

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Zakres robót w piwnicy | | | |
| 1.1 | | Roboty budowlane piwnica | | | |
| 1.1.1 | 54110000-1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 54110000-1 | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m ³ | | |
| d.1. | 0301-02 | | | | |
| 1.1 | Spec.Tech. B-01 | | | | |
| | | <pom.-1/32 wg inwentaryzacji> 22.39*0.1 | m ³ | 2.239 | |
| | | <pom.-1/23 wg inwentaryzacji> 4.19*0.1 | m ³ | 0.419 | |
| | | <korytarz podziemny wejście do kotłowni> 1.0*5.6*0.1 | m ³ | 0.560 | |
| | | | | RAZEM | 3.218 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) | m ³ | | |
| d.1. | 0307-02 307- | - dodatek za 0.6 m różnicy wysokości (pogłębienie posadzki) | | | |
| 1.1 | 10 | | | | |
| | | <korytarz podziemny wejście do kotłowni> 1.0*5.6*0.17 | m ³ | 0.952 | |
| | | | | RAZEM | 0.952 |
| 3 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m ² | | |
| d.1. | 0807-04 | | | | |
| 1.1 | Spec.Tech. B-01 | | | | |
| | | <pom.-1/32 wg inwentaryzacji> 22.39 | m ² | 22.390 | |
| | | <pom.-1/23 wg inwentaryzacji> 4.19 | m ² | 4.190 | |
| | | <korytarz podziemny wejście do kotłowni> 1.0*5.6 | m ² | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 32.180 |
| 4 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² -przyjęto 20% | m ² | | |
| d.1. | 0701-11 | | | | |
| 1.1 | Spec.Tech. B-01 | | | | |
| | | (3.5+59.98+24.98+4.19+1.0*5.6)*0.2 | m ² | 19.650 | |
| | | | | RAZEM | 19.650 |
| 5 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² -przyjęto 20% | m ² | | |
| d.1. | 0701-05 | | | | |
| 1.1 | Spec.Tech. B-01 | | | | |
| | | [(2.34+1.5)*2*2.26+[(7.54+4.56)*2+4.89*4]*2.26+[(7.54+2.94)*2+2.34*4]*2.26+5.6*2*2.26]*0.2 | m ² | 42.018 | |
| | | | | RAZEM | 42.018 |
| 6 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm | m | | |
| d.1. | 0702-05 | | | | |
| 1.1 | Spec.Tech. B-01 | | | | |
| | okna | (1+2.05*2)*6 | m | 30.600 | |
| | | | | RAZEM | 30.600 |
| 7 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-11 | | | | |
| 1.1 | Spec.Tech. B-01 | | | | |
| | | <poz.1>3.218 | m ³ | 3.218 | |
| | | <poz.2>32.18*0.05 | m ³ | 1.609 | |
| | | <poz.3>19.65*0.01 | m ³ | 0.196 | |
| | | <poz.4>42.018*0.01 | m ³ | 0.420 | |
| | | <poz.5> 30.6*0.01 | m ³ | 0.306 | |
| | | | | RAZEM | 5.749 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-12 | | | | |
| 1.1 | Spec.Tech. B-01 | Krotność = 10 | | | |
| | | 5.121 | m ³ | 5.121 | |
| | | | | RAZEM | 5.121 |
| 9 | Spec.Tech. B-01 | Oplata za składowanie gruzu - utylizacja | t | | |
| d.1. | B-01 | | | | |
| 1.1 | kalk. własna | | | | |
| | | 5.121*1800/1000 | t | 9.218 | |
| | | | | RAZEM | 9.218 |
| 1.1.1 | 45262500-6 | ROBOTY MUROWE KOD CPV 45262500-6 | | | |
| 2 | | | | | |
| 10 | KNR 2-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. | m ² | | |
| d.1. | 0120-02 | | | | |
| 1.2 | | | | | |
| | | <piwnica> 2.3*3.08-0.9*2.0 | m ² | 5.284 | |
| | | | | RAZEM | 5.284 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--|----------------------------------|---------------|
| 11 | KNR 4-01 d.1. 0336-03 1.2 Spec.Tech. B-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <piwnica> 1.3*4 | m m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 12 | KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.2 Spec.Tech. B-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteowniki 120 skręcone śrubami fi 12mm owinięte siatką <piwnica> 1.3*4 | m m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 13 | KNR 2-02 d.1. 0123-05 1.2 Spec.Tech. B-01 | Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. <130.0*0.12>5.2*0.12 | m ² m ² | 0.624 | |
| | | | | RAZEM | 0.624 |
| 1.1. | 45421100-5 | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA KOD CPV 45421100-5 | | | |
| 3 | | | | | |
| 14 | KNNR 2 d.1. 0302-07 1.3 Spec.Tech. B-01 | Ściany murowane - osadzenie podokienników z PCV szer.25cm 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNNR 2 d.1. 1104-02 1.3 Spec.Tech. B-01 | Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych Porta SYSTEM okleina Portadecor kolor Orzech firmy Porta lub równoważne <drzwi D1 do D10> pom.-1/24 1*1*2.05 pom.-1/25 2*1*2.05 pom.-1/26 1*1*2.05 | m ² m ² m ² m ² | 2.050 4.100 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 8.200 |
| 16 | KNNR 2 d.1. 1103-01 1.3 Spec.Tech. B-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych typ Porta DECOR wypełnienie płyta wiórowo-otworowa okleina Portadecor kolor Orzech firmy Porta lub równoważne <drzwi D2,D3,D4,> pom.-1/24 1*0.9*2 pom.-1/25 2*0.9*2 pom.-1/26 1*0.9*2 | m ² m ² m ² m ² | 1.800 3.600 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 17 | KNNR 7 d.1. 0703-01 1.3 Spec.Tech. B-01 analogia | Przegrody W.C. z płyty wiórowej melaminowanej z drzwiami wys. 2.1m - ścianki-przegrody W.C. system ATJ-Basic wykonane z laminatu COMPACT wsparte na specjalnych podporach firmy ATJ lub równoważnej <piwnica pom.-1/26> 1.5*2.1 | m ² m ² | 3.150 | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 18 | KNR 4-01 d.1. 0920-18 1.3 Spec.Tech. B-01 analogia | Założenie na nowym miejscu odbojników drzwiowych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.1. | 45432100-5 | PODŁOŻA I POSADZKI KOD CPV 45432100-5 | | | |
| 4 | | | | | |
| 19 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.4 Spec.Tech. B-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 grub.10cm <pom.-1/32 wg inwentaryzacji> 22.39*0.1 <korytarz podziemny wejście do kotłowni> 1.0*5.6*0.1 | m ³ m ³ m ³ | 2.239 0.560 | |
| | | | | RAZEM | 2.799 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1.4 Spec.Tech. B-01 analogia | Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwową - izolacja podkładu <pom.-1/32 wg inwentaryzacji> 22.39 <pom.-1/23 wg inwentaryzacji> 4.19 <korytarz podziemny wejście do kotłowni> 1.0*5.6 | m ² m ² m ² m ² | 22.390 4.190 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 32.180 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 21 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.4 Spec.Tech. B-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) grub. 10cm | m ² | | |
| | | poz.20 | m ² | 32.180 | |
| | | | | RAZEM | 32.180 |
| 22 | NNRNKB d.1. 202 1127-02 1.4 Spec.Tech. B-01 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - grub.4cm | m ² | | |
| | | poz.21 | m ² | 32.180 | |
| | | | | RAZEM | 32.180 |
| 23 | NNRNKB d.1. 202 1127-03 1.4 Spec.Tech. B-01 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | poz.22 | m ² | 32.180 | |
| | | | | RAZEM | 32.180 |
| 24 | KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.4 Spec.Tech. B-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | poz.22 | m ² | 32.180 | |
| | | | | RAZEM | 32.180 |
| 25 | KNR 2-02 d.1. 1106-02 1.4 Spec.Tech. B-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm | m ² | | |
| | | <pom.-1/23+korytarz podziemny> 4.19+1.0*5.6 | m ² | 9.790 | |
| | | | | RAZEM | 9.790 |
| 26 | NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.4 Spec.Tech. B-01 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | | <pom.-1/24,-1/25,-1/26> 59.98+24.98+3.51 <korytarz podziemny> 1.0*5.6 | m ² m ² | 88.470 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 94.070 |
| 27 | NNRNKB d.1. 202 2809-01 1.4 Spec.Tech. B-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10cm | m | | |
| | | <pom.-1/24,-1/25>(7.54+4.56)*2+4.89*4+(7.54+2.94)*2+2.34*4 <korytarz podziemny> 2.0*5.6*0.17 | m m | 74.080 1.904 | |
| | | | | RAZEM | 75.984 |
| 28 | KNR 5-08 d.1. 0226-04 1.4 Spec.Tech. B-01 analogia | Montaż listew progowych Wsp. do R=0.6 | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.1. | 45410000-4 | TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE KOD CPV 45410000-4 | | | |
| 5 | | | | | |
| 29 | KNR 2-02 d.1. 0801-04 1.5 Spec.Tech. B-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach | m ² | | |
| | | (3.5+59.98+24.98+4.19+1.0*5.6)*0.2 | m ² | 19.650 | |
| | | poz.-1/26,-1/24,-1/25,-1,23,korytarz podziemny | | | |
| | | | | RAZEM | 19.650 |
| 30 | KNR 2-02 d.1. 0801-02 1.5 Spec.Tech. B-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | [(2.34+1.5)*2*2.26+[(7.54+4.56)*2+4.89*4]*2.26+[(7.54+2.94)*2+2.34*4]*2.26+5.6*2*2.26]*0.2 | m ² | 42.018 | |
| | | poz.-1/26,-1/24,-1/25,-1,23,korytarz | | | |
| | | | | RAZEM | 42.018 |
| 31 | KNR 2-02 d.1. 0810-06 1.5 Spec.Tech. B-01 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm | m ² | | |
| | | (1+2.05*2)*0.45*6 | m ² | 13.770 | |
| | | | | RAZEM | 13.770 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|---|---|--|-------------------------------|----------------|
| 32 d.1. 2009-04 1.5 | KNR 2-02 Spec.Tech. B-01 pom.-1/26,- 1/24,-1/25,- 1,23,korytarz podziemny | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3.5+59.98+24.98+4.19+1.0*5.6 | m ² m ² | 98.250 | |
| | | | | RAZEM | 98.250 |
| 33 d.1. 2009-08 1.5 | KNR 2-02 Spec.Tech. B-01 pom.-1/26,- 1/24,-1/25,- 1,23,korytarz podziemny | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 3.5+59.98+24.98+4.19+1.0*5.6 | m ² m ² | 98.250 | |
| | | | | RAZEM | 98.250 |
| 34 d.1. 2009-02 1.5 | KNR 2-02 Spec.Tech. B-01 pom.-1/26,- 1/24,-1/25,- 1,23,korytarz | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2.34+1.5)*2*2.26+[(7.54+4.56)*2+4.89*4]*2.26+[(7.54+2.94)*2+2.34*4]*2.26+5.6*2*2.26 | m ² m ² | 210.090 | |
| | | | | RAZEM | 210.090 |
| 35 d.1. 2009-07 1.5 | KNR 2-02 Spec.Tech. B-01 pom.-1/26,- 1/24,-1/25,- 1,23,korytarz | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (2.34+1.5)*2*2.26+[(7.54+4.56)*2+4.89*4]*2.26+[(7.54+2.94)*2+2.34*4]*2.26+5.6*2*2.26 | m ² m ² | 210.090 | |
| | | | | RAZEM | 210.090 |
| 36 d.1. 2009-05 1.5 | KNR 2-02 Spec.Tech. B-01 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym (1+2.05*2)*0.45*6 | m ² m ² | 13.770 | |
| | | | | RAZEM | 13.770 |
| 37 d.1. 0829-03 1.5 | KNR 0-12 Spec.Tech. B-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - W.C. (1.5+2.3)*2*2.26 | m ² m ² | 17.176 | |
| | | | | RAZEM | 17.176 |
| 1.1. | 45442100-8 | MALOWANIE KOD CPV 45442100-8 | | | |
| 6 | | | | | |
| 38 d.1. 1505-03 1.6 | KNR 2-02 Spec.Tech. B-01 pom.-1/26,- 1/24,-1/25,- 1,23,korytarz podziemny | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba Sylitol Bio-Innenfarbe B1 firmy Caparol lub równoważnej <sufity> 3.5+59.98+24.98+4.19+1.0*5.6 <ściany> [(7.54+4.56)*2+4.89*4]*2.26+[(7.54+2.94)*2+2.34*4]*2.26+5.6*2*2.26 | m ² m ² m ² | 98.250 192.733 | |
| | | | | RAZEM | 290.983 |
| 39 d.1. 1202-09 1.6 | KNR 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 290.983 | m ² m ² | 290.983 | |
| | | | | RAZEM | 290.983 |
| 1.2 | | instalacje sanitarne | | | |
| 1.2. | 45331100-7 | INSTALACJA C.O.,C.T. - KOD CPV 45331100-7 | | | |
| 1 | | | | | |
| 40 d.1. 0128-01 2.1 | KNR 0-13 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24,- 1/25,-1/28 | Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-HD Multi Uniwersal (PN12) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 16x2,0 mm (4.2+1+2+0.9+3.5+2+0.5+2)*2 | m m | 32.200 | |
| | | | | RAZEM | 32.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------------|------------------------------------|---------------|
| 41 | KNR 0-13 d.1. 0128-01 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24,- 1/25 | Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-HD Multi Uniwersal (PN12) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 20x2,0 mm (2.8+4.2)*2 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 42 | KNR 0-13 d.1. 0128-02 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24,- 1/25 | Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-HD Multi Uniwersal (PN12) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 26x3,0 mm <139.0> 7.5*2 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 2.1 Spec.Tech. S-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 | próba próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.1. 0406-05 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24,- 1/25,-1/28 pom.-1/24,- 1/25 pom.-1/24,- 1/25 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych (4.2+1+2+0.9+3.5+2+0.5+2)*2 (2.8+4.2)*2 7.5*2 | m m m m | 32.200 14.000 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.200 |
| 45 | KNR 0-34 d.1. 0101-01 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24,- 1/25, | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ThermaCompact IS - gr.6 mm (4.2+1+2+2+0.5+2)*2 | m m | 23.400 | |
| | | | | RAZEM | 23.400 |
| 46 | KNR 0-34 d.1. 0101-01 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24,- 1/25 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ThermaCompact IS - gr.6 mm (2.8+4.2)*2 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 47 | KNR 0-34 d.1. 0101-02 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24,- 1/25 | Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami ThermaCompact IS - gr.6 mm 7.5*2 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 48 | KNR 0-13 d.1. 0128-03 2.1 Spec.Tech. S-02 analogia piony 4 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych firmy KAN-therm o śr. 28x1,5 mm 2.26*2 | m m | 4.520 | |
| | | | | RAZEM | 4.520 |
| 49 | KNR 0-13 d.1. 0128-04 2.1 Spec.Tech. S-02 analogia pom.-1/24,- 1/25 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych firmy KAN-therm o śr. 35x1,5 mm (4.6+0.2)*2 | m m | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 50 | KNR 0-13 d.1. 0128-04 2.1 Spec.Tech. S-02 analogia pom.-1/24 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych firmy KAN-therm o śr. 42x1,5 mm 2.6*2 | m m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|---------------------------|---|---------------|
| 51 | KNR 0-13 d.1. 0128-05 2.1 Spec.Tech. S-02 analogia pom.-1/24 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych firmy KAN-therm o śr. 54x1,5 mm (4.2+3+0.7)*2 | m m | 15.800 | |
| | | | | RAZEM | 15.800 |
| 52 | KNR 0-13 d.1. 0128-07 2.1 Spec.Tech. S-02 analogia pom.-1/22 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych firmy KAN-therm o śr. 76x2,0 mm (5.5+1.5)*2 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 2.1 Spec.Tech. S-02 piony 4 pom.-1/24,- 1/25 pom.-1/24,- 1/27 pom.-1/24 pom.-1/22 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 2.26*2 (4.6+0.2)*2 2.6*2 (4.2+3+0.7)*2 (5.5+1.5)*2 | m m m m m | 4.520 9.600 5.200 15.800 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.120 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 2.1 Spec.Tech. S-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt) 1 | próba próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR 0-34 d.1. 0101-19 2.1 Spec.Tech. S-02 piony 4 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.30 mm 2.26*2 | m m | 4.520 | |
| | | | | RAZEM | 4.520 |
| 56 | KNR 0-34 d.1. 0101-19 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24,- 1/25 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.30 mm (4.6+0.2)*2 | m m | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 57 | KNR 0-34 d.1. 0110-10 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24,- 1/27 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ grub.30mm i matami (płytami) samoprzylepnymi Thermaflex FRZ grub.10mm 2.6*2 | m m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 58 | KNR 0-34 d.1. 0110-11 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ grub.30mm i matami (płytami) samoprzylepnymi Thermaflex FRZ grub.20mm (4.2+3+0.7)*2 | m m | 15.800 | |
| | | | | RAZEM | 15.800 |
| 59 | KNR 0-34 d.1. 0110-12 2.1 Spec.Tech. S-02 analogia pom.-1/22 | Izolacja trójwarstwowa rurociągów śr.76mm otulinami Thermaflex FRZ grub.30mm i matami (płytami) samoprzylepnymi Thermaflex FRZ grub.30mm+ matami (płytami) samoprzylepnymi Thermaflex FRZ grub.5mm - Wsp. do R=1.3 (5.5+1.5)*2 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/25 | Grzejniki stalowe płytowe firmy KERMI PROFIL V FKV1107 750/500 lub równoważne <1> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/26 | Grzejniki stalowe płytowe firmy KERMI PROFIL V FKV1109 900/500 lub równoważne <3> 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/24 | Grzejniki stalowe płytowe firmy KERMI PROFIL V FKV2209 900/700 lub równoważne <6> 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 2.1 Spec.Tech. S-02 pom.-1/25 pom.-1/26 pom.-1/24 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) <159> 1 1 3 | urz. urz. urz. urz. | 1.000 1.000 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 2.1 Spec.Tech. S-02 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 2.1 Spec.Tech. S-02 analogia | Podwójne przyłącze grzejnikowe VEKOLUX o śr. 15 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.1. 0412-06 2.1 Spec.Tech. S-02 analogia | Głowica termostatyczna DX 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 2.1 Spec.Tech. S-02 | Regulator różnicowo-ciśnieniowy STAP 5..25 kPa o śr.20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR-W 2-15 d.1. 0411-03 2.1 Spec.Tech. S-02 | Regulator różnicowo-ciśnieniowy STAP 10..60 kPa o śr.25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.1. 0411-03 2.1 Spec.Tech. S-02 | Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN20 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.1. 0411-03 2.1 Spec.Tech. S-02 | Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN25 <9> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2. | 45332200-5 | INSTALACJA WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45332200-5 | | | |
| 2 | | | | | |
| 71 | KNR 0-13 d.1. 0128-01 2.2 Spec.Tech. S-02 pom.-1/26 | Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-HD Multi Uniwersal (PN12) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 16x2,0 mm <182.0> 1+1.5+1+2.26+0.15 | m m | 5.910 | |
| | | | | RAZEM | 5.910 |
| 72 | KNR 0-13 d.1. 0128-01 2.2 Spec.Tech. S-02 | Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-HD Multi Uniwersal (PN12) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 20x2,0 mm <36.0> | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|-------|--------------|---------------|
| | pom.-1/26 | 2.26+0.15+1+0.7+1.5+1.5+1 | m | 8.110 | |
| | | | | RAZEM | 8.110 |
| 73 | KNR 0-34 d.1. 0101-01 2.2 Spec.Tech. S-02 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ThermaCompact IS - gr.6 mm <79.0> 5.91 | m | | |
| | | | m | 5.910 | |
| | | | | RAZEM | 5.910 |
| 74 | KNR 0-34 d.1. 0101-01 2.2 Spec.Tech. S-02 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ThermaCompact IS - gr.6 mm <26.0> 8.11 | m | | |
| | | | m | 8.110 | |
| | | | | RAZEM | 8.110 |
| 75 | KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2.2 Spec.Tech. S-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1 8.11+5.91 | m | | |
| | | | prób. | | 1.000 |
| | | | m | 14.020 | |
| | | | | RAZEM | 14.020 |
| 76 | KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2.2 Spec.Tech. S-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych <112.0+36.0+31.0+4.0>8.11+5.91 | m | | |
| | | | m | 14.020 | |
| | | | | RAZEM | 14.020 |
| 77 | KNNR 4 d.1. 0112-01 2.2 Spec.Tech. S-02 | Rurociągi z rur PP (PN20 S2,5/SDR6) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 16*2,7 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <49.0> 1.5 pom.-1/26 zasilanie wezła 13 1+1.3+1.8 | m | | |
| | | | m | 1.500 | |
| | | | m | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 78 | KNNR 4 d.1. 0112-02 2.2 Spec.Tech. S-02 | Rurociągi z rur PP (PN20 S2,5/SDR6) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 25x4,2 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <40.0> 1.5 pom.-1/26 | m | | |
| | | | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 79 | KNNR 4 d.1. 0112-03 2.2 Spec.Tech. S-02 | Rurociągi z rur PP (PN20 S2,5/SDR6) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 32*5,4 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <50.0> zasilanie wezła 13 2+1+1.3+1.8+4+6.7+0.7 | m | | |
| | | | m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 80 | KNNR 4 d.1. 0112-05 2.2 Spec.Tech. S-02 | Rurociągi z rur PP (PN20 S2,5/SDR6) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 50*8,3 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <19.09> zasilanie wezła 13 2+1+1.3+1.8+4+6.7+0.7 | m | | |
| | | | m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 81 | KNNR 4 d.1. 0112-06 2.2 Spec.Tech. S-02 | Rurociągi z rur PP (PN20 S2,5/SDR6) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 63*10,5 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <61.0> zasilanie wezła 13 1.3+1.8+4+6.7+0.7 | m | | |
| | | | m | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 82 | KNNR 4 d.1. 0112-07 2.2 Spec.Tech. S-02 | Rurociągi z rur PP (PN20 S2,5/SDR6) firmy KAN-therm lub równoważnej o śr. 75*12,5 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <31.0> | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|--------------|---------------|
| | zasilanie wezła cieplnego | 7.5+1+1.5+2.3+1.3+3.8+1.3 | m | 18.700 | |
| | | | | RAZEM | 18.700 |
| 83 | KNR 0-34 d.1. 0101-03 2.2 Spec.Tech. S-02 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami TThermaflex FRZ - gr.9 mm | m | | |
| | | 5.6 | m | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 84 | KNR 0-34 d.1. 0101-04 2.2 Spec.Tech. S-02 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.9 mm | m | | |
| | pom.-1/26 | <40.0> 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 85 | KNR 0-34 d.1. 0101-04 2.2 Spec.Tech. S-02 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.9 mm | m | | |
| | zasilanie wezła 13 | <50.0> 2+1+1.3+1.8+4+6.7+0.7 | m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 86 | KNR 0-34 d.1. 0101-05 2.2 Spec.Tech. S-02 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.9 mm | m | | |
| | zasilanie wezła 13 | <19.0> 2+1+1.3+1.8+4+6.7+0.7 | m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 87 | KNR 0-34 d.1. 0101-05 2.2 Spec.Tech. S-02 | Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.9 mm | m | | |
| | zasilanie wezła 13 | <61.0> 1.3+1.8+4+6.7+0.7 | m | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 88 | KNR 0-34 d.1. 0101-05 2.2 Spec.Tech. S-02 | Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.9 mm | m | | |
| | zasilanie wezła cieplnego | <31.0> 7.5+1+1.5+2.3+1.3+3.8+1.3 | m | 18.700 | |
| | | | | RAZEM | 18.700 |
| 89 | KNNR 4 d.1. 0112-05 2.2 Spec.Tech. S-02 | Rurociągi z rur PP PN20 Stabi Al firmy KAN-therm lub rownoważnej o śr. 50* 8,3 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | węzeł cieplny | <72.0> 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 | KNR 0-34 d.1. 0110-11 2.2 Spec.Tech. S-02 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ grub.30mm i matami (płytami) samoprzylepnymi Thermaflex FRZ grub.20mm | m | | |
| | węzeł cieplny | <72.0> 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 91 | KNR 2-15 d.1. 0110-04 2.2 Spec.Tech. S-02 | Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | | |
| | | 5.6+1.5+17.5+17.5+14.5+18.7+2 | m | 77.300 | |
| | | | | RAZEM | 77.300 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2.2 Spec.Tech. S-02 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 5.6+1.5+17.5+17.5+14.5+18.7+2 | m | 77.300 | |
| | | | | RAZEM | 77.300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|--------------|
| 93 | KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2.2 Spec.Tech. S-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | <4> 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 2.2 Spec.Tech. S-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | <65> 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 95 | KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2.2 Spec.Tech. S-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia płuczek | szt. | | |
| | pom.-1/26 | <15> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 96 | KNR 2-15 d.1. 0408-02 2.2 Spec.Tech. S-02 analogia | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węży | szt. | | |
| | pom.-1/26 | <3> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 | KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2.2 Spec.Tech. S-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | pom.-1/26 | <26> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 | KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 2.2 Spec.Tech. S-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | <4> 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 99 | KNR-W 2-15 d.1. 0130-03 2.2 Spec.Tech. S-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | pom.-1/26 | <2> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 | KNR-W 2-15 d.1. 0130-04 2.2 Spec.Tech. S-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | <1> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 | KNR 2-15 d.1. 0408-01 2.2 Spec.Tech. S-02 | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom.15 mm pod umywalką i zlewozmywakiem | szt. | | |
| | pom.-1/26 | <38> 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 102 | KNR 2-15 d.1. 0408-01 2.2 Spec.Tech. S-02 analogia | Fitr z mosiądzu STR 640 Dn 15 | szt. | | |
| | | <7> 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 103 | KNR-W 2-18 d.1. 0206-02 2.2 Spec.Tech. S-02 | Zawór zwrotny antyskażeniowy Hawle typ EA DN50 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|--------------|
| 104 | KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2.2 Spec.Tech. S-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | <20> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNR 4-01 d.1. 0339-03 2.2 Spec.Tech. S-02 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | <123.0> 2.26+0.7+1 | m | 3.960 | |
| | | | | RAZEM | 3.960 |
| 106 | KNR 4-01 d.1. 0703-01 2.2 Spec.Tech. S-02 | Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry | m ² | | |
| | | (2.26+0.7+1)*0.15 | m ² | 0.594 | |
| | | | | RAZEM | 0.594 |
| 107 | KNR 4-01 d.1. 0333-09 2.2 Spec.Tech. S-02 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | <14> 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.2. | 45332300-6 | INSTALACJA KANALIZACJI - KOD CPV 45332300-6 | | | |
| | 3 | | | | |
| 108 | KNR 2-01 d.1. 0317-02 2.3 Spec.Tech. S-02 pom.-1/26 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 3.5*0.6*0.8 | m ³ | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 109 | KNR 2-01 d.1. 0320-02 2.3 Spec.Tech. S-02 pom.-1/26 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 3.5*0.6*0.8 | m ³ | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 110 | KNR 2-18 d.1. 0501-01 2.3 Spec.Tech. S-02 pom.-1/26 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm z piasku | m ² | | |
| | | 3.5*0.6 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 111 | KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 2.3 Spec.Tech. S-02 pom.-1/26 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 112 | KNR 2-15 d.1. 0205-01 2.3 Spec.Tech. S-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNR 2-15 d.1. 0205-02 2.3 Spec.Tech. S-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | <32.0> 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR 2-15 d.1. 0205-03 2.3 Spec.Tech. S-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 | KNR 2-15 d.1. 0205-04 2.3 Spec.Tech. S-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 1.2 | m | 1.200 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 116 | KNR 2-15 d.1. 0208-02 2.3 Spec.Tech. S-02 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 117 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 2.3 Spec.Tech. S-02 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | <4> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 2.3 Spec.Tech. S-02 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | <15> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 | KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 2.3 Spec.Tech. S-02 analogia | Montaż zaworu napowietrzającego z PCW o śr. zew. 110 mm łączonego metodą wciskową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.3 Spec.Tech. S-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNR 2-15 d.1. 0224-03 2.3 Spec.Tech. S-02 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Instalacja techniczna | | | |
| 1.3. 45317300-5 | | TABLICE ROZDZIELCZE KOD CPV 45317300-5 | | | |
| 1 | | | | | |
| 122 | KNR 4-01 d.1. 0330-07 3.1 Spec.Tech. E - 01 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - tablice | m ² | | |
| | | 0.6*0.6*1 | m ² | 0.360 | |
| | | | | RAZEM | 0.360 |
| 123 | KNR 4-01 d.1. 0707-01 3.1 Spec.Tech. E - 01 analogia | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m - j.w | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | Spec.Tech. d.1. E - 01 3.1 kalk. własna | Tablica rozdzielcza T-P1 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA - 4 szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 40 A - 1 szt. MOD. BŁOK LISTEW ROZDZ. BR 4-13 - 1 szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC - 3 szt. ZŁ. VIKING SPREŻ. 4mm2 2PRZ. SZARA - 13 szt. WYŁ. S 301 B 6 1P 6 A 6 kA - 1 szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 3 szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 9 szt. ROZDZ. WNEK. EKINOXE TX 4 x 18 BIAŁA - 1 szt. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3. 45311200-2 | | UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT, OPRAWY KOD CPV 45311200-2 | | | |
| 2 | | | | | |
| 125 | KNNR 5 d.1. 1207-05 3.2 Spec.Tech. E - 01 pom.-1/22-TP1 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | (6+1.5+1+18.5+6.5+1)*2 | m | 69.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | pom.-1/26-LPW-RG | 1.5+6+1.5+1+18.5+6.5+1+2.2+3 | m | 41.200 | |
| | pom.-1/24-TP1 | 6+1.5+1+18.5+6.5+1 | m | 34.500 | |
| | pom.-1/23-TP3 WE | 4.8+6+1.5+1+18.5+12+3.78 | m | 47.580 | |
| | | | | RAZEM | 192.280 |
| 126 | KNNR 5 d.1. 1208-02 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | pom.-1/22-TP1 | (6+1.5+1+18.5+6.5+1)*2 | m | 69.000 | |
| | pom.-1/26-LPW-RG | 1.5+6+1.5+1+18.5+6.5+1+2.2+3 | m | 41.200 | |
| | pom.-1/24-TP1 | 6+1.5+1+18.5+6.5+1 | m | 34.500 | |
| | pom.-1/23-TP3 WE | 4.8+6+1.5+1+18.5+12+3.78 | m | 47.580 | |
| | | | | RAZEM | 192.280 |
| 127 | KNNR 5 d.1. 1208-05 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | pom.-1/22-TP1 | (6+1.5+1+18.5+6.5+1)*2*0.05*0.03 | m ³ | 0.104 | |
| | pom.-1/26-LPW-RG | (1.5+6+1.5+1+18.5+6.5+1+2.2+3)*0.05*0.03 | m ³ | 0.062 | |
| | pom.-1/24-TP1 | (6+1.5+1+18.5+6.5+1)*0.05*0.03 | m ³ | 0.052 | |
| | pom.-1/23-TP3 WE | (4.8+6+1.5+1+18.5+12+3.78)*0.05*0.03 | m ³ | 0.071 | |
| | | | | RAZEM | 0.289 |
| 128 | KNNR 5 d.1. 0101-05 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | pom.-1/22-TP1 | (6+1.5+1+18.5+6.5+1)*2 | m | 69.000 | |
| | pom.-1/26-LPW-RG | 1.5+6+1.5+1+18.5+6.5+1+2.2+3 | m | 41.200 | |
| | pom.-1/24-TP1 | 6+1.5+1+18.5+6.5+1 | m | 34.500 | |
| | pom.-1/23-TP3 WE | 4.8+6+1.5+1+18.5+12+3.78 | m | 47.580 | |
| | | | | RAZEM | 192.280 |
| 129 | KNNR 5 d.1. 0203-01 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² | m | | |
| | pom.-1/24-TP1 | 6+1.5+1+18.5+6.5+1 | m | 34.500 | |
| | pom.-1/23-TP3 WE | 4.8+6+1.5+1+18.5+12+3.78 | m | 47.580 | |
| | pom.-1/24-TP1 | 6+1.5+1+18.5+6.5+1 | m | 34.500 | |
| | pom.-1/23-TP3 WE | 4.8+6+1.5+1+18.5+12+3.78 | m | 47.580 | |
| | | | | RAZEM | 164.160 |
| 130 | KNNR 5 d.1. 0209-06 3.2 Spec.Tech. E - 01 zasilanie TP1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód kabelkowy Cu YLY 5x6,0; 0,6/1kV | m | | |
| | | 3+3+1+1 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 131 | KNNR 5 d.1. 1105-08 3.2 Spec.Tech. E - 01 zasilanie TP1 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe 100*50 | m | | |
| | | 3+3 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 132 | KNNR 5 d.1. 0204-02 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² | m | | |
| | pom.-1/23 | 2.5+0.7+1+3+0.2+0.6+1 | m | 9.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|----------------|
| | pom.-1/24 | 6+3.5+4.2+1.5+1+1+1.3+2.2*2+4.8+2*1 | m | 29.700 | |
| | pom.-1/25 | 5.5+1+3.8+1+1.8+2.5+2*1 | m | 17.600 | |
| | pom.-1/26 | 2+1 | m | 3.000 | |
| | pom.-1/24-TP1 | 6+1.5+1+18.5+6.5+1 | m | 34.500 | |
| | pom.-1/23-TP3 WE | 4.8+6+1.5+1+18.5+12+3.78 | m | 47.580 | |
| | | | | RAZEM | 141.380 |
| 133 | KNNR 5 d.1. 0204-02 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² | m | | |
| | pom.-1/24 | 2.2+5+3.9+2.6+7.4+3.8+2.16+2.16 | m | 29.220 | |
| | pom.-1/25 | 4.2+0.7+8+1.6+4.3+2.16 | m | 20.960 | |
| | pom.-1/26 | 1.5+0.5+1.4 | m | 3.400 | |
| | pom.-1/22-TP1 | (6+1.5+1+18.5+6.5+1)*2 | m | 69.000 | |
| | pom.-1/26-LPW-RG | 1.5+6+1.5+1+18.5+6.5+1+2.2+3 | m | 41.200 | |
| | | | | RAZEM | 163.780 |
| 134 | KNNR 5 d.1. 0301-11 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 15+2+2 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 135 | KNNR 5 d.1. 0302-01 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | pom.-1/24,-1/25,-1/26 | 4+1+6+2+1+1 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 136 | KNNR 5 d.1. 0306-03 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe | szt. | | |
| | pom.-1/23 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | pom.-1/26 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 137 | KNNR 5 d.1. 0306-04 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | pom.-1/24 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 138 | KNNR 5 d.1. 0308-01 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne | szt. | | |
| | pom.-1/24 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | pom.-1/25 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 139 | KNNR 5 d.1. 0512-06 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Oprawa świetłówkowa nasufitowa tec-mar 2030/3 AMBRA FL T8 2x18W,IP40, lub inna równoważna | kpl. | | |
| | pom.-1/23 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | pom.-1/25 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 140 | KNNR 5 d.1. 0512-06 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Oprawa świetłówkowa nasufitowa tec-mar 2030/3 AMBRA FL T8 2x18W,IP40, lub inna równoważna z modułem awaryjnym | kpl. | | |
| | pom.-1/23 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | pom.-1/25 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 141 | KNNR 5 d.1. 0512-06 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Oprawa nasufitowa 3F Filippi Petra Opal 380 CD LD HF 2x26W,IP61 lub inna równoważna | kpl. | | |
| | pom.-1/26 | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 142 | KNNR 5 d.1. 0512-06 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Oprawa świetłówkowa nasufitowa tec-mar 2030/3 AMBRA FL T8 4x18W, lub inna równoważna | kpl. | | |
| | pom.-1/24 | 9 | kpl. | 9.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--------------------------|------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 143 | KNNR 5 d.1. 0512-06 3.2 Spec.Tech. E - 01 pom.-1/24 pom.-1/25 | Oprawa świetłówkowa nasufitowa tec-mar 2030/3 AMBRA FL T8 4x18W, lub inna równoważna z modułem awaryjnym | kpl. kpl. kpl. | 2.000 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 144 | KNNR 5 d.1. 0512-06 3.2 Spec.Tech. E - 01 pom.-1/26 | Oprawa świetłówkowa naścienna 2x26W | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 145 | KNNR 5 d.1. 0512-06 3.2 Spec.Tech. E - 01 pom.-1/23 | Oprawa ewakuacyjna dwustronna Linergy Cristal CR24N30 + CR KT, SEG, DLR lub inna równoważna | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNNR 5 d.1. 1209-1101 3.2 Spec.Tech. E - 01 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. otw. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 1.3. | 45311000-0 | PRACE POMIAROWE KOD CPV 45311000-0 | | | |
| 3 | | | | | |
| 147 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 3.3 Spec.Tech. E - 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 3.3 Spec.Tech. E - 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 149 | KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 3.3 Spec.Tech. E - 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 | KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 3.3 Spec.Tech. E - 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 151 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 3.3 Spec.Tech. E - 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 152 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 3.3 Spec.Tech. E - 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar pomiar | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.3. | 45110000-1 | DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1 | | | |
| 4 | | | | | |
| 153 | Spec.Tech. d.1. E - 01 3.4 kalk. własna | Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych | r-g r-g | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 2 | | Zakres robót na parterze | | | |
| 2.1 | 45432100-5 | PODŁOŻA I POSADZKI KOD CPV 45432100-5 | | | |
| 154 | KNR 2-02 d.2. 1118-01 1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóża | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | pom.0/1,0/3, 0/6,0/7,0/9,0/ 10,0/36 | 10.05+5.83+115.36+4.51+6.69+5.9+41.04 | m ² | 189.380 | |
| | | | | RAZEM | 189.380 |
| 155 | NNRNKB d.2. 202 2805-05 1 Spec.Tech. B-01 pom.0/1,0/3, 0/6,0/7,0/9,0/ 10,0/36 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 75x75 cm na zaprawie klejowej 10.05+5.83+115.36+4.51+6.69+5.9+41.04 | m ² m ² | 189.380 | |
| | | | | RAZEM | 189.380 |
| 156 | NNRNKB d.2. 202 2809-01 1 Spec.Tech. B-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.11cm (14.64+2.45+20.98+5.56+3.5+1.91+3.64+1.91+3.4+1.91)*2 | m m | 119.800 | |
| | | | | RAZEM | 119.800 |
| 157 | KNR 2-02 d.2. 1121-01 1 Spec.Tech. B-01 K1,K2, pom.0/03,0/ 10 | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 3.05*(0.16+0.32)*12*2+2.4*(0.12+0.32)*5*2+1.9*(0.16+0.32)*12*4+7.85*1.77*2 | m ² m ² | 117.261 | |
| | | | | RAZEM | 117.261 |
| 158 | KNR BC-02 d.2. 0211-02 1 K1,K2, pom.0/03,0/ 10 | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 3.05*0.16*12*2+2.4*0.12*5*2+1.9*0.16*12*4 | m ² m ² | 29.184 | |
| | | | | RAZEM | 29.184 |
| 159 | KNR BC-02 d.2. 0211-04 1 K1,K2, pom.0/03,0/ 10 | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 2 3.05*0.16*12*2+2.4*0.12*5*2+1.9*0.16*12*4 | m ² m ² | 29.184 | |
| | | | | RAZEM | 29.184 |
| 160 | NNRNKB d.2. 202 2810-05 1 Spec.Tech. B-01 K1,K2, pom.0/03,0/ 10 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. (32-35)x75cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3.05*(0.16+0.32)*12*2+2.4*(0.12+0.32)*5*2+1.9*(0.16+0.32)*12*4+7.85*1.77*2 | m ² m ² | 117.261 | |
| | | | | RAZEM | 117.261 |
| 161 | NNRNKB d.2. 202 2809-01 1 Spec.Tech. B-01 K1,K2, pom.0/03,0/ 10 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.(12-15) x75 cm na klatce schodowej - Wsp. do R=1.2 [3.05*(0.16+0.32)*12*2+2.4*(0.12+0.32)*5*2+1.9*(0.16+0.32)*12*4+7.85*1.77*2]*1.16 | m m | 136.023 | |
| | | | | RAZEM | 136.023 |
| 162 | KNR 5-08 d.2. 0226-04 1 Spec.Tech. B-01 analogia | Montaż listew progowych Wsp. do R=0.6 0.9*7+1.4*7 | m m | 16.100 | |
| | | | | RAZEM | 16.100 |