

Rozdział III SIWZ

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|-------------------|------------|
| | Kosztorys | Kosztorys | | |
| 1 | Element | Roboty ziemne | | |
| 1 | KNR 201/122/1 | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 15,44*14,24*0,3 | 65,959680 | |
| | | | RAZEM: 65,959680 | m3 65,960 |
| 2 | KNR 201/215/6 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III | m3 | 209,7 |
| 3 | KNR 201/206/4 (2) | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10' t | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 18,44*17,24*1,1-209,70 | 139,996160 | |
| | | | RAZEM: 139,996160 | m3 139,996 |
| 4 | KNR 201/230/1 (1) | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 349,696-5,86-13,237-140,5*0,86 | 209,769000 | |
| | | | RAZEM: 209,769000 | m3 209,769 |
| 5 | KNR 201/236/1 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 349,696-5,86-13,237-140,5*0,86 | 209,769000 | |
| | | | RAZEM: 209,769000 | m3 209,769 |
| 2 | Element | Fundamenty | | |
| 6 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B 10 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | poz 1.1 | 0,8*0,1*(15,15+7,62+7,74+6,55+14,25) | 4,104800 | |
| | poz 1.2 | 0,5*0,1*(7,74+7,08) | 0,741000 | |
| | poz 1.3 | 0,8*0,1*7,23 | 0,578400 | |
| | poz 1.4 | 0,6*0,1*7,27 | 0,436200 | |
| | | | RAZEM: 5,860400 | m3 5,86 |
| 7 | KNR 202/252/1 (3) | Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6' m, wariant' III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | poz 1.1 | 0,6*0,3*51,31 | 9,235800 | |
| | poz 1.2 | 0,42*0,3*14,5 | 1,827000 | |
| | poz 1.3 | 0,6*0,3*7,23 | 1,301400 | |
| | poz 1.4 | 0,4*0,3*7,27 | 0,872400 | |
| | | | RAZEM: 13,236600 | m3 13,237 |
| 8 | KNR 202/290/1 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm - ławy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,0768 | 0,076800 | |
| | | | RAZEM: 0,076800 | t 0,077 |
| 9 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14' mm - ławy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,3765 | 0,376500 | |
| | | | RAZEM: 0,376500 | t 0,377 |
| 10 | KNR 202/206/1 (2) | Ściany betonowe, grubość 20' cm, proste, wysokość do 3' m, beton podawany pompą gr 25 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6,69*1,15 | 7,693500 | |
| | | (6,22+6,93)*1,15 | 15,122500 | |
| | | | RAZEM: 22,816000 | m2 22,816 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|---|------------|-------------|
| 11 | KNR 202/206/5 (2) | Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,69*1,15 | 7,693500 | |
| | | (6,22+6,93)*1,15 | 15,122500 | |
| | | RAZEM: | 22,816000 | m2 22,816 |
| 12 | KNR 202/206/1 (2) | Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą gr 30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (15,15+7,92+1,0+6,69+6,69+14,09)*1,15 | 59,271000 | |
| | | RAZEM: | 59,271000 | m2 59,271 |
| 13 | KNR 202/206/5 (2) | Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (15,15+7,92+1,0+6,69+6,69+14,09)*1,15 | 59,271000 | |
| | | RAZEM: | 59,271000 | m2 59,271 |
| 3 | Element | Izolacje fundamentów | | |
| 14 | KNR 202/604/2 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | poz 1.1 0,6*0,3*51,31 | 9,235800 | |
| | | poz 1.2 0,42*0,3*14,5 | 1,827000 | |
| | | poz 1.3 0,6*0,3*7,23 | 1,301400 | |
| | | poz 1.4 0,4*0,3*7,27 | 0,872400 | |
| | | RAZEM: | 13,236600 | m2 13,237 |
| 15 | KNR 202/603/3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa - dysperbit | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (22,816+59,271)*2 | 164,174000 | |
| | | RAZEM: | 164,174000 | m2 164,174 |
| 16 | KNR 202/603/4 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę - dysperbit | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (22,816+59,271)*2 | 164,174000 | |
| | | RAZEM: | 164,174000 | m2 164,174 |
| 17 | KNR 17/2609/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 8 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,15+7,74+7,62+6,55+1,32+14,25)*1,15 | 44,424500 | |
| | | RAZEM: | 44,424500 | m2 44,425 |
| 18 | KNR 17/2609/5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 44,425*4 | 177,700000 | |
| | | RAZEM: | 177,700000 | szt 177,700 |
| 19 | | Folia kubełkowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,15+7,74+7,62+6,55+1,32+14,25)*1,15 | 44,424500 | |
| | | RAZEM: | 44,424500 | M2 44,425 |
| 4 | Element | Ściany sali oraz parteru i piętra | | |
| 20 | KNR 202/604/2 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,69*0,3 | 2,007000 | |
| | | (6,22+6,93)*0,3 | 3,945000 | |
| | | (15,15+7,92+1,0+6,69+6,69+14,09)*0,3 | 15,462000 | |
| | | RAZEM: | 21,414000 | m2 21,414 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|---|------------|------------|
| 21 | KNR 202/131/2 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,86+3,19)*4,05 | 56,902500 | |
| | | (7,0*4,05+0,5*7,0*2,48)*2 | 74,060000 | |
| | | 6,85*6,0*2 | 82,200000 | |
| | | 1,32*6,0 | 7,920000 | |
| | | 4,57*(3,02+2,5)/2*2+7,0*2,5 | 42,726400 | |
| | | RAZEM: | 263,808900 | m2 263,809 |
| 22 | KNR 202/131/5 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,94*6,0 | 41,640000 | |
| | | 6,06*6,0 | 36,360000 | |
| | | 0,5*6,94*1,25 | 4,337500 | |
| | | 7,0*3,02 | 21,140000 | |
| | | RAZEM: | 103,477500 | m2 103,478 |
| 23 | KNR 202/126/1 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna | szt | 9 |
| 24 | KNR 202/126/2 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | szt | 8 |
| 25 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | 22 |
| 26 | KNR 202/122/7 | Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter | | |
| | | 2,73*14*2+2,73*9 | 101,010000 | |
| | | RAZEM: | 101,010000 | m 101,010 |
| 27 | KNR 202/262/4 (3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - nadproża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | poz 2.1 0,29*0,3*2,1*3 | 0,548100 | |
| | | poz 2.2 0,29*0,3*1,5 | 0,130500 | |
| | | poz 2.3 0,29*0,3*0,6*2 | 0,104400 | |
| | | poz 2.4 0,29*0,3*0,9 | 0,078300 | |
| | | poz 2.5 0,29*0,3*1,8 | 0,156600 | |
| | | poz 2.6 0,29*0,3*1,0*2 | 0,174000 | |
| | | poz 2.7 0,29*0,3*0,9 | 0,078300 | |
| | | RAZEM: | 1,270200 | m3 1,270 |
| 28 | KNR 202/262/5 (3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16' (m/m2), wariant III wykonania - nadproża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | poz 2.8 0,25*0,3*0,9 | 0,067500 | |
| | | poz 2.9 0,25*0,3*1,2*2 | 0,180000 | |
| | | RAZEM: | 0,247500 | m3 0,248 |
| 29 | KNR 202/262/1 (3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant III wykonania - wieńce W1, W2, W3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | W1 0,29*0,28*43,47 | 3,529764 | |
| | | W2 0,29*0,29*35,66 | 2,999006 | |
| | | W3 0,25*0,28*1,2 | 0,084000 | |
| | | RAZEM: | 6,612770 | m3 6,613 |
| 30 | KNR 202/290/1 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | A 0,1566 | 0,156600 | |
| | | RAZEM: | 0,156600 | t 0,157 |
| 31 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,664 | 0,664000 | |
| | | RAZEM: | 0,664000 | t 0,664 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|---|-----------|-----------|
| 5 | Element | Strop nad parterem | | |
| 32 | KNR 202/215/2 | Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe Fert-45, rozpiętość 4.5-6.0 m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6,55*6,94 | 45,457000 | |
| | | | RAZEM: | 45,457000 |
| | | | m2 | 45,457 |
| 33 | KNR 202/262/1 (3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant III wykonania - żebro rozdzielcze Z1 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Z1 | 0,1*0,23*7,0*2 | 0,322000 | |
| | | | RAZEM: | 0,322000 |
| | | | m3 | 0,322 |
| 34 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 7,5*2*0,888*0,0001 | 0,001332 | |
| | | | RAZEM: | 0,001332 |
| | | | t | 0,001 |
| 6 | Element | Strop nad piętem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,8 | 0,800000 | |
| | | | RAZEM: | 0,800000 |
| | | | | 1 |
| 35 | KNR 202/215/2 | Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe Fert-45, rozpiętość 4.5-6.0 m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6,55*6,94 | 45,457000 | |
| | | | RAZEM: | 45,457000 |
| | | | m2 | 45,457 |
| 36 | KNR 202/262/1 (3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant III wykonania - żebro rozdzielcze Z1 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Z1 | 0,1*0,23*7,0*2 | 0,322000 | |
| | | | RAZEM: | 0,322000 |
| | | | m3 | 0,322 |
| 37 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 7,5*2*0,888*0,0001 | 0,001332 | |
| | | | RAZEM: | 0,001332 |
| | | | t | 0,001 |
| 7 | Element | Dach - konstrukcja | | |
| 38 | KNR 202/406/2 | Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | MR 01 | 0,14*0,14*11,8*2 | 0,462560 | |
| | MR 02 | 0,14*0,14*4,45 | 0,087220 | |
| | MR 03 | 0,14*0,14*3,18 | 0,062328 | |
| | MR 04 | 0,14*0,14*8,48*2 | 0,332416 | |
| | MR 05 | 0,14*0,14*7,11*2 | 0,278712 | |
| | | | RAZEM: | 1,223236 |
| | | | m3 | 1,223 |
| 39 | KNR 202/408/4 | Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | KR 02 | 0,08*0,16*3,66*10 | 0,468480 | |
| | KR 03 | 0,08*0,16*1,41*2 | 0,036096 | |
| | KR 04 | 0,08*0,16*2,3*2 | 0,058880 | |
| | KR 05 | 0,08*0,16*3,27*2 | 0,083712 | |
| | KR 06 | 0,08*0,16*4,21*2 | 0,107776 | |
| | KR 07 | 0,08*0,16*4,3*18 | 0,990720 | |
| | KR 08 | 0,08*0,16*1,02*2 | 0,026112 | |
| | | | RAZEM: | 1,771776 |
| | | | m3 | 1,772 |
| 40 | KNR 202/408/5 | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | KR 01 | 0,08*0,16*4,87*16 | 0,997376 | |
| | KR 09 | 0,08*0,16*4,79*10 | 0,613120 | |
| | | | RAZEM: | 1,610496 |
| | | | m3 | 1,610 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|---|-----|---------|
| 41 | KNR 202/408/8 | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: KK 01 0,08*0,16*5,84*2 0,149504 RAZEM: 0,149504 | m3 | 0,150 |
| 42 | KNR 202/406/3 | Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - jetki Wyliczenie ilości robót: JT 01 0,12*0,14*3,64*9 0,550368 JT 02 0,12*0,14*3,35*8 0,450240 JT 03 0,12*0,14*2,54*3 0,128016 RAZEM: 1,128624 | m3 | 1,129 |
| 43 | KNR 15/517/2 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łań, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łań | m2 | 205 |
| 44 | KNR 202/122/7 | Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe Wyliczenie ilości robót: 3,92*14*2+3,92*10 148,960000 RAZEM: 148,960000 | m | 148,960 |
| 8 | Element | Dach pokrycie | | |
| 45 | KNR 13/517/1 | Folia wiatrochlonna Wyliczenie ilości robót: 205 205,000000 RAZEM: 205,000000 | M2 | 205,000 |
| 46 | ORGB 202/529/1 (2) | Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łańtach lub deskowaniu, arkusze do 4 m2, blacha T35 Wyliczenie ilości robót: 205 205,000000 RAZEM: 205,000000 | m2 | 205,000 |
| 47 | ORGB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: 62 62,000000 RAZEM: 62,000000 | m2 | 62,000 |
| 48 | KNR 202/508/4 (1) | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm Wyliczenie ilości robót: 7,09+11,3+8,48+7,09+3,2 37,160000 RAZEM: 37,160000 | m | 37,160 |
| 49 | KNR 202/510/3 (1) | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm Wyliczenie ilości robót: 7,5*2+4,5*2+2,4*2 28,800000 RAZEM: 28,800000 | m | 28,800 |
| 50 | | Wentylator W 250 Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000 | szt | 2,000 |
| 9 | Element | Ścianki działowe | | |
| 51 | KNR 202/120/2 (2) | Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek Wyliczenie ilości robót: 6,3*2,92 18,396000 (4,24+2,06+3,19+3,19)*2,92 37,025600 (3,2+2,5)/2*3,75+1,4*3,0 14,887500 RAZEM: 70,309100 | m2 | 70,309 |
| 52 | KNR 202/120/1 (2) | Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł dziurawek Wyliczenie ilości robót: 2,29*2,92*2 13,373600 RAZEM: 13,373600 | m2 | 13,374 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|----|--------------------|---|------------|-----------|--|
| 53 | | Ścianki LTT | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (3,2+1,2*2)*2,2 | 12,320000 | | |
| | | RAZEM: | 12,320000 | M2 | |
| 54 | BC 2/524/1 (1) | Parapety z kamieni sztucznych - aglomarmur gr 3 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | O1 | 1,8*3 | 5,400000 | |
| | | O2 | 0,9 | 0,900000 | |
| | | O3 | 0,6*2 | 1,200000 | |
| | | O4 | 1,8*2 | 3,600000 | |
| | | O5 | 1,8 | 1,800000 | |
| | RAZEM: | 12,900000 | m | 12,900 | |
| 10 | Element | Podłoża pod posadzki i posadzki P 1 + B 5 | | | |
| 55 | KNR 202/1101/7 (3) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 140,5*0,3 | 42,150000 | | |
| | | RAZEM: | 42,150000 | m3 | |
| 56 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B 20 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 140,5*0,15 | 21,075000 | | |
| | | RAZEM: | 21,075000 | m3 | |
| 57 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 140,5 | 140,500000 | | |
| | | RAZEM: | 140,500000 | m2 | |
| 58 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian EPS 100 036 gr 20 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 140,5 | 140,500000 | | |
| | | RAZEM: | 140,500000 | m2 | |
| 59 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 140,5 | 140,500000 | | |
| | | RAZEM: | 140,500000 | m2 | |
| 60 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 140,5 | 140,500000 | | |
| | | RAZEM: | 140,500000 | m2 | |
| 61 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 140,5 | 140,500000 | | |
| | | RAZEM: | 140,500000 | m2 | |
| 62 | KNR 202/1106/7 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 140,5 | 140,500000 | | |
| | | RAZEM: | 140,500000 | m2 | |
| 63 | KNR 202/1111/4 | Posadzki i parkiety z desek klejowych na gwoździe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1.8 | 71,9 | 71,900000 | |
| | | RAZEM: | 71,900000 | m2 | |
| 64 | KNR 202/1111/8 | Lakierowanie posadzek i parkietów | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1.8 | 71,9 | 71,900000 | |
| | | RAZEM: | 71,900000 | m2 | |
| 65 | KNR 12/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - gres | m2 | 68,6 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|-------------------|------------|
| 11 | Element | Ocieplenie stropu P4 | | |
| 66 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 20 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 7,5*3,4 | 25,500000 | |
| | | | RAZEM: 25,500000 | m2 25,500 |
| 67 | KNR 202/2011/2 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 7,5*3,4 | 25,500000 | |
| | | | RAZEM: 25,500000 | m2 25,500 |
| 12 | Element | Ocieplenie stropu D2 | | |
| 68 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 18 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 11,30*4,24*2-12,75 | 83,074000 | |
| | | 7,8*4,74 | 36,972000 | |
| | | | RAZEM: 120,046000 | m2 120,046 |
| 69 | KNR 202/2011/2 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 11,30*4,24*2-12,75 | 83,074000 | |
| | | 7,8*4,74 | 36,972000 | |
| | | | RAZEM: 120,046000 | m2 120,046 |
| 13 | Element | Podłoża pod posadzki i posadzki P 2 | | |
| 70 | ORGB 202/618/3 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 2.1 | 43,7 | 43,700000 | |
| | | | RAZEM: 43,700000 | m2 43,700 |
| 71 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian EPS 100 036 gr 8 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 2.1 | 43,7 | 43,700000 | |
| | | | RAZEM: 43,700000 | m2 43,700 |
| 72 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 2.1 | 43,7 | 43,700000 | |
| | | | RAZEM: 43,700000 | m2 43,700 |
| 73 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 2.1 | 43,7 | 43,700000 | |
| | | | RAZEM: 43,700000 | m2 43,700 |
| 74 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 2.1 | 43,7 | 43,700000 | |
| | | | RAZEM: 43,700000 | m2 43,700 |
| 75 | KNR 202/1106/7 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 2.1 | 43,7 | 43,700000 | |
| | | | RAZEM: 43,700000 | m2 43,700 |
| 76 | ORGB 202/1130/2 (2) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72" | m2 | 43,7 |
| 77 | KNRW 202/1123/1 (1) | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 2.1 | 43,7*1,2 | 52,440000 | |
| | | | RAZEM: 52,440000 | m2 52,440 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|----------------------|---|-----------|---------------|
| 14 | Element | Stolarka okienna | | |
| 78 | KNR 19/1022/2 (1) | Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m ² , osadzanie na kotwach | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | O6 | 0,9*0,6*2 | 1,080000 | |
| | | | RAZEM: | 1,080000 m2 |
| 79 | KNR 19/1022/4 (1) | Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m ² , osadzanie na kotwach | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | O2 | 0,9*1,5 | 1,350000 | |
| | | | RAZEM: | 1,350000 m2 |
| 80 | KNR 19/1022/9 (1) | Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach - szyby bezpieczne | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | O1 | 1,8*2,2*3 | 11,880000 | |
| | | | RAZEM: | 11,880000 m2 |
| 81 | KNR 19/1022/9 (1) | Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | O4 | 1,8*2,2 | 3,960000 | |
| | O5 | 1,8*2 | 3,600000 | |
| | | | RAZEM: | 7,560000 m2 |
| 82 | KNRW 202/127/4 | Okno, z kształtek szklanych: luksferów 15x15x5 cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | O6 | 3,0*0,48 | 1,440000 | |
| | | | RAZEM: | 1,440000 m2 |
| 15 | Element | Stolarka drzwiowa | | |
| 83 | KNRW 202/1025/1 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 14 | 14,000000 | |
| | | | RAZEM: | 14,000000 szt |
| 84 | KNRW 202/1022/3 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1,6 m ² , z szybą do 0,25 m ² | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | D2 | 1,5*2,1 | 3,150000 | |
| | D3 | 0,9*2,0*2 | 3,600000 | |
| | D4 | 1,0*2,1 | 2,100000 | |
| | D5 | 0,9*2,1*3 | 5,670000 | |
| | D7 | 1,1*2,00 | 2,200000 | |
| | D8 | 1,0*2,1*4 | 8,400000 | |
| | D9 | 1,0*2,1 | 2,100000 | |
| | drzwi na poddasze | 1,0*2,1 | 2,100000 | |
| | | | RAZEM: | 29,320000 m2 |
| 85 | KNR 19/1024/8 (2) | Drzwi aluminiowe oszklone dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - zewnętrzne | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | D1 | 1,5*2,1 | 3,150000 | |
| | D2 | 1,5*2,1 | 3,150000 | |
| | D6 | 1,2*2,1 | 2,520000 | |
| | D10 | 1,8*2,1 | 3,780000 | |
| | | | RAZEM: | 12,600000 m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|------------|------------|
| 16 | Element | Tynki, tynki gipsowe, okładziny ściene, malowanie | | |
| 86 | KNR 202/803/3 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 1.1 | (2,2+1,8)*2*2,92 | 23,360000 | |
| | 1.2 | (2,2+2,22)*2*2,92 | 25,812800 | |
| | 1.3 | (2,2+1,16)*2*2,92 | 19,622400 | |
| | 1.4 | (2,5+6,3)*2*2,92 | 51,392000 | |
| | 1.5 | (3,0+2,0)*2*2,92 | 29,200000 | |
| | 1.6 | (3,0+2,0)*2*2,92 | 29,200000 | |
| | 1.7 | (2,0+2,06)*2*2,92 | 23,710400 | |
| | 1.8 | (10,27+7)*2*4,33+(7,0+3,0)/2*1,5*2 | 164,558200 | |
| | 1.9 | (3,2+2,5)/2*4,02*2+5,48*3,2+5,48*2,5 | 54,150000 | |
| | 2,1 | (6,94+6,3)*2*3,0 | 79,440000 | |
| | | RAZEM: | 500,445800 | m2 500,446 |
| 87 | KNR 202/803/6 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 1.1 | 4 | 4,000000 | |
| | 1.2 | 4,9 | 4,900000 | |
| | 1.3 | 4,8 | 4,800000 | |
| | 1.4 | 11,5 | 11,500000 | |
| | 1.5 | 6 | 6,000000 | |
| | 1.6 | 6 | 6,000000 | |
| | 1.7 | 4,1 | 4,100000 | |
| | 1.9 | 21,9 | 21,900000 | |
| | 2,1 | 37,2 | 37,200000 | |
| | | RAZEM: | 100,400000 | m2 100,400 |
| 88 | KNR 202/829/6 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Pom 1/1 | (2,2+1,8)*2*2,2 | 17,600000 | |
| | Pom 1/2 | (2,2+2,22)*2*2,2 | 19,448000 | |
| | Pom 1/3 | (2,2+2,16)*2*2,2 | 19,184000 | |
| | Pom 1.5 | (3,0+2,0)*2*2,22 | 22,200000 | |
| | Pom 1.6 | (3,0+2,0)*2*2,22 | 22,200000 | |
| | | RAZEM: | 100,632000 | m2 100,63 |
| 89 | KNR 202/815/4 | Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 500,446+100,4-100,63 | 500,216000 | |
| | | RAZEM: | 500,216000 | m2 500,216 |
| 90 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 500,446+100,4-100,63 | 500,216000 | |
| | | RAZEM: | 500,216000 | m2 500,216 |
| 91 | KNR 202/1505/2 | Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 500,446+100,4-100,63 | 500,216000 | |
| | | RAZEM: | 500,216000 | m2 500,216 |
| 17 | Element | Balustrady schodowe | | |
| 92 | KNR 202/1207/4 | Balustrady schodowe z rur kwadratowych stalowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,20*2+1,2 | 7,600000 | |
| | | RAZEM: | 7,600000 | m 7,600 |
| 18 | Element | Elewacja | | |
| 93 | KNR 202/921/1 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm, ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Elewacja południowa | 14,3*0,3 | 4,290000 | |
| | Elewacja północna | 14,24*0,3 | 4,272000 | |
| | Elewacja wschodnia | 1,32*0,3 | 0,396000 | |
| | Elewacja zachodnia | (11,0+4,44*2)*0,3 | 5,964000 | |
| | | RAZEM: | 14,922000 | m2 14,922 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------|--|----|---------|
| 94 | KNR 17/2609/8 | Listwa startowa Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3 14,300000 Elewacja północna 14,24 14,240000 Elewacja wschodnia 1,32 1,320000 Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2) 19,880000 RAZEM: 49,740000 | mb | 49,740 |
| 95 | KNR 17/2610/2 | Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (CT 35 biały) wg kolorystyki elewacji Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3*4,2+0,5*7,5*2,3 68,685000 Elewacja północna 14,24*2,5+7,88*1,6+0,5*7,88*2,3+6,8*7,0 104,870000 Elewacja wschodnia 1,32*7,0 9,240000 Elewacja zachodnia 11,0*4,33+4,44*(3,2+2,5)/2 60,284000 RAZEM: 243,079000 | m2 | 243,079 |
| 96 | KNR 17/2609/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: O1 (1,8+2,2)*2*3 24,000000 O2 (0,9+1,5)*2 4,800000 O3 (0,6+0,9)*2*2 6,000000 O4 (1,8+2,2)*2*2 16,000000 O5 (1,8+2,2)*2 8,000000 D1 (1,5+2,1*2) 5,700000 D9 (1,0+2,1*2) 5,200000 D10 (1,8+2,2*2) 6,200000 RAZEM: 75,900000 | mb | 75,900 |
| 97 | ORGB 202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powiekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: O1 1,8*0,25*3 1,350000 O2 0,9*0,25*1 0,225000 O3 0,6*0,25*2 0,300000 O4 1,8*0,25*2 0,900000 O5 1,8*0,25 0,450000 RAZEM: 3,225000 | m2 | 3,225 |
| 19 | Element | Odbój wokół budynku | | |
| 98 | KNR 231/101/5 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3*0,5 7,150000 Elewacja północna 14,24*0,5 7,120000 Elewacja wschodnia 1,32*0,5 0,660000 Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2)*0,5 9,940000 RAZEM: 24,870000 | m2 | 24,870 |
| 99 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3*0,5 7,150000 Elewacja północna 14,24*0,5 7,120000 Elewacja wschodnia 1,32*0,5 0,660000 Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2)*0,5 9,940000 RAZEM: 24,870000 | m2 | 24,870 |
| 100 | KNR 231/401/1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3 14,300000 Elewacja północna 14,24 14,240000 Elewacja wschodnia 1,32 1,320000 Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2) 19,880000 RAZEM: 49,740000 | m | 49,740 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|---|-----------|--------|
| 101 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja południowa 14,3 | 14,300000 | |
| | | Elewacja północna 14,24 | 14,240000 | |
| | | Elewacja wschodnia 1,32 | 1,320000 | |
| | | Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2) | 19,880000 | |
| | | RAZEM: | 49,740000 | m |
| | | | | 49,740 |
| 102 | KNR 231/9903/1 | Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja południowa 14,3*0,5 | 7,150000 | |
| | | Elewacja północna 14,24*0,5 | 7,120000 | |
| | | Elewacja wschodnia 1,32*0,5 | 0,660000 | |
| | | Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2)*0,5 | 9,940000 | |
| | | RAZEM: | 24,870000 | m2 |
| | | | | 24,870 |
| 20 | Element | Schody wejściowe | | |
| 103 | KNR 231/101/5 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,8*5,75 | 21,850000 | |
| | | 2,90*1,5 | 4,350000 | |
| | | RAZEM: | 26,200000 | m2 |
| | | | | 26,200 |
| 104 | KNR 202/206/1 (2) | Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3,8*2+5,75)*1,0*0,2 | 2,670000 | |
| | | (2,90+1,5*2)*1,0*0,2 | 1,180000 | |
| | | RAZEM: | 3,850000 | m2 |
| | | | | 3,850 |
| 105 | KNR 202/204/2 (2) | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,8*5,45*0,3+1,8*0,3+2,3*0,3 | 7,443000 | |
| | | 2,90*1,2*0,3+2,9*0,3*0,15 | 1,174500 | |
| | | RAZEM: | 8,617500 | m3 |
| | | | | 8,618 |
| 106 | ORGB 202/2810/5 (2) | Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,3*(0,3*2+0,15*2) | 2,070000 | |
| | | 2,90*(0,3*2+0,15*2) | 2,610000 | |
| | | RAZEM: | 4,680000 | m2 |
| | | | | 4,680 |
| 107 | ORGB 202/2805/5 (2) | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,75*3,8+(3,8*2+5,75)*0,3 | 25,855000 | |
| | | 2,90*1,2+(1,5*2+2,9)*0,3 | 5,250000 | |
| | | RAZEM: | 31,105000 | m2 |
| | | | | 31,105 |
| 21 | Element | Roboty rozbiórkowe - budynki gospodarcze 3 i 4 | | |
| 108 | KNR 404/305/1 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 10 cm - płyty dachowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8*6,7*0,1 | 5,360000 | |
| | | 5*3,2*0,1 | 1,600000 | |
| | | RAZEM: | 6,960000 | m3 |
| | | | | 6,960 |
| 109 | KNR 404/304/2 | Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 30 cm -ramy żelbetowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,3 | 0,300000 | |
| | | RAZEM: | 0,300000 | m3 |
| | | | | 0,300 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|-----|----------------|--|-----------|-------|--------|
| 110 | KNR 404/102/2 | Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (8+6,7)*2*3,2*0,25 | 23,520000 | | |
| | | (5+3,2)*2*2,8*0,25 | 11,480000 | | |
| | | RAZEM: | 35,000000 | m3 | 35,000 |
| 111 | KNR 404/302/4 | Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, żelbetowych, grubości do 70 cm - ściany fundamentowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (8+6,7)*2*1,1*0,25 | 8,085000 | | |
| | | (5+3,2)*2*1,1*0,25 | 4,510000 | | |
| | | RAZEM: | 12,595000 | m3 | 12,595 |
| 112 | KNR 404/301/7 | Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 15 cm - posadzka | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8*6,7*0,15 | 8,040000 | | |
| | | 5*3,2*0,15 | 2,400000 | | |
| | | RAZEM: | 10,440000 | m3 | 10,440 |
| 113 | KNR 404/1103/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 66,9*0,15*1,2 | 12,042000 | | |
| | | 0,3 | 0,300000 | | |
| | | 35 | 35,000000 | | |
| | | 12,595 | 12,595000 | | |
| | | 10,44 | 10,440000 | | |
| | | RAZEM: | 70,377000 | m3 | 70,38 |
| 22 | Element | Roboty drogowe i zewnętrzne | | | |
| 114 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (7,0+17,4)*1,5 | 36,600000 | | |
| | | RAZEM: | 36,600000 | m2 | 36,600 |
| 115 | KNR 231/104/5 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (7,0+17,4)*1,5 | 36,600000 | | |
| | | RAZEM: | 36,600000 | m2 | 36,600 |
| 116 | KNR 231/104/6 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (7,0+17,4)*1,5 | 36,600000 | | |
| | | RAZEM: | 36,600000 | m2 | 36,600 |
| 117 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm gr 20 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (7,0+17,4)*1,5 | 36,600000 | | |
| | | RAZEM: | 36,600000 | m2 | 36,600 |
| 118 | KNR 231/114/6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (7,0+17,4)*1,5 | 36,600000 | | |
| | | RAZEM: | 36,600000 | m2 | 36,600 |
| 119 | KNR 231/9903/3 | Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (7,0+17,4)*1,5 | 36,600000 | | |
| | | RAZEM: | 36,600000 | m2 | 36,600 |
| 120 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (7,0+17,4)*2 | 48,800000 | | |
| | | RAZEM: | 48,800000 | m | 48,80 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|--|--------|-----------|
| 121 | KNR 231/407/4 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: $(7,0+17,4)*2$ | | |
| | | | | 48,800000 |
| | | | RAZEM: | 48,800000 |
| | | | m | 48,800 |
| 23 | Element | Roboty remontowe w budynku szkoły podstawowej | | |
| 122 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - pom 1/1 i klatka schodowa Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 1 1,000000 klatka schodowa 1 1,000000 1 1,000000 RAZEM: 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 |
| | | | szt | 3 |
| 123 | KNR 401/336/7 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły dla belek stalowych Wyliczenie ilości robót: Pom 1/1 16 16,000000 RAZEM: 16,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 16,000000 |
| | | | m | 16,000 |
| 124 | | Nadproże stalowe | m | 16 |
| 125 | KNR 401/349/2 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie okna Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 0,22*0,44*1,8 0,174240 RAZEM: 0,174240 | | |
| | | | RAZEM: | 0,174240 |
| | | | m3 | 0,174 |
| 126 | KNR 401/316/2 (2) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 40 cm Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 0,22*0,44*1,8 0,174240 pom 2/1 1,8*1,5*0,44 1,188000 RAZEM: 1,362240 | | |
| | | | RAZEM: | 1,362240 |
| | | | m3 | 1,362 |
| 127 | | Nadproże stalowe 3,4 mb | m | 3,4 |
| 128 | KNR 401/705/3 (2) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm Wyliczenie ilości robót: 1,8*3 5,400000 RAZEM: 5,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,400000 |
| | | | m | 5,400 |
| 129 | KNR 202/815/4 | Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 $(3,4+6,17)*2*3,0+3,4*6,17$ 78,398000 RAZEM: 78,398000 | | |
| | | | RAZEM: | 78,398000 |
| | | | m2 | 78,398 |
| 130 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami akrylowe wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 $(3,4+6,17)*2*3,0+3,4*6,17$ 78,398000 RAZEM: 78,398000 | | |
| | | | RAZEM: | 78,398000 |
| | | | m2 | 78,398 |
| 131 | KNR 202/1505/2 | Malowanie farbami akrylowe wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 $(3,4+6,17)*2*3,0+3,4*6,17$ 78,398000 RAZEM: 78,398000 | | |
| | | | RAZEM: | 78,398000 |
| | | | m2 | 78,398 |
| 132 | KNR 401/1306/1 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych Wyliczenie ilości robót: klatka schodowa 5 5,000000 RAZEM: 5,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,000000 |
| | | | szt | 5,000 |
| 133 | KNR 401/349/2 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie schodów i spocznika Wyliczenie ilości robót: klatka schodowa $(3,0+0,35)/2*3,0*0,2*2$ 2,010000 $(3,0*3,0-1,8*1,8)*0,44$ 2,534400 RAZEM: 4,544400 | | |
| | | | RAZEM: | 4,544400 |
| | | | m3 | 4,544 |
| 134 | KNR 401/303/2 (2) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: $(3,0*3,0-1,8*1,8)$ 5,760000 RAZEM: 5,760000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,760000 |
| | | | m2 | 5,760 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|-----|---------------------|---|------------------------------------|------------|--|
| 135 | KNR 401/711/3 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | klatka schodowa | (3,0+0,35)/2*3,0*2 | 10,050000 | |
| | | | 3,0*3,0-1,8*1,8 | 5,760000 | |
| | | pom 2/1 | 1,8*1,8*2 | 6,480000 | |
| | | RAZEM: | 22,290000 | m2 22,290 | |
| 136 | KNR 202/815/4 | Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - klatka schodowa | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | klatka schodowa | (5,0*2+3,0)*3,0 | 39,000000 | |
| | | | (3,0+0,35)/2*3,0*2 | 10,050000 | |
| | | | 5,0*3,0 | 15,000000 | |
| | | pom 2/1 | (8,0+6,17)*2*3,0+4,95*8,0+2,1*1,52 | 127,812000 | |
| | | pom 2/2 | (5,9+1,4)*2*3,0+5,9*1,4 | 52,060000 | |
| | | RAZEM: | 243,922000 | m2 243,922 | |
| 137 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | klatka schodowa | (5,0*2+3,0)*3,0 | 39,000000 | |
| | | | (3,0+0,35)/2*3,0*2 | 10,050000 | |
| | | | 5,0*3,0 | 15,000000 | |
| | | pom 2/1 | (8,0+6,17)*2*3,0+4,95*8,0+2,1*1,52 | 127,812000 | |
| | | pom 2/2 | (5,9+1,4)*2*3,0+5,9*1,4 | 52,060000 | |
| | | RAZEM: | 243,922000 | m2 243,922 | |
| 138 | KNR 202/1505/2 | Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | klatka schodowa | (5,0*2+3,0)*3,0 | 39,000000 | |
| | | | (3,0+0,35)/2*3,0*2 | 10,050000 | |
| | | | 5,0*3,0 | 15,000000 | |
| | | pom 2/1 | (8,0+6,17)*2*3,0+4,95*8,0+2,1*1,52 | 127,812000 | |
| | | pom 2/2 | (5,9+1,4)*2*3,0+5,9*1,4 | 52,060000 | |
| | | RAZEM: | 243,922000 | m2 243,922 | |
| 139 | ORGB 202/2810/5 (2) | Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1,2*(0,3+0,17)*22+3,0*1,4 | 16,608000 | |
| | | RAZEM: | 16,608000 | m2 16,608 | |
| 140 | ORGB 202/2809/2 (2) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 7,6 | 7,600000 | |
| | | RAZEM: | 7,600000 | m 7,600 | |
| 141 | KNR 202/2003/2 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | pom 2/1, 2/2 | (5,9+1,52)*3,0 | 22,260000 | |
| | | RAZEM: | 22,260000 | m2 22,260 | |
| 142 | KNR 202/613/5 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho gr 10 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | pom 2/1, 2/2 | (5,9+1,52)*3,0 | 22,260000 | |
| | | RAZEM: | 22,260000 | m2 22,260 | |
| 143 | KNR 202/1009/6 | Naświetla fabrycznie wykończone, stałe, powierzchnia 1.00-1.20 m2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1,8*0,9 | 1,620000 | |
| | | RAZEM: | 1,620000 | m2 1,620 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------|---|----------|-------|
| 144 | KNR 401/348/3 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - wejście na poddasze | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,5*3,0*2,0*2 | 6,000000 | |
| | | 1,2*2,0 | 2,400000 | |
| | | RAZEM: | 8,400000 | m2 |
| | | | | 8,400 |
| 145 | KNR 401/429/5 | Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych- wejście na poddasze | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,0*1,2 | 3,600000 | |
| | | RAZEM: | 3,600000 | m2 |
| | | | | 3,600 |
| 146 | | Rozebranie pokrycia + wycięcie otworu w dachu | kpl | 1 |
| 147 | KNR 202/2003/2 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,5*3,0*2,0*2 | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | m2 |
| | | | | 6,000 |
| 148 | KNR 202/613/5 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho gr 10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,5*3,0*2,0*2 | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | m2 |
| | | | | 6,000 |
| 149 | KNR 202/2004/2 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 100-01 obudowa świetlików | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,2*1,2 | 5,040000 | |
| | | RAZEM: | 5,040000 | m2 |
| | | | | 5,040 |
| 150 | KNR 202/409/4 | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 konstrukcja pod naświetla | m3 | 0,5 |
| 151 | | Kalkulacja indywidualna -zmiana spadku rynny i odprowadzenie wody rurą spustową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | kpl |
| | | | | 1 |
| 152 | KNR 404/1103/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9,3 | 9,300000 | |
| | | RAZEM: | 9,300000 | m3 |
| | | | | 9,30 |
| 153 | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 26 | 9,300000 | |
| | | 9,3 | 9,300000 | |
| | | RAZEM: | 9,300000 | m3 |
| | | | | 9,30 |
| 154 | KNRW 202/1016/3 | Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,0`m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*0,6 | 0,720000 | |
| | | RAZEM: | 0,720000 | m2 |
| | | | | 0,720 |
| 155 | KNR 404/403/3 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu - wycięcie otworu w dachu | m2 | 1,6 |
| 156 | ORGB 202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm | m2 | 0,8 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|

1. Przyłącze wodociągowe do budynku - CPV 45245000-6 ,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|-----|-------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Obsługa geodezyjna krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łozki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00 | m3 | 82,00 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00 | m3 | 10,00 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060 | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00 | m3 | 10,00 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność= 1,00 | m3 | 82,00 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060 | Podłoża i zasyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00 | m3 | 6,20 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040 | Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50*4,6 mm krotność= 1,00 | m | 92,00 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-020-020 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność= 1,00 | szt | 6,00 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNNR 2-150108-04-090 | Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 32 mm krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |

| | | | | |
|----|--|---|--------|-------|
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-01010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność= 1,00 | złącze | 6,00 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41111-010-090 | Zasuwy typu "E" kielichowo-kolnierzowe z obudową o średnicy 50 mm montowane na rurociągach z PVC i PE krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-030-020 | Włączenie w istniejący wodociąg - kształtki żeliwne ciśnieniowych kolnierzowe o średnicy 110 mm krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41119-030-090 | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNNR 2-190219-01-040 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00 | m | 62,00 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00 | 200 m | 1,00 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-172 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typ PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,00 | próba | 1,00 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Przejście szczelne rurociągu fi 63 krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |

2. Przyłącz kanalizacji sanitarnej - CPV 45245000-6 ,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|----------------|-------|
| 18 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Obsługa geodezyjna krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00 | m ³ | 16,00 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00 | m ³ | 5,00 |

| | | | | |
|----|---|---|-----|-------|
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10315-010-050 | Umocnienie ścian wykopów balami drewn. pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką. Głęb. umocnienia do 3,0 m krotność = 1,00 | m2 | 46,00 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność = 1,00 | m3 | 5,00 |
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność = 1,00 | m3 | 16,00 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność = 1,00 | m3 | 4,20 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność = 1,00 | m | 23,00 |
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-02010-020 | Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PP krotność = 1,00 | szt | 1,00 |
| 27 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Przejście szczelne rurociągu fi 200 wraz z kaskadą w studni krotność = 1,00 | kpl | 3,00 |

3. Przeniesienie odcinka sieci gazowej kolidującej z rozbudową - CPV 45245000-6 ,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-----|------|
| 28 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Obsługa geodezyjna krotność = 1,00 | kpl | 1,00 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność = 1,00 | m3 | 6,00 |
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność = 1,00 | m3 | 6,00 |

| | | | | |
|----|---|--|--------|-------|
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060 | Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00 | m3 | 6,00 |
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność= 1,00 | m3 | 6,00 |
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00 | m3 | 2,50 |
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-06-040 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (HDPD) o średnicy nominalnej 32*3 mm krotność= 1,00 | m | 25,00 |
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-0603-171 | Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan krotność= 1,00 | złącze | 4,00 |
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-06-171 | Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf krotność= 1,00 | złącze | 2,00 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0305-06-020 | Przyłącza domowe z rur PE-HD o średnicy 32 mm krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0220-01-090 | Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0220-02-040 | Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych krotność= 1,00 | m | 25,00 |
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0102-01-040 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00 | m | 25,00 |

4. Instalacja wod-kan. - CPV 45332000-3 ,

Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|----|------|
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 030305-01-060 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej krotność= 1,00 | m3 | 0,60 |

| | | | | |
|----|---|---|-----|-------|
| 42 | wg nakładów rzeczowych KNNR 30303-010-060 | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej i stropach krotność= 1,00 | m3 | 0,20 |
| 43 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-02-040 | Rurociągi z rur pex na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm krotność= 1,00 | m | 12,00 |
| 44 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-02-040 | Rurociągi z rur pex na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00 | m | 12,00 |
| 45 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-03-040 | Rurociągi z rur pex na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 26 mm krotność= 1,00 | m | 66,00 |
| 46 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150004-02-020 | Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 26 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00 | szk | 2,00 |
| 47 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150005-02-020 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 16 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00 | szk | 24,00 |
| 48 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150005-03-020 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 26 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00 | szk | 1,00 |
| 49 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-07-040 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-35 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm krotność= 1,00 | m | 90,00 |
| 50 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150007-03-040 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych 63 mm w budynkach niemieszkalnych (z.nr 10/93) krotność= 1,00 | m | 90,00 |
| 51 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40135-010-020 | Zawory czerpalne i wc o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 | szk | 24,00 |
| 52 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 | szk | 3,00 |
| 53 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020 | Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 | szk | 1,00 |

| | | | | |
|----|---|--|-----|-------|
| 54 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-310105-01-090 | Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej krotność= 1,00 | kpl | 4,00 |
| 55 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Badanie jakości wody przez Sanepid krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 56 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0310-02-060 | Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV krotność= 1,00 | m3 | 2,00 |
| 57 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-040-040 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00 | m | 4,00 |
| 58 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-030-040 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00 | m | 12,00 |
| 59 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060 | Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00 | m3 | 0,60 |
| 60 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060 | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00 | m3 | 2,00 |
| 61 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-010-040 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00 | m | 25,00 |
| 62 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-030-040 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00 | m | 44,00 |
| 63 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40222-020-020 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00 | szt | 3,00 |
| 64 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40213-040-020 | Rury wywiewne i napowietrzacze z PVC o średnicy 50-110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00 | szt | 3,00 |
| 65 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-010-020 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych - oprócz podejść do przyborów kanalizacyjnych krotność= 1,00 | szt | 5,00 |

| | | | | |
|----|---|--|-----|------|
| 66 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-030-020 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych podęcia do WC krotność= 1,00 | szt | 4,00 |
| 67 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Przejścia rurociągów przez przegrody P.poż. krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 68 | wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30104-050-060 | Usunięcie gruzu z budynku krotność= 1,00 | m3 | 0,80 |
| 69 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411101-01-060 | Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą krotność= 1,00 | m3 | 0,80 |
| 70 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411101-04-060 | Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kmodl.transp.ponad 1km ciągnikiem kołowym krotność= 1,00 | m3 | 0,80 |
| 71 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090 | Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 72 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym krotność= 1,00 | kpl | 3,00 |
| 73 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40218-020-020 | Syfon umywalkowy podtynkowy krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 74 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-050-090 | Półstument porcelanowy do umywalki krotność= 1,00 | kpl | 3,00 |
| 75 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Uchwyt półokrągły stały 60cm do wc i do umywalki krotność= 1,00 | kpl | 2,00 |
| 76 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Uchwyt półokrągły uchylny 60cm do wc i do umywalki krotność= 1,00 | kpl | 2,00 |
| 77 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0104-02-020 | Pisuar z zaworem ciśnieniowym i syfonem krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 78 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090 | Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00 | kpl | 4,00 |

| | | | | |
|----|---|---|-----|------|
| 79 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090 | Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
|----|---|---|-----|------|

5. Instalacja co - CPV 45331000-6 ,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-----|--------|
| 80 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 030305-01-060 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej krotność= 1,00 | m3 | 0,50 |
| 81 | wg nakładów rzeczowych KNNR 30303-010-060 | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej i stropach krotność= 1,00 | m3 | 0,20 |
| 82 | wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30104-050-060 | Usunięcie gruzu z budynku krotność= 1,00 | m3 | 0,70 |
| 83 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-350201-03-040 | Rurociągi miedziane o śred.zew. I grub. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim krotność= 1,00 | m | 145,00 |
| 84 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-350201-04-040 | Rurociągi miedziane o śred.zew. I grub. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim krotność= 1,00 | m | 68,00 |
| 85 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-350201-05-040 | Rurociągi miedziane o śred.zew. I grub. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim krotność= 1,00 | m | 28,00 |
| 86 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-350201-06-040 | Rurociągi miedziane o śred.zew. I grub. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim krotność= 1,00 | m | 46,00 |
| 87 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-350207-04-020 | Wykonanie i montaż kompensatorów osiowych mieszkowych o średnicy zewnętrznej końcówek rurowych 28 mm krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 88 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-340107-03-040 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-20 mm, otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 20 mm krotność= 1,00 | m | 213,00 |

| | | | | |
|-----|--|---|-----|--------|
| 89 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-07-040 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 26-42 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm krotność= 1,00 | m | 74,00 |
| 90 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-070310-01-040 | Płukanie rurociągów instalacji C.o. krotność= 1,00 | m | 287,00 |
| 91 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-070310-03-040 | Próba szczelności rurociągów instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00 | m | 287,00 |
| 92 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40428-010-090 | Rury przyłączone o śr.nomin. 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, płytowych grzejniki płytowe krotność= 1,00 | kpl | 40,00 |
| 93 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020 | Zawory mosiężne, ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm- spusty z CO krotność= 1,00 | szk | 4,00 |
| 94 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Włączenie w istniejącą instalację krotność= 1,00 | kpl | 2,00 |
| 95 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-350217-04-020 | Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 25 mm krotność= 1,00 | szk | 2,00 |
| 96 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40412-060-020 | Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm krotność= 1,00 | szk | 4,00 |
| 97 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40412-020-020 | Dwuzłaczne zaworowe kątowe do podłączenia grzejników krotność= 1,00 | szk | 13,00 |
| 98 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40412-010-020 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 | szk | 4,00 |
| 99 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40412-010-020 | Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00 | szk | 4,00 |
| 100 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020 | Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytowy wielkość - -22- 600*400mm krotność= 1,00 | szk | 1,00 |

| | | | | |
|-----|---|--|-----|-------|
| 101 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020 | Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - -22- 600*500mm krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 102 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020 | Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - -22- 600*600mm krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 103 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020 | Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - -22 600*900mm krotność= 1,00 | szt | 4,00 |
| 104 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020 | Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - 33 600*600mm krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 105 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020 | Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - -33 600*1200mm krotność= 1,00 | szt | 4,00 |
| 106 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40425-030-020 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm krotność= 1,00 | szt | 4,00 |
| 107 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-070310-06-020 | Sprawdzenie działania urządzeń instalacji C.o., próby na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00 | szt | 17,00 |
| 108 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-350215-04-020 | Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st.C - 28 st.C krotność= 1,00 | szt | 17,00 |

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|-------|-------|-------|
| 1 Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd 230V, osprzęt elektryczny | | | | |
| 1.001 KNNR 5/1209/7 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·80·mm | 18 | | otwór |
| 1.002 KNNR 5/1207/12 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLG28, RS37, w cegle | 14 | | m |
| 1.003 KNRW 508/405/7 | Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,80·m2 | 1 | | szt |
| 1.004 KNNR 5/404/1 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg | 1 | | szt |
| 1.005 KNRW 508/407/4 (1) | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy wyłącznik p.porażeniowy 25A30mA | 1 | | szt |
| 1.006 KNRW 508/407/4 (1) | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy rozłącznik 4P63A | 1 | | szt |
| 1.007 KNRW 508/407/1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301B6A | 3 | | szt |
| 1.008 KNRW 508/407/1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301B16A | 3 | | szt |
| 1.009 KNRW 508/407/1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy lampka sygnalizacji napięcia | 1 | | szt |
| 1.010 KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle | 62 | | szt |
| 1.011 KNNR 5/302/6 (1) | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z perścieniem odgałęźnym | 33 | | szt |
| 1.012 KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze | 27 | | szt |
| 1.013 KNR 508/109/6 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·23·mm | 14 | | m |
| 1.014 KNR 508/204/4 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10·mm2 LGY 6MM | 70 | | m |
| 1.015 KNR 508/209/5 (1) | Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5·mm2 YDYP3X1,5MM | 286 | | m |
| 1.016 KNR 508/209/5 (1) | Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5·mm2 YDYP3X2,5MM | 138 | | m |
| 1.017 KNR 508/307/2 (1) | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk | 9 | | szt |
| 1.018 KNR 508/307/3 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy | 6 | | szt |
| 1.019 KNR 508/307/4 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy | 2 | | szt |
| 1.020 KNR 508/309/3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach | 10 | | szt |
| 1.021 KNR 508/502/10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących | 44 | | kpl |
| 1.022 KNR 508/511/13 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z rastrem z siatką ochronną typ Torino Sport T5 3x54W | 8 | | szt |
| 1.023 KNR 508/511/13 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typ Cosmo 236 PC IP65 | 5 | | szt |
| 1.024 KNR 508/511/13 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ,oprawa TRIO 2x36W EVG | 6 | | szt |
| 1.025 KNR 508/511/13 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ,oprawa SR136A PA/1xT8 36W raster paraboliczny-asymetryczna | 1 | | szt |
| 1.026 KNR 508/504/4 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa BASE TC-F 22W | 2 | | szt |
| 1.027 KNR 508/504/4 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa LED 30W z czujnikiem ruchu | 3 | | szt |
| 1.028 KNR 508/504/4 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa BASE TC-F 36W | 8 | | szt |
| 1.029 KNR 508/504/4 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa awaryjna typ Jupiter 2 | 3 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|-------|-------|
| 2 Instalacja odgromowa | | | | |
| 2.001 KNNR 5/605/2 | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III | 60 | | m |
| 2.002 KNNR 5/303/10 (1) | Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 95x115 | 6 | | szt |
| 2.003 KNRW 508/621/2 | Montaż osłon przewodów uziemiających, długości do 2 m, podłoże z cegły | 6 | | szt |
| 2.004 KNRW 508/617/1 | Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120 mm ² | 8 | | szt |
| 2.005 KNNR 5/103/2 (1) | Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28 mm | 30 | | m |
| 2.006 KNNR 5/601/3 (1) | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe układane w rurach | 36 | | m |
| 2.007 KNR 508/604/7 | Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą | 6 | | m |
| 2.008 KNRW 508/619/1 | Montaż złączy rynnowych, napężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach | 6 | | szt |
| 2.009 KNRW 508/618/1 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe | 12 | | szt |
| 2.010 KNRW 508/619/6 | Montaż złączy rynnowych, napężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik | 6 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. | |
|---|----------------|--|-------|-------|--------|
| 3 Pomiary elektryczne | | | | | |
| 3.001 | KNR 403/1205/3 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 3.002 | KNR 403/1205/4 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny | 5 | | pomiar |
| 3.003 | KNR 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego | 7 | | pomiar |
| 3.004 | KNR 403/1202/2 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego | 1 | | pomiar |
| 3.005 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | 1 | | szt |
| 3.006 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | 10 | | szt |
| 3.007 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | 1 | | próba |
| 3.008 | KNNR 5/1305/2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna | 9 | | próba |
| 3.009 | KNR 1321/301/3 | Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia | 3 | | kpl |