217 krotność= 1,000 | m2 | 77,728 |
| 1. 77,728 | | 77,728 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 77,728 | |
| 22 1 | KNR 2-020604-09-050 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga warstwa krotność= 1,000 | m2 | 77,728 |
| 1. 77,728 | | 77,728 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 77,728 | |
| 22 2 | KNR 4-010105-04 0105-07-060 | Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II - obm. z poz.33 krotność= 1,000 | m3 | 6,300 |
| 1. 6,3 | | 6,300 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 6,300 | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|---------|
| 22 | 3 | KNR 4-010105-02-060 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obm. z poz.31 krotność= 1,000 | m3 | 102,760 |
| | | 1. 102,76 | 102,760 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 102,760 |
| 22 | 4 | KNR 2-010236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III krotność= 1,000 | m3 | 102,760 |
| | | 1. 102,76 | 102,760 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 102,760 |
| 22 | 5 | KNR 2-02W0126-02 z.sz. r-050 | Ścianki pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły (do 3 m2 w jednym miejscu) - obmurowanie przyłączy energetycznych i gazowych krotność= 1,000 | m2 | 9,454 |
| | | 1. $(0.78*2+1.58)*(1.53+0.55)+(0.29*2+1.09)*(1.2+0.55)$ | 9,454 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 9,454 |
| 22 | 6 | KNR 4-010726-03-050 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) - obm. j.w. krotność= 1,000 | m2 | 9,454 |
| | | 1. 9,454 | 9,454 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 9,454 |
| 22 | 7 | KNR 4-010320-01 z.sz. 2-020 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł j.w. - zamknięcia przyłącza energetycznego i gazowego - materiały z rozbiórki krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| | | 1. 2 | 2,000 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 2,000 |
| 22 | 8 | KNR 2-020216-01-050 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - ręczne układanie betonu - nakrywa przyłącza energetycznego i gazowego krotność= 1,000 | m2 | 1,549 |
| | | 1. $0.78*1.58+0.29*1.09$ | | | |
| | | 2. 1,549 | 1,549 | | |
| | | 3. | ----- | | |
| | | 4. Przeniesienie + | | | 1,549 |
| 22 | 9 | KNR 2-02U-0541-02-050 | (z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm- przykrycie przyłącza energetycznego i gazowego krotność= 1,000 | m2 | 2,118 |
| | | 1. $1.0*1.6+0.45*1.15$ | 2,118 | | |
| | | 2. | ----- | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 2,118 |

| | | | | | |
|--|--|---|---|----|---------|
| 23 0 | | KNR 4-010726-05-050 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - cokołu budynku - śr. wysokość podniesienia 0,55 m do obliczeń przyjęto 0,7 m krotność= 1,000 | m2 | 46,760 |
| 1. $(18,63+16,07)*2*0,7-2,6*0,7$ | | | | | 46,760 |
| 2. | | | | | 46,760 |
| 3. Przeniesienie + | | | | | |
| 23 1 | | KNR 4-010722-03-050 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach – wysokości cokołu + średnia wysokość podniesienia budynku - ujednolicenie struktury tynku cokołu budynku - śr. wysokość istn. cokołu 1,3 m plus śr. wysokość podniesienia 0,55 m krotność= 1,000 | m2 | 123,580 |
| 1. $(18,63+16,07)*2*(1,3+0,55)-2,6*(1,3+0,55)$ | | | | | 123,580 |
| 2. | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 123,580 |
| 23 2 | | KNR 2-02U-1134-02-050 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany j.w. krotność= 1,000 | m2 | 123,580 |
| 1. 123,58 | | | | | 123,580 |
| 2. | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 123,580 |
| 23 3 | | KNR 2-021505-11-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu - cokołu - obm. j.w. krotność= 1,000 | m2 | 123,580 |
| 1. 123,58 | | | | | 123,580 |
| 2. | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 123,580 |
| 13. | | Roboty zewnętrzne - schody wejściowe do budynku | | | |
| 23 4 | | KNR 4-010102-02-060 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod fundamenty schodów krotność= 1,000 | m3 | 7,500 |
| 1. $5,0*1,5*1,0$ | | | | | 7,500 |
| 2. | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 7,500 |
| 23 5 | | KNR 4-010201-07-050 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - fundament schodów z podestem do budynku krotność= 1,000 | m2 | 28,080 |
| 1. $(1,2+1,22+2,6+1,4)*2*2*1,0+1,2*2*1,0$ | | | | | 28,080 |
| 2. | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 28,080 |
| 23 6 | | KNR 4-010202-02-033 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm krotność= 1,000 | kg | 15,050 |
| 1. $((1,2+1,22+2,6+1,4)*5+1,2*5)*0,395$ | | | | | 15,050 |
| 2. | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 15,050 |

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|--|----|--------|
| 23 7 | | KNR 4-010202-03-033 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000 | kg | 67,615 |
| 1. $((1.2+1.22+2.6+1.4)/0.15+1.2/0.15)*1.1*1.21$ 67,615 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 67,615 |
| 23 8 | | KNR 4-010203-05 z.sz. 2-060 | Uzupełnienie zbrojonych ścian fundamentów j.w. z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 krotność= 1,000 | m3 | 3,204 |
| 1. $((1.2+1.22)*2+2.0*2+2.1*2+1.2)*0.25*0.9$ 3,204 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 3,204 |
| 23 9 | | KNR 2-020602-01-050 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ścian fundamentowych schodów j.w. krotność= 1,000 | m2 | 25,272 |
| 1. $(1.2+1.22+2.6+1.4)*2*2*0.9+1.2*2*0.9$ 25,272 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 25,272 |
| 24 0 | | KNR 2-020602-02-050 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa krotność= 1,000 | m2 | 25,272 |
| 1. 25,272 25,272 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 25,272 |
| 24 1 | | KNR 4-010105-01-060 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - obm. z poz.234 krotność= 1,000 | m3 | 7,500 |
| 1. 7,5 7,500 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 7,500 |
| 24 2 | | KNR 2-02W0604-05-050 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - po ściany boczne pod schodami krotność= 1,000 | m2 | 3,260 |
| 1. $((1.2+1.22)*2+2.0*2+2.1*2)*0.25$ 3,260 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 3,260 |
| 24 3 | | KNR 2-02W0604-06-050 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa krotność= 1,000 | m2 | 3,260 |
| 1. 3,26 3,260 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 3,260 |
| 24 4 | | KNR 4-010201-08-050 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych krotność= 1,000 | m2 | 9,172 |
| 1. $(1.2+1.22)*2.6+2.4*1.2$ 9,172 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | | 9,172 |

| | | | | |
|---|-----------------------|---|----|---------|
| 24 5 | KNR 4-010202-03-033 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000 | kg | 231,231 |
| 1. $(2,6*27+5,1*13)*1,4*1,21$ | | | | 231,231 |
| 2. | | | | 231,231 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 14,971 |
| 24 6 | KNR 4-010202-02-033 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 8 mm krotność= 1,000 | kg | 14,971 |
| 1. $(2,55*9+1,15*13)*0,395$ | | | | 14,971 |
| 2. 14,971 | | | | 14,971 |
| 3. | | | | 14,971 |
| 4. Przeniesienie + | | | | 1,834 |
| 24 7 | KNR 4-010203-10-060 | Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego krotność= 1,000 | m3 | 1,834 |
| 1. $((1,2+1,22)*2,6+2,4*1,2)*0,20$ | | | | 1,834 |
| 2. | | | | 1,834 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 3,936 |
| 24 8 | KNR 4-010301-01-060 | Podmurowanie cegłą schodów do budynku krotność= 1,000 | m3 | 3,936 |
| 1. $(0,52*0,25*1,84)*2+(0,6*(1,84+1,33)/2*0,25)*2+(1,2*1,33*0,25)*2+(2,1*1,33*0,25)*2+(2,1*(1,33+0,17)/2*0,25)*2$ | | | | 3,936 |
| 2. | | | | 3,936 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 13,546 |
| 24 9 | KNR 2-02W0902-01-050 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ściany j.w. krotność= 1,000 | m2 | 13,546 |
| 1. $(0,52*2,04)*2+0,6*(2,04+1,5)/2*2+1,2*1,5+2,6*1,5+2,4*1,5/2*2$ | | | | 13,546 |
| 2. | | | | 13,546 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 13,546 |
| 25 0 | KNR 2-02U-1134-02-050 | (z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - obm. j.w. krotność= 1,000 | m2 | 13,546 |
| 1. 13,546 | | | | 13,546 |
| 2. | | | | 13,546 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 13,546 |
| 25 1 | KNR 4-011204-03-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie krotność= 1,000 | m2 | 13,546 |
| 1. 13,546 | | | | 13,546 |
| 2. | | | | 13,546 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 15,246 |
| 25 2 | KNR 2-02U-1134-01-050 | (z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - okładzina schodów do budynku krotność= 1,000 | m2 | 15,246 |
| 1. $(0,3+0,17)*1,2*8+1,2*0,17+2,6*1,2+(0,17+0,3)*2,6*2+2,6*0,17+1,74*2,6$ | | | | 15,246 |
| 2. | | | | 15,246 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 15,246 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----|--------|
| 25 3 | | KNR 00-121120-03-050 | Okładziny schodów - schody wejściowe do budynku z podestem - okładzina lastryko krotność= 1,000 | m2 | 15,246 |
| 1. $(0.3+0.17)*1.2*8+1.2*0.17+2.6*1.2+(0.17+0.3)*2.6*2+2.6*0.17+1.74*2.6$ 15,246 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + 15,246 | | | | | |
| 25 4 | | KNR 00-121119-02 z.sz. 5-040 | Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. krotność= 1,000 | m | 3,870 |
| 1. 1,12*2+2,53-0,9 3,870 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + 3,870 | | | | | |
| 25 5 | | KNR 2-021207-05-040 | Balustrady schodowe stalowe ocynk. osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg krotność= 1,000 | m | 11,040 |
| 1. 2,42+5,0+3,62 11,040 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + 11,040 | | | | | |
| 14. | | Roboty zewnętrzne po rektyfikacji - chodniki | | | |
| 25 6 | | KNR 2-310101-05-050 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm- obm. z poz. 27,28 krotność= 1,000 | m2 | 99,050 |
| 1. 85.55+13,5 99,050 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + 99,050 | | | | | |
| 25 7 | | KNR 2-310103-02-050 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod opaskę betonową wokół budynku krotność= 1,000 | m2 | 51,430 |
| 1. $(6.17+10.56+16.14+18.63+0.98)*0.98$ 51,430 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + 51,430 | | | | | |
| 25 8 | | KNR 2-310105-01 0105-02-050 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod opaskę betonową wokół budynku krotność= 1,000 | m2 | 51,430 |
| 1. $(6.17+10.56+16.14+18.63+0.98)*0.98$ 51,430 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + 51,430 | | | | | |
| 25 9 | | KNR 4-010213-01-050 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 100 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwy grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku krotność= 1,000 | m2 | 51,430 |
| 1. 51,43 51,430 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |
| 3. Przeniesienie + 51,430 | | | | | |
| 26 0 | | KNR 2-310401-02-040 | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV pod obrzeża 6x20 cm - obm. z poz. 26 krotność= 1,000 | m | 29,250 |
| 1. 29,25 29,250 | | | | | |
| 2. ----- | | | | | |

| | | | | | |
|----|---|------------------------------|--|---------|---------|
| | | 3. Przeniesienie + | | | 29,250 |
| 26 | 1 | KNR 2-310407-01-040 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (odzysk 50%) - obm. z poz.26 krotność= 1,000 | m | 29,250 |
| | | 1. 29,25 | | 29,250 | |
| | | 2. | | 29,250 | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 85,550 |
| 26 | 2 | KNR 2-310502-03-050 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (odzysk 50%) - obm. z poz.27 krotność= 1,000 | m2 | 85,550 |
| | | 1. 85,55 | | 85,550 | |
| | | 2. | | 85,550 | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 13,500 |
| 26 | 3 | KNR 2-310502-04-050 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (odzysk 50%) - obm. z poz.28 krotność= 1,000 | m2 | 13,500 |
| | | 1. 13,5 | | 13,500 | |
| | | 2. | | 13,500 | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,000 |
| 26 | 4 | KNR 2-210101-01-060 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci wokół budynku - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy krotność= 1,000 | m3 | 1,000 |
| | | 1. 1,0 | | 1,000 | |
| | | 2. | | 1,000 | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 223,883 |
| 26 | 5 | KNR 2-010505-01-050 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wokół budynku krotność= 1,000 | m2 | 223,883 |
| | | 1. (24,0+18,0)*5,0+8,17*2,25 | | 223,883 | |
| | | 2. 223,883 | | 223,883 | |
| | | 3. | | 223,883 | |
| | | 4. Przeniesienie + | | | 223,883 |
| 26 | 6 | KNR 10507-010-050 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. wokół budynku krotność= 1,000 | m2 | 223,883 |
| | | 1. 223,883 | | 223,883 | |
| | | 2. | | 223,883 | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,000 |
| 26 | 7 | KNR 4-010108-11-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - z poz.264 krotność= 1,000 | m3 | 1,000 |
| | | 1. 1,0 | | 1,000 | |
| | | 2. | | 1,000 | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | 1,000 |
| 26 | 8 | KNR 4-010108-12-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 1,000 | m3 | 1,000 |

| | | | | |
|--------------------|----------------------|--|---------|-------|
| 1. 1,0 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |
| 26 9 | -034 | Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000 | t | 1,700 |
| 1. 1,0*1,7 | | 1,700 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,700 | | |
| 15. | Roboty instalacyjne | | | |
| 27 0 | KNR 2-18W0808-01-040 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm krotność= 1,000 | m | 1,500 |
| 1. 1,5 | | 1,500 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,500 | | |
| 27 1 | KNR 2-15W0122-03-090 | Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych krotność= 1,000 | kpl | 2,000 |
| 1. 2 | | 2,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 2,000 | | |
| 27 2 | KNR 2-15W0132-03-020 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| 1. 2 | | 2,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 2,000 | | |
| 27 3 | KNR 2-18W0704-01-172 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE krotność= 1,000 | próba | 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |
| 27 4 | KNR 2-18W0707-01-101 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm krotność= 1,000 | odcinek | 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | |
| 27 5 | KNR 4-02W0229-08-040 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku krotność= 1,000 | m | 8,000 |
| 1. 8,0 | | 8,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 8,000 | | |
| 27 6 | KNR 4-02W0212-08-025 | Podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową -- tymczasowo na czas prostowania i docelowo po rektyfikacji krotność= 1,000 | msc | 4,000 |
| 1. 4 | | 4,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 4,000 | | |

| | | | | |
|--------------------|----------------------|--|-----|--------|
| 27 7 | KNR 2-150205-04-040 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową krotność= 1,000 | m | 12,000 |
| 1. 12,0 | | | | 12,000 |
| 2. | | | | 12,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 4,000 |
| 27 8 | KNR 2-15W0222-02-020 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000 | szt | 4,000 |
| 1. 4 | | | | 4,000 |
| 2. | | | | 4,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 4,000 |
| 27 9 | KNR 4-02W0236-04-025 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm krotność= 1,000 | msc | 4,000 |
| 1. 4 | | | | 4,000 |
| 2. | | | | 4,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 4,000 |
| 28 0 | KNR 4-02W0236-02-025 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm krotność= 1,000 | msc | 4,000 |
| 1. 4 | | | | 4,000 |
| 2. | | | | 4,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 4,000 |
| 28 1 | KNR 4-020520-06-020 | Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 2.0 m krotność= 1,000 | szt | 4,000 |
| 1. 4 | | | | 4,000 |
| 2. | | | | 4,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 2,000 |
| 28 2 | KNR 4-02W0522-07-020 | Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 0.5-2.0 m krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| 1. 2 | | | | 2,000 |
| 2. | | | | 2,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 1,000 |
| 28 3 | KNR 4-02W0522-08-020 | Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 2.5-3.0 m krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 1. 1 | | | | 1,000 |
| 2. | | | | 1,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 2,000 |
| 28 4 | KNR 2-150421-07-020 | Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe G-4 o długości 0.5-2.0 m - z odzysku krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| 1. 2 | | | | 2,000 |
| 2. | | | | 2,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 1,000 |
| 28 5 | KNR 2-150421-08-020 | Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe G-4 o długości 2.5-5.0 m - z odzysku krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 1. 1 | | | | 1,000 |
| 2. | | | | 1,000 |
| 3. Przeniesienie + | | | | 1,000 |

| | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|---|---------|---------|
| 28 6 | | KNR 2-150422-03-090 | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych krotność= 1,000 | kpl | 3,000 |
| 1. 3 | | 3,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 3,000 | | | |
| 28 7 | | -090 | Demontaż przed i montaż po rektyfikacji węzła c.o. z zabezpieczeniem instalacji ciepłowniczej na czas robót związanych z pionową rektyfikacją i ponownym montażem i uruchomieniem po zakończeniu robót krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | | |
| 28 8 | | KNR 2-150404-01-044 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000 | urządz. | 104,000 |
| 1. (19+1)*5+4 | | 104,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 104,000 | | | |
| 28 9 | | KNR AT-17 0104-05-050 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - poszerzenie otworu w ścianie j dla przejścia instalacji c.o. na nowym poziomie krotność= 1,000 | m2 | 0,902 |
| 1. (0.6*2+0.5*2)*0.41 | | 0,902 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 0,902 | | | |
| 29 0 | | KNR 4-040306-06-060 | Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych z poz.jw krotność= 1,000 | m3 | 0,123 |
| 1. 0.6*0.5*0.41 | | 0,123 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 0,123 | | | |
| 29 1 | | KNR 4-031117-04-040 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub krotność= 1,000 | m | 40,000 |
| 1. 40,0 | | 40,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 40,000 | | | |
| 29 2 | | KNR 4-031124-01-020 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) krotność= 1,000 | szt | 7,000 |
| 1. 7 | | 7,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 7,000 | | | |

| | | | | | |
|---------|--|----------------------|---|-----|--------|
| 29 3 | | KNR 4-031120-05-020 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² krotność= 1,000 | szt | 9,000 |
| | | 1. 9 | 9,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 29 4 | | KNR 4-031133-07-020 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych krotność= 1,000 | szt | 7,000 |
| | | 1. 7 | 7,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 29 5 | | KNR 5-08W0211-01-040 | Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu krotność= 1,000 | m | 40,000 |
| | | 1. 40,0 | 40,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 29 6 | | KNR 5-08W0301-02-020 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły krotność= 1,000 | szt | 14,000 |
| | | 1. 7+7 | 14,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 29 7 | | KNR 5-08W0302-08-020 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie krotność= 1,000 | szt | 9,000 |
| | | 1. 9 | 9,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 29 8 | | KNR 5-08W0308-04-020 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie krotność= 1,000 | szt | 7,000 |
| | | 1. 7 | 7,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 29 9 | | KNR 5-08W0502-05-090 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) krotność= 1,000 | kpl | 7,000 |
| | | 1. 7 | 7,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|---|--------|-------|
| 30 0 | | KNR 5-08W0504-07-090 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych krotność= 1,000 | kpl | 7,000 |
| 1. 7 | | 7,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 7,000 | | | |
| 30 1 | | KNNR 51303-010-108 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) krotność= 1,000 | pomiar | 2,000 |
| 1. 2 | | 2,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 2,000 | | | |
| 30 2 | | KNNR 51303-020-108 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) krotność= 1,000 | pomiar | 2,000 |
| 1. 2 | | 2,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 2,000 | | | |
| 30 3 | | KNNR 51301-010-108 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia krotność= 1,000 | pomiar | 2,000 |
| 1. 2 | | 2,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 2,000 | | | |
| 30 4 | | KNNR 51304-060-020 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| 1. 2 | | 2,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 2,000 | | | |
| 30 5 | | -090 | Przebudowa przyłącza energetycznego do budynku za zgodą pod nadzorem Dystrybutora i Dostawcy energii elektrycznej krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | | |
| 30 6 | | -020 | Opłata za nadzór techniczny ze strony dostawcy energii TAURON krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | | |
| 30 7 | | -020 | Opłata za nadzór techniczny ze strony BPK Bytom krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 1. 1 | | 1,000 | | | |
| 2. | | ----- | | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,000 | | | |

| | | | | | |
|----|---|---------------------|---|----------|--------|
| 30 | 8 | -090 | Demontaż, nadzór oraz ponowny montaż instalacji TV Sat i internetowej na ścianach wewnętrznych budynku wykonany pod nadzorem Właściciela sieci krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 30 | 9 | -020 | Zamknięcie dopływu z demontażem licznika pomiarowego przez Dostawcę i Dystrybutora gazu oraz ponowne podłączenie po zakończeniu robót krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 31 | 0 | KNR 4-020301-03-025 | Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 40-50 mm krotność= 1,000 | msc | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 31 | 1 | KNR 4-020307-03-020 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| | | 1. 2 | 2,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 31 | 2 | KNR 4-020309-05-090 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 50 mm krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 31 | 3 | KNR 2-150306-05-090 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 50 mm na ścianach krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| | | 1. 1 | 1,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 31 | 4 | KNR 2-150633-01-180 | Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchiwanie krotność= 1,000 | pkt pob. | 20,000 |
| | | 1. 20 | 20,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 31 | 5 | KNR 2-150633-06-180 | Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - napełnienie krotność= 1,000 | pkt pob. | 20,000 |
| | | 1. 20 | 20,000 | | |
| | | 2. | | | |
| | | 3. Przeniesienie + | | | |
| 31 | 6 | KNR 2-150305-01-103 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000 | lokal | 20,000 |

| | | | | |
|--------------------|--|---------------------|--|--------------|
| 1. 20 | | 20,000 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 31 | | -020 | Oplata za nadzór techniczny ze strony dostawcy gazu PSG sp. z o.o Rozdzielnia Gazu Bytom krotność= 1,000 | szk 1,000 |
| 7 | | | | |
| 1. 1 | | 1,000 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 31 | | KNNR 90601-080-040 | Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej krotność= 1,000 | m 12,000 |
| 8 | | | | |
| 1. 12,0 | | 12,000 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 31 | | KNR 5-080619-04-020 | Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej krotność= 1,000 | szk 4,000 |
| 9 | | | | |
| 1. 4 | | 4,000 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 32 | | KNR 5-080607-05-040 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm krotność= 1,000 | m 12,000 |
| 0 | | | | |
| 1. 12,0 | | 12,000 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 32 | | KNNR 51304-030-020 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) krotność= 1,000 | szk 4,000 |
| 1 | | | | |
| 1. 4 | | 4,000 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 32 | | KNNR 51304-040-020 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) krotność= 1,000 | szk 4,000 |
| 2 | | | | |
| 1. 4 | | 4,000 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 32 | | KNR 4-010108-19-060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km- obm. z poz.290 krotność= 1,000 | m3 0,123 |
| 3 | | | | |
| 1. 0,123 | | 0,123 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 32 | | KNR 4-010108-20-060 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność= 14,000 | m3 0,123 |
| 4 | | | | |
| 1. 0,123 | | 0,123 | | |
| 2. | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| | | 0,123 | | |

| | | | | |
|--------------------|-----------------|--|---|-------|
| 32 5 | -034 | Opłata za utylizację gruzu betonowego krotność= 1,000 | t | 0,209 |
| 1. 0,123*1,7 | | | | 0,209 |
| 2. | | | | 0,209 |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 16. | Ochrona obiektu | | | |
| 32 6 | | Ochrona obiektu na czas robót związanych z rektyfikacją i remontem budynku na okres 12 miesięcy krotność= 1,000 | | 8,000 |