

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|--|--|-----------------------------------|
| 1. | Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE Opis: | | |
| 1.1. | KNR 04-01-0354-0500 | Demontaż z muru wrót garażowych drewnianych o pow.ponad 2 m2 [3.28 * 2.83] | 9.28 |
| | | Jm. m2 | Razem: 9.28 |
| 1.2. | KNR 04-01-0519-0400 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa [6.50 * 10.82] | 70.33 |
| | | Jm. m2 | Razem: 70.33 |
| 1.3. | KNR 04-01-0535-0800 | Rozebranie obróbek blacharskich.z blachy nie nadającej się do użytku [0.30 * (10.82 + 4.88 * 2)] | 6.17 |
| | | Jm. m2 | Razem: 6.17 |
| 1.4. | KNR 04-01-0519-0500 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa [6.50 * 10.82] | 70.33 |
| | | Jm. m2 | Razem: 70.33 |
| 1.5. | KNR 04-01-0430-0200 | Rozebranie deskowania dachu z desek na styk [6.50 * 10.82] | 70.33 |
| | | Jm. m2 | Razem: 70.33 |
| 1.6. | KNR 04-01-0430-0600 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więzary deskowe [6.50 * 10.82] | 70.33 |
| | | Jm. m2 | Razem: 70.33 |
| 1.7. | KNR 04-04-0104-0300 | Rozebranie murów ogniowych z pustaków ceramicznych w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej [0.25 * 4.88 * (0.95 + 1.04)] | 2.43 |
| | | Jm. m3 | Razem: 2.43 |
| 1.8. | KNR 04-04-0305-0500 | Rozebranie podciągu jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 30 cm oraz części wieńca [0.25 * 0.25 * 11.32] | 0.71 |
| | | | [0.25 * 0.25 * (0.25 + 4.30)] |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.99 |
| 1.9. | KNR 04-01-0212-0100 | Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grub.15 cm [0.15 * 4.63 * 10.82] | 7.51 |
| | | Jm. m3 | Razem: 7.51 |
| 1.10. | KNR 04-01-0329-0300 | Wykucie otworów w ścianach z pustaków ceramicznych o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [0.25 * (0.62 + 0.30 + 1.00) * 3.25] | 1.56 |
| | | Jm. m3 | Razem: 1.56 |
| 1.11. | KNR 04-01-0106-0200 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach [1.00 * 1.60 * 0.60 * 2 + 1.00 * 0.60 * 0.90 * 2 + 1.40 * 2.00 * 0.60 * 2 + 1.40 * 0.60 * 0.90 * 2] | 7.87 |
| | | Jm. m3 | Razem: 7.87 |
| 1.12. | KNR 04-04-0304-0500 | Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm [0.25 * 0.25 * 3.50 * 2] | 0.44 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.44 |
| 1.13. | KNR 04-04-0302-0400 | Rozebranie ław, stóp żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm [1.00 * 1.00 * 0.40 * 2] | 0.80 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.80 |
| 1.14. | KNR 04-04-0104-0400 | Rozebranie murów fundamentowych z bloczków betonowych w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej [0.25 * 0.90 * (1.00 * 2)] | 0.45 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|-------------------------------------|---|-------|
| | | [0.25 * 0.29 * 3.20] | 0.23 |
| | | Razem: | 0.68 |
| 1.15. | KNR 04-01-0103-0300 | Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV [0.10 * (1.00 * 1.00 * 2 + 1.40 * 1.40 * 2)] | 0.59 |
| | | Razem: | 0.59 |
| 1.16. | KNR 04-01-0108-1100 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [2.43 + 0.99 + 7.51 + 1.56 + 0.44 + 0.80 + 0.68] | 14.41 |
| | | Razem: | 14.41 |
| 1.17. | KNR 04-01-0108-1200 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za každy nast. 1 km (x5) [2.43 + 0.99 + 7.51 + 1.56 + 0.44 + 0.80 + 0.68] | 14.41 |
| | | Razem: | 14.41 |
| 1.18. | KNR 13-23-0106-0800 | Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu [11.56 * 3.60 * 0.12] | 4.99 |
| | | Razem: | 4.99 |
| 2. | Element: FUNDAMENTY Opis: | | |
| 2.1. | KNR 02-02-1101-0100 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym [0,10 * (1.00 * 1.00 * 2 + 1.40 * 1.40 * 2)] | 0.59 |
| | | Razem: | 0.59 |
| 2.2. | KNR 02-02-0204-0100 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ [1.00 * 1.00 * 0.40 * 2] | 0.80 |
| | | Razem: | 0.80 |
| 2.3. | KNR 02-02-0204-0200 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ [1.40 * 1.40 * 0.40 * 2] | 1.57 |
| | | Razem: | 1.57 |
| 2.4. | KNR 02-02-0208-0200 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 [0.25 * 0.25 * 4.00 + 0.25 * 0.40 * 4.00 * 2 + (0.40 * 0.25 + 0.25 * 0.15) * 4.00] | 1.60 |
| | | Razem: | 1.60 |
| 2.5. | KNR 00-02-0301-0300 | Uzupełnienie fundamenty z bloczków betonowych M-6 [0,25 * 0,60 * (1.00 * 2)] | 0.30 |
| | | Razem: | 0.30 |
| 2.6. | KNR 02-02-0290-0201 | Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych i słupów żelbetowych (pręty A-III - śr. 12 mm) [((1.00 * 7 * 2 * 2 + 1.40 * 10 * 2 * 2 + 4.50 * 8 * 3 + 4.50 * 12) * 0,977 / 1000] | 0.24 |
| | | Razem: | 0.24 |
| 2.7. | KNR 02-02-0290-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów żelbetowych - strzemiona (pręty A0 - śr. 6 mm) [((0.92 * 27 + 1.22 * 27 * 2 + 1.22 * 27 * 2) * 0,222) / 1000] | 0.03 |
| | | Razem: | 0.03 |
| 2.8. | NNRNKB 02-02-0618-0100 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [0.33 * 1.00 * 2] | 0.66 |
| | | Razem: | 0.66 |
| 2.9. | KNR 02-02-0603-0700 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z ABIZOL R - pierwsza warstwa [0.25 * 2 * 0.60 + (0.25 + 0.40 + 0.25) * 0.60 * 2 + 0.40 * 3 * 0.60 + 0.75 * 0.60 * 2] | 3.00 |
| | | Razem: | 3.00 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|--------------------------------|--|-------|
| 2.10. | KNR 02-02-0603-0800 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z ABIZOL P- druga warstwa [$0.25 * 2 * 0.60 + (0.25 + 0.40 + 0.25) * 0.60 * 2 + 0.40 * 3 * 0.60 + 0.75 * 0.60 * 2$] | 3.00 |
| | | Razem: | 3.00 |
| | | Jm. m2 | |
| 2.11. | KNR 04-01-0106-0300 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów [$1.00 * 1.60 * 0.60 * 2 + 1.00 * 0.60 * 0.90 * 2 + 1.40 * 2.00 * 0.60 * 2 + 1.40 * 0.60 * 0.90 * 2 - (1.00 * 1.00 * 0.40 * 2 + 1.40 * 1.40 * 0.40 * 2 + 0.25 * 0.60 * 0.60 + 0.25 * 0.75 * 0.60 + 0.25 * 0.40 * 0.60 * 2)$] | 5.18 |
| | | Razem: | 5.18 |
| | | Jm. m3 | |
| 2.12. | KNR 02-01-0307-0200 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) [7.87 - 5.18 + 0.59] | 3.28 |
| | | Razem: | 3.28 |
| | | Jm. m3 | |
| 3. | Element: ŚCIANY PARTERU | | |
| | Opis: | | |
| 3.1. | KNR 02-02-0210-0300 | Podciąg + nadproże wrót garażowych stos.desk.obw.do przekr.do 12 [$0.25 * 0.30 * (11.32 + 4.25)$] | 1.17 |
| | | Razem: | 1.17 |
| | | Jm. m3 | |
| 3.2. | KNR 02-02-0131-0500 | Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm [$0.75 * 3.25 + (11.32 + 4.63 + 0.45) * (3.80 - 3.25)$] | 11.46 |
| | | Razem: | 11.46 |
| | | Jm. m2 | |
| 3.3. | KNR 04-01-0354-1100 | Wykucie z muru podokienników drewnianych i stalowych [$1.00 * 2$] | 2.00 |
| | | Razem: | 2.00 |
| | | Jm. m | |
| 3.4. | KNR 04-01-0354-0400 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [$0.90 * 2.40$] | 2.16 |
| | | Razem: | 2.16 |
| | | Jm. szt. | |
| 3.5. | KNR 04-01-0331-0700 | Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [$2.40 * 2$] | 4.80 |
| | | Razem: | 4.80 |
| | | Jm. m | |
| 3.6. | KNR 04-01-0304-0200 | Zamurowanie otworu okiennego w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [$0.41 * 0.90 * 2.40$] | 0.89 |
| | | Razem: | 0.89 |
| | | Jm. m3 | |
| 3.7. | KNR 04-01-0807-0400 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej [$2.00 * 2.35$] | 4.70 |
| | | Razem: | 4.70 |
| | | Jm. m2 | |
| 3.8. | KNR 04-01-0212-0100 | Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych o grub.15 cm [$2.00 * 2.35 * 0.15$] | 0.70 |
| | | Razem: | 0.70 |
| | | Jm. m3 | |
| 3.9. | KNR 04-01-0106-0100 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m [$2.00 * 2.35 * 0.30$] | 1.41 |
| | | Razem: | 1.41 |
| | | Jm. m3 | |
| 3.10. | KNNR 00-02-0301-0300 | Ściany z bloczków betonowych M-6 [$0,25 * 0,45 * (1.50 + 2.35)$] | 0.43 |
| | | Razem: | 0.43 |
| | | Jm. m3 | |
| 3.11. | KNR 02-02-0218-0100 | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu [$0.35 * 1.50 * 0.38 + 0.25 * 1.50 * 0.50$] | 0.39 |
| | | Razem: | 0.39 |
| | | Jm. m3 | |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|------------------------------------|---|--------------|
| 3.12. | KNR 04-01-0329-0300 | Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [0.41 * 1.00 * 2.25] | 0.92 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.92 |
| 3.13. | KNR 04-01-0313-0400 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 120 mm [1.40 * 3] | 4.20 |
| | | Jm. m | Razem: 4.20 |
| 3.14. | KNR 04-01-0703-0300 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [1.00 * 3] | 3.00 |
| | | Jm. m | Razem: 3.00 |
| 3.15. | KNR 04-01-0704-0300 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [0.38 * (1.00 * 3)] | 1.14 |
| | | Jm. m2 | Razem: 1.14 |
| 3.16. | KNR 02-02-0290-0201 | Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągu żelbetowego (pręty A-III - śr. 12 mm) [98.76 * 0,977 / 1000] | 0.10 |
| | | Jm. t | Razem: 0.10 |
| 3.17. | KNR 02-02-0290-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągu żelbetowego - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm) [(95.40 * 0,222) / 1000] | 0.02 |
| | | Jm. t | Razem: 0.02 |
| 4. | Element: STROP NAD PARTEREM | | |
| | Opis: | | |
| 4. 1. | KNR-W 02-02-0214-0100 | Stropy gęstożebrowe TERIVA I [4.38 * 10.82] | 47.39 |
| | | Jm. m2 | Razem: 47.39 |
| 4. 2. | KNR 02-02-0212-1200 | Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm [0,25 * 0,23 * (11,32 * 2 + 4,38 * 2)] | 1.81 |
| | | Jm. m3 | Razem: 1.81 |
| 4. 3. | KNR 02-02-0290-0201 | Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i żeber żelbetowych (pręty A-III - śr. 12 mm) [(4 * 11,32 * 2 + 4,88 * 2 + 2 * 4.88 * 2) * 0,977 / 1000] | 0.12 |
| | | Jm. t | Razem: 0.12 |
| 4. 4. | KNR 02-02-0290-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i żeber żelbetowych - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm) [((0.94 * (11.82 * 2 + 4.38 * 4) / 0.30) * 0,222) / 1000] | 0.03 |
| | | Jm. t | Razem: 0.03 |
| 5. | Element: ŚCIANY PIĘTRA | | |
| | Opis: | | |
| 5. 1. | KNR 02-02-0208-0200 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 [0.25 * 0.25 * 3.05 * 2 + 0.25 * 0.40 * 3.05 * 2] | 0.99 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.99 |
| 5. 2. | KNR 02-02-0210-0300 | Podciąg + nadproże wrót garażowych stos.desk.obw.do przekr.do 12 [0.25 * 0.30 * (11.32 + 4.25)] | 1.17 |
| | | Jm. m3 | Razem: 1.17 |
| 5. 3. | KNR 02-02-0131-0500 | Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm [(11.32 + 4.63 * 2) * 3.05 - (1.50 * 1.50 * 4)] | 53.77 |
| | | Jm. m2 | Razem: 53.77 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|---|--|--------------|
| 5. 4. | KNR 02-02-0126-0100 | Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków [4] | 4.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 4.00 |
| 5. 5. | KNR 02-02-0126-0500 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 [1.80 * 2 * 4] | 14.40 |
| | | Jm. m | Razem: 14.40 |
| 5. 6. | KNR 02-02-0122-0100 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. [0.77 * 0.38 * 3.00] | 0.88 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.88 |
| 5. 7. | KNR 04-01-0354-0400 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [1] | 1.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.00 |
| 5. 8. | KNR 04-01-0331-0700 | Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [1.50 * 2] | 3.00 |
| | | Jm. m | Razem: 3.00 |
| 5. 9. | KNR 04-01-0304-0200 | Zamurowanie otworu okiennego w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego [0.41 * 0.90 * 1.50] | 0.55 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.55 |
| 5.10. | KNR 04-01-0329-0300 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [0.41 * (1.00 * 2.25 - 0.90 * 1.50)] | 0.37 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.37 |
| 5.11. | KNR 04-01-0313-0400 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 120 mm [1.40 * 3] | 4.20 |
| | | Jm. m | Razem: 4.20 |
| 5.12. | KNR 04-01-0703-0300 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek [1.00 * 3] | 3.00 |
| | | Jm. m | Razem: 3.00 |
| 5.13. | KNR 04-01-0704-0300 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [0.38 * (1.00 * 3)] | 1.14 |
| | | Jm. m2 | Razem: 1.14 |
| 5.14. | KNR 02-02-0290-0201 | Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i podciągu żelbetowego (pręty A-III - śr. 12 mm) [(3.55 * 8 * 4) * 0,977 / 1000] | 0.11 |
| | | [98.76 * 0,977 / 1000] | 0.10 |
| | | Jm. t | Razem: 0.21 |
| 5.15. | KNR 02-02-0290-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i podciągu żelbetowego - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm) [((0.92 * 27 * 2 + 1.22 * 27 * 2) * 0,222) / 1000] | 0.03 |
| | | [(95.40 * 0,222) / 1000] | 0.02 |
| | | Jm. t | Razem: 0.05 |
| 6. | Element: STROPODACH - KONSTRUKCJA Opis: | | |
| 6. 1. | KNR-W 02-02-0214-0100 | Stropy gęstożebrowe TERIVA I [4.38 * 10.82] | 47.39 |
| | | Jm. m2 | Razem: 47.39 |
| 6. 2. | KNR 02-02-0212-1200 | Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm [0,25 * 0,23 * (11,32 * 2 + 4,38 * 2)] | 1.81 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|---------------------------------------|---|--------------|
| | | Jm. m3 | Razem: 1.81 |
| 6.3. | KNR 02-02-0219-0200 | Gzymsy, o wysięgu do 50cm [0.10 * 0.50 * 4.88 * 2] | 0.49 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.49 |
| 6.4. | KNR 02-02-0290-0201 | Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i żeber żelbetowych (pręty A-III - śr. 12 mm) [(4 * 11,32 * 2 + 4,88 * 2 + 2 * 4.88 * 2) * 0,977 / 1000] | 0.12 |
| | | Jm. t | Razem: 0.12 |
| 6.5. | KNR 02-02-0290-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i żeber żelbetowych - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm) [((0.94 * (11.82 * 2 + 4.38 * 4) / 0.30) * 0,222) / 1000] | 0.03 |
| | | Jm. t | Razem: 0.03 |
| 6.6. | KNR 02-02-0131-0500 | Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm [11.56 * 0.55 + 0.14 * 4.63 * 2] | 7.65 |
| | | Jm. m2 | Razem: 7.65 |
| 6.7. | KNR 02-02-0122-0100 | Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych kl.350 spoinowanych, ponad dachem [0.77 * 0.38 * 1.00] | 0.29 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.29 |
| 6.8. | KNR 02-02-0923-0200 | Spoinowanie ścian zaprawą gotową, barwioną - grafitową [(0.77 + 0.38) * 2 * 1.00] | 2.30 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.30 |
| 6.9. | KNR 02-02-0219-0500 | Nakrywa betonowa kominao śr.gr.7cm [0.87 * 0.48] | 0.42 |
| | | Jm. m2 | Razem: 0.42 |
| 6.10. | KNR 02-02-0607-0100 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | Jm. m2 | Razem: 50.10 |
| 6.11. | KNR 02-02-0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | Jm. m2 | Razem: 50.10 |
| 6.12. | KNR 02-02-1102-0200 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko [4.63 * 11.56] | 53.52 |
| | | Jm. m2 | Razem: 53.52 |
| 6.13. | KNR 02-02-1102-0300 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (x2) [4.63 * 11.56] | 53.52 |
| | | Jm. m2 | Razem: 53.52 |
| 7. | Element: STROPODACH - POKRYCIE | | |
| | Opis: | | |
| 7.1. | KNR 00-15-0527-0100 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa [4.63 * 11.56] | 53.52 |
| | | Jm. m2 | Razem: 53.52 |
| 7.2. | KNR 00-15-0527-0200 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa [4.63 * 11.56] | 53.52 |
| | | Jm. m2 | Razem: 53.52 |
| 7.3. | KNR AT-09-0802-0800 | Obróbki komin, podmurków i namurka z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu [(0,77 * 2 + 0,78 * 2) * 0,30] | 0.93 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|---|--|--------------|
| | | [5.78 * 2 * 0,30 * 2] | 6.94 |
| | | [5.78 * 2 * 0.55] | 6.36 |
| | | Jm. m2 Razem: | 14.23 |
| 7. 4. | NNRNKB 02-02-0521-0800 | Założenie pasów usztywniających z blachy powlekanej na kominach i podmurkach [(0,77 + 0,38) * 2] | 2.30 |
| | | [5.78 * 2 * 2] | 23.12 |
| | | Jm. m Razem: | 25.42 |
| 7. 5. | KNR-W 02-02-0511-0300 | Pokrycie dachów - blachy okapowe [4.63 * 2] | 9.26 |
| | | Jm. m Razem: | 9.26 |
| 7. 6. | NNRNKB 02-02-0517-0301 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 cm [4.63 * 2] | 9.26 |
| | | Jm. m Razem: | 9.26 |
| 7. 7. | NNRNKB 02-02-0519-0201 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm [7.25 * 2] | 14.50 |
| | | Jm. m Razem: | 14.50 |
| 7. 8. | KNR 02-31-0606-0200 | Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej dł.1,50 m - pod rury spustowe [1,50 * 2] | 3.00 |
| | | Jm. m Razem: | 3.00 |
| 7. 9. | KNR 02-17-0208-0100 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) [1] | 1.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 1.00 |
| 8. | Element: ELEWACJE Z DOCIEPLENIEM | | |
| | Opis: | | |
| 8. 1. | KNR 04-01-0102-0200 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [0.72 * 0.60 * (5.48 * 2 + 11.32)] | 9.62 |
| | | Jm. m3 Razem: | 9.62 |
| 8. 2. | KNR 00-23-2611-0100 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0.60 * (4.88 * 2 + 11.32)] | 12.65 |
| | | Jm. m2 Razem: | 12.65 |
| 8. 3. | KNR 00-23-2614-0301 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących - ściany fundamnetowe (Fs 15 gr.10 cm) [0.60 * (4.88 * 2 + 11.32)] | 12.65 |
| | | Jm. m2 Razem: | 12.65 |
| 8. 4. | KNR 04-01-0105-0200 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [0.60 * 0.60 * (5.48 * 2 + 11.32)] | 8.02 |
| | | Jm. m3 Razem: | 8.02 |
| 8. 5. | KNR 00-23-2614-1100 | Zamocowanie listwy cokołowej [0.40 + 0.70 + 11.32 + 4.88] | 17.30 |
| | | Jm. m Razem: | 17.30 |
| 8. 6. | KNR 00-23-2611-0100 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [4.88 * 2 * 3.25 + 11.32 * 3.25 - (3.90 * 3.50 + 1.50 * 0.90 * 2 + 1.00 * 2 * 3.25)] | 45.66 |
| | | Jm. m2 Razem: | 45.66 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|------------------------|---|---------------|
| 8. 7. | KNR 00-23-2611-0200 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [$4.88 * 2 * 3.25 + 11.32 * 3.25 - (3.90 * 3.50 + 1.50 * 0.90 * 2 + 1.00 * 2 * 3.25)$] | 45.66 |
| | | Jm. m2 | Razem: 45.66 |
| 8. 8. | KNR 00-23-2612-0100 | Przyklejenie płyt styropianowych Fs-15 gr.12 cm do ścian [$4.88 * 2 * 7.17 + 11.32 * 7.79 - (3.90 * 3.50 + 1.50 * 0.90 * 2 + 1.50 * 1.50 * 4)$] | 132.81 |
| | | Jm. m2 | Razem: 132.81 |
| 8. 9. | KNR 00-23-2612-0300 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu [$(4.88 * 2 * 7.17 + 11.32 * 7.79 - (3.90 * 3.50 + 1.50 * 0.90 * 2 + 1.50 * 1.50 * 4)) * 4$] | 531.25 |
| | | Jm. szt. | Razem: 531.25 |
| 8.10. | KNR 00-23-2612-0600 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach [$4.88 * 2 * 7.17 + 11.32 * 7.79 - (3.90 * 3.50 + 1.50 * 0.90 * 2 + 1.50 * 1.50 * 4)$] | 132.81 |
| | | [$11.56 * (0.40 + 0.20) * 0.5 * 2$] | 6.94 |
| | | Jm. m2 | Razem: 139.75 |
| 8.11. | KNR 00-23-0931-0100 | Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST (na ściany) [$4.88 * 2 * 7.17 + 11.32 * 7.79 - (3.90 * 3.50 + 1.50 * 0.90 * 2 + 1.50 * 1.50 * 4)$] | 132.81 |
| | | [$11.56 * (0.40 + 0.20) * 0.5 * 2$] | 6.94 |
| | | Jm. m2 | Razem: 139.75 |
| 8.12. | KNR 00-23-0931-0200 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie [$4.88 * 2 * 7.17 + 11.32 * 7.79 - (3.90 * 3.50 + 1.50 * 0.90 * 2 + 1.50 * 1.50 * 4)$] | 132.81 |
| | | [$11.56 * (0.40 + 0.20) * 0.5 * 2$] | 6.94 |
| | | Jm. m2 | Razem: 139.75 |
| 8.13. | KNR 00-23-2612-0200 | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży [$((1.50 + 0.90 * 2) * 2 + 1.50 * 3 * 4) * 0.12$] | 2.95 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.95 |
| 8.14. | KNR 00-23-2612-0700 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [$((1.50 + 0.90 * 2) * 2 + 1.50 * 3 * 4) * 0.12$] | 2.95 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.95 |
| 8.15. | KNR 00-23-0931-0100 | Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST (na ościeża) [$((1.50 + 0.90 * 2) * 2 + 1.50 * 3 * 4) * 0.12$] | 2.95 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.95 |
| 8.16. | KNR 00-23-0931-0300 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm [$((1.50 + 0.90 * 2) * 2 + 1.50 * 3 * 4) * 0.12$] | 2.95 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.95 |
| 8.17. | KNR 00-23-2612-0800 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [$3.90 + 3.50 * 2 + (1.50 + 0.90 * 2) * 2 + 1.50 * 3 * 4 + 7.79 * 2$] | 51.08 |
| | | [$0.40 * 2 * 2$] | 1.60 |
| | | Jm. m | Razem: 52.68 |
| 8.18. | KNR AT-09-0802-0700 | Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - parapety z blachy powlekanej [$0,25 * (1.60 * 6)$] | 2.40 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.40 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|--|---|---------------|
| 8.19. | KNNR 00-02-1405-0200 | Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi samozmywalnymi (grupa II) (w kolorze pastelowym uzgodnionym z Inwestorem) - malowanie całego budynku [132.81 + 2.95] | 135.76 |
| | | [11.56 * (0.40 + 0.20) * 0.5 * 2] | 6.94 |
| | | Jm. m2 | Razem: 142.70 |
| 8.20. | KNR AT-05-1651-0100 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m [5.00 * 2 * 7.17 + 11.56 * 7.74] | 161.17 |
| | | Jm. m2 | Razem: 161.17 |
| 8.21. | KNR 04-01-0213-0100 | Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku [(5.00 * 2 + 12.76 - 4.50) * 0.60] | 10.96 |
| | | Jm. m2 | Razem: 10.96 |
| 9. | Element: MONTAZ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ Opis: | | |
| 9.1. | KNR 00-19-1023-1000 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 [1,50 * 1,50 * 4] | 9.00 |
| | | Jm. m2 | Razem: 9.00 |
| 9.2. | KNR 02-17-0156-0100 | Nawietrzaki podokienne o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 [2] | 2.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.00 |
| 9.3. | NNRNKB 02-02-2143-0200 | (z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym [1.60 * 6] | 9.60 |
| | | Jm. m | Razem: 9.60 |
| 9.4. | KNNR 00-02-1104-0200 | Montaż ościeżnic drewnianych [1,00 * 2,05] | 2.05 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.05 |
| 9.5. | KNNR 00-02-1103-0100 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych [0,90 * 2,0] | 1.80 |
| | | Jm. m2 | Razem: 1.80 |
| 9.6. | KNR-W 02-02-1036-0600 | Elementy wykończenia ościeży drzwiowych - opaska [(1,00 + 2,05 * 2) * 2 * 2] | 20.40 |
| | | Jm. m | Razem: 20.40 |
| 9.7. | KNR-W 02-02-1040-0100 | Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, garażowe [1.00 * 2.05] | 2.05 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.05 |
| 9.8. | KNR-W 02-02-1032-0100 | Brama garażowa stalowa, segmentowa, podnoszona ręcznie (ocieplona) [3.90 * 3.50] | 13.65 |
| | | Jm. m2 | Razem: 13.65 |
| 9.9. | KNR 02-02-1209-0200 | Balustrada prosta stalowa z pochwytym [1.85 + 1.50] | 3.35 |
| | | Jm. m | Razem: 3.35 |
| 10. | Element: TYNKI WEWNĘTRZNE Opis: | | |
| 10.1. | KNR 04-01-0711-0201 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków [0.90 * 2.40 + 0.90 * 1.50] | 3.51 |
| | | [0.35 * 0.12 * 2 + 0.24 * 1.50 * 3] | 1.16 |
| | | Jm. m2 | Razem: 4.67 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|--------|---|---|---------------|
| 10. 2. | KNR 04-01-0708-0301 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach [(1.00 + 2.05 * 2) * 2] | 10.20 |
| | | Jm. m | Razem: 10.20 |
| 10. 3. | KNR 04-01-0701-0500 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 [11.32 * (3.80 + 0.30 + 0.24 + 3.00 + 0.30 + 0.24) - (0.90 * 2.40 + 0.90 * 1.50 + 1.00 * 2.05 * 2)] | 81.59 |
| | | Jm. m2 | Razem: 81.59 |
| 10. 4. | KNR 02-02-0803-0600 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach [(0.25 + 4.38) * 10.82 * 2] | 100.19 |
| | | Jm. m2 | Razem: 100.19 |
| 10. 5. | KNR 02-02-0803-0300 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach [(4.63 + 10.82) * 2 * (3.80 + 3.00) - 3.90 * 3.50] | 196.47 |
| | | Jm. m2 | Razem: 196.47 |
| 10. 6. | KNR 02-02-0810-0600 | Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 [0.25 * (3.90 + 3.50 * 2)] | 2.73 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.73 |
| 10. 7. | KNR 04-01-0322-0200 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł [2] | 2.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.00 |
| 10. 8. | KNR 02-02-0506-0601 | Rura wentylacyjna "zetka" [1] | 1.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.00 |
| 11. | Element: PODŁOŻA I POSADZKI Opis: | | |
| 11. 1. | KNR 04-01-0106-0100 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m [4.63 * 10.82 * 0.20] | 10.02 |
| | | [4.50 * 2.62 * 0.40] | 4.72 |
| | | Jm. m3 | Razem: 14.74 |
| 11. 2. | KNR 02-02-1101-0702 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr.15 cm [4.63 * 10.82 * 0.15] | 7.51 |
| | | [4.50 * 2.50 * 0.20] | 2.25 |
| | | Jm. m3 | Razem: 9.76 |
| 11. 3. | KNR 02-22-0202-0100 | Podjazd (zjazd) betonowy do budynku grub. 15 cm z B-25 [4.50 * 2.62] | 11.79 |
| | | Jm. m2 | Razem: 11.79 |
| 11. 4. | KNR 02-02-1101-0100 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10 cm B-15 [4.63 * 10.82 * 0.10] | 5.01 |
| | | Jm. m3 | Razem: 5.01 |
| 11. 5. | KNR 02-02-0607-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.gr. 0,5 mm szerokiej poziome podposadzkowe [4.63 * 10.82 * 2] | 100.19 |
| | | Jm. m2 | Razem: 100.19 |
| 11. 6. | KNR 02-02-1102-0100 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | Jm. m2 | Razem: 50.10 |
| 11. 7. | KNR 02-02-1102-0300 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (x 4) [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | Jm. m2 | Razem: 50.10 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|--------|----------------------------------|--|--------|
| 11. 8. | KNR 02-02-0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Fs 20 gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | Razem: | 50.10 |
| 11. 9. | KNR 02-02-1102-0200 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko (piętro) [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | Razem: | 50.10 |
| 11.10. | KNR 02-02-1102-0300 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (piętro) [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | Razem: | 50.10 |
| 11.11. | KNR 02-02-1106-0700 | Doplata za zbrojenie siatką zgrzewaną stalową posadzki cementowej oraz podjazdu [4.63 * 10.82 + 0.25 * 3.90] | 51.07 |
| | | [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | [4.50 * 2.62] | 11.79 |
| | | Razem: | 112.96 |
| 11.12. | KNR 02-02-1106-0200 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm [4.63 * 10.82 + 0.25 * 3.90] | 51.07 |
| | | Razem: | 51.07 |
| 11.13. | KNR 02-02-1106-0300 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (1,5) [4.63 * 10.82 + 0.25 * 3.90] | 51.07 |
| | | Razem: | 51.07 |
| 11.14. | KNR 00-12-1118-0400 | Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (płytki antypoślizgowe) [0.42 * 1.00 + 1.50 * 1.50 + 0.25 * (1.50 + 2.35)] | 3.63 |
| | | [4.63 * 10.82 + 0.42 * 1.00 - (0.25 * 0.40 * 2)] | 50.32 |
| | | Razem: | 53.95 |
| 11.15. | KNR 00-12-1119-0200 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm [(4,63 + 10,82) * 2 + 0.25 * 2 * 2 - 1,00 + 0.42 * 2] | 31.74 |
| | | Razem: | 31.74 |
| 11.16. | KNR 00-12-1120-0300 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą [(0.25 + 0.12 + 0.35 + 0.12) * 1.50] | 1.26 |
| | | [0.35 * 0.12 * 2 + 0.24 * 1.50 * 3] | 1.16 |
| | | Razem: | 2.42 |
| 12. | Element: ROBOTY MALARSKIE | | |
| | Opis: | | |
| 12. 1. | NNRNKB 02-02-1134-0101 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [100.19] | 100.19 |
| | | Razem: | 100.19 |
| 12. 2. | NNRNKB 02-02-1134-0201 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [4.67 + 10.20 * 0.42 + 196.47 + 2.73] | 208.15 |
| | | Razem: | 208.15 |
| 12. 3. | KNR 02-02-0815-0600 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | Razem: | 50.10 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|--------|------------------------|--|---------------|
| 12. 4. | KNR 02-02-0815-0400 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach [(4,63 + 10,82) * 2 * 3,00] | 92.70 |
| | | Jm. m2 | Razem: 92.70 |
| 12. 5. | KNR 02-02-1505-0301 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [50.10 + 92.70] | 142.80 |
| | | Jm. m2 | Razem: 142.80 |
| 12. 6. | KNR 02-02-1505-0401 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie (x1), [50.10 + 92.70] | 142.80 |
| | | Jm. m2 | Razem: 142.80 |
| 12. 7. | KNR 02-02-1503-0300 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem [2.00 * ((4.63 + 10.82) * 2 - 3.90 + 0.20 * 2)] | 54.80 |
| | | Jm. m2 | Razem: 54.80 |
| 12. 8. | KNR 02-02-1505-0101 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | [(4.63 + 10.82) * 2 * 3.80 - 3.90 * 3.50 + 0.20 * (3.90 + 3.50 * 2) - 54.80] | 51.15 |
| | | Jm. m2 | Razem: 101.25 |
| 12. 9. | KNR 02-02-1505-0201 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie [4.63 * 10.82] | 50.10 |
| | | [(4.63 + 10.82) * 2 * 3.80 - 3.90 * 3.50 + 0.20 * (3.90 + 3.50 * 2) - 54.80] | 51.15 |
| | | Jm. m2 | Razem: 101.25 |
| 12.10. | KNR 04-01-1204-0800 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności [4.09 * 5.58 + (4.09 + 5.58) * 2 * 3.0] | 80.84 |
| | | [4.09 * 6.30 + (4.09 + 6.30) * 2 * 3.0] | 88.11 |
| | | Jm. m2 | Razem: 168.95 |
| 12.11. | KNR 04-01-1204-0100 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów [4.09 * 5.58 + 4.09 * 6.30] | 48.59 |
| | | Jm. m2 | Razem: 48.59 |
| 12.12. | KNR 04-01-1204-0200 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(4.09 + 5.58) * 2 * 3,00 + (4.09 + 6.30) * 2 * 3,00] | 120.36 |
| | | Jm. m2 | Razem: 120.36 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-----------|---|--|-------|
| 1. | Element: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | |
| 1.1. | KNR 00-31-0219-0500 | Łączenie systemu pcvz innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PE śr 20 mm 2 | 2.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 2.00 |
| 1.2. | KNR-W 02-15-0404-0100 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (PE Hydroplast Dn 20 mm) 12 | 12.00 |
| | | Jm. m Razem: | 12.00 |
| 1.3. | KNR-W 02-15-0404-0101 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (PE Hydroplast Dn 16 mm) 40 | 40.00 |
| | | Jm. m Razem: | 40.00 |
| 1.4. | KNR-W 02-15-0429-0100 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4 | 4.00 |
| | | Jm. kpl. Razem: | 4.00 |
| 1.5. | KNR-W 02-15-0418-0100 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm (C 11 CosmoNova 600/400) 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 1.00 |
| 1.6. | KNR-W 02-15-0418-0500 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm (C 21 CosmoNova 600/520) 3 | 3.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 3.00 |
| 1.7. | KNZ 00-01-0309-0700 | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 4 | 4.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 4.00 |
| 1.8. | KNR-W 02-15-0412-0200 | Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 4 | 4.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 4.00 |
| 1.9. | KNR-W 02-15-0412-0700 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3 | 3.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 3.00 |
| 1.10. | KNR 00-31-0218-0100 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 52 | 52.00 |
| | | Jm. m Razem: | 52.00 |
| 1.11. | KNR 00-31-0218-0200 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 52.0 | 52.00 |
| | | Jm. m Razem: | 52.00 |
| 1.12. | KNR-W 02-15-0406-0400 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 4 | 4.00 |
| | | Jm. urządzenie Razem: | 4.00 |
| 1.13. | KNR-W 02-15-0436-0100 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4 | 4.00 |
| | | Jm. urz. Razem: | 4.00 |
| 2. | Element: INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|--------------------------|---|-------------|
| 2. 1. | KNR 02-01-0317-0200 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 6.00 | 6.00 |
| | | Jm. m3 | Razem: 6.00 |
| 2. 2. | KNR 02-01-0320-0200 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 6.00 | 6.00 |
| | | Jm. m3 | Razem: 6.00 |
| 2. 3. | KNR 02-18-0501-0200 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 0.80 | 0.80 |
| | | Jm. m2 | Razem: 0.80 |
| 2. 4. | KNR-W 02-18-0408-0200 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm 7.00 | 7.00 |
| | | Jm. m | Razem: 7.00 |
| 2. 5. | KNR-W 02-18-0421-0100 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3 | 3.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 3.00 |
| 2. 6. | KNR-W 02-15-0211-0300 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3 | 3.00 |
| | | Jm. podejście | Razem: 3.00 |
| 2. 7. | KNR 02-31-0606-0300 | Korytka odwodnienia liniowego na podsypce cem.piaskowej 3.50 | 3.50 |
| | | Jm. m | Razem: 3.50 |
| 2. 8. | KNR 02-31-0604-0500 | Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5 m i głębok.1.5 m 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.00 |
| 2. 9. | KNR 02-17-0119-0201 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm 7.10 | 7.10 |
| | | Jm. m2 | Razem: 7.10 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-----------|--|--|---------------|
| 1. | Element: INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | |
| 1.1. | KNR 05-08-0401-0800 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 12 | 12.00 |
| | | Jm. aparat | Razem: 12.00 |
| 1.2. | KNR 05-08-0801-0300 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objęt.do 0.1dm3 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.00 |
| 1.3. | KNR 05-08-0404-0100 | Montaż tablicy rozdzielczej TZ 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.00 |
| 1.4. | KNR 05-08-0502-0300 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 12 | 12.00 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 12.00 |
| 1.5. | KNR 05-08-0514-0700 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Rubin Plus 2x36W 8 | 8.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 8.00 |
| 1.6. | KNR 05-08-0514-0700 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych OPK 2x36W 4 | 4.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 4.00 |
| 1.7. | KNR 05-08-0509-0300 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych w obudowie wzmochnionej -przeciwwybuchowych z puszką rozgałęźną- końcowych z gwintem E40 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.00 |
| 1.8. | KNR 05-08-0820-0100 | Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 12 | 12.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 12.00 |
| 1.9. | KNR 05-08-0820-0100 | Montaż w oprawach modułów awaryjnych 2 | 2.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.00 |
| 1.10. | KNNR 00-05-1207-0100 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20 | 20.00 |
| | | Jm. m | Razem: 20.00 |
| 1.11. | KNNR 00-05-1208-0100 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20 | 20.00 |
| | | Jm. m | Razem: 20.00 |
| 1.12. | KNR 05-08-0110-0200 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 12 | 12.00 |
| | | Jm. m | Razem: 12.00 |
| 1.13. | KNR 05-08-0207-0300 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur (YDY 5x4) 10 | 10.00 |
| | | Jm. m | Razem: 10.00 |
| 1.14. | KNR 05-08-0209-0200 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku (YDYp4x1,5) 150 | 150.00 |
| | | Jm. m | Razem: 150.00 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|--------------------------------------|---|--------------|
| 1.15. | KNR 05-08-0209-0200 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku (YDYp4x2,5) 70 | 70.00 |
| | | Jm. m | Razem: 70.00 |
| 1.16. | KNR 05-08-0209-0200 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku (YDYp 5x4) 45 | 45.00 |
| | | Jm. m | Razem: 45.00 |
| 1.17. | KNR 05-08-0301-0800 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 15 | 15.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 15.00 |
| 1.18. | KNR 05-08-0302-0100 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 15 | 15.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 15.00 |
| 1.19. | KNR 05-08-0307-0200 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3 | 3.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 3.00 |
| 1.20. | KNR 05-08-0307-0300 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.00 |
| 1.21. | KNR 05-08-0309-0400 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 9 | 9.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 9.00 |
| 1.22. | KNR 05-08-0307-0100 | Montaż na gotowym podłożu przycisków sterowniczych wentylacji 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.00 |
| 1.23. | KNR 05-08-0815-2100 | Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Al do 6 mm ² 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.00 |
| 2. | Element: INSTALACJA ODGROMOWA | | |
| 2. 1. | KNR 02-01-0701-0200 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 25 | 25.00 |
| | | Jm. m | Razem: 25.00 |
| 2. 2. | KNR 02-01-0704-0201 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25 | 25.00 |
| | | Jm. m | Razem: 25.00 |
| 2. 3. | KNNR 00-05-0605-0200 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20 | 20.00 |
| | | Jm. m | Razem: 20.00 |
| 2. 4. | KNR-W 05-08-0601-0300 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na konstrukcji na śruby 25 | 25.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 25.00 |
| 2. 5. | KNR-W 05-08-0604-0300 | Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 30 | 30.00 |
| | | Jm. m | Razem: 30.00 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|--------------------------|--|--------------|
| 2. 6. | KNR-W 05-08-0607-0300 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 16 | 16.00 |
| | | Jm. m | Razem: 16.00 |
| 2. 7. | KNNR 00-05-0611-0100 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4 | 4.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 4.00 |
| 2. 8. | KNNR 00-05-0612-0100 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 2 | 2.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.00 |
| 2. 9. | KNR 05-08-0619-0600 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2 | 2.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.00 |
| 2.10. | KNNR 00-05-0614-0200 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 2 | 2.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.00 |
| 2.11. | KSNR 00-05-0602-0800 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III 12 | 12.00 |
| | | Jm. m | Razem: 12.00 |
| 2.12. | KNNR 00-05-1301-0100 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9 | 9.00 |
| | | Jm. pomiar | Razem: 9.00 |
| 2.13. | KNNR 00-05-1301-0200 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 | 2.00 |
| | | Jm. pomiar | Razem: 2.00 |
| 2.14. | KNNR 00-05-1304-0100 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4 | 4.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 4.00 |
| 2.15. | KNNR 00-05-1305-0100 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2 | 2.00 |
| | | Jm. próba | Razem: 2.00 |
| 2.16. | KNNR 00-05-1305-0200 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1 | 1.00 |
| | | Jm. próba | Razem: 1.00 |