

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262520-2 Roboty murowe
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312310-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 Instalowanie kotłów
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Szkoły Podstawowej w Budziszewku

ADRES INWESTYCJI : Budziszewko 57a, 64-612 Budziszewko

INWESTOR : Gmina Rogoźno

ADRES INWESTORA : ul. Nowa 2, Rogoźno

BRANŻA : Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Budziszewku

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Karowski

DATA OPRACOWANIA : 23.12.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|--------|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUDZISZEWKU | | | | |
| 1.1 | ROBOTY BUDOWLANE | | | | |
| 1.1.1 | DACH BUDYNKU SZKOŁY | | | | |
| 1.1.2 | STOLARKA | | | | |
| 1.1.3 | IZOLACJA TERMICZNA GZYMSÓW | | | | |
| 1.1.4 | IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PARTERU I PIĘTRA | | | | |
| 1.1.5 | TYNKI ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 1.1.6 | IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC | | | | |
| 1.1.7 | IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN PIWNIC | | | | |
| 1.1.8 | SCHODY ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 1.1.9 | PRZEKUCIA INSTALACYJNE I ZAMUROWANIA | | | | |
| 1.1.10 | NAWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 1.2 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | | |
| 1.2.1 | MODERNIZACJA TABLIC ELEKTRYCZNYCH | | | | |
| 1.2.2 | INSTALACJA OKABLOWANIA | | | | |
| 1.2.3 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE PIWNIC | | | | |
| 1.2.4 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE PARTERU | | | | |
| 1.2.5 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE PIĘTRA | | | | |
| 1.2.6 | INSTALACJA ODGROMOWA | | | | |
| 1.2.7 | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA NA DACHU | | | | |
| 1.3 | INSTALACJE GRZEJNE I WENTYLACJA MECHANICZNA | | | | |
| 1.3.1 | TECHNOLOGIA KOTŁOWNI | | | | |
| 1.3.2 | INSTALACJA C.O. | | | | |
| 1.3.3 | WENTYLACJA MECHANICZNA PARTERU | | | | |
| 1.3.4 | WENTYLACJA MECHANICZNA PIĘTRA | | | | |
| 1.3.5 | CENTRALE WENTYLACYJNE | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUDZISZEWKU | | | | | |
| 1 | 45000000-7 | TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUDZISZEWKU | | | |
| 1.1 | 45000000-7 | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1.1 | 45261000-4 | DACH BUDYNKU SZKOŁY | | | |
| 1 | Kalkulacja indywid. | Rozebranie pokrycia i konstrukcji istniejącego dachu | m ² | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | dach wentylowany | $(18,65+11,81)*0,5*6,90+13,49*3,50*0,5+3,30*3,50*0,5+(24,13+24,11)*0,5*3,55+10,19*3,50*0,5+(13,25+7,40)*0,5*(6,94+3,46)+10,20*2,97*0,5*2$ | m ² | 375,602 | |
| | dach niewentylowany | $4,41*4,66*2$ | m ² | 41,101 | |
| | | | | RAZEM | 416,703 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | $(2,34+1,03*3+0,51+1,29*3+1,56+1,69+3,24)*0,38*1,50$ | m ³ | 9,291 | |
| | | | | RAZEM | 9,291 |
| 3 | Kalkulacja indywid. | Zaślepienie pionów wentylacji grawitacyjnej po rozbiórce kominów | kpl. | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | Kalkulacja indywid. | Wykonanie otworów wentylacyjnych stropodachu z zabezpieczeniem od zewnątrz siatką stalową przeciwko ptakom i gryzoniom | kpl. | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie z muru drabiny stalowej | m | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | 4,0 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6 | KNR 4-01 | Demontaż istniejącego wyłazu dachowego | szt. | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | $43,08+13,79+18,95+3,30+24,13+10,49+4,41*2+10,50*2+13,55*2$ | m | 170,660 | |
| | | | | RAZEM | 170,660 |
| 8 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | $9,50+8,80+8,20+4,80+3,70+8,30+9,60+8,30+4,50+8,20+8,30+4,20*2$ | m | 90,600 | |
| | | | | RAZEM | 90,600 |
| 9 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | obróbki dachowe | $(43,08+13,79+18,95+3,30+24,13+10,49+4,41*2+10,50*2+13,55*2)*0,36$ | m ² | 61,438 | |
| | parapety zewn. | $(0,75+0,90*4+1,80*26+2,30*36+2,35+1,60)*0,42$ | m ² | 57,918 | |
| | | | | RAZEM | 119,356 |
| 10 | Kalkulacja indywid. | Demontaż istniejących zewnętrznych instalacji elektrycznych odgromowych na dachu i ścianach | kpl. | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | Kalkulacja indywid. | Załadunek materiałów z rozbiórki do kontenera i wywóz na wysypisko | m ³ | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.00 | | | | |
| | | poz.1*0,2+poz.2+poz.7*0,15*0,15+poz.8*0,12*0,12+poz.9*0,02 | m ³ | 100,163 | |
| | | | | RAZEM | 100,163 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-----------------------|---|----------------------|---------|---------|
| 12 | Oплата за складование | Oплата за складование отходов | m ³ | | |
| d.1. | 1.1 STWiOR - ST.00 | poz.11 | m ³ | 100,163 | |
| | | | | RAZEM | 100,163 |
| 13 | KNR 2-02 | Murłaty 15x15 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. | | |
| d.1. | 0406-02 | (42,78+18,65+25,08+11,89+3,46+8,58+7,93+11,64*2+8,60)*0,15*0,15 | m ³ drew. | 3,381 | |
| 1.1 | STWiOR - ST.02 | | | RAZEM | 3,381 |
| 14 | KNR 2-02 | Słupy 15x15 cm, o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. | | |
| d.1. | 0407-04 | 0,50*57*0,15*0,15 | m ³ drew. | 0,641 | |
| 1.1 | STWiOR - ST.02 | | | RAZEM | 0,641 |
| 15 | KNR 2-02 | Płatwie drewniane 15x15 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. | | |
| d.1. | 0406-06 | (35,92+38,90+3,85+8,54+7,50+10,01)*0,15*0,15 | m ³ drew. | 2,356 | |
| 1.1 | STWiOR - ST.02 | | | RAZEM | 2,356 |
| 16 | KNR 2-02 | Krokwie narożne 10x18 cm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| d.1. | 0408-08 | (7,60*4+3,18+0,48+4,64+7,44*2+4,53*2)*0,10*0,18 | m ³ | 1,128 | |
| 1.1 | STWiOR - ST.02 | | | RAZEM | 1,128 |
| 17 | KNR 2-02 | Krokwie zwykłe 8x16 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| d.1. | 0408-03 | (0,11*2+0,18+0,22+0,42*2+0,46*3+0,52*3+0,72+0,18+0,80*4+0,81+0,92*3+0,98+1,02+1,14*3+1,20*2+1,22+1,34*3+1,48*4+1,51*2+1,53+1,63+1,70+1,73*2+1,75+1,78+1,83*3+2,00*2+2,03+2,14*2+2,15+2,17*4+2,20+2,44*2+2,48+2,50+2,51+2,54*2+2,56*2+2,82+2,84+2,95*2+2,97+3,07+3,22+3,32+3,35+3,39*10+3,44*27+3,45+3,60*3+4,79+4,95*2+5,17*3+6,36+6,75*57+6,80*10+5,33*2+2,60*2+1,96*2+1,56)*0,08*0,16 | m ³ | 9,939 | |
| 1.1 | STWiOR - ST.02 | | | RAZEM | 9,939 |
| 18 | KNR 2-02 | Paroizolacja z folii | m ² | | |
| d.1. | 0616-01 | 17,47*3,33+41,66*9,15+9,15*12,50 | m ² | 553,739 | |
| 1.1 | STWiOR - ST.02 | 4,41*8,31 | m ² | 36,647 | |
| | dach wentylowany | | | RAZEM | 590,386 |
| | dach niewentylowany | | | | |
| 19 | KNR 9-12 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 28 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych | m ² | | |
| d.1. | 0303-04 + | 17,47*3,33+41,66*9,15+9,15*12,50 | m ² | 553,739 | |
| 1.1 | KNR 9-12 0303-06 | | | RAZEM | 553,739 |
| | STWiOR - ST.03 | | | | |
| | dach wentylowany | | | | |
| 20 | KNR 2-02 | Izolacja pozioma stropodachu niewentylowanego z płyt styropianowych XPS-036 grub.26 cm | m ² | | |
| d.1. | 0609-03 | 4,41*8,31 | m ² | 36,647 | |
| 1.1 | STWiOR - ST.03 | | | RAZEM | 36,647 |
| | dach niewentylowany | | | | |
| 21 | KNR 2-02 | Deskowanie połaci dachowych płytą OSB grub.22 mm | m ² | | |
| d.1. | 0410-01 | (18,65+11,81)*0,5*6,90+13,49*3,50*0,5+3,30*3,50*0,5+(24,13+24,11)*0,5*3,55+10,19*3,50*0,5+(13,25+7,40)*0,5*(6,94+3,46)+10,20*2,97*0,5*2 | m ² | 375,602 | |
| 1.1 | STWiOR - ST.02 | 4,41*4,66*2 | m ² | 41,101 | |
| | dach wentylowany | | | | |
| | dach niewentylowany | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------|--|----------------|---------|---------|
| 22 | NNRNKB | Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową 2x | m ² | RAZEM | 416,703 |
| d.1. 202 0534-01 | | Krotność = 2 | | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | dach wrentylowany | (18,65+11,81)*0,5*6,90+13,49*3,50*0,5+3,30*3,50*0,5+(24,13+24,11)*0,5*3,55+10,19*3,50*0,5+(13,25+7,40)*0,5*(6,94+3,46)+10,20*2,97*0,5*2 | m ² | 375,602 | |
| | dach niewentylowany | 4,41*4,66*2 | m ² | 41,101 | |
| | | | | RAZEM | 416,703 |
| 23 | NNRNKB | Pokrycie dachów papą zgrzewalną wierzchniego krycia 1x | m ² | | |
| d.1. 202 0534-01 | | | | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | poz.22 | m ² | 416,703 | |
| | | | | RAZEM | 416,703 |
| 24 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku | m ² | | |
| d.1. 0515-02 | | | | | |
| 1.1 | | (43,08+13,79+18,95+3,30+24,13+10,49+4,41*2+10,50*2+13,55*2)*0,48 | m ² | 81,917 | |
| | | | | RAZEM | 81,917 |
| 25 | KNR 2-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy z tytan-cynku | m | | |
| d.1. 0509-04 | | | | | |
| 1.1 | | 43,08+13,79+18,95+3,30+24,13+10,49+4,41*2+10,50*2+13,55*2 | m | 170,660 | |
| | | | | RAZEM | 170,660 |
| 26 | NNRNKB | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż narożników | szt. | | |
| d.1. 202 0547-03 | | | | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 27 | KNR 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku | m | | |
| d.1. 0511-04 | | | | | |
| 1.1 | | 9,50+8,80+8,20+4,80+3,70+8,30+9,60+8,30+4,50+8,20+8,30+4,20*2 | m | 90,600 | |
| | | | | RAZEM | 90,600 |
| 28 | NNRNKB | Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 15 cm | szt. | | |
| d.1. 202 0550-08 | | | | | |
| 1.1 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 1.1.2 | 45421000-4 | STOLARKA | | | |
| 29 | KNNR 7 | Okna PCV 01 75x50 cm, otwierane typu UR o powierzchni do 1 m2, profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszybowe), całe okno Uw=0,8 W/m2K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011, dodatkowo wyposażyć w nawiewniki | m ² | | |
| d.1. 0503-04 | | | | | |
| 1.2 | STWiOR - ST.08 | | | | |
| | | 0,75*0,50*1 | m ² | 0,375 | |
| | | | | RAZEM | 0,375 |
| 30 | KNNR 7 | Okna PCV 02 90x60 cm, otwierane typu UR o powierzchni do 1 m2, profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszybowe), całe okno Uw=0,8 W/m2K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011, dodatkowo wyposażyć w nawiewniki | m ² | | |
| d.1. 0503-04 | | | | | |
| 1.2 | STWiOR - ST.08 | | | | |
| | | 0,90*0,60*4 | m ² | 2,160 | |
| | | | | RAZEM | 2,160 |
| 31 | KNNR 7 | Okna PCV 03 180x135 cm, otwierane typu UR-R o powierzchni powyżej 2 m2, profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszybowe), całe okno Uw=0,8 W/m2K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011, dodatkowo wyposażyć w nawiewniki | m ² | | |
| d.1. 0503-06 | | | | | |
| 1.2 | STWiOR - ST.08 | | | | |
| | | 1,80*1,35*26 | m ² | 63,180 | |
| | | | | RAZEM | 63,180 |
| 32 | KNNR 7 | Okna PCV 04 230x200 cm, otwierane typu UR-R o powierzchni powyżej 2 m2, profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszybowe), całe okno Uw=0,8 W/m2K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011, dodatkowo wyposażyć w nawiewniki | m ² | | |
| d.1. 0503-06 | | | | | |
| 1.2 | STWiOR - ST.08 | | | | |
| | | 2,30*2,00*32 | m ² | 147,200 | |
| | | | | RAZEM | 147,200 |
| 33 | KNNR 7 | Okna PCV 04s 230x200 cm, otwierane typu UR-FIX o powierzchni powyżej 2 m2, profil 6-cio komorowy, szyba bezpieczna, całe okno Uw=0,8 W/m2K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011, dodatkowo wyposażyć w nawiewniki, okna sali gimnastycznej | m ² | | |
| d.1. 0503-06 | | | | | |
| 1.2 | STWiOR - ST.08 | | | | |
| | | 2,30*2,00*4 | m ² | 18,400 | |
| | | | | RAZEM | 18,400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--|--|----------------|---------|---------|
| 34 | KNNR 7 d.1. 0503-06 1.2 STWiOR - ST.08 | Okna PCV 05 235x200 cm, otwierane typu UR-R o powierzchni powyżej 2 m ² , profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszybowe), całe okno Uw=0,8 W/m ² K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011, dodatkowo wyposażyć w nawiewniki | m ² | | |
| | | 2,35*2,00*1 | m ² | 4,700 | |
| | | | | RAZEM | 4,700 |
| 35 | KNNR 7 d.1. 0503-06 1.2 STWiOR - ST.08 | Drzwi balkonowe PCV D1 160x285 cm, otwierane dwuskrzydłowe, profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszybowe), całe okno U=1,3 W/m ² K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011 | m ² | | |
| | | 1,60*2,85*1 | m ² | 4,560 | |
| | | | | RAZEM | 4,560 |
| 36 | KNNR 7 d.1. 0503-08 1.2 STWiOR - ST.08 | Drzwi D2 80x200 cm, zewnętrzne, stalowe, ocieplone, jednoskrzydłowe, pełne, U=1,3 W/m ² K, zamek z wkładką patentową, kolor RAL 9011 | m ² | | |
| | | 0,80*2,00*1 | m ² | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 37 | KNNR 7 d.1. 0503-08 1.2 STWiOR - ST.08 | Drzwi D3 90x207 cm, zewnętrzne, stalowe, ocieplone, jednoskrzydłowe, pełne, U=1,3 W/m ² K, zamek z wkładką patentową, kolor RAL 9011 | m ² | | |
| | | 0,90*2,07*1 | m ² | 1,863 | |
| | | | | RAZEM | 1,863 |
| 38 | KNNR 7 d.1. 0503-08 1.2 STWiOR - ST.08 | Drzwi D4 145x240 cm, zewnętrzne, profilowe, stalowe, ocieplone, dwuskrzydłowe, przeszklone, U=1,3 W/m ² K, zamek z wkładką patentową, naświetle, kolor RAL 9011, szyba bezpieczna | m ² | | |
| | | 1,45*2,40*2 | m ² | 6,960 | |
| | | | | RAZEM | 6,960 |
| 39 | KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.2 STWiOR - ST.08 | Wykucie z muru okien i drzwi istniejących | m ² | | |
| | | 0,75*0,50+0,90*0,60*4+1,80*1,35*26+2,30*2,00*32+2,30*2,00*4+2,35*2,00+1,60*2,85+0,80*2,00+0,90*2,07+1,45*2,40*2 | m ² | 250,998 | |
| | | | | RAZEM | 250,998 |
| 40 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 1.2 STWiOR - ST.08 | Załadunek materiałów z rozbiórki do kontenera i wywóz na wysypisko | m ³ | | |
| | | poz.39*0,12 | m ³ | 30,120 | |
| | | | | RAZEM | 30,120 |
| 41 | Oplata za d.1. składowanie 1.2 STWiOR - ST.08 | Oplata za składowanie odpadów | m ³ | | |
| | | poz.40 | m ³ | 30,120 | |
| | | | | RAZEM | 30,120 |
| 42 | NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.2 STWiOR - ST.06 parapety zewn. | Obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | (0,75+0,90*4+1,80*26+2,30*36+2,35+1,60)*0,42 | m ² | 57,918 | |
| | | | | RAZEM | 57,918 |
| 43 | KNR 2-02 d.1. 0617-06 1.2 STWiOR - ST.08 | Izolacje okien po obwodzie pianką poliuretanową | m | | |
| | | 0,75*2+0,50*2+(0,90*2+0,60*2)*4+(1,80*2+1,35*2)*26+(2,30*2+2,0*2)*36+2,35*2+2,0*2+1,60*2+2,85*2 | m | 505,500 | |
| | | | | RAZEM | 505,500 |
| 44 | KNR 2-02 d.1. 0617-01 1.2 STWiOR - ST.08 | Uszczelnienie okien po obwodzie taśmą paroizolacyjną od wewnątrz | m | | |
| | | poz.43 | m | 505,500 | |
| | | | | RAZEM | 505,500 |
| 45 | KNR 2-02 d.1. 0617-01 1.2 STWiOR - ST.08 | Uszczelnienie okien po obwodzie taśmą wiatroizolacyjną od zewnątrz | m | | |
| | | poz.43 | m | 505,500 | |
| | | | | RAZEM | 505,500 |
| 1.1.3 | 45320000-6 | IZOLACJA TERMICZNA GZYMSÓW | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|--|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| 46 | KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.3 STWiOR - ST.03 | Ocieplenie gzymsu budynku płytami styropianowymi EPS-036 - przyklejenie płyt styropianowych grub.12 cm (18,65+13,49+42,78+27,84+0,64+0,98+10,20+17,66+0,44+13,99+3,30)*0,52 | m ² m ² | 77,984 | |
| | | | | RAZEM | 77,984 |
| 47 | KNR 0-23 d.1. 2612-05 1.3 STWiOR - ST.03 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do gzymsu poz.46*8+0,128 | szt. szt. | 624,000 | |
| | | | | RAZEM | 624,000 |
| 48 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3 STWiOR - ST.03 | Przyklejenie warstwy siatki na gzymsie poz.46 | m ² m ² | 77,984 | |
| | | | | RAZEM | 77,984 |
| 1.1.4 45320000-6 IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PARTERU I PIĘTRA | | | | | |
| 49 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.4 STWiOR - ST.04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.53 | m ² m ² | 700,904 | |
| | | | | RAZEM | 700,904 |
| 50 | KNR AT-05 d.1. 1651-01 1.4 STWiOR - ST.04 | Rusztowania ramowe elewacyjne o wys. do 10 m - montaż, demontaż, wynajem | m ² | | |
| | budynek 1, elewacja A | 42,46*7,32+(1,78+0,26*2)*2*6,25 | m ² | 339,557 | |
| | budynek 1, elewacja B | 13,16*7,32 | m ² | 96,331 | |
| | budynek 1, elewacje E i D | (9,86+0,98+18,33+3,28+14,56)*7,32+8,92*3,55 | m ² | 375,779 | |
| | budynek 2 | 5,25*2*3,45 | m ² | 36,225 | |
| | budynek 3 | (12,92*2+9,87+0,60+0,44)*3,65 | m ² | 134,138 | |
| | | | | RAZEM | 982,030 |
| 51 | KNR 4-01 d.1. 0701-02 1.4 STWiOR - ST.04 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - tynki uszkodzone poz.53*10% | m ² m ² | 70,090 | |
| | | | | RAZEM | 70,090 |
| 52 | KNR 4-01 d.1. 0726-03 1.4 STWiOR - ST.04 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III poz.53*10% | m ² m ² | 70,090 | |
| | | | | RAZEM | 70,090 |
| 53 | KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.4 STWiOR - ST.03 | Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS-036 - przyklejenie płyt styropianowych grub.26 cm | m ² | | |
| | budynek 1, elewacja A | 42,46*7,32+(1,78+0,26*2)*2*6,00-(1,80*1,35+1,45*2,40+2,30*2,00*9+2,35*2,00+1,60*2,85+2,30*2,00*9) | m ² | 240,437 | |
| | budynek 1, elewacja B | 13,16*7,00-(0,90*2,07+2,30*2,00*3*2) | m ² | 62,657 | |
| | budynek 1, elewacje E i D | (9,86+0,98+18,33+3,28+14,56)*7,00+8,92*3,35-(1,80*1,35*3+2,30*2,00*4+1,80*1,35*4+1,80*1,35*3+2,30*2,00*4+1,80*1,35*7) | m ² | 280,842 | |
| | budynek 2 | 5,25*2*3,35-(1,80*1,35+1,45*2,40+1,80*1,35*2) | m ² | 24,405 | |
| | budynek 3 | (12,92*2+9,87+0,60+0,44)*3,35-(2,30*2,00*4+1,80*1,35*5) | m ² | 92,563 | |
| | | | | RAZEM | 700,904 |
| 54 | KNR 0-23 d.1. 2612-05 1.4 STWiOR - ST.03 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.53*8-0,232 | szt. szt. | 5 607,000 | |
| | | | | RAZEM | 5 607,000 |
| 55 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4 STWiOR - ST.03 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.53 | m ² m ² | 700,904 | |
| | | | | RAZEM | 700,904 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|--|----------------|---------|-----------|
| 56 | KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.4 STWiOR - ST.03 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| | | $((1,80+1,35*2)*26+(2,30+2,0*2)*36+2,35+2,0*2+1,60+2,85*2)*0,20$ | m ² | 71,490 | |
| | | | | RAZEM | 71,490 |
| 57 | KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.4 STWiOR - ST.03 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki przy oknach ukośnie | m ² | | |
| | | $((1,80+1,35*2)*26+(2,30+2,0*2)*36+2,35+2,0*2+1,60+2,85*2)*0,50$ | m ² | 178,725 | |
| | | | | RAZEM | 178,725 |
| 58 | KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.4 STWiOR - ST.03 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym perforowanym | m | | |
| | | $(1,80+1,35*2)*26+(2,30+2,0*2)*36+2,35+2,0*2+1,60+2,85*2$ | m | 357,450 | |
| | | | | RAZEM | 357,450 |
| 1.1.5 45410000-4 TYNKI ZEWNĘTRZNE | | | | | |
| 59 | KNR 0-23 d.1. 0933-01 1.5 STWiOR - ST.04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków grub. 2 mm wykonana ręcznie - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod RAL 7004 | m ² | | |
| | Tynk RAL 1004 | 186,80 | m ² | 186,800 | |
| | Tynk RAL 1015 | 662,20 | m ² | 662,200 | |
| | Tynk RAL 1011 | 169,30 | m ² | 169,300 | |
| | | | | RAZEM | 1 018,300 |
| 60 | KNR 0-23 d.1. 0933-02 1.5 STWiOR - ST.04 | Wyprawa elewacyjna RAL 1004, cienkowarstwowa z akrylowych tynków grub. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany | m ² | | |
| | Tynk RAL 1004 | 186,80 | m ² | 186,800 | |
| | | | | RAZEM | 186,800 |
| 61 | KNR 0-23 d.1. 0933-02 1.5 STWiOR - ST.04 | Wyprawa elewacyjna RAL 1015, cienkowarstwowa z akrylowych tynków grub. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany | m ² | | |
| | Tynk RAL 1015 | 662,20 | m ² | 662,200 | |
| | | | | RAZEM | 662,200 |
| 62 | KNR 0-23 d.1. 0933-02 1.5 STWiOR - ST.04 | Wyprawa elewacyjna RAL 1011, cienkowarstwowa z akrylowych tynków grub. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany | m ² | | |
| | Tynk RAL 1011 | 169,30 | m ² | 169,300 | |
| | | | | RAZEM | 169,300 |
| 1.1.6 45320000-6 IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC | | | | | |
| 63 | KNR 2-01 d.1. 0215-04 1.6 STWiOR - ST.00 | Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | $(17,74+24,72+27,52+9,87+17,66+0,60+0,43+14,30+3,30+12,01+6,33+13,16)*1,0*1,0*60\%$ | m ³ | 88,584 | |
| | | | | RAZEM | 88,584 |
| 64 | KNR 2-01 d.1. 0310-02 1.6 STWiOR - ST.00 | Ręczne wykopy o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | $(17,74+24,72+27,52+9,87+17,66+0,60+0,43+14,30+3,30+12,01+6,33+13,16)*1,0*1,0*40\%$ | m ³ | 59,056 | |
| | | | | RAZEM | 59,056 |
| 65 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.6 STWiOR - ST.00 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | $(17,74+24,72+27,52+9,87+17,66+0,60+0,43+14,30+3,30+12,01+6,33+13,16)*1,0*1,0*60\%$ | m ³ | 88,584 | |
| | | | | RAZEM | 88,584 |
| 66 | KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1.6 STWiOR - ST.00 | Zasypywanie ręczne wykopów w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---|--|----------------|-----------|-----------|
| | | (17,74+24,72+27,52+9,87+17,66+0,60+0,43+14,30+3,30+12,01+6,33+13,16)*1,0*1,0*40% | m ³ | 59,056 | |
| | | | | RAZEM | 59,056 |
| 67 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.6 STWiOR - ST.03 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | poz.68 | m ² | 264,734 | |
| | | | | RAZEM | 264,734 |
| 68 | KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.6 STWiOR - ST.03 | Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi XPS-036 - przyklejenie płyt styropianowych grub.26 cm | m ² | | |
| | budynek 1, elewacja A | (11,38+1,80*2)*(1,70+1,0)+2,70*(1,60+1,0)+27,00*(1,30+1,0+0,43+1,0)*0,45-0,75*0,50 | m ² | 92,411 | |
| | budynek 1, elewacja B | 13,16*(1,70+0,90)-0,90*0,60*2-0,62*0,80 | m ² | 32,640 | |
| | elewacja D | 10,20*(0,45+0,90)+(16,50+3,30)*(0,46+1,0)+4,40*(1,05+1,0)+11,26*(1,70+1,0+1,42+1,0)*0,5-(0,80*2,0+0,90*0,60*2) | m ² | 77,844 | |
| | elewacja E | (27,54+0,60+0,43)*(0,43+0,90) | m ² | 37,998 | |
| | elewacja C | 17,66*(0,45+0,90) | m ² | 23,841 | |
| | | | | RAZEM | 264,734 |
| 69 | KNR 0-23 d.1. 2612-05 1.6 STWiOR - ST.03 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian | szt. | | |
| | | poz.68*8+0,128 | szt. | 2 118,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 118,000 |
| 70 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.6 STWiOR - ST.03 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | poz.68 | m ² | 264,734 | |
| | | | | RAZEM | 264,734 |
| 71 | KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.6 STWiOR - ST.03 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| | | (0,75+0,50*2+(0,90+0,60*2)*4)*0,20 | m ² | 2,030 | |
| | | | | RAZEM | 2,030 |
| 72 | KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.6 STWiOR - ST.03 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki przy oknach ukośnie | m ² | | |
| | | (0,75+0,50*2+(0,90+0,60*2))*4*0,30 | m ² | 4,620 | |
| | | | | RAZEM | 4,620 |
| 73 | KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.6 STWiOR - ST.03 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym perforowanym | m | | |
| | | 0,75+0,50*2+(0,90+0,60*2)*4 | m | 10,150 | |
| | | | | RAZEM | 10,150 |
| 74 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 1.6 STWiOR - ST.00 | Demontaż istniejących krat i ponowny ich montaż | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 | KNR 4-01 d.1. 0354-06 1.6 STWiOR - ST.00 | Wykucie z muru drzwi stalowyc zsypu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 | KNR 2-02 d.1. 1203-01 1.6 STWiOR - ST.08 | Drzwi stalowe zsypu 62x80 cm | m ² | | |
| | | 0,62*0,80 | m ² | 0,496 | |
| | | | | RAZEM | 0,496 |
| 77 | KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.6 STWiOR - ST.00 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach piwnic | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.1.7 | 45410000-4 | IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN PIWNIC | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|--|---------|
| 78 | KNR 2-02 d.1. 0603-07 1.7 STWiOR - ST.05 budynek 1, elewacja A budynek 1, elewacja B elewacja D elewacja E elewacja C | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa (11,38+1,80*2)*1,0+2,77*1,0+27,25*1,0-0,75*0,50 13,16*1,0-0,90*0,60*2-0,62*0,80 10,28*1,0+(16,50+3,30)*1,0+4,40*1,0+11,26*1,0-(0,80*2,0+0,90*0,60*2) (27,54+0,60+0,43)*1,0 17,66*1,0 | m ² m ² m ² m ² m ² | 44,625 11,584 43,060 28,570 17,660 | |
| | | | | RAZEM | 145,499 |
| 79 | KNR 2-02 d.1. 0603-08 1.7 STWiOR - ST.05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa poz.78 | m ² m ² | 145,499 | |
| | | | | RAZEM | 145,499 |
| 80 | KNR 2-02 d.1. 0616-05 1.7 STWiOR - ST.05 | Izolacja pionowa ocieplenia piwnic z folii kubełkowej poz.78 | m ² m ² | 145,499 | |
| | | | | RAZEM | 145,499 |
| 1.1.8 | 45223500-1 | SCHODY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 81 | KNR 4-01 d.1. 0212-02 1.8 STWiOR - ST.00 schody zewn. główne schody wejściowe do sali gim schody boczne | Rozbiórka istniejących schodów betonowych (7,25+7,66)*0,5*2,95*(0,85+0,60) (2,68+0,99)*0,5*5,25*(0,48+0,60) 3,30*(1,85+0,80)*2*0,25+0,75*(1,85+0,80)*0,25+1,85*0,30*1,0+1,85*(2,70+3,30)*0,20 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 31,889 10,404 7,644 | |
| | | | | RAZEM | 49,937 |
| 82 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 1.8 STWiOR - ST.00 | Załadunek gruzu z rozbiórki do kontenera i wywóz na wysypisko poz.81 | m ³ m ³ | 49,937 | |
| | | | | RAZEM | 49,937 |
| 83 | Oplata za d.1. składowanie 1.8 STWiOR - ST.00 | Oplata za składowanie gruzu poz.82 | m ³ m ³ | 49,937 | |
| | | | | RAZEM | 49,937 |
| 84 | KNR 2-02 d.1. 0218-01 1.8 STWiOR - ST.01 schody zewn. główne schody wejściowe do sali gim schody boczne | Stopnie betonowe zewnętrzne z betonu C25/30 W6 - betonowanie z zastosowaniem pompy do betonu (7,25+7,66)*0,5*2,95*(0,85+0,60) (2,68+0,99)*0,5*5,25*(0,48+0,60) 3,30*(1,85+0,80)*2*0,25+0,75*(1,85+0,80)*0,25+1,85*0,30*1,0+1,85*(2,70+3,30)*0,20 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 31,889 10,404 7,644 | |
| | | | | RAZEM | 49,937 |
| 85 | KNR 2-02 d.1. 0206-01 1.8 STWiOR - ST.01 | Ściany betonowe z betonu C25/30 W6 grubości 20 cm - betonowanie z zastosowaniem pompy do betonu 5,98*0,96*(2,10+0,80) | m ² m ² | 16,648 | |
| | | | | RAZEM | 16,648 |
| 86 | KNR 2-02 d.1. 0206-05 1.8 STWiOR - ST.01 | Ściany betonowe z betonu C25/30 W6 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 76 poz.85 | m ² m ² | 16,648 | |
| | | | | RAZEM | 16,648 |
| 87 | NNRNKB d.1. 202 2810-05 1.8 STWiOR - ST.07 | Okładziny schodów z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice z gresu ryflowanego | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | schody główne | $(4,86+7,80)*0,30*6+(1,92+5,60)*0,30*6$ | m ² | 36,324 | |
| | schody wejśc.do sali gimn. | $(5,58+0,52)*0,30*3$ | m ² | 5,490 | |
| | schody boczne | $0,30*1,85*10$ | m ² | 5,550 | |
| | | | | RAZEM | 47,364 |
| 88 | NNRNKB | Okładziny schodów z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice z gresu | m ² | | |
| d.1. 202 2810-05 | STWiOR - ST.07 | | | | |
| | schody główne | $(4,86+7,80)*0,14*6+(1,92+5,60)*0,14*6$ | m ² | 16,951 | |
| | schody wejśc.do sali gimn. | $(5,58+0,52)*0,16*3$ | m ² | 2,928 | |
| | schody boczne | $0,18*1,85*10$ | m ² | 3,330 | |
| | | | | RAZEM | 23,209 |
| 89 | NNRNKB | Posadzki podestów z płytek gresowych 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej | m ² | | |
| d.1. 202 2805-05 | STWiOR - ST.07 | | | | |
| | schody główne | $4,85*1,42+4,35*0,40+(5,15+5,04)*0,5*1,54+(4,25+2,80)*0,5*0,80+(7,25+6,42)*0,5*1,25$ | m ² | 27,837 | |
| | schody wejśc.do sali gimn. | $(2,68+0,99)*0,5*5,25$ | m ² | 9,634 | |
| | schody boczne | $1,85*3,30$ | m ² | 6,105 | |
| | | | | RAZEM | 43,576 |
| 90 | KNR 2-02 | Balustrady schodowe z rur stalowych ocynkowanych | m | | |
| d.1. 1207-04 | STWiOR - ST.07 | | | | |
| | | $3,18*2+3,14+1,85$ | m | 11,350 | |
| | | | | RAZEM | 11,350 |
| 1.1.9 | 45262520-2 | PRZEKUCIA INSTALACYJNE I ZAMUROWANIA | | | |
| 91 | Kalkulacja in-d.1. dywid. 1.9 | Zamurowanie i zabetonowanie przekuć instalacyjnych otworów i bruzd | kpl. | | |
| | STWiOR - ST.00 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 92 | Kalkulacja in-d.1. dywid. 1.9 | Malowanie zamurowań i bruzd - wyprawki malarskie | kpl. | | |
| | STWiOR - ST.00 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.10 | 45112730-1 | NAWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 93 | KNNR 6 | Koryta wykonywane mechanicznie głęb. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości | m ² | | |
| d.1. 0101-03 | STWiOR - ST.09 | | | | |
| | | $(31,1+29,5+0,6*2)*1,30+15,8*18,6+10,6*3,0+5,5*5,0+18,0*7,0+13,5*9,2*0,4+16,5*23,5+0,05$ | m ² | 997,000 | |
| | | | | RAZEM | 997,000 |
| 94 | Kalkulacja in-d.1. dywid. 1.10 | Obsługa geodezyjna drogowa | kpl. | | |
| | STWiOR - ST.09 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.1. 0103-03 | STWiOR - ST.09 | | | | |
| | | poz.93 | m ² | 997,000 | |
| | | | | RAZEM | 997,000 |
| 96 | KNNR 6 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm | m ² | | |
| d.1. 0104-02 | STWiOR - ST.09 | | | | |
| | | poz.93 | m ² | 997,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|--|----------------|---------|---------|
| 97 | KNNR 6 | Chodniki i opaska budynku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | RAZEM | 997,000 |
| d.1. | 0503-04 | | | | |
| 1.10 | STWiOR - ST.09 | poz.93 | m ² | 997,000 | |
| | | | | RAZEM | 997,000 |
| 1.2 | 45310000-3 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.2.1 | 45310000-3 | MODERNIZACJA TABLIC ELEKTRYCZNYCH | | | |
| 98 | Kalkulacja in- | Modernizacja istniejących tablic elektrycznych | kpl. | | |
| d.1. | dywid. | | | | |
| 2.1 | STWiOR - ST.10 | | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 99 | Kalkulacja in- | Montaż projektowanej tablicy kotłowni TK | kpl. | | |
| d.1. | dywid. | | | | |
| 2.1 | STWiOR - ST.10 | | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 100 | Kalkulacja in- | Montaż systemu antyporażeniowego w rozdzielniach | kpl. | | |
| d.1. | dywid. | | | | |
| 2.1 | STWiOR - ST.10 | | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.2 | 45311100-1 | INSTALACJA OKABLOWANIA | | | |
| 101 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach | m | | |
| d.1. | 0205-01 | | | | |
| 2.2 | STWiOR - ST.10 | | m | 580,000 | |
| | | 580 | | RAZEM | 580,000 |
| 102 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe N2XH 2x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach | m | | |
| d.1. | 0205-01 | | | | |
| 2.2 | STWiOR - ST.10 | | m | 110,000 | |
| | | 110 | | RAZEM | 110,000 |
| 103 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe N2XH 4x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach | m | | |
| d.1. | 0205-01 | | | | |
| 2.2 | STWiOR - ST.10 | | m | 130,000 | |
| | | 130 | | RAZEM | 130,000 |
| 104 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | 0203-01 | | | | |
| 2.2 | STWiOR - ST.10 | | m | 230,000 | |
| | | 230 | | RAZEM | 230,000 |
| 105 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe N2XH 4x1,5 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | 0203-01 | | | | |
| 2.2 | STWiOR - ST.10 | | m | 230,000 | |
| | | 230 | | RAZEM | 230,000 |
| 106 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | 0203-01 | | | | |
| 2.2 | STWiOR - ST.10 | | m | 140,000 | |
| | | 140 | | RAZEM | 140,000 |
| 107 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | 0203-01 | | | | |
| 2.2 | STWiOR - ST.10 | | m | 110,000 | |
| | | 110 | | RAZEM | 110,000 |
| 108 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe N2XH 5x4 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | 0203-03 | | | | |
| 2.2 | STWiOR - ST.10 | | m | 220,000 | |
| | | 220 | | RAZEM | 220,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|--|------|---------|---------|
| 109 | KNNR 5 d.1. 0203-03 2.2 STWiOR - ST.10 | Przewody kabelkowe N2XH 5x6 wciągane do rur | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 110 | KNNR 5 d.1. 0203-03 2.2 STWiOR - ST.10 | Przewody kabelkowe YDY 5x6 wciągane do rur | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 111 | KNNR 5 d.1. 0203-03 2.2 STWiOR - ST.10 | Przewody kabelkowe YKY 5x6 wciągane do rur | m | | |
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 112 | KNNR 5 d.1. 0203-08 2.2 STWiOR - ST.10 | Przewody kablowe N2XH 5x16 wciągane w kanały zamknięte | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 113 | KNNR 5 d.1. 0201-04 2.2 STWiOR - ST.10 | Przewody jednożyłowe LgYżo 6,0 mmm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 80,0 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 114 | KNNR 5 d.1. 0201-04 2.2 STWiOR - ST.10 | Przewody jednożyłowe LgYżo 10,0 mmm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 115 | KNNR 5 d.1. 0201-04 2.2 STWiOR - ST.10 | Przewody jednożyłowe LgYżo 16,0 mmm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 116 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 2.2 STWiOR - ST.10 | Szyny połączeń wyrównawczych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 117 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 2.2 STWiOR - ST.10 | Montaż rur i korytek do prowadzenia instalacji elektrycznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 118 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 2.2 STWiOR - ST.10 | Wykonanie przekuć, przewiertów i bruzd instalacyjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.3 45310000-3 OPRAWY OŚWIETLENIOWE PIWNIC | | | | | |
| 119 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.3 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu A LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.3 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu A +3h LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.3 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu B LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 122 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe typu B +3h LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2.3 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 123 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe typu C LED 22W, 120x12 cm, strumień świetlny 2400 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 180 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2.3 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 124 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe typu E LED 8W, okrągłe średnicy 30 cm, strumień świetlny 620 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2.3 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 125 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe typu F LED 8W, okrągłe średnicy 30 cm, naścienne, strumień świetlny 620 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2.3 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 126 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie gipsowej - wykonanie ślepych otworów w ścianach | szt. | | |
| d.1. | 0301-11 | | | | |
| 2.3 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 127 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.1. | 0302-01 | | | | |
| 2.3 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 128 | KNNR 5 | Włączniki oświetleniowe pojed. 2P 10A/230V podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.1. | 0306-02 | | | | |
| 2.3 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 129 | KNNR 5 | Włączniki oświetleniowe pojedyncze schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.1. | 0306-03 | | | | |
| 2.3 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 | Kalkulacja in-dywid. | Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej w piwnicy | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 2.3 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.4 | 45310000-3 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE PARTERU | | | |
| 131 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe typu A LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2.4 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 26 | kpl. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 132 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe typu A +3h LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2.4 | STWiOR - ST.10 | | | | |
| | | 19 | kpl. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 133 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe typu A +3h,ex LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80, przeciwwybuchowe | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2.4 | STWiOR - ST.06 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------|---------|-------|
| 134 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu B LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 135 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu B +3h LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 136 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu B +s LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 137 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu B +s+3h LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 138 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu C +3h, LED 22W, 120x12 cm, strumień świetlny 2400 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 180 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu E LED 8W, okrągłe średnicy 30 cm, strumień świetlny 620 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 140 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu E +3h LED 8W, okrągłe średnicy 30 cm, strumień świetlny 620 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 141 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu F LED 8W, okrągłe średnicy 30 cm, naścienne, strumień świetlny 620 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 142 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu G +3h LED 15W, okrągłe średnicy 30 cm, naścienne, zewnętrzne, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 143 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu H LED 8W, kwadratowe 26x26 cm, zewnętrzne, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 144 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu H +3h LED 8W, kwadratowe 26x26 cm, zewnętrzne, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 145 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu K LED 18W, 120x12 cm, raster kierunkowy jedno-boczny, strumień świetlny 2900 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 146 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu I LED 60W, na wysięgniku zewn. n/t, strumień świetlny 4800 lumenów, barwa światła powyżej 6000 K, IP 65, IK10, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|------|---------|--------|
| 147 | KNNR 5 d.1. 0301-11 2.4 STWiOR - ST.10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie gipsowej - wykonanie ślepych otworów w ścianach | szt. | RAZEM | 1,000 |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 148 | KNNR 5 d.1. 0302-01 2.4 STWiOR - ST.10 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 149 | KNNR 5 d.1. 0306-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Włączniki oświetleniowe pojed. 2P 10A/230V podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 150 | KNNR 5 d.1. 0306-02 2.4 STWiOR - ST.10 | Przyciski oświetleniowe pojedyncze dzwonekowe 10A/230V w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 151 | KNNR 5 d.1. 0306-03 2.4 STWiOR - ST.10 | Włączniki oświetleniowe pojedyncze schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 152 | KNNR 5 d.1. 0306-03 2.4 STWiOR - ST.10 | Włączniki oświetleniowe podwójne 10A/230V podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 153 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 2.4 STWiOR - ST.10 | Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej na parterze | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.5 | 45310000-3 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE PIĘTRA | | | |
| 154 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.5 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu A LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 28 | kpl. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 155 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.5 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu A +3h LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 156 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.5 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu D LED 36W, kwadratowe 59,5x59,5 cm, strumień światła 3690 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 157 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.5 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu D +3h LED 36W, kwadratowe 59,5x59,5 cm, strumień światła 3690 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 158 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.5 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu E LED 8W, okrągłe średnicy 30 cm, strumień świetlny 620 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|---|------|---------|---------|
| 159 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.5 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu H LED 8W, kwadratowe 26x26 cm, zewnętrzne, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 160 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2.5 STWiOR - ST.10 | Oprawy oświetleniowe typu K LED 18W, 120x12 cm, raster kierunkowy jednoboczny, strumień świetlny 2900 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, wsp. RA>80 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 161 | KNNR 5 d.1. 0301-11 2.5 STWiOR - ST.10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie gipsowej - wykonanie ślepych otworów w ścianach | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 162 | KNNR 5 d.1. 0302-01 2.5 STWiOR - ST.10 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 163 | KNNR 5 d.1. 0306-02 2.5 STWiOR - ST.10 | Włączniki oświetleniowe pojed. 2P 10A/230V podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 164 | KNNR 5 d.1. 0306-02 2.5 STWiOR - ST.10 | Przyciski oświetleniowe pojedyncze dzwonek 10A/230V w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 165 | KNNR 5 d.1. 0306-03 2.5 STWiOR - ST.10 | Włączniki oświetleniowe podwójne 10A/230V podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 166 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 2.5 STWiOR - ST.10 | Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej na piętrze | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.6 45312310-3 INSTALACJA ODGROMOWA | | | | | |
| 167 | KNNR 5 d.1. 0601-02 2.6 STWiOR - ST.10 | Przewody instalacji odgromowej poziome FeZn fi 8 mm mocowane na wspornikach klejonych do dachu | m | | |
| | | 42,0*3+13,0*2+18,0*2+9,0*2+9*1,0+3,50*6+5,0 | m | 241,000 | |
| | | | | RAZEM | 241,000 |
| 168 | KNNR 5 d.1. 0601-04 2.6 STWiOR - ST.10 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach mocowanych do ścian | m | | |
| | | 8,80*5+5,00*4 | m | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 169 | KNNR 5 d.1. 0609-02 2.6 STWiOR - ST.10 | Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - wys. 3,50 m | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 170 | KNNR 5 d.1. 0612-01 2.6 STWiOR - ST.10 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 171 | KNNR 5 d.1. 0612-06 2.6 STWiOR - ST.10 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--------|---------|--------|
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 172 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 2.6 STWiOR - ST.10 | Puszki doziemne dla złączy kontrolnych | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 173 | KNNR 5 d.1. 0602-04 2.6 STWiOR - ST.10 | Przewody uziemiające - bednarka FeZn 30x4 mm - połączenie z uziomem fun- damentów | m | | |
| | | 3,2*9 | m | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 174 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 2.6 STWiOR - ST.10 | Wykonanie pomiarów rezystancji instalacji odgromowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.7 | 45310000-3 | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA NA DACHU | | | |
| 175 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 2.7 STWiOR - ST.10 | Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych o wym. 170x100 cm na dachu na podkonstrukcji | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 176 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 2.7 STWiOR - ST.10 | Instalacja elektryczna do paneli fotowoltaicznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | 45331100-7 | INSTALACJE GRZEJNE I WENTYLACJA MECHANICZNA | | | |
| 1.3.1 | 45331110-0 | TECHNOLOGIA KOTŁOWNI | | | |
| 177 | KNNR 4 d.1. 0501-03 3.1 STWiOR - ST.11 | Kocioł za ekogroszek o mocy 72 kW z podajnikiem na ekogroszek | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 3.1 STWiOR - ST.11 | Programator kotła z sondą pogodową zewn. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 | KNNR 7-07 d.1. 0101-01 3.1 STWiOR - ST.11 | Pompa obiegowa c.o. o wydajności 3,2m3/h Hp=25 kPa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 | KNNR 4 d.1. 0506-01 3.1 STWiOR - ST.11 | Wymiennik ciepła płytowy - woda o mocy 100kW, parametry 80/60/70/50 st.C, Hp=20kPa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 181 | KNNR 4 d.1. 0508-02 3.1 STWiOR - ST.11 | Zasobniki ciepła o pojemności 1500 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 182 | KNNR 4 d.1. 0514-02 3.1 STWiOR - ST.11 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 65 mm | m | | |
| | | 1,2*2 | m | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 183 | KNNR 7-07 d.1. 0101-01 3.1 STWiOR - ST.11 | Pompa obiegowa central o wydajności 1,6m3/h Hp=20 kPa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|------|---------|--------|
| 184 | KNNR 4 d.1. 0524-03 3.1 STWiOR - ST.11 | Zawory bezpieczeństwa DN25 3,0 bar | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 | KNNR 4 d.1. 0510-02 3.1 STWiOR - ST.11 | Naczynie o pojemności 200 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 186 | KNNR 7-07 d.1. 0101-01 3.1 STWiOR - ST.11 | Pompa obiegowa central o wydajności 1,96m3/h Hp=25 kPa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 | KNNR 4 d.1. 0521-05 3.1 STWiOR - ST.11 | Zawór mieszający trójdrogowy z siłownikiem elektr. kvs=10,0 m3/h, Dp=10,0 Bar | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 188 | KNNR 4 d.1. 0521-05 3.1 STWiOR - ST.11 | Zawór mieszający trójdrogowy z siłownikiem elektr. kvs=16,0 m3/h, Dp=15,0 Bar | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 | KNNR 4 d.1. 0510-02 3.1 STWiOR - ST.11 | Naczynie o pojemności 25 dm3 - układ glikolu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 190 | KNNR 4 d.1. 0524-01 3.1 STWiOR - ST.11 | Zawory bezpieczeństwa DN15 3,0 bar - układ glikolu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 191 | KNNR 4 d.1. 0524-01 3.1 STWiOR - ST.11 | Zawory dopuszczające DN15 - układ glikolu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 | KNNR 4 d.1. 0506-01 3.1 STWiOR - ST.11 | Wymiennik ciepła płytowy - glikol o mocy 35kW, parametry 70/55/65/50 st.C, Hp=20kPa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 193 | KNNR 4 d.1. 0510-02 3.1 STWiOR - ST.11 | Naczynie o pojemności 25 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 194 | KNNR 4 d.1. 0403-06 3.1 STWiOR - ST.11 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 195 | KNNR 4 d.1. 0403-05 3.1 STWiOR - ST.11 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 196 | KNNR 4 d.1. 0403-04 3.1 STWiOR - ST.11 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|------|---------|--------|
| 197 | KNNR 4 d.1. 0403-03 3.1 STWiOR - ST.11 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | RAZEM | 28,000 |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 198 | KNNR 4 d.1. 0403-02 3.1 STWiOR - ST.11 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 199 | KNNR 4 d.1. 0403-01 3.1 STWiOR - ST.11 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 200 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 3.1 STWiOR - ST.11 | Montaż zaworów odcinających na rurociągach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 3.1 STWiOR - ST.11 | Oczyszczenie rur stalowych, malowanie zabezpieczające przed korozją i montaż otulin termicznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 202 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 3.1 STWiOR - ST.11 | Komin spalinowy Dn260 mm z blachy stalowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3.2 45331100-7 INSTALACJA C.O. | | | | | |
| 203 | KNNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3.2 STWiOR - ST.11 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1000 mm | szt. | | |
| | | 4+3+13+5+9 | szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 204 | KNNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3.2 STWiOR - ST.11 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1200 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 | KNNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3.2 STWiOR - ST.11 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1400 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 206 | KNNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3.2 STWiOR - ST.11 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/800 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 207 | KNNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3.2 STWiOR - ST.11 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/720 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 208 | KNNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3.2 STWiOR - ST.11 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/600 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 209 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/520 mm | szt. | | |
| d.1. | 0418-07 | | | | |
| 3.2 | STWiOR - ST.11 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 210 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/400 mm | szt. | | |
| d.1. | 0418-07 | | | | |
| 3.2 | STWiOR - ST.11 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 211 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 35/2 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| d.1. | 0404-04 | | | | |
| 3.2 | STWiOR - ST.11 | | | | |
| | | 46 | m | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 212 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 28/2 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| d.1. | 0404-03 | | | | |
| 3.2 | STWiOR - ST.11 | | | | |
| | | 58 | m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 213 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 22/2 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| d.1. | 0404-02 | | | | |
| 3.2 | STWiOR - ST.11 | | | | |
| | | 74 | m | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 214 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 18/2 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| d.1. | 0404-01 | | | | |
| 3.2 | STWiOR - ST.11 | | | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 215 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 15/1,5 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| d.1. | 0404-01 | | | | |
| 3.2 | STWiOR - ST.11 | | | | |
| | | 258 | m | 258,000 | |
| | | | | RAZEM | 258,000 |
| 216 | KNNR 4 | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą Dn 15 mm | szt. | | |
| d.1. | 0412-01 | | | | |
| 3.2 | STWiOR - ST.11 | | | | |
| | | 54 | szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 217 | Kalkulacja indywidual. | Zawory odcinające na rurociągach i odpowietrzające | kpl. | | |
| d.1. | STWiOR - ST.11 | | | | |
| 3.2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 218 | Kalkulacja indywidual. | Montaż otulin na rurociągach | kpl. | | |
| d.1. | STWiOR - ST.11 | | | | |
| 3.2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 219 | Kalkulacja indywidual. | Sprawdzenie szczelności instalacji c.o. | kpl. | | |
| d.1. | STWiOR - ST.11 | | | | |
| 3.2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 220 | Kalkulacja indywidual. | Wykonanie przekuć, przewiertów i bruzd instalacyjnych | kpl. | | |
| d.1. | STWiOR - ST.11 | | | | |
| 3.2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3.3 | 45331210-1 | WENTYLACJA MECHANICZNA PARTERU | | | |
| 221 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| d.1. | 0102-02 | | | | |
| 3.3 | STWiOR - ST.12 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|----------------|---------|--------|
| | | (0,20*2+0,10*2)*7,00 | m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 222 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-03 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | (0,30*2+0,20*2)*9,20+(0,15*2+0,20*2)*2,40+(0,20*2+0,30*2)*11,30+0,20*4*7,30 | m ² | 28,020 | |
| | | | | RAZEM | 28,020 |
| 223 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-04 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | (0,50*2+0,20*2)*8,80+(0,40*2+0,20*2)*22,40+(0,40*2+0,30*2)*1,50+0,30*4*2,5 | m ² | 44,300 | |
| | | | | RAZEM | 44,300 |
| 224 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-05 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | (0,70*2+0,20*2)*4,70+0,40*4*4,0+0,40*4*3,50+(0,60*2+0,30*2)*3,50 | m ² | 26,760 | |
| | | | | RAZEM | 26,760 |
| 225 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-01 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,10*3,14*6,3 | m ² | 1,978 | |
| | | | | RAZEM | 1,978 |
| 226 | KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.3 STWiOR - ST.12 | Kratki wentylacyjne nawiewne 200x100 mm z przepustnicami | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 227 | KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 3.3 STWiOR - ST.12 | Kratki wentylacyjne nawiewne Dn100 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 228 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-02 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja wywiewna | m ² | | |
| | | (0,15*2+0,20*2)*20,90 | m ² | 14,630 | |
| | | | | RAZEM | 14,630 |
| 229 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-03 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja wywiewna | m ² | | |
| | | (0,30*2+0,20*2)*7,60+0,20*4*4,40+(0,20*2+0,30*2)*3,70 | m ² | 14,820 | |
| | | | | RAZEM | 14,820 |
| 230 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-04 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja wywiewna | m ² | | |
| | | (0,40*2+0,20*2)*7,30+(0,40*2+0,30*2)*5,50+0,30*4*2,30 | m ² | 19,220 | |
| | | | | RAZEM | 19,220 |
| 231 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-05 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja wywiewna | m ² | | |
| | | (0,60*2+0,30*2)*3,50+0,40*4*3,50+(0,60*2+0,20*2)*9,50 | m ² | 27,100 | |
| | | | | RAZEM | 27,100 |
| 232 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 200 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,20*3,14*3,60 | m ² | 2,261 | |
| | | | | RAZEM | 2,261 |
| 233 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 180 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,18*3,14*2,70 | m ² | 1,526 | |
| | | | | RAZEM | 1,526 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|--|----------------|---------|--------|
| 234 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 160 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,16*3,14*(7,50+4,20+1,0+2,30) | m ² | 7,536 | |
| | | | | RAZEM | 7,536 |
| 235 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-01 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 100 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,10*3,14*5,20 | m ² | 1,633 | |
| | | | | RAZEM | 1,633 |
| 236 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 3.3 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 125 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,125*3,14*5,20 | m ² | 2,041 | |
| | | | | RAZEM | 2,041 |
| 237 | KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.3 STWiOR - ST.12 | Kratki wentylacyjne nawiewne 200x100 mm z przepustnicami | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 238 | KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.3 STWiOR - ST.12 | Kratki wentylacyjne nawiewne 200x150 mm z przepustnicami | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 239 | KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.3 STWiOR - ST.12 | Kratki wentylacyjne nawiewne 600x150 mm z przepustnicami | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 240 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 3.3 STWiOR - ST.12 | Skrzynka rozprężna o wym. 200x200 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 241 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 3.3 STWiOR - ST.12 | Wykonanie przekuć, przewiertów dla instalacji wentylacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 242 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 3.3 STWiOR - ST.12 | Wykonanie izolacji przewodów wentylacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3.4 45331210-1 WENTYLACJA MECHANICZNA PIĘTRA | | | | | |
| 243 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-02 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | (0,15*2+0,20*2)*4,60 | m ² | 3,220 | |
| | | | | RAZEM | 3,220 |
| 244 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-03 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | (0,30*2+0,20*2)*12,80+0,20*4*8,80 | m ² | 19,840 | |
| | | | | RAZEM | 19,840 |
| 245 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-04 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | (0,40*2+0,20*2)*22,10+(0,50*2+0,20*2)*9,20 | m ² | 39,400 | |
| | | | | RAZEM | 39,400 |
| 246 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-05 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|----------------|---|----------------|---------|--------|
| | | (0,70*2+0,20*2)*3,80+0,40*4*5,70 | m ² | 15,960 | |
| | | | | RAZEM | 15,960 |
| 247 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do | m ² | | |
| d.1. | 0102-06 | 4400 mm - udział kształtek do 55 % | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | 0,60*4*3,50 | m ² | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 248 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - | m ² | | |
| d.1. | 0114-01 | udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | 0,10*3,14*4,80 | m ² | 1,507 | |
| | | | | RAZEM | 1,507 |
| 249 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 125 mm - udział kształ- | m ² | | |
| d.1. | 0114-02 | tek do 55 % - wentylacja nawiewna | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | 0,125*3,14*5,20 | m ² | 2,041 | |
| | | | | RAZEM | 2,041 |
| 250 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 160 mm - udział kształ- | m ² | | |
| d.1. | 0114-02 | tek do 55 % - wentylacja nawiewna | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | 0,16*3,14*(5,60+6,00) | m ² | 5,828 | |
| | | | | RAZEM | 5,828 |
| 251 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 180 mm - udział kształ- | m ² | | |
| d.1. | 0114-02 | tek do 55 % - wentylacja nawiewna | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | 0,18*3,14*4,30 | m ² | 2,430 | |
| | | | | RAZEM | 2,430 |
| 252 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 200 mm - udział kształ- | m ² | | |
| d.1. | 0114-02 | tek do 55 % - wentylacja nawiewna | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | 0,20*3,14*12,50 | m ² | 7,850 | |
| | | | | RAZEM | 7,850 |
| 253 | KNR-W 2-17 | Kratki wentylacyjne nawiewne 200x100 mm z przepustnicami | szt. | | |
| d.1. | 0138-01 | | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 254 | Kalkulacja in- | Skrzynka rozprężna o wym. 200x200 mm | szt | | |
| d.1. | dywid. | | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 255 | Kalkulacja in- | Przepustnica Dn 200 mm | szt | | |
| d.1. | dywid. | | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 256 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do | m ² | | |
| d.1. | 0102-02 | 600 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja wywiewna | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | (0,15*2+0,20*2)*7,60 | m ² | 5,320 | |
| | | | | RAZEM | 5,320 |
| 257 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do | m ² | | |
| d.1. | 0102-03 | 1000 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja wywiewna | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | (0,30*2+0,20*2)*8,20+0,20*4*4,30 | m ² | 11,640 | |
| | | | | RAZEM | 11,640 |
| 258 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do | m ² | | |
| d.1. | 0102-04 | 1400 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja wywiewna | | | |
| 3.4 | STWiOR - | | | | |
| | ST.12 | (0,40*2+0,20*2)*9,10+(0,60*2+0,20*2)*7,50 | m ² | 22,920 | |
| | | | | RAZEM | 22,920 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|----------------|---------|--------|
| 259 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-05 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja wywiewna | m ² | | |
| | | 0,40*0,40*7,2 | m ² | 1,152 | |
| | | | | RAZEM | 1,152 |
| 260 | KNR-W 2-17 d.1. 0102-06 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 0,60*4*3,50 | m ² | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 261 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 200 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,20*3,14*0,80 | m ² | 0,502 | |
| | | | | RAZEM | 0,502 |
| 262 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 160 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,16*3,14*6,00 | m ² | 3,014 | |
| | | | | RAZEM | 3,014 |
| 263 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 125 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,125*3,14*1,10 | m ² | 0,432 | |
| | | | | RAZEM | 0,432 |
| 264 | KNR-W 2-17 d.1. 0114-01 3.4 STWiOR - ST.12 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Dn 100 mm - udział kształtek do 55 % - wentylacja nawiewna | m ² | | |
| | | 0,10*3,14*13,10 | m ² | 4,113 | |
| | | | | RAZEM | 4,113 |
| 265 | KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.4 STWiOR - ST.12 | Kratki wentylacyjne nawiewne 200x100 mm z przepustnicami | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 266 | KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.4 STWiOR - ST.12 | Kratki wentylacyjne nawiewne 200x150 mm z przepustnicami | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 267 | Kalkulacja in- dywid. 3.4 STWiOR - ST.12 | Przepustnica Dn 200 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 268 | Kalkulacja in- dywid. 3.4 STWiOR - ST.12 | Przepustnica Dn 100 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 269 | Kalkulacja in- dywid. 3.4 STWiOR - ST.12 | Wykonanie przekuć, przewiertów dla instalacji wentylacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 270 | Kalkulacja in- dywid. 3.4 STWiOR - ST.12 | Wykonanie izolacji przewodów wentylacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3.5 | 45331210-1 | CENTRALE WENTYLACYJNE | | | |
| 271 | KNR-W 2-17 d.1. 0323-01 3.5 STWiOR - ST.12 | Dostarczenie i montaż centrali wentylacyjnej z wym. przeciwprądowym o wydajności 5000 m ³ /h spręż. dysp. 300Pa, moc wymiennika glikolu 16,7 kW, zawór mieszający Dn15, łącznie z oprogramowaniem | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------|---------|-------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 272 | KNR-W 2-17 d.1. 0322-01 3.5 STWiOR - ST.12 | Dostarczenie i montaż centrali wentylacyjnej z wym. przeciwpądowym o wydajności 2000 m3/h spręż. dysp. 300Pa, moc wymiennika glikolu 6,5 kW, zawór mieszający Dn15, łącznie z oprogramowaniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 273 | Kalkulacja in- d.1. dywid. 3.5 STWiOR - ST.12 | Wykonanie pokonstrukcji stalowej dla postawienia central wentylacyjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|-------------|----------|-------------|------------|---------|
| 1. | akrylowy tynk dekoracyjny RAL 1004 | kg | 560,4000 | | 560,4000 | | |
| 2. | akrylowy tynk dekoracyjny RAL 1011 | kg | 507,9000 | | 507,9000 | | |
| 3. | akrylowy tynk dekoracyjny RAL 1015 | kg | 1 986,6000 | | 1 986,6000 | | |
| 4. | bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II | m ³ | 0,1375 | | 0,1375 | | |
| 5. | Balustrady schodowe z rur stalowych ocynkowane | m | 11,3500 | | 11,3500 | | |
| 6. | bednarka ocynkowana 30x4 mm | m | 29,9520 | | 29,9520 | | |
| 7. | Beton zwykły C25/30 (B-30) | m ³ | 66,9678 | | 66,9678 | | |
| 8. | Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm | kg | 976,7546 | | 976,7546 | | |
| 9. | blacha powlekana płaska | m ² | 71,2391 | | 71,2391 | | |
| 10. | Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work | t | 18,7513 | | 18,7513 | | |
| 11. | Centrala wentylacyjna z wym. przeciwprądowym o wydajności 2000m ³ /h spręż. dysp. 300Pa, moc wymiennika glikolu 6,5 kW, zawór mieszający Dn15 | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 12. | Centrala wentylacyjna z wym. przeciwprądowym o wydajności 5000m ³ /h spręż. dysp. 300Pa, moc wymiennika glikolu 16,7 kW, zawór mieszający Dn15 | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 13. | Demontaż istniejących krat i ponowny ich montaż | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 14. | Demontaż istniejących zewnętrznych instalacji elektrycznych odgromowych na dachu i ścianach | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 15. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0,0666 | | 0,0666 | | |
| 16. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 3,5788 | | 3,5788 | | |
| 17. | Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych o wym. 170x100 cm na dachu na podkonstrukcji | szt | 60,0000 | | 60,0000 | | |
| 18. | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0,2996 | | 0,2996 | | |
| 19. | drut stalowy okrągły | kg | 3,8290 | | 3,8290 | | |
| 20. | Drzwi balkonowe PCV D1 160x285 cm, otwierane dwuskrzydłowe, profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszybowe), całe okno U=1,3 W/m ² K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011 | m ² | 4,5600 | | 4,5600 | | |
| 21. | Drzwi D2 80x200 cm, zewnętrzne, stalowe, ocieplone, jednoskrzydłowe, pełne, U=1,3 W/m ² K, zamek z wkładką patentową, kolor RAL 9011 | m ² | 1,6000 | | 1,6000 | | |
| 22. | Drzwi D3 90x207 cm, zewnętrzne, stalowe, ocieplone, jednoskrzydłowe, pełne, U=1,3 W/m ² K, zamek z wkładką patentową, kolor RAL 9011 | m ² | 1,8630 | | 1,8630 | | |
| 23. | Drzwi D4 145x240 cm, zewnętrzne, profilowe, stalowe, ocieplone, dwuskrzydłowe, przeszklone, U=1,3 W/m ² K, zamek z wkładką patentową, naświetle, kolor RAL 9011, szyba bezpieczna | m ² | 6,9600 | | 6,9600 | | |
| 24. | drzwi stalowe zsypu 62*80 cm | kg | 19,8400 | | 19,8400 | | |
| 25. | dyble plastikowe "z grzybkami" | szt. | 8 682,9600 | | 8 682,9600 | | |
| 26. | Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa | kg | 101,8493 | | 101,8493 | | |
| 27. | farba olejna do gruntowania | dm ³ | 0,1091 | | 0,1091 | | |
| 28. | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 0,1042 | | 0,1042 | | |
| 29. | Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam | m ² | 167,3239 | | 167,3239 | | |
| 30. | Folia poliet. paroizolacyjna dachowa | m ² | 702,5593 | | 702,5593 | | |
| 31. | gaz propan-butan | kg | 125,0109 | | 125,0109 | | |
| 32. | granulat z wełny mineralnej | kg | 13 771,4889 | | 13 771,4889 | | |
| 33. | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K/600/1000 mm | kpl. | 34,0000 | | 34,0000 | | |
| 34. | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K/600/1200 mm | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 35. | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K/600/1400 mm | kpl. | 10,0000 | | 10,0000 | | |
| 36. | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K/600/400 mm | kpl. | 3,0000 | | 3,0000 | | |
| 37. | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K/600/520 mm | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 38. | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K/600/600 mm | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 39. | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K/600/720 mm | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 40. | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K/600/800 mm | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 41. | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 128,0235 | | 128,0235 | | |
| 42. | Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - wys. 3,50 m | m | 24,5000 | | 24,5000 | | |
| 43. | Instalacja elektryczna do paneli fotowoltaicznych | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 44. | Inwerter 3h dla oprawy awaryjnej | szt | 55,0000 | | 55,0000 | | |
| 45. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm ² | m | 197,6000 | | 197,6000 | | |
| 46. | kątownik aluminiowy ochronny perforowany | m | 432,2976 | | 432,2976 | | |
| 47. | klej | dm ³ | 0,0552 | | 0,0552 | | |
| 48. | Kocioł za ekogroszek o mocy 72 kW z podajnikiem na ekogroszek | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 49. | kolanka okrągłe fi 150 mm | szt. | 24,0000 | | 24,0000 | | |
| 50. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 1 509,5973 | | 1 509,5973 | | |
| 51. | Komin spalinowy Dn260 mm z blachy stalowej | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 52. | konstrukcja wsporcza | kpl. | 5,0000 | | 5,0000 | | |
| 53. | Kratki wentylacyjne nawiewne 200x100 mm z przepustnicami | szt | 54,0000 | | 54,0000 | | |
| 54. | Kratki wentylacyjne nawiewne 200x150 mm z przepustnicami | szt | 8,0000 | | 8,0000 | | |
| 55. | Kratki wentylacyjne nawiewne 600x150 mm z przepustnicami | szt | 4,0000 | | 4,0000 | | |
| 56. | Kratki wentylacyjne nawiewne Dn100 | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|
| 57. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm | szt. | 6,0000 | | 6,0000 | | |
| 58. | Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II | m ³ | 18,3646 | | 18,3646 | | |
| 59. | Kształtka went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk | m ² | 7,2240 | | 7,2240 | | |
| 60. | Kształtka went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk. | m ² | 128,3559 | | 128,3559 | | |
| 61. | Kształtka went.B/I 100-315mm z bl.ocynk. | m ² | 18,3237 | | 18,3237 | | |
| 62. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 15 mm | szt. | 149,6400 | | 149,6400 | | |
| 63. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 18 mm | szt. | 32,4800 | | 32,4800 | | |
| 64. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 22 mm | szt. | 48,8400 | | 48,8400 | | |
| 65. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 28 mm | szt. | 35,3800 | | 35,3800 | | |
| 66. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 35 mm | szt. | 21,6200 | | 21,6200 | | |
| 67. | łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm | szt. | 4,0800 | | 4,0800 | | |
| 68. | łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 50 mm | szt. | 3,7400 | | 3,7400 | | |
| 69. | Malowanie zamurowań i bruzd - wyprawki malarskie | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 70. | Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna | kg | 461,2318 | | 461,2318 | | |
| 71. | Modernizacja istniejących tablic elektrycznych | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 72. | Montaż otulin na rurociągach' | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 73. | Montaż projektowanej tablicy kotłowni TK | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 74. | Montaż rur i korytek do prowadzenia instalacji elektrycznej | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 75. | Montaż systemu antyporażeniowego w rozdzielniach | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 76. | Montaż zaworów odcinających na rurociągach | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 77. | Naczynie o pojemności 200 dm ³ | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 78. | Naczynie o pojemności 25 dm ³ | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 79. | Naczynie o pojemności 25 dm ³ - układ glikolu | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 80. | narożniki rynien 180 mm | szt. | 12,0000 | | 12,0000 | | |
| 81. | Obsługa geodezyjna drogową | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 82. | Oczyszczenie rur stalowych, malowanie zabezpieczające przed korozją i montaż otulin termicznych | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 83. | Okna PCV 180x135 cm, otwierane typu UR o powierzchni powyżej 2 m ² , profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszbybowe), całe okno Uw=0,8 W/m ² K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011 | m ² | 63,1800 | | 63,1800 | | |
| 84. | Okna PCV 230x200 cm, otwierane typu UR-FIX o powierzchni powyżej 2 m ² , profil 6-cio komorowy, szyba bezpieczna, całe okno Uw=0,8 W/m ² K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011, okna sali gimnastycznej | m ² | 18,4000 | | 18,4000 | | |
| 85. | Okna PCV 230x200 cm, otwierane typu UR-R o powierzchni powyżej 2 m ² , profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszbybowe), całe okno Uw=0,8 W/m ² K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011 | m ² | 147,2000 | | 147,2000 | | |
| 86. | Okna PCV 235x200 cm, otwierane typu UR-R o powierzchni powyżej 2 m ² , profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszbybowe), całe okno Uw=0,8 W/m ² K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011 | m ² | 4,7000 | | 4,7000 | | |
| 87. | Okna PCV 75x50 cm, otwierane typu UR o powierzchni do 1 m ² , profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszbybowe), całe okno Uw=0,8 W/m ² K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011 | m ² | 0,3750 | | 0,3750 | | |
| 88. | Okna PCV 90x60 cm, otwierane typu UR o powierzchni do 1 m ² , profil 6-cio komorowy, pakiety 2 komorowe (trzyszbybowe), całe okno Uw=0,8 W/m ² K, Rw=33dB, kolor wg. RAL 9011 | m ² | 2,1600 | | 2,1600 | | |
| 89. | Opłata za składowanie gruzu | m ³ | 49,9370 | | 49,9370 | | |
| 90. | Opłata za składowanie odpadów | m ³ | 130,2830 | | 130,2830 | | |
| 91. | Oprawy oświetleniowe typu A LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | szt. | 92,0000 | | 92,0000 | | |
| 92. | Oprawy oświetleniowe typu A +3h,ex LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80, przeciwwybuchowe | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 93. | Oprawy oświetleniowe typu B LED 40W, 120x30 cm, strumień świetlny 3600 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | szt. | 30,0000 | | 30,0000 | | |
| 94. | Oprawy oświetleniowe typu C LED 22W, 120x12 cm, strumień świetlny 2400 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 180 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, wsp. RA>80 | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | |
| 95. | Oprawy oświetleniowe typu D LED 36W, kwadratowe 59,5x59,5 cm, strumień światła 3690 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|------|---|----------------|------------|----------|------------|------------|---------|
| 96. | Oprawy oświetleniowe typu D +3h LED 36W, kwadratowe 59,5x59,5 cm, strumień światła 3690 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 97. | Oprawy oświetleniowe typu E LED 8W, okrągłe średnicy 30 cm, strumień świetlny 620 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | szt. | 8,0000 | | 8,0000 | | |
| 98. | Oprawy oświetleniowe typu F LED 8W, okrągłe średnicy 30 cm, naścienne, strumień świetlny 620 lumenów, barwa światła powyżej 3000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, IK08, wsp. RA>80 | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | |
| 99. | Oprawy oświetleniowe typu G LED 15W, okrągłe średnicy 30 cm, naścienne, zewnętrzne, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 100. | Oprawy oświetleniowe typu H LED 8W, kwadratowe 26x26 cm, zewnętrzne, n/t IP 65, IK08, wsp. RA>80 | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | |
| 101. | Oprawy oświetleniowe typu I LED 60W, na wysięgniku zewn. n/t, strumień świetlny 4800 lumenów, barwa światła powyżej 6000 K, IP 65, IK10, wsp. RA>80 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 102. | Oprawy oświetleniowe typu K LED 18W, 120x12 cm, raster kierunkowy jednoboczny, strumień świetlny 2900 lumenów, barwa światła powyżej 4000 K, kąt świecenia 120 st. przesłona mleczna PCV, n/t IP 40, wsp. RA>80 | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | | |
| 103. | Oprogramowanie centrali wentylacyjnej 16,7 kW | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 104. | Oprogramowanie centrali wentylacyjnej 6,5 kW | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 105. | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 | m ² | 59,1675 | | 59,1675 | | |
| 106. | papa grzewalna podkładowa | m ² | 1 000,0872 | | 1 000,0872 | | |
| 107. | papa grzewalna wierzchniego krycia | m ² | 500,0436 | | 500,0436 | | |
| 108. | papier ścierny | ark. | 0,5803 | | 0,5803 | | |
| 109. | pianka poliuretanowa | kg | 81,0967 | | 81,0967 | | |
| 110. | piasek | m ³ | 329,9073 | | 329,9073 | | |
| 111. | piasek do zapraw | m ³ | 1,6351 | | 1,6351 | | |
| 112. | Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara | szt | 4 067,7600 | | 4 067,7600 | | |
| 113. | plytki gresowe 30x30 cm | m ² | 69,6885 | | 69,6885 | | |
| 114. | plytki gresowe 30x30 cm ryflowane | m ² | 49,7322 | | 49,7322 | | |
| 115. | Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm | m ³ | 11,6677 | | 11,6677 | | |
| 116. | Płyty styrop. EPS-036 | m ³ | 201,1728 | | 201,1728 | | |
| 117. | Płyty styrop. XPS-036 | m ³ | 72,2724 | | 72,2724 | | |
| 118. | Płyty ze styropianu XPS-036 | m ³ | 10,5049 | | 10,5049 | | |
| 119. | podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe | kg | 305,4900 | | 305,4900 | | |
| 120. | Podpora kanału wen.typA ,przew.do 600mm | szt | 11,7691 | | 11,7691 | | |
| 121. | Podpora kanału wen.typA,przew.1000-1800mm | szt | 31,8776 | | 31,8776 | | |
| 122. | Podpora kanału wen.typA,przew.2600-4000mm | szt | 2,1840 | | 2,1840 | | |
| 123. | Podpora kanału wen.typA,przew.600-1000mm | szt | 20,8096 | | 20,8096 | | |
| 124. | Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm | szt | 22,2007 | | 22,2007 | | |
| 125. | Pompa obiegowa c.o. o wydajności 3,2m3/h Hp= 25kPa | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 126. | Pompa obiegowa central o wydajności 1,6m3/h Hp= 20 kPa | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 127. | Pompa obiegowa central o wydajności 1,96m3/h Hp= 25 kPa | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 128. | pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8 mm | m | 317,2000 | | 317,2000 | | |
| 129. | Programator kotła z sondą pogodową zewn. | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 130. | Przepustnica Dn 100 mm | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 131. | Przepustnica Dn 200 mm | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 132. | przewody kabelkowe N2XH-J 5x16 | m | 62,4000 | | 62,4000 | | |
| 133. | przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 | m | 228,8000 | | 228,8000 | | |
| 134. | przewody kabelkowe N2XH-J 5x6 | m | 124,8000 | | 124,8000 | | |
| 135. | Przewody kabelkowe N2XH 2x1,5 układane | m | 114,4000 | | 114,4000 | | |
| 136. | Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5 układane | m | 842,4000 | | 842,4000 | | |
| 137. | Przewody kabelkowe N2XH 4x1,5 układane | m | 374,4000 | | 374,4000 | | |
| 138. | Przewód LgYżo 450/750V 10,0mm2 | m | 41,6000 | | 41,6000 | | |
| 139. | Przewód LgYżo 450/750V 16,0mm2 | m | 31,2000 | | 31,2000 | | |
| 140. | Przewód LgYżo 450/750V 6,0mm2 | m | 83,2000 | | 83,2000 | | |
| 141. | Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk. | m ² | 10,2480 | | 10,2480 | | |
| 142. | Przewód went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk. | m ² | 165,3905 | | 165,3905 | | |
| 143. | Przewód went.A/I do 600mm z bl.ocynk. | m ² | 16,6957 | | 16,6957 | | |
| 144. | Przewód went.B/I fi 200-1000mm z bl.ocynk. | m ² | 27,2621 | | 27,2621 | | |
| 145. | Przewód YDY-450/750V 5x6 mm2 | m | 124,8000 | | 124,8000 | | |
| 146. | Przewód YDY żo 450/750V 3x2,5mm2 | m | 145,6000 | | 145,6000 | | |
| 147. | Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5mm2 | m | 114,4000 | | 114,4000 | | |
| 148. | Przyciski oświetleniowe pojedyncze dzwonek 10A/ 230V | szt. | 11,2200 | | 11,2200 | | |
| 149. | Puszki doziemne dla złączy kontrolnych | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|------|---|----------------|------------|----------|------------|------------|---------|
| 150. | puszki izolacyjne podtynkowe śr.60 mm | szt. | 54,0600 | | 54,0600 | | |
| 151. | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 65 mm | m | 2,4000 | | 2,4000 | | |
| 152. | rury do c.o. z polipropylenu o śr. 35/2 mm | m | 49,6800 | | 49,6800 | | |
| 153. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm | m | 29,1200 | | 29,1200 | | |
| 154. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 20 mm | m | 14,5600 | | 14,5600 | | |
| 155. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm | m | 18,5400 | | 18,5400 | | |
| 156. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm | m | 28,8400 | | 28,8400 | | |
| 157. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm | m | 24,0000 | | 24,0000 | | |
| 158. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm | m | 22,0000 | | 22,0000 | | |
| 159. | rury z polipropylenu o śr. 15/2 mm | m | 283,8000 | | 283,8000 | | |
| 160. | rury z polipropylenu o śr. 18/2 mm | m | 61,6000 | | 61,6000 | | |
| 161. | rury z polipropylenu o śr. 22/2 mm | m | 79,9200 | | 79,9200 | | |
| 162. | rury z polipropylenu o śr. 28/2 mm | m | 62,6400 | | 62,6400 | | |
| 163. | Siatka ochronna przeciwuderzeniowa na oprawy | szt | 10,0000 | | 10,0000 | | |
| 164. | Siatka z włókna szklanego | m ² | 1 606,5402 | | 1 606,5402 | | |
| 165. | silikon | kg | 51,0221 | | 51,0221 | | |
| 166. | Skrzynka rozprężna o wym. 200x200 mm | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 167. | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 | kg | 15,1389 | | 15,1389 | | |
| 168. | Sprawdzenie szczelności instalacji c.o. | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 169. | Szyna połączeń wyrównawczych w pom. kotłowni | szt | 4,0000 | | 4,0000 | | |
| 170. | Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm | kg | 133,3088 | | 133,3088 | | |
| 171. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,1728 | | 0,1728 | | |
| 172. | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 57,6936 | | 57,6936 | | |
| 173. | taśma paroizolacyjna do okien | m | 530,7750 | | 530,7750 | | |
| 174. | taśma wiatroizolacyjna do okien | m | 530,7750 | | 530,7750 | | |
| 175. | Uchwyt do rur spust. ocynk. fi 150 mm | szt | 29,8980 | | 29,8980 | | |
| 176. | Uchwyt do rynien dach. ocynk. fi 180 mm | szt | 341,3200 | | 341,3200 | | |
| 177. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 13,1600 | | 13,1600 | | |
| 178. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 5,7400 | | 5,7400 | | |
| 179. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 7,0200 | | 7,0200 | | |
| 180. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 10,9200 | | 10,9200 | | |
| 181. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | 8,6400 | | 8,6400 | | |
| 182. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 7,9200 | | 7,9200 | | |
| 183. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm | szt. | 368,9400 | | 368,9400 | | |
| 184. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm | szt. | 80,0800 | | 80,0800 | | |
| 185. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 22 mm | szt. | 92,5000 | | 92,5000 | | |
| 186. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 28 mm | szt. | 64,3800 | | 64,3800 | | |
| 187. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 35 mm | szt. | 46,0000 | | 46,0000 | | |
| 188. | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych | kg | 6 592,5720 | | 6 592,5720 | | |
| 189. | uniwersalna zaprawa zbrojona do montażu siatki | kg | 5 201,9480 | | 5 201,9480 | | |
| 190. | Uszczelka gum. do przew. prostok. do 1000mm | szt | 230,0784 | | 230,0784 | | |
| 191. | Uszczelka gum. do przew. prostok. 1000-2500mm | szt | 177,4230 | | 177,4230 | | |
| 192. | Uszczelka gum. do przew. prostok. 2500-4500mm | szt | 5,7120 | | 5,7120 | | |
| 193. | Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm | szt | 164,3502 | | 164,3502 | | |
| 194. | Wapno hydratyzowane workowane | t | 0,4065 | | 0,4065 | | |
| 195. | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 996,1896 | | 996,1896 | | |
| 196. | Włączniki oświetleniowe podwójne 10A/230V podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 15,3000 | | 15,3000 | | |
| 197. | Włączniki oświetleniowe pojed. 2P 10A/230V podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 20,4000 | | 20,4000 | | |
| 198. | Włączniki oświetleniowe pojedyncze schodowe podtynkowe | szt. | 7,1400 | | 7,1400 | | |
| 199. | Woda z rurociągów | m ³ | 65,7867 | | 65,7867 | | |
| 200. | wsporniki dachowe klejone | szt. | 243,4100 | | 243,4100 | | |
| 201. | wsporniki do prętów fi 8 mm | szt. | 64,6400 | | 64,6400 | | |
| 202. | Wykonanie izolacji przewodów wentylacji | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 203. | Wykonanie izolacji przewodów wentylacji' | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|
| 204. | Wykonanie otworów wentylacyjnych stropodachu z zabezpieczeniem od zewnątrz siatką stalową przeciwko ptakom i gryzoniom | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 205. | Wykonanie pokonstrukcji stalowej dla postawienia central wentylacyjnych | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 206. | Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej na parterze | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 207. | Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej na piętrze | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 208. | Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej w piwnicy | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 209. | Wykonanie pomiarów rezystancji instalacji odgromowej | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 210. | Wykonanie przekuć, przewiertów dla instalacji wentylacji | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 211. | Wykonanie przekuć, przewiertów dla instalacji wentylacji piętra | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 212. | Wykonanie przekuć, przewiertów i bruzd instalacyjnych | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 213. | Wykonanie przekuć, przewiertów i bruzd instalacyjnych' | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 214. | Wymiennik ciepła płytowy - glikol o mocy 35kW, parametry 70/55/65/50 st.C, Hp=20kPa | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 215. | Wymiennik ciepła płytowy - woda o mocy 100kW, parametry 80/60/70/50 st.C, Hp=20kPa | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 216. | xylamit popularny | kg | 10,0865 | | 10,0865 | | |
| 217. | Zamurowanie i zabetonowanie przekuć instalacyjnych otworów i bruzd | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 218. | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0,0050 | | 0,0050 | | |
| 219. | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 30,8202 | | 30,8202 | | |
| 220. | Zaprawa klejowa do płytek elastyczna i mrozoodporna | kg | 821,8728 | | 821,8728 | | |
| 221. | Zasobniki ciepła o pojemności 1500 dm ³ | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 222. | Zaślepienie pionów wentylacji grawitacyjnej po rozbiórce kominów | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 223. | zaśleпки z tworzywa sztucznego | szt. | 67,9565 | | 67,9565 | | |
| 224. | Zawory bezpieczeństwa DN15 3,0 bar - układ glikolu | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 225. | Zawory bezpieczeństwa DN25 3,0 bar | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 226. | Zawory dopuszczające DN15 - układ glikolu | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 227. | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą Dn 15 mm | szt. | 54,0000 | | 54,0000 | | |
| 228. | Zawory odcinające na rurociągach | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 229. | Zawór mieszający trójdrogowy z siłownikiem elektr. kvs=10,0 m ³ /h, Dp=10,0 Bar | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 230. | Zawór mieszający trójdrogowy z siłownikiem elektr. kvs=16,0 m ³ /h, Dp=15,0 Bar | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 231. | Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | |
| 232. | Złącze kontrolne płask-drut czterośrub | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | |
| 233. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|------------|------------|---------|
| 1. | agregat do wdmuchiwania granulatu | m-g | 107,4807 | | |
| 2. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 2,8036 | | |
| 3. | koparka gasienicowa 0.25 m3 | m-g | 4,3849 | | |
| 4. | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 11,5856 | | |
| 5. | rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m | m-g | 1 809,6849 | | |
| 6. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,6600 | | |
| 7. | Samochód skrzyn.5-10t (1) | m-g | 52,0620 | | |
| 8. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 137,4803 | | |
| 9. | Spawarka elektr.wirująca 300A | m-g | 9,0407 | | |
| 10. | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 9,1719 | | |
| 11. | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 5,6829 | | |
| 12. | Walec wibrac.samoj.2,5t(1) | m-g | 38,7833 | | |
| 13. | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 93,4465 | | |
| 14. | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 31,6365 | | |
| 15. | Żuraw samochodowy 12-16t (1) | m-g | 1,8000 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 13 210,9527 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: