
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45410000-4 | Tynkowanie |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych |
| 45111100-9 | Roboty w zakresie burzenia |

NAZWA INWESTYCJI: Parterowy budynek biurowy z salą konferencyjną wraz z infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: 60-622 Poznań, ul. Warmińska 2 w Poznaniu; część działki ew. nr 5/6, ark. 36, obręb Gołęcin (306401_1.0020.AR_36.5/6)

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

ADRES INWESTORA: 60-637 Poznań, ul. Wojska Polskiego 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

| | |
|-------------|-----------------|
| Budowlana | Krzysztof Gros |
| Budowlana | Martyna Kubat |
| Elektryczna | Witold Szymczak |

DATA OPRACOWANIA: 25.05.2023

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 2454,2458) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.

2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.

3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniła koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce

4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

5. Cenniki: Sekocenbud 1 kw 2023, oferty producentów

Działy kosztorysu

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|--|-----|-----|
| KOSZTORYS: | | | |
| 1 | STAN ZEROWY | 1 | 25 |
| 1.1 | Roboty ziemne i przygotowawcze | 1 | 5 |
| 1.2 | Fundamenty | 6 | 18 |
| 1.3 | Izolacje fundamentowe | 19 | 25 |
| 2 | STAN SUROWY | 26 | 66 |
| 2.1 | Konstrukcja drewniana ścian szkieletowych | 26 | 33 |
| 2.2 | Konstrukcje stalowe | 34 | 53 |
| 2.3 | Konstrukcje żelbetowe | 54 | 57 |
| 2.4 | Dach | 58 | 66 |
| 2.4.1 | Pokrycie dachowe | 58 | 63 |
| 2.4.2 | Attyka | 64 | 66 |
| 3 | STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY | 67 | 124 |
| 3.1 | Poszycie ścian | 67 | 72 |
| 3.2 | Oblicowania | 73 | 77 |
| 3.3 | Sufit podwieszany | 78 | 80 |
| 3.4 | Malowanie i szpachlowanie | 81 | 86 |
| 3.5 | Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka | 87 | 107 |
| 3.6 | Warstwy posadzkowe | 108 | 112 |
| 3.7 | Wyposażenie | 113 | 124 |
| 4 | STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY | 125 | 141 |
| 4.1 | Elewacja | 125 | 137 |
| 4.2 | Opaska żwirowa | 138 | 141 |
| 5 | INSTALACJE SANITARNE | 142 | 298 |
| 5.1 | Instalacja wod-kan. | 142 | 195 |
| 5.1.1 | Woda zimna | 142 | 161 |
| 5.1.2 | Ciepła woda użytkowa z cyrkulacją | 162 | 172 |
| 5.1.3 | Kanalizacja sanitarna | 173 | 192 |
| 5.1.4 | Kanalizacja deszczowa | 193 | 195 |
| 5.2 | Instalacje grzewcze | 196 | 215 |
| 5.3 | Instalacja wentylacji | 216 | 267 |
| 5.4 | Instalacja klimatyzacji | 268 | 294 |
| 5.5 | Instalacja skroplin | 295 | 298 |
| 6 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | 299 | 440 |
| 6.1 | Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku | 299 | 316 |
| 6.2 | Rozdzielnice | 317 | 319 |
| 6.3 | Trasy kablowe elektryczne i teletechniczne | 320 | 326 |
| 6.4 | Przewody | 327 | 339 |
| 6.5 | Montaż osprzętu | 340 | 356 |
| 6.6 | Oprawy oświetlenia | 357 | 394 |
| 6.7 | System przyzywowy | 395 | 397 |
| 6.8 | SSWIN | 398 | 402 |
| 6.9 | Instalacja fotowoltaiczna | 403 | 417 |
| 6.9.1 | Urządzenia systemu fotowoltanicznego | 403 | 407 |
| 6.9.2 | Instalacje elektryczne | 408 | 417 |
| 6.10 | Pomiary dla instalacji elektrycznych | 418 | 423 |
| 6.11 | Instalacje zewnętrzne | 424 | 440 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR | | | | | | |
| 1 | | | STAN ZEROWY | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | SSTB-23.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | | 815,000 | m2 | 815,000 | |
| | | | | | RAZEM | 815,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0217-05 | SSTB-23.02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | | 460,000 * 0,300 {cała powierzchnia + odkład} | m3 | 138,000 | |
| | | | Ławy, płyty, stopy + odkład | | | |
| | | | Płyty fundamentowe | | | |
| | | | 1,700 * 6,200 * 0,850 * 2 {IFC; Stropy; 150x6000cm} | m3 | 17,918 | |
| | | | IFC; Stropy, gr.40c, | | | |
| | | | (2,400 * 2,500) * 0,850 * 2 | m3 | 10,200 | |
| | | | 1,400 * 4,270 * 0,850 * 2 | m3 | 10,163 | |
| | | | 1,200 * 1,850 * 0,850 * 2 | m3 | 3,774 | |
| | | | Ławy fundamentowe | | | |
| | | | 66,985 * 0,600 * 0,850 * 2 {IFC - fundamenty 40x40} | m3 | 68,325 | |
| | | | 53,015 * 0,700 * 0,850 * 2 {IFC - fundamenty 50x40} | m3 | 63,088 | |
| | | | 17,650 * 0,900 * 0,850 * 2 {IFC - fundamenty 70x40} | m3 | 27,005 | |
| | | | Stopy fundamentowe | | | |
| | | | 1,200 * 1,200 * 0,850 * (11 + 5) * 2 {IFC; 100x100x(40+117), 100x100x(40+57)} | m3 | 39,168 | |
| | | | 1,400 * 1,400 * 0,850 * (2 + 8) * 2 {IFC; 120x120x(40+1170), 120x120x(40+57)} | m3 | 33,320 | |
| | | | 1,400 * 1,700 * 0,850 * 3 * 2 {IFC; 120x150x(40+57)} | m3 | 12,138 | |
| | | | 1,800 * 2,000 * 0,850 * 2 * 2 {IFC; 160x180x(40+57)} | m3 | 12,240 | |
| | | | 2,000 * 2,000 * 0,850 * 2 * 2 {IFC; 180x180x(40+57)} | m3 | 13,600 | |
| | | | Ściany fundamentowe - pogłębienie łukowe | | | |
| | | | wys. 1,17 m | | | |
| | | | 0,675 * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 0,270 | |
| | | | 0,760 * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 0,304 | |
| | | | 0,675 * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 0,270 | |
| | | | proste | | | |
| | | | (2,260 + 2,300 + 2,420) * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 2,792 | |
| | | | 1,370 * 0,500 * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 0,274 | |
| | | | (2,900 + 1,300 + 2,500) * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 2,680 | |
| | | | 3,400 * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 1,360 | |
| | | | 3,400 * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 1,360 | |
| | | | 2,670 * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 1,068 | |
| | | | (2,260 + 0,950) * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 1,284 | |
| | | | (3,050 + 0,950) * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 1,600 | |
| | | | (3,050 + 0,950) * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 1,600 | |
| | | | 2,050 * 0,500 * 0,500 * 0,400 * 2 | m3 | 0,410 | |
| | | | | | RAZEM | 464,211 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0122-01 | SSTB-23.02 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | | poz.2 | m3 | 464,211 | |
| | | | | | RAZEM | 464,211 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-01 0230-01 | SSTB-23.02 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 350,000*0,600 | | | |
| | | | Płyty fundamentowe | | | |
| | | | 1,700*6,200*0,100 <IFC; Stropy; 150x6000cm> | | | |
| | | | IFC; Stropy, gr.40c, | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-----------------|---|------|---------|-------|
| | | | (2,400*2,500)*0,100 1,400*4,270*0,100 1,200*1,850*0,100 Ławy fundamentowe 66,985*0,600*0,100 <IFC - fundamenty 40x40> 53,015*0,700*0,100 <IFC - fundamenty 50x40> 17,650*0,900*0,100 <IFC - fundamenty 70x40> Stopy fundamentowe 1,200*1,200*0,100*(11+5) <IFC; 100x100x(40+117), 100x100x(40+57)> 1,400*1,400*0,100*(2+8) <IFC; 120x120x(40+117), 120x120x(40+57)> 1,400*1,700*0,100*3 <IFC; 120x150x(40+57)> 1,800*2,000*0,100*2 <IFC; 160x180x(40+57)> 2,000*2,000*0,100*2 <IFC; 180x180x(40+57)> 1,500*6,000*0,400 <IFC; Stropy; 150x6000cm> IFC; Stropy, gr.40c, (2,200*2,300-0,902*0,902/2)*0,400 1,200*4,070*0,400 1,000*1,650*0,400 0,021 <0,002+0,005+0,007+0,007 {IFC - ściana gr. 24 -} płyty (3,4,6 i 8 poz, od dołu) >> 66,985*0,400*0,400 <IFC - fundamenty 40x40> 53,015*0,500*0,400 <IFC - fundamenty 50x40> 17,650*0,700*0,400 <IFC - fundamenty 70x40> 1,000*1,000*0,400*(11+5) <IFC; 100x100x(40+117), 100x100x(40+57)> 1,200*1,200*0,400*(2+8) <IFC; 120x120x(40+117), 120x120x(40+57)> 1,200*1,500*0,400*3 <IFC; 120x150x(40+57)> 1,600*1,800*0,400*2 <IFC; 160x180x(40+57)> 1,800*1,800*0,400*2 <IFC; 180x180x(40+57)> 0,060+0,065+0,060 <F1> 0,050 <F1 2> 0,075+0,075+0,100+0,075 <F1 3> Ściany fundamentowe łukowe wys. 0,77m 4,820*0,240 *0,320 0,350*0,240*0,320 0,475*0,240*0,320 0,645*0,240*0,320 0,705*0,240*0,320 0,645*0,240*0,320 0,470*0,240*0,320 wys. 1,17 m 0,675*0,240*0,720 0,760*0,240*0,720 0,675*0,240*0,720 proste wys. 0,77m (1,350+2,300+2,300+2,550)*0,240 *0,320 3,480*0,240 *0,320 6,750*0,240 *0,320 3,480*0,240 *0,320 1,430*0,240 *0,320 1,490*0,240 *0,320 1,410*0,240 *0,320 | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|-----------------|---|------|---------|---------|
| | | | 3,400*0,240 *0,320 2,770*0,240 *0,320 2,500*0,240 *0,320 6,890*0,240 *0,320 2,110*0,240 *0,320 2,110*0,240 *0,320 (6,730+2,150)*0,240 *0,320 (2,700+3,140)*0,240 *0,320 1,235*0,240 *0,320 1,335*0,240 *0,320 (0,164+6,105)*0,240 *0,320 8,708*0,240 *0,320 (6,750+6,470)*0,240 *0,320 2,350*0,240 *0,320 2,510*0,240 *0,320 2,430*0,240 *0,320 2,510*0,240 *0,320 3,410*0,240 *0,320 3,960*0,240 *0,320 5,180*0,240 *0,320 (0,027+1,550+2,960+2,740)*0,240 *0,320 (0,027+1,550+2,960+2,740)*0,240 *0,320 (0,169+7,529)*0,240 *0,320 (2,960+0,153)*0,240 *0,320 1,350*0,240 *0,320 wys. 1,17 m (2,260+2,300+2,420)*0,240*0,720 1,370*0,240*0,720 (2,900+1,300+2,500)*0,240*0,720 3,400*0,240*0,720 3,400*0,240*0,720 2,670*0,240*0,720 (2,260+0,950)*0,240*0,720 (3,050+0,950)*0,240*0,720 (3,050+0,950)*0,240*0,720 2,050*0,240*0,720 A 163,449 <poz.2-poz.4A> 163,449 | m3 | 163,449 | |
| | | | | | RAZEM | 163,449 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-02 1101-07 | SSTB- 23.02 | Podsyпка piaskowa gr. 10 cm | m3 | | |
| | | | (65,775 + 3,475 + 10,345) * 0,100 {2-6; A-B} | m3 | 7,960 | |
| | | | 82,410 * 0,100 {1-4;C-D + 4-5;C-K + 5-6; F-G} | m3 | 8,241 | |
| | | | (1,385 + 1,275 + 4,680 + 1,690 + 1,340 + 4,165 + 6,565) * 0,100 {1-4; D-E} | m3 | 2,110 | |
| | | | (14,310 + 8,740 + 8,750 + 8,740 + 11,280) * 0,100 {2-4; E-K} | m3 | 5,182 | |
| | | | (3,675 + 4,780 + 8,835 + 8,740 + 11,275) * 0,100 {5-6; G-K} | m3 | 3,731 | |
| | | | | | RAZEM | 27,224 |
| 1.2 | | | Fundamenty | | | |
| 6 d.1.2 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | SSTB- 23.03 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - Beton C8/10 | m3 | | |
| | | | Płyty fundamentowe 1,700 * 6,200 * 0,100 {IFC; Stropy; 150x6000cm} IFC; Stropy, gr.40c, | m3 | 1,054 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| | | | (2,400 * 2,500) * 0,100 | m3 | 0,600 | |
| | | | 1,400 * 4,270 * 0,100 | m3 | 0,598 | |
| | | | 1,200 * 1,850 * 0,100 | m3 | 0,222 | |
| | | | Ławy fundamentowe | | | |
| | | | 66,985 * 0,600 * 0,100 {IFC - fundamenty 40x40} | m3 | 4,019 | |
| | | | 53,015 * 0,700 * 0,100 {IFC - fundamenty 50x40} | m3 | 3,711 | |
| | | | 17,650 * 0,900 * 0,100 {IFC - fundamenty 70x40} | m3 | 1,589 | |
| | | | Stopy fundamentowe | | | |
| | | | 1,200 * 1,200 * 0,100 * (11 + 5) {IFC; 100x100x(40+117), 100x100x(40+57)} | m3 | 2,304 | |
| | | | 1,400 * 1,400 * 0,100 * (2 + 8) {IFC; 120x120x(40+1170), 120x120x(40+57)} | m3 | 1,960 | |
| | | | 1,400 * 1,700 * 0,100 * 3 {IFC; 120x150x(40+57)} | m3 | 0,714 | |
| | | | 1,800 * 2,000 * 0,100 * 2 {IFC; 160x180x(40+57)} | m3 | 0,720 | |
| | | | 2,000 * 2,000 * 0,100 * 2 {IFC; 180x180x(40+57)} | m3 | 0,800 | |
| | | | | | RAZEM | 18,291 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-02 0205-01 | SSTB- 23.03 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 | m3 | | |
| | | | 1,500 * 6,000 * 0,400 {IFC; Stropy; 150x6000cm} | m3 | 3,600 | |
| | | | IFC; Stropy, gr.40c, (2,200 * 2,300 - 0,902 * 0,902 / 2) * 0,400 | m3 | 1,861 | |
| | | | 1,200 * 4,070 * 0,400 | m3 | 1,954 | |
| | | | 1,000 * 1,650 * 0,400 | m3 | 0,660 | |
| | | | 0,021 {0,002+0,005+0,007+0,007 (IFC - ściana gr. 24 -) płyty (3,4,6 i 8 poz, od dołu) } } { Błąd składni: nieznany znak [] . } | m3 | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,075 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-02 0252-01 | SSTB- 23.03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - Beton C25/30 | m3 | | |
| | | | 66,985 * 0,400 * 0,400 {IFC - fundamenty 40x40} | m3 | 10,718 | |
| | | | 53,015 * 0,500 * 0,400 {IFC - fundamenty 50x40} | m3 | 10,603 | |
| | | | | | RAZEM | 21,321 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-02 0252-02 | SSTB- 23.03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - Beton C25/30 | m3 | | |
| | | | 17,650 * 0,700 * 0,400 {IFC - fundamenty 70x40} | m3 | 4,942 | |
| | | | | | RAZEM | 4,942 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-02 0204-01 | SSTB- 23.03 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 | m3 | | |
| | | | 1,000 * 1,000 * 0,400 * (11 + 5) {IFC; 100x100x(40+117), 100x100x(40+57)} | m3 | 6,400 | |
| | | | | | RAZEM | 6,400 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-02 0204-02 | SSTB- 23.03 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 | m3 | | |
| | | | 1,200 * 1,200 * 0,400 * (2 + 8) {IFC; 120x120x(40+1170), 120x120x(40+57)} | m3 | 5,760 | |
| | | | 1,200 * 1,500 * 0,400 * 3 {IFC; 120x150x(40+57)} | m3 | 2,160 | |
| | | | 1,600 * 1,800 * 0,400 * 2 {IFC; 160x180x(40+57)} | m3 | 2,304 | |
| | | | 1,800 * 1,800 * 0,400 * 2 {IFC; 180x180x(40+57)} | m3 | 2,592 | |
| | | | 0,060 + 0,065 + 0,060 {F1} | m3 | 0,185 | |
| | | | 0,050 {F1 2} | m3 | 0,050 | |
| | | | 0,075 + 0,075 + 0,100 + 0,075 {F1 3} | m3 | 0,325 | |
| | | | | | RAZEM | 13,376 |

[illegible]

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|-----------------|--|--|--|-----------|
| | | | 0,645 * 0,770 0,470 * 0,770 wys. 1,17 m 0,675 * 1,170 0,760 * 1,170 0,675 * 1,170 | m2 m2 m2 m2 m2 | 0,497 0,362 0,790 0,889 0,790 | |
| | | | | | RAZEM | 8,715 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-02 0208-03 | SSTB- 23.03 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 | m3 | | |
| | | | 0,754 {IFC; słupy; kominiek} 0,400 * 0,400 * 1,170 * 11 {IFC; Stropy 100x100x (40+117)} 0,400 * 0,400 * 0,770 * 5 {IFC; Stropy 100x100x (40+57)} 0,400 * 0,400 * 1,170 * 2 {IFC; Stropy 120x120x (40+1170)} 0,400 * 0,400 * 0,770 * 8 {IFC; Stropy 120x120x (40+57)} 0,400 * 0,400 * 0,770 * 3 {IFC; Stropy 120x150x (40+57)} 0,400 * 0,400 * 0,770 * 2 {IFC; Stropy 160x180x (40+57)} 0,400 * 0,400 * 0,770 * 2 {IFC; Stropy 180x180x (40+57)} | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 0,754 2,059 0,616 0,374 0,986 0,370 0,246 0,246 | |
| | | | | | RAZEM | 5,651 |
| 15 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | SSTB- 23.04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm | kg | | |
| | | | 66,985 * 4 * 0,890 {IFC - fundamenty 40x40} 53,015 * 4 * 0,890 {IFC - fundamenty 50x40} 17,650 * 4 {IFC - fundamenty 70x40} 1,000 * (11 + 5) * 4 * 0,890 {IFC; 100x100x(40+117), 100x100x(40+57)} 1,200 * (2 + 8) * 4 * 0,890 {IFC; 120x120x(40+1170), 120x120x(40+57)} 1,500 * 3 * 4 * 0,890 {IFC; 120x150x(40+57)} 1,600 * 2 * 4 * 0,890 {IFC; 160x180x(40+57)} 1,800 * 2 * 4 * 0,890 {IFC; 180x180x(40+57)} 1,500 * 6,000 * 11,840 * 2 {IFC; Stropy; 150x6000cm} (2,200 * 2,300 - 0,902 * 0,902 / 2) * 11,840 * 2 1,200 * 4,070 * 11,840 * 2 1,000 * 1,650 * 11,840 * 2 0,497 {(0,002+0,005+0,007+0,007)*11,840*2 (IFC - ściana gr. 24-) płyty (3,4,6 i 8 poz, od dołu) } } { Błąd składni: nieznaną znak [] } } | kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg | 238,467 188,733 70,600 56,960 42,720 16,020 11,392 12,816 213,120 110,188 115,653 39,072 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 115,741 |
| 16 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | SSTB- 23.04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | kg | | |
| | | | Stopy fundamentowe powierzchnia*ilość*waga siatki na m2*2(zbrojenie górną i dolną) 1,000 * 1,000 * (11 + 5) * 11,840 * 2 {IFC; 100x100x (40+117), 100x100x(40+57)} 1,200 * 1,200 * (2 + 8) * 11,840 * 2 {IFC; 120x120x (40+1170), 120x120x(40+57)} 1,200 * 1,500 * 3 * 11,840 * 2 {IFC; 120x150x(40+57)} 1,600 * 1,800 * 2 * 11,840 * 2 {IFC; 160x180x(40+57)} 1,800 * 1,800 * 2 * 11,840 * 2 {IFC; 180x180x(40+57)} | kg kg kg kg kg | 378,880 340,992 127,872 136,397 153,446 | |
| | | | Ławy fundamentowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|-----------------|--|----------------------------|---|-----------|
| | | | długość*ilość prętów w przekroju*waga pręta na mb 66,985 * 4 * 0,890 {IFC - fundamenty 40x40} 53,015 * 4 * 0,890 {IFC - fundamenty 50x40} 17,650 * 4 {IFC - fundamenty 70x40} | kg kg kg | 238,467 188,733 70,600 | |
| | | | Stopy fundamentowe - przeciągnięcie zbrojenia ław długość*ilość stóp fundamentowych*ilość prętów w przekroju*waga pręta na mb 1,000 * (11 + 5) * 4 * 0,890 {IFC; 100x100x(40+117), 100x100x(40+57)} | kg | 56,960 | |
| | | | 1,200 * (2 + 8) * 4 * 0,890 {IFC; 120x120x(40+1170), 120x120x(40+57)} | kg | 42,720 | |
| | | | 1,500 * 3 * 4 * 0,890 {IFC; 120x150x(40+57)} | kg | 16,020 | |
| | | | 1,600 * 2 * 4 * 0,890 {IFC; 160x180x(40+57)} | kg | 11,392 | |
| | | | 1,800 * 2 * 4 * 0,890 {IFC; 180x180x(40+57)} | kg | 12,816 | |
| | | | Płyty żelbetowe - przyjęto zbrojenie jak dla stóp fundamentowych 1,500 * 6,000 * 11,840 * 2 {IFC; Stropy; 150x6000cm} IFC; Stropy, gr.40c, (2,200 * 2,300 - 0,902 * 0,902 / 2) * 11,840 * 2 | kg | 213,120 | |
| | | | 1,200 * 4,070 * 11,840 * 2 | kg | 110,188 | |
| | | | 1,000 * 1,650 * 11,840 * 2 | kg | 115,653 | |
| | | | 0,497 {(0,002+0,005+0,007+0,007)*11,840*2 (IFC - ściana gr. 24-) płyty (3,4,6 i 8 poz, od dołu) } } { Błąd składni: nieznan znak [] . } | kg | 39,072 | |
| | | | | kg | 0,000 | |
| | | | Płyty żelbetowe - przyjęto zbrojenie jak dla stóp fundamentowych - przeciągnięcie zbrojenia ław 1,500 * 6,000 * 4 * 0,890 {IFC; Stropy; 150x6000cm} IFC; Stropy, gr.40c, | kg | 32,040 | |
| | | | 2,300 * 4 * 0,890 | kg | 8,188 | |
| | | | 4,070 * 4 * 0,890 | kg | 14,489 | |
| | | | 1,650 * 4 * 0,890 | kg | 5,874 | |
| | | | 0,075 {(0,002+0,005+0,007+0,007)*4*0,890 (IFC - ściana gr. 24-) płyty (3,4,6 i 8 poz, od dołu) } } { Błąd składni: nieznan znak [] . } | kg | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 313,919 |
| 17 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | SSTB-23.04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żeńrowane | kg | | |
| | | | ściany, słupy - przyjęto 105 kg/m3 (poz.12 + poz.13) * 0,240 * 105,0 poz.14 * 105,0 | kg kg | 4 067,104 593,355 | |
| | | | | | RAZEM | 4 660,459 |
| 18 d.1.2 | KNR 2-02 0205-01 | SSTB-23.03 | Podkład betonowy - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C8/10 | m3 | | |
| | | | Pasadzki (65,775 + 3,475 + 10,345) * 0,150 {2-6; A-B} 82,410 * 0,150 {1-4;C-D + 4-5;C-K + 5-6; F-G} (1,385 + 1,275 + 4,680 + 1,690 + 1,340 + 4,165 + 6,565) * 0,150 {1-4; D-E} (14,310 + 8,740 + 8,750 + 8,740 + 11,280) * 0,150 {2-4; E-K} (3,675 + 4,780 + 8,835 + 8,740 + 11,275) * 0,150 {5-6; G-K} | m3 m3 m3 m3 m3 | 11,939 12,362 3,165 7,773 5,596 | |
| | | | | | RAZEM | 40,835 |
| 1.3 | | | Izolacje fundamentowe | | | |
| 19 d.1.3 | KNR AT-27 0103-05 | SSTB-23.16 | Grunтовanie ręczne - izolacja pozioma | m2 | | |
| | | | Płyty fundamentowe | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| | | | 1,500 * 6,000 {IFC; Stropy; 150x6000cm} | m2 | 9,000 | |
| | | | IFC; Stropy, gr.40c, | | | |
| | | | 2,200 * 2,300 | m2 | 5,060 | |
| | | | 1,200 * 4,070 | m2 | 4,884 | |
| | | | 1,000 * 1,650 | m2 | 1,650 | |
| | | | 66,985 * 0,400 {IFC - fundamenty 40x40} | m2 | 26,794 | |
| | | | 53,015 * 0,500 {IFC - fundamenty 50x40} | m2 | 26,508 | |
| | | | 17,650 * 0,700 {IFC - fundamenty 70x40} | m2 | 12,355 | |
| | | | Stopy fundamentowe | | | |
| | | | 1,000 * 1,000 * (11 + 5) {IFC; 100x100x(40+117), 100x100x(40+57)} | m2 | 16,000 | |
| | | | 1,200 * 1,200 * (2 + 8) {IFC; 120x120x(40+1170), 120x120x(40+57)} | m2 | 14,400 | |
| | | | 1,200 * 1,500 * 3 {IFC; 120x150x(40+57)} | m2 | 5,400 | |
| | | | 1,600 * 1,800 * 2 {IFC; 160x180x(40+57)} | m2 | 5,760 | |
| | | | 1,800 * 1,800 * 2 {IFC; 180x180x(40+57)} | m2 | 6,480 | |
| | | | | | RAZEM | 134,291 |
| 20 d.1.3 | NNRNKB 202 0618-03 | SSTB-23.16 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | | poz.19 | m2 | 134,291 | |
| | | | | | RAZEM | 134,291 |
| 21 d.1.3 | KNR AT-27 0103-05 | SSTB-23.16 | Grunтовanie ręczne - izolacja pionowa | m2 | | |
| | | | ŚCIANY FUNDAMENTOWE | | | |
| | | | Ściany fundamentowe 1,17m | | | |
| | | | 32,830 * 1,170 {część zewnętrzna} | m2 | 38,411 | |
| | | | część wewnętrzna | | | |
| | | | 6,530 * 1,170 {5-6; F-G} | m2 | 7,640 | |
| | | | 4,345 * 1,170 {5-6; G-H} | m2 | 5,084 | |
| | | | 5,365 * 1,170 {5-6; H-I} | m2 | 6,277 | |
| | | | 9,180 * 1,170 {5-6; I-J} | m2 | 10,741 | |
| | | | 13,600 * 1,170 {5-6; J-K} | m2 | 15,912 | |
| | | | 10,740 * 1,170 {4-5; I-K} | m2 | 12,566 | |
| | | | 5,620 * 1,170 {2-4; I-J} | m2 | 6,575 | |
| | | | 13,600 * 1,170 {2-4; J-K} | m2 | 15,912 | |
| | | | Ściany fundamentowe wys. 0,77m | | | |
| | | | strona zewnętrzna | | | |
| | | | 76,910 * 0,770 | m2 | 59,221 | |
| | | | Strona wewnętrzna | | | |
| | | | (36,730 + 7,700 + 14,155) * 0,770 {2-6; A-B} | m2 | 45,110 | |
| | | | (51,810 + 10,100) * 0,770 {1-4; C-D + 4-5; C-K + 5-6; F-G} | m2 | 47,671 | |
| | | | (4,7120 + 4,820 + 8,750 + 5,200 + 4,680 + 8,350 + 10,300) * 0,770 {1-4; D-E} | m2 | 36,045 | |
| | | | (16,210 + 12,050 + 12,050 + 6,420) * 0,770 {2-4; E-K} | m2 | 35,982 | |
| | | | (7,920 + 4,500 + 6,755 + 2,860) * 0,770 {5-6; G-K} | m2 | 16,967 | |
| | | | Słupy | | | |
| | | | 0,400 * 3 * 1,170 * 11 {IFC; Stropy 100x100x(40+117)} | m2 | 15,444 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,770 * 5 {IFC; Stropy 100x100x(40+57)} | m2 | 4,620 | |
| | | | 0,400 * 3 * 1,170 * 2 {IFC; Stropy 120x120x(40+1170)} | m2 | 2,808 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,770 * 8 {IFC; Stropy 120x120x(40+57)} | m2 | 7,392 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,770 * 3 {IFC; Stropy 120x150x(40+57)} | m2 | 2,772 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,770 * 2 {IFC; Stropy 160x180x(40+57)} | m2 | 1,848 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,770 * 2 {IFC; Stropy 180x180x(40+57)} | m2 | 1,848 | |

[illegible]

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|-----------------|--|--------------------|---------|---------|
| | | | 0,400 * 3 * 1,020 * 11 {IFC; Stropy 100x100x(40+117)} | m2 | 13,464 | |
| | | | 0,400 * 3 * 1,020 * 2 {IFC; Stropy 120x120x(40+1170)} | m2 | 2,448 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,620 * 5 {IFC; Stropy 100x100x(40+57)} | m2 | 3,720 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,620 * 8 {IFC; Stropy 120x120x(40+57)} | m2 | 5,952 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,620 * 3 {IFC; Stropy 120x150x(40+57)} | m2 | 2,232 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,620 * 2 {IFC; Stropy 160x180x(40+57)} | m2 | 1,488 | |
| | | | 0,400 * 3 * 0,620 * 2 {IFC; Stropy 180x180x(40+57)} | m2 | 1,488 | |
| | | | | | RAZEM | 247,517 |
| 25 d.1.3 | KNR AT-27 0508-02 analogia | SSTB- 23.16 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie maty drenażowej | m2 | | |
| | | | poz.23 | m2 | 97,632 | |
| | | | | | RAZEM | 97,632 |
| 2 | | | STAN SUROWY | | | |
| 2.1 | | | Konstrukcja drewniana ścian szkieletowych | | | |
| 26 d.2.1 | KNR 0-21 4002-23 | SSTB- 23.43 | Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 150 mm | mb | | |
| | | | 90,085 {90,085 (IFC -) Belki - Podwalina 15x8cm} | mb | 90,085 | |
| | | | | | RAZEM | 90,085 |
| 27 d.2.1 | KNR 0-21 4002-24 | SSTB- 23.43 | Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 220 mm | mb | | |
| | | | 99,1 {99,100 (IFC -) Belki - Podwalina 22x8cm} | mb | 99,100 | |
| | | | | | RAZEM | 99,100 |
| 28 d.2.1 | KNR 0-21 4001-08 | SSTB- 23.43 | Konstrukcje szkieletowe - słupy i ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 225 mm wraz z przewiązkami i stężeniami | m2 ściana ny | | |
| | | | Nośne | | | |
| | | | 36,640 * 5,490 {A-B} | m2 ściana ny | 201,154 | |
| | | | -(3,000 + 5,570) * 4,000 - 0,900 * 3,000 | m2 ściana ny | -36,980 | |
| | | | -1,500 * 2,280 - 1,625 * 3,220 | m2 ściana ny | -8,653 | |
| | | | 35,905 * 4,990 {C-E} | m2 ściana ny | 179,166 | |
| | | | -12,550 * 4,330 - 1,700 * 2,000 | m2 ściana ny | -57,742 | |
| | | | -1,300 * 2,000 | m2 ściana ny | -2,600 | |
| | | | -1,300 * 2,000 | m2 ściana ny | -2,600 | |
| | | | 48,165 * 4,490 {F-K} | m2 ściana ny | 216,261 | |
| | | | -2,490 * 1,480 * 3 {6} | m2 ściana ny | -11,056 | |
| | | | -1,300 * 2,000 {K} | m2 ściana ny | -2,600 | |
| | | | -2,490 * 2,040 * 5 {2} | m2 ściana ny | -25,398 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|-----------------|--|--|---|---------|
| | | | $-(2,780 + 1,700) * 3,945 - 2,660 * 3,000$ Działowe $(9,205 + 2,350) * 4,630 \{A-B\}$ $-0,900 * 2,000 \{stolarka; A-B\}$ $(12,465 + 2,750 * 4 + 1,250 + 1,400) * 4,210 \{C-E\}$ $-0,900 * 2,000 * 4 - 0,800 * 2,000 * 3 \{stolarka; C-E\}$ $(16,025 + 3,800 * 4 + 13,165 + 1,620 + 3,805) * 3,410 \{F-J\}$ $-0,900 * 2,000 * 9 \{stolarka; F-J\}$ Obmiar dodatkowy: słupki 23,977 | m2 ścia ny m2 ścia ny m2 ścia ny m2 ścia ny m2 ścia ny m2 ścia ny m2 ścia ny m2 ścia ny m3 m3 | -25,654 53,500 -1,800 109,944 -12,000 169,869 -16,200 23,977 | |
| | | | | | RAZEM | 726,611 |
| | | | słupki | | RAZEM | 23,977 |
| 29 d.2.1 | KNR 0-21 4003-08 | SSTB- 23.43 | Konstrukcje szkieletowe - nadproże okienne i drzwiowe o przekroju 22x8 cm | mb | | |
| | | | IFC -> Belki -> Belka 8x22 Drzwi 1,618 $1,360 * 2$ 1,673 1,488 Okna $1,340 * 3$ $0,690 + 0,910 + 1,340 * 2$ $1,090 * 2 + 2,610 * 4$ $2,579 * 2 + 2,618 * 2 + 2,578 * 2$ $2,578 * 2 + 2,618 * 6 + 2,596 * 2$ $1,190 * 2$ $1,175 * 2 + 3,000$ | mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb | 1,618 2,720 1,673 1,488 4,020 4,280 12,620 15,550 26,056 2,380 5,350 | |
| | | | | | RAZEM | 77,755 |
| 30 d.2.1 | KNR 0-21 4003-01 | SSTB- 23.43 | Konstrukcje szkieletowe - nadproża drzwiowe o przekroju 15x8 cm | mb | | |
| | | | IFC -> Belki -> Belka 8x15 $1,040 * 14$ 0,960 0,971 0,970 | mb mb mb mb | 14,560 0,960 0,971 0,970 | |
| | | | | | RAZEM | 17,461 |
| 31 d.2.1 | KNR 0-21 4002-16 | SSTB- 23.43 | Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwójne o szer. do 220 mm | mb | | |
| | | | $120,95 \{120,950 (IFC -) Belki - Belka 22x12\}$ 94,11 $\{0,175+0,348+1,255+1,425+2,799+2,090+3,425+0,315+0,378+9,713+3,584+3,500+3,615+3,583+3,523+3,615+1,490+1,514+3,704+7,960+3,468+1,630+2,512+2,500+0,960+0,971+2,165+2,165+2,520+3,304+3,304+7,960+2,640 (IFC -) Belki - Belka 8x15\}$ | mb mb | 120,950 94,110 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 215,060 |
| 32 d.2.1 | KNR 2-02 1509-01 | SSTB-23.43 | Dwukrotne malowanie preparatem solnym "FOBOS 4M"- zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych drewnianych | m2 | | |
| | | | Podwalina 41,439 {90,085*0,150*2+90,085*0,080*2 (IFC -) Belki -} Podwalina 15x8cm}} { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego Podwalina } | m2 | 0,000 | |
| | | | 59,46 {99,100*0,220*2+99,100*0,080*2 (IFC -) Belki -} Podwalina 22x8cm}} { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego Podwalina } | m2 | 0,000 | |
| | | | Nadproża IFC -> Belki -> Belka 8x22 1,620 * 0,080 * 2 + 1,620 * 0,220 * 2 | m2 | 0,972 | |
| | | | (1,360 * 0,080 * 2 + 1,360 * 0,220 * 2) * 2 | m2 | 1,632 | |
| | | | 1,675 * 0,080 * 2 + 1,675 * 0,220 * 2 | m2 | 1,005 | |
| | | | 1,490 * 0,080 * 2 + 1,490 * 0,220 * 2 | m2 | 0,894 | |
| | | | Okna (1,340 * 0,080 * 2 + 1,340 * 0,220 * 2) * 3 | m2 | 2,412 | |
| | | | (0,690 * 0,080 * 2 + 0,910 * 0,080 * 2 + 1,340 * 0,080 * 2 + 0,690 * 0,220 * 2 + 0,910 * 0,220 * 2 + 1,340 * 0,220 * 2) * 2 | m2 | 3,528 | |
| | | | (1,090 * 0,080 * 2 + 1,090 * 0,220 * 2) * 2 + (2,610 * 0,080 * 2 + 2,610 * 0,220 * 2) * 4 | m2 | 7,572 | |
| | | | (2,580 * 0,080 * 2 + 2,580 * 0,220 * 2) * 2 + (2,620 * 0,080 * 2 + 2,620 * 0,220 * 2) * 2 + (2,580 * 0,080 * 2 + 2,580 * 0,220 * 2) * 2 | m2 | 9,336 | |
| | | | (2,580 * 0,080 * 2 + 2,580 * 0,220 * 2) * 2 + (2,620 * 0,080 * 2 + 2,620 * 0,220 * 2) * 6 + (2,600 * 0,080 * 2 + 2,600 * 0,220 * 2) * 2 | m2 | 15,648 | |
| | | | (1,190 * 0,080 + 1,190 * 0,220 * 2) * 2 | m2 | 1,238 | |
| | | | (1,175 * 0,080 * 2 + 1,175 * 0,220 * 2) * 2 + (3,000 * 0,080 * 2 + 3,000 * 0,220 * 2) | m2 | 3,210 | |
| | | | IFC -> Belki -> Belka 8x15 (1,040 * 0,080 * 2 + 1,040 * 0,220 * 2) * 14 | m2 | 8,736 | |
| | | | 0,960 * 0,080 * 2 + 0,960 * 0,220 * 2 | m2 | 0,576 | |
| | | | 0,975 * 0,080 * 2 + 0,975 * 0,220 * 2 | m2 | 0,585 | |
| | | | 0,970 * 0,080 * 2 + 0,970 * 0,220 * 2 | m2 | 0,582 | |
| | | | słupy 371,413 {807,420*0,080*2+807,420*0,150*2 (IFC -) Słupy -} Przekrój 8 / 15cm}} { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego Przekrój } | m2 | 0,000 | |
| | | | 418,671 {697,785*0,080*2+697,785*0,220*2 (IFC -) Słupy -} Przekrój 8 / 22cm}} { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego Przekrój } | m2 | 0,000 | |
| | | | 14,534 {22,710*0,080*2+22,710*0,240*2 (IFC -) Słupy -} Przekrój 8 - 15 / 24cm}} { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego Przekrój } | m2 | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 57,926 |
| 33 d.2.1 | KNR 2-02 1509-01 | SSTB-23.43 | Dwukrotne malowanie preparatem „PROMADUR” - zabezpieczenie przeciwpożarowe słupów konstrukcyjnych | m2 | | |
| | | | słupy 6,84 {9,500*0,140*2+9,500*0,220*2 (IFC -) Słupy - Przekrój 14/22cm} | m2 | 6,840 | |
| | | | 27,615 {36,335*0,160*2+36,335*0,220*2 (IFC -) Słupy - Przekrój 16/22cm} | m2 | 27,615 | |
| | | | | | RAZEM | 34,455 |
| 2.2 | | | Konstrukcje stalowe | | | |
| 34 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB-23.34 | Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon. HEA 140 | kg | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|-----------------|--|------|---|-----------|
| | | | 32,560 * 24,700 {IFC - Słupy} 39,265 * 24,700 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) poz.34 A * 1,018 { spoiny +1,8% } | kg | 804,232 969,846 <u>1 774,078</u> 1 806,011 | |
| | | | | | RAZEM | 1 806,011 |
| 35 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. HEA 160 | kg | | |
| | | | 15,780 * 30,400 {IFC - Słupy} 17,070 * 30,400 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) poz.35 A * 1,018 { spoiny +1,8% } | kg | 479,712 518,928 <u>998,640</u> 1 016,616 | |
| | | | | | RAZEM | 1 016,616 |
| 36 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. HEA 200 | kg | | |
| | | | 24,225 * 42,300 {IFC - Słupy} A (Obliczenie pomocnicze) poz.36 A * 1,018 { spoiny +1,8% } | kg | 1 024,718 <u>1 024,718</u> 1 043,163 | |
| | | | | | RAZEM | 1 043,163 |
| 37 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. IPE 100 | kg | | |
| | | | 16,576 * 8,100 {IFC - Słupy} 16,820 * 8,100 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) poz.37 A * 1,018 { spoiny +1,8% } | kg | 134,266 136,242 <u>270,508</u> 275,377 | |
| | | | | | RAZEM | 275,377 |
| 38 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. IPE 160 | kg | | |
| | | | 56,360 * 15,800 {IFC - Słupy} A (Obliczenie pomocnicze) poz.38 A * 1,018 { spoiny +1,8% } | kg | 890,488 <u>890,488</u> 906,517 | |
| | | | | | RAZEM | 906,517 |
| 39 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. IPE 180 | kg | | |
| | | | 66,150 * 18,800 {IFC - Słupy} A (Obliczenie pomocnicze) poz.39 A * 1,018 { spoiny +1,8% } | kg | 1 243,620 <u>1 243,620</u> 1 266,005 | |
| | | | | | RAZEM | 1 266,005 |
| 40 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. IPE 220 | kg | | |
| | | | 13,335 * 26,200 {IFC - Słupy} 49,810 * 26,200 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) poz.40 A * 1,018 { spoiny +1,8% } | kg | 349,377 1 305,022 <u>1 654,399</u> 1 684,178 | |
| | | | | | RAZEM | 1 684,178 |
| 41 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. IPE 270 | kg | | |
| | | | 18,600 * 36,100 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) poz.41 A * 1,018 { spoiny +1,8% } | kg | 671,460 <u>671,460</u> 683,546 | |
| | | | | | RAZEM | 683,546 |
| 42 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. RK 100x4 | kg | | |
| | | | 19,550 * 11,700 {IFC - Słupy} A (Obliczenie pomocnicze) poz.42 A * 1,018 { spoiny +1,8% } | kg | 228,735 <u>228,735</u> 232,852 | |
| | | | | | RAZEM | 232,852 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|-----------------|--|----------------------------|---|-----------|
| 43 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. RK 80x4 | kg | | |
| | | | 17,055 * 9,550 {IFC - Słupy} A (Obliczenie pomocnicze) | | 162,875 <u>162,875</u> | |
| | | | poz.43 A * 1,018 {spoiny +1,8% } | kg | 165,807 | |
| | | | | | RAZEM | 165,807 |
| 44 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. RB 16 | kg | | |
| | | | 123,325 * 1,600 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) | | 197,320 <u>197,320</u> | |
| | | | poz.44 A * 1,018 {spoiny +1,8% } | kg | 200,872 | |
| | | | | | RAZEM | 200,872 |
| 45 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. SHS 80x3.2 | kg | | |
| | | | 105,645 * 7,630 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) | | 806,071 <u>806,071</u> | |
| | | | poz.45 A * 1,018 {spoiny +1,8% } | kg | 820,580 | |
| | | | | | RAZEM | 820,580 |
| 46 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. SHS 80x4 | kg | | |
| | | | 17,855 * 9,410 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) | | 168,016 <u>168,016</u> | |
| | | | poz.46 A * 1,018 {spoiny +1,8% } | kg | 171,040 | |
| | | | | | RAZEM | 171,040 |
| 47 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. SHS 100x4 | kg | | |
| | | | 93,565 * 11,900 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) | | 1 113,424 <u>1 113,424</u> | |
| | | | poz.47 A * 1,018 {spoiny +1,8% } | kg | 1 133,466 | |
| | | | | | RAZEM | 1 133,466 |
| 48 d.2.2 | KNNR 7 0206-04 | SSTB- 23.34 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. SHS 40x3 | kg | | |
| | | | 23,945 * 3,300 {IFC - Belki} A (Obliczenie pomocnicze) | | 79,019 <u>79,019</u> | |
| | | | poz.48 A * 1,018 {spoiny +1,8% } | kg | 80,441 | |
| | | | | | RAZEM | 80,441 |
| 49 d.2.2 | | SSTB- 23.34 | Cynkowanie ogniowe | kg | | |
| | | | PODKONSTRUKCJE HEA 140 29,643 * 24,700 {belki} RB 16 123,325 * 1,600 {belki - stężenia połączowe} SHS 80X4 17,852 * 9,550 SHS 100X4 93,565 * 11,700 RK 80x4 (9 * 0,665 + 18 * 0,612) * 9,410 {słupy} | kg kg kg kg kg | 732,182 197,320 170,487 1 094,711 159,979 | |
| | | | | | RAZEM | 2 354,679 |
| 50 d.2.2 | KNR 0-25 0103-03 | SSTB- 23.34 | Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych | m2 | | |
| | | | HEA 140 | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| | | | (4,190 + 5,430) * 0,400 {belki} | m2 | 3,848 | |
| | | | 32,560 * 0,400 {IFC - Słupy} | m2 | 13,024 | |
| | | | HEA 160 | | | |
| | | | 17,069 * 0,640 {belki} | m2 | 10,924 | |
| | | | 15,780 * 0,640 {IFC - Słupy} | m2 | 10,099 | |
| | | | HEA 200 | | | |
| | | | 24,225 * 0,800 {IFC - Słupy} | m2 | 19,380 | |
| | | | IPE 100 | | | |
| | | | 16,576 * 0,350 {IFC - Słupy} | m2 | 5,802 | |
| | | | IPE 160 | | | |
| | | | 56,360 * 0,500 {IFC - Słupy} | m2 | 28,180 | |
| | | | IPE 180 | | | |
| | | | 66,150 * 0,550 {IFC - Słupy} | m2 | 36,383 | |
| | | | IPE 220 | | | |
| | | | 49,806 * 0,700 {belki} | m2 | 34,864 | |
| | | | 13,335 * 0,700 {IFC - Słupy} | m2 | 9,335 | |
| | | | IPE 270 | | | |
| | | | 18,600 * 0,850 {IFC - Belki} | m2 | 15,810 | |
| | | | RK 100x4 | | | |
| | | | 19,550 * 0,500 {IFC - Słupy} | m2 | 9,775 | |
| | | | SHS 80X3.2 | | | |
| | | | 105,645 * 0,400 | m2 | 42,258 | |
| | | | SHS 100X4 | | | |
| | | | 93,565 * 0,400 {IFC - Belki} | m2 | 37,426 | |
| | | | | | RAZEM | 277,108 |
| 51 d.2.2 | KNR 0-25 0204-01 0201 G 03 | SSTB- 23.34 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 7.71 m2 / dm3) np. HEMPADUR 15570 | m2 | | |
| | | | poz.50 | m2 | 277,108 | |
| | | | | | RAZEM | 277,108 |
| 52 d.2.2 | KNR 0-25 0203-01 0201 J 03 | SSTB- 23.34 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - międzywarstwy, jednoskładnikowe (wydajność katalogowa 0.51 m2 / dm3) farba ogniochronna, przeznaczona do ochrony przeciwpożarowej stali konstrukcyjnej przed pożarem celulozowym HEMPACORE ONE FD 43601 | m2 | | |
| | | | poz.50 | m2 | 277,108 | |
| | | | | | RAZEM | 277,108 |
| 53 d.2.2 | KNR 0-25 0204-01 0201 I 03 | SSTB- 23.34 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe (wydajność katalogowa 13.40 m2 / dm3) dwuskładnikowej, pigmentowanej fosforanem cynku farbie poliuretanowej, tworzącej powłokę o pełnym połysku i trwałym kolorze HEMPATANE HS 55610 | m2 | | |
| | | | poz.50 | m2 | 277,108 | |
| | | | | | RAZEM | 277,108 |
| 2.3 | | | Konstrukcje żelbetowe | | | |
| 54 d.2.3 | KNR 2-02 0207-03 0207-07 | SSTB- 23.03 | Ściany żelbetowe proste grubości 16 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25 | m2 | | |
| | | | 2,860 * 4,000 | m2 | 11,440 | |
| | | | 0,775 * 4,000 | m2 | 3,100 | |
| | | | 1,265 * 4,400 | m2 | 5,566 | |
| | | | 2,700 * 4,400 | m2 | 11,880 | |
| | | | 1,100 * 4,400 | m2 | 4,840 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| | | | 0,780 * 4,000 | m2 | 3,120 | |
| | | | -1,040 * 2,280 | m2 | -2,371 | |
| | | | | | RAZEM | 37,575 |
| 55 d.2.3 | KNR 2-02 0256-03 0256-04 | SSTB- 23.03 | Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - Beton C20/25 | m2 | | |
| | | | 2,850 * 2,200 | m2 | 6,270 | |
| | | | | | RAZEM | 6,270 |
| 56 d.2.3 | KNR 2-02 0290-02 | SSTB- 23.04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | kg | | |
| | | | ściany, słupy - przyjęto 105 kg/m3 (poz.54) * 0,160 * 105,0 | kg | 631,260 | |
| | | | poz.55 * 0,150 * 105,0 | kg | 98,753 | |
| | | | | | RAZEM | 730,013 |
| 57 d.2.3 | KNR K-01 0113-01 | | Wykonanie impregnacji powierzchni betonowych AW-WM-b2 | m2 | | |
| | | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 2.4 | | | Dach | | | |
| 2.4.1 | | | Pokrycie dachowe | | | |
| 58 d.2.4. 1 | KNR-W 2-02 0504-01 | SSTB- 23.07 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa paroizolacyjna | m2 | | |
| | | | 82,935 {A-B} | m2 | 82,935 | |
| | | | 68,405 {C-E} | m2 | 68,405 | |
| | | | 137,550 {F-K} | m2 | 137,550 | |
| | | | wywiniecie na attyce | | | |
| | | | 35,910 * 0,745 {A-B} | m2 | 26,753 | |
| | | | 34,490 * 0,610 {C-E} | m2 | 21,039 | |
| | | | 47,530 * 0,610 {F-K} | m2 | 28,993 | |
| | | | | | RAZEM | 365,675 |
| 59 d.2.4. 1 | KNR 0-15II 0522-04 | SSTB- 23.07 | Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapezowymi | m2 | | |
| | | | 82,935 {A-B} | m2 | 82,935 | |
| | | | 68,405 {C-E} | m2 | 68,405 | |
| | | | 137,550 {F-K} | m2 | 137,550 | |
| | | | | | RAZEM | 288,890 |
| 60 d.2.4. 1 | KNR 2-02 0613-02 | SSTB- 23.07 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem poliuretanowym do podłoża z blach falistych lub trapezowych - wełna skalna - warstwa bloczków trapezowych z wełny mineralnej układanych na blasze | m2 | | |
| | | | 78,675 {A-B} | m2 | 78,675 | |
| | | | 64,320 {C-E} | m2 | 64,320 | |
| | | | 131,890 {F-K} | m2 | 131,890 | |
| | | | | | RAZEM | 274,885 |
| 61 d.2.4. 1 | KNR 2-02 0613-02 | SSTB- 23.07 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem poliuretanowym do podłoża z blach falistych lub trapezowych - wełna skalna gr. 20 cm | m2 | | |
| | | | 78,675 {A-B} | m2 | 78,675 | |
| | | | 64,320 {C-E} | m2 | 64,320 | |
| | | | 131,890 {F-K} | m2 | 131,890 | |
| | | | | | RAZEM | 274,885 |
| 62 d.2.4. 1 | KNR 2-02 0613-03 | SSTB- 23.07 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna 0-10 cm | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| | | | poz.60 | m2 | 274,885 | |
| | | | | | RAZEM | 274,885 |
| 63 d.2.4. 1 | KNR-W 2-02 0504-02 | SSTB- 23.07 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papą podkładową + nawierzchniową | m2 | | |
| | | | poz.60 | m2 | 274,885 | |
| | | | wywiniecie na attyce | m2 | 24,749 | |
| | | | 35,105 * 0,705 | m2 | 23,684 | |
| | | | 33,595 * 0,705 | m2 | 32,976 | |
| | | | 46,775 * 0,705 | | | |
| | | | | | RAZEM | 356,294 |
| 2.4.2 | | | Attyka | | | |
| 64 d.2.4. 2 | KNR AT-31 0103-03 | SSTB- 23.07 | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach - attyka | m2 | | |
| | | | na ścianach | m2 | 5,859 | |
| | | | 35,510 * 0,165 {A-B} | m2 | 5,447 | |
| | | | 34,045 * 0,160 {C-E} | m2 | 42,440 | |
| | | | 47,155 * 0,900 {F-K} | | | |
| | | | pod podkładem z OSB | m2 | 16,859 | |
| | | | 36,650 * 0,460 {A-B} | m2 | 16,224 | |
| | | | 35,270 * 0,460 {C-E} | m2 | 22,181 | |
| | | | 48,220 * 0,460 {F-K} | | | |
| | | | | | RAZEM | 109,010 |
| 65 d.2.4. 2 | KNR-W 2-02 0609-05 | SSTB- 23.07 | Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB | m2 | | |
| | | | 36,650 * 0,460 {A-B} | m2 | 16,859 | |
| | | | 35,270 * 0,460 {C-E} | m2 | 16,224 | |
| | | | 48,220 * 0,460 {F-K} | m2 | 22,181 | |
| | | | | | RAZEM | 55,264 |
| 66 d.2.4. 2 | NNRNKB 202 0541-02 | SSTB- 23.07 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | | |
| | | | 37,095 * 0,850 {A-B} | m2 | 31,531 | |
| | | | 35,800 * 0,850 {C-E} | m2 | 30,430 | |
| | | | 48,605 * 0,850 {F-K} | m2 | 41,314 | |
| | | | | | RAZEM | 103,275 |
| 3 | | | STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY | | | |
| 3.1 | | | Poszycie ścian | | | |
| 67 d.3.1 | KNR 9-12 0203-02 | SSTB- 23.06 | Izolacje cieplne ścian wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej grubości 5 cm mocowane do ściany | m2 | | |
| | | | 26,730 | m2 | 26,730 | |
| | | | | | RAZEM | 26,730 |
| 68 d.3.1 | KNR 9-12 0203-02 | SSTB- 23.06 | Izolacje cieplne ścian wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej grubości 10 cm mocowane do ściany | m2 | | |
| | | | 233,800 | m2 | 233,800 | |
| | | | | | RAZEM | 233,800 |
| 69 d.3.1 | KNR 9-12 0203-02 | SSTB- 23.06 | Izolacje cieplne ścian wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej grubości 15 cm mocowane do ściany | m2 | | |
| | | | 17,700 | m2 | 17,700 | |
| | | | | | RAZEM | 17,700 |
| 70 d.3.1 | KNR 0-21 4004-03 | SSTB- 23.06 | Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych | m2 | | |
| | | | 740 | m2 | 740,000 | |
| | | | | | RAZEM | 740,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| 71 d.3.1 | KNR AT-12 0101-06 | SSTB- 23.06 | Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych dodatek za drugą warstwę - Hydro | m2 | | |
| | | | 163,40 | m2 | 163,400 | |
| | | | | | RAZEM | 163,400 |
| 72 d.3.1 | KNR AT-12 0101-06 | SSTB- 23.06 | Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowa dodatek za drugą warstwę- AKU | m2 | | |
| | | | 698,600 | m2 | 698,600 | |
| | | | | | RAZEM | 698,600 |
| 3.2 | | | Oblicowania | | | |
| 73 d.3.2 | KNR AT-22 0101-02 | SSTB- 23.09 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża | m2 | | |
| | | | 14,000 * 2,500 {p3} | m2 | 35,000 | |
| | | | (6,035 + 4,670) * 2,500 {p4} | m2 | 26,763 | |
| | | | 8,540 * 2,500 {p5} | m2 | 21,350 | |
| | | | 8,335 * 2,500 {p15} | m2 | 20,838 | |
| | | | ((25,000 - 0,800 * 2,000 * 3) / 4,000) * 2,500 | m2 | 12,625 | |
| | | | {zamiana hpl na gk} | | | |
| | | | stolarka | | | |
| | | | -0,900 * 2,000 * 4 | m2 | -7,200 | |
| | | | -0,800 * 2,000 * 2 | m2 | -3,200 | |
| | | | | | RAZEM | 106,176 |
| 74 d.3.2 | KNR AT-27 0401-01 | SSTB- 23.09 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | poz.73 | m2 | 106,176 | |
| | | | | | RAZEM | 106,176 |
| 75 d.3.2 | KNR AT-22 0204-03 | SSTB- 23.09 | Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki ceramiczne AW-WM-c1 | m2 | | |
| | | | poz.73 | m2 | 106,176 | |
| | | | | | RAZEM | 106,176 |
| 76 d.3.2 | KNR-W 2-02 1036-04 | SSTB- 23.09 | Okładziny ścienne z płyt gipsowo celulozowe, fornirowe o klasie odporności ogniowej A2 na podkonstrukcji AW-WF-s1 | m2 | | |
| | | | 65,5 | m2 | 65,500 | |
| | | | Okładziny ścienne oraz glify okienne | | | |
| | | | 3,68 * 5 | m2 | 18,400 | |
| | | | | | RAZEM | 83,900 |
| 77 d.3.2 | KNR-W 2-02 1036-04 | SSTB- 23.09 | Okładziny ścienne z panele ścienne z wełny drzewnej na podkonstrukcji AW-WF-s3 | m2 | | |
| | | | 21,500 | m2 | 21,500 | |
| | | | 30,000 | m2 | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 51,500 |
| 3.3 | | | Sufit podwieszany | | | |
| 78 d.3.3 | KNR AT-43 0209-01 | SSTB- 23.39 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe AW-WS-g1 | m2 | | |
| | | | G1 | | | |
| | | | 7,965 {3} | m2 | 7,965 | |
| | | | 2,200 + 1,350 {4} | m2 | 3,550 | |
| | | | 4,280 {5} | m2 | 4,280 | |
| | | | 3,970 {15} | m2 | 3,970 | |
| | | | | | RAZEM | 19,765 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| 79 d.3.3 | KNR AT-43 0212-02 | SSTB- 23.39 | Sufit podwieszany kasetonowy, luźno wiszące panele z wełny drzewnej - klasa ogniowa A2 AW-WS-p1 | m2 | | |
| | | | P1+G2 53,000 | m2 | 53,000 | |
| | | | | | RAZEM | 53,000 |
| 80 d.3.3 | KNR AT-43 0212-02 | SSTB- 23.39 | Sufit podwieszany kasetonowy, luźno wiszące panele z wełny drzewnej - klasa ogniowa B AW-WS-p2 | m2 | | |
| | | | P2 130,000 | m2 | 130,000 | |
| | | | | | RAZEM | 130,000 |
| 3.4 | | | Malowanie i szpachlowanie | | | |
| 81 d.3.4 | NNRNKB 202 2013-01 | SSTB- 23.10 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | | 37,740 * 4,000 | m2 | 150,960 | |
| | | | 7,730 * 4,370 | m2 | 33,780 | |
| | | | 15,685 * 4,370 | m2 | 68,543 | |
| | | | 47,740 * 3,000 | m2 | 143,220 | |
| | | | 10,360 * 3,800 | m2 | 39,368 | |
| | | | 15,410 * 3,000 | m2 | 46,230 | |
| | | | 12,255 * 3,000 | m2 | 36,765 | |
| | | | 12,255 * 3,000 | m2 | 36,765 | |
| | | | 12,255 * 3,000 | m2 | 36,765 | |
| | | | 13,425 * 3,000 | m2 | 40,275 | |
| | | | 8,840 * 3,000 | m2 | 26,520 | |
| | | | 12,255 * 3,000 | m2 | 36,765 | |
| | | | 12,255 * 3,000 | m2 | 36,765 | |
| | | | 13,430 * 3,000 | m2 | 40,290 | |
| | | | ((25,000 - 0,800 * 2,000 * 3) / 4,000) * 1,500 {zamiana hpl na gk} | m2 | 7,575 | |
| | | | stolarka | | | |
| | | | -2,140 * 2,590 * 5 {O1} | m2 | -27,713 | |
| | | | -1,640 * 2,590 * 3 {O2} | m2 | -12,743 | |
| | | | -1,750 * 2,000 * 1 {SZ2} | m2 | -3,500 | |
| | | | -1,500 * 3,000 * 2 {SZ1} | m2 | -9,000 | |
| | | | -5,600 * 4,000 {SZ3} | m2 | -22,400 | |
| | | | -3,710 * 4,000 {SZ4} | m2 | -14,840 | |
| | | | -8,650 * 3,000 {SZ5} | m2 | -25,950 | |
| | | | -2,750 * 3,000 {SZ6} | m2 | -8,250 | |
| | | | -0,900 * 2,000 * 18 {D8, D1, D4, D5, D6} | m2 | -32,400 | |
| | | | -1,100 * 2,000 * 2 {D7} | m2 | -4,400 | |
| | | | -1,500 * 3,000 * 2 {SZ1} | m2 | -9,000 | |
| | | | -1,500 * 3,000 * 2 {SW2} | m2 | -9,000 | |
| | | | ościeża | | | |
| | | | (2,140 * 0,220 + 2,590 * 0,220 * 2) * 5 {O1} | m2 | 8,052 | |
| | | | (1,640 * 0,220 + 2,590 * 0,220 * 2) * 3 {O2} | m2 | 4,501 | |
| | | | (1,750 * 0,220 + 2,000 * 0,220 * 2) * 1 {SZ2} | m2 | 1,265 | |
| | | | (1,070 * 0,175 + 2,415 * 0,175 * 2) * 5 {D-1} | m2 | 5,163 | |
| | | | (1,070 * 0,175 + 2,405 * 0,175 * 2) * 1 {D-2} | m2 | 1,029 | |
| | | | (1,070 * 0,175 + 2,405 * 0,175 * 2) * 3 {D-3} | m2 | 3,087 | |
| | | | (1,060 * 0,175 + 2,090 * 0,175 * 2) * 1 {D-6} | m2 | 0,917 | |
| | | | (1,070 * 0,175 + 2,415 * 0,175 * 2) * 3 {D-4} | m2 | 3,098 | |
| | | | (1,070 * 0,175 + 2,405 * 0,175 * 2) * 1 {D-5} | m2 | 1,029 | |
| | | | (1,070 * 0,175 + 2,405 * 0,175 * 2) * 1 {D-8} | m2 | 1,029 | |
| | | | (1,135 * 0,175 + 2,405 * 0,175 * 2) * 1 {D-7} | m2 | 1,040 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| | | | (1,500 * 0,220 + 3,000 * 0,220 * 2) * 2 {SZ1} | m2 | 3,300 | |
| | | | (2,100 * 0,175 + 3,000 * 0,175 * 2) {SW3} | m2 | 1,418 | |
| | | | (5,600 * 0,220 + 4,000 * 0,220 * 2) {SZ3} | m2 | 2,992 | |
| | | | (3,710 * 0,220 + 4,000 * 0,220 * 2) {SZ4} | m2 | 2,576 | |
| | | | (8,650 * 0,220 + 3,000 * 0,220 * 2) {SZ5} | m2 | 3,223 | |
| | | | (2,750 * 0,220 + 3,000 * 0,220 * 2) {SZ6} | m2 | 1,925 | |
| | | | | | RAZEM | 647,034 |
| 82 d.3.4 | NNRNKB 202 2015-04 | SSTB- 23.10 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | | sufity poz. 78 | m2 | 19,765 | |
| | | | | | RAZEM | 19,765 |
| 83 d.3.4 | NNRNKB 202 1134-02 | SSTB- 23.10 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | | poz. 81 | m2 | 647,034 | |
| | | | | | RAZEM | 647,034 |
| 84 d.3.4 | NNRNKB 202 1134-01 | SSTB- 23.10 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | | poz. 82 | m2 | 19,765 | |
| | | | | | RAZEM | 19,765 |
| 85 d.3.4 | KNR 2-02 1505-03 | SSTB- 23.10 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych | m2 | | |
| | | | poz. 83 | m2 | 647,034 | |
| | | | | | RAZEM | 647,034 |
| 86 d.3.4 | KNR 2-02 1505-03 | SSTB- 23.10 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych | m2 | | |
| | | | poz. 82 | m2 | 19,765 | |
| | | | poz. 83 | m2 | 647,034 | |
| | | | | | RAZEM | 666,799 |
| 3.5 | | | Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka | | | |
| 87 d.3.5 | KNR-W 2-02 1039-03 | SSTB- 23.23 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 -okno stałe zewnętrzne -system MB-79N SI | m2 | | |
| | | | 1,750 * 2,000 * 1 {SZ2} | m2 | 3,500 | |
| | | | | | RAZEM | 3,500 |
| 88 d.3.5 | KNR-W 2-02 1039-03 | SSTB- 23.23 | Okna PCV dachowe o powierzchni ponad 2.0 m2 | m2 | | |
| | | | 1,100 * 1,550 * 3 | m2 | 5,115 | |
| | | | | | RAZEM | 5,115 |
| 89 d.3.5 | KNNR 2 1101-03 | SSTB- 23.23 | Montaż okien drewnianych fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 -materiał ramy - drewno lite sosnowe -skrzydło rozwierno-uchylne z wypełnieniem z wodoodpornej sklejki i wkładu termoizolacyjnego, fornirowane, | m2 | | |
| | | | 2,140 * 2,590 * 5 {O1} | m2 | 27,713 | |
| | | | 1,640 * 2,590 * 3 {O2} | m2 | 12,743 | |
| | | | | | RAZEM | 40,456 |
| 90 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | SSTB- 23.23 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pod zabudowę panelową -szerokość "90 plus" -drzwi ukryte -wykończenie fornir -klamka/klamka ze stali nierdzewnej -zawiasy ukryte z regulacją 3D -rozety ze stali nierdzewnej -zamek magnetyczny wpuszczany | m2 | | |
| | | | 1,070 * 2,415 * 5 {D-1} | m2 | 12,920 | |
| | | | 1,070 * 2,405 * 1 {D-2} | m2 | 2,573 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| | | | 1,070 * 2,405 * 3 {D-3} | m2 | 7,720 | |
| | | | | | RAZEM | 23,213 |
| 91 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | SSTB- 23.23 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe FR EI30 SR -szerokość "90 plus" -kolor UNI MAT PLUS biały -klamka/klamka ze stali nierdzewnej -rozety ze stali nierdzewnej -zamek magnetyczny wpuszczany | m2 | | |
| | | | 1,060 * 2,090 * 1 {D-6} | m2 | 2,215 | |
| | | | | | RAZEM | 2,215 |
| 92 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | SSTB- 23.23 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe -szerokość "90 plus" -drzwi ukryte -do samodzielnego pomalowania -klamka/klamka ze stali nierdzewnej -zawiasy ukryte z regulacją 3D -rozety ze stali nierdzewnej -zamek magnetyczny wpuszczany | m2 | | |
| | | | 1,070 * 2,415 * 3 {D-4} | m2 | 7,752 | |
| | | | 1,070 * 2,405 * 1 {D-5} | m2 | 2,573 | |
| | | | 1,070 * 2,405 * 1 {D-8} | m2 | 2,573 | |
| | | | | | RAZEM | 12,898 |
| 93 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | SSTB- 23.23 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ukryte, białe -klamka ze stali nierdzewnej -zawiasy ukryte z regulacją 3D -rozety ze stali nierdzewnej -zamek magnetyczny wpuszczany | m2 | | |
| | | | 0,900 * 2,000 * 3 {D-9} | m2 | 5,400 | |
| | | | | | RAZEM | 5,400 |
| 94 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | SSTB- 23.23 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pod zabudowę panelową -szerokość 100 -drzwi otwierane na zewnątrz -drzwi ukryte -wykończenie fornir -klamka/klamka ze stali nierdzewnej -zawiasy ukryte z regulacją 3D -rozety ze stali nierdzewnej -zamek magnetyczny wpuszczany | m2 | | |
| | | | 1,135 * 2,405 * 1 {D-7} | m2 | 2,730 | |
| | | | | | RAZEM | 2,730 |
| 95 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | SSTB- 23.23 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, antywłamaniowe RC2 -samozamykacz ukryty -klamka obustronna -system MB-79N SI -drzwi przeszklone -zawiasy rolkowe -samozamykacz | m2 | | |
| | | | 1,500 * 3,000 * 2 {SZ1} | m2 | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 96 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | SSTB- 23.23 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe -klamka/klamka ze stali nierdzewnej -samozamykacz kryty -system MB-45 -drzwi przeszklone | m2 | | |
| | | | 1,500 * 3,000 * 2 {SW1} | m2 | 9,000 | |
| | | | 1,500 * 3,000 {SW2} | m2 | 4,500 | |
| | | | 2,100 * 3,000 {SW3} | m2 | 6,300 | |
| | | | | | RAZEM | 19,800 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| 97 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-06 | SSTB- 23.23 | Witryny aluminiowe wraz z drzwiami jednoskrzydłowymi EI 30 -klamka/klamka ze stali nierdzewnej -system MB-78EI -drzwi przeszkłone | m2 | | |
| | | | 3,650 * 3,000 {SW4} | m2 | 10,950 | |
| | | | | | RAZEM | 10,950 |
| 98 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-06 | SSTB- 23.23 | Witryny aluminiowe -ściana kurtynowa nakładkowa -system MB-SR50N A -panele przeszkłone | m2 | | |
| | | | 5,600 * 4,000 {SZ3} | m2 | 22,400 | |
| | | | 3,710 * 4,000 {SZ4} | m2 | 14,840 | |
| | | | 8,650 * 3,000 {SZ5} | m2 | 25,950 | |
| | | | | | RAZEM | 63,190 |
| 99 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-02 | SSTB- 23.23 | Ściana przesuwna składana w 3 panelach | m2 | | |
| | | | 2,84 * 3,000 {D10} | m2 | 8,520 | |
| | | | | | RAZEM | 8,520 |
| 100 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | SSTB- 23.23 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe -system MB-79N SI + drzwi MB-79N SI -drzwi przeszkłone -panele przeszkłone | m2 | | |
| | | | 2,750 * 3,000 {SZ6} | m2 | 8,250 | |
| | | | | | RAZEM | 8,250 |
| 101 d.3.5 | KNR AT-43 0106-01 | | Ścianki działowe z płyt GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym, | m2 | | |
| | | | 25,000 - 0,800 * 2,000 * 3 | m2 | 20,200 | |
| | | | | | RAZEM | 20,200 |
| 102 d.3.5 | | SSTB- 23.00 | Samozamykacz kryty | szt. | | |
| | | | 1 {D-5} | szt. | 1,000 | |
| | | | 1 {D-6} | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 103 d.3.5 | kalk. własna | SSTB- 23.00 | Wycieraczka wewnętrzna systemowa AW-NW-w1 | m2 | | |
| | | | 1,450 * 0,750 {oś 1} | m2 | 1,088 | |
| | | | 1,500 * 0,750 {oś K} | m2 | 1,125 | |
| | | | | | RAZEM | 2,213 |
| 104 d.3.5 | KNR 2-02 1213-01 | SSTB- 23.34 | Drabiny wewnętrzne pionowe AM-XS-d1 | m | | |
| | | | 3,400 | m | 3,400 | |
| | | | | | RAZEM | 3,400 |
| 105 d.3.5 | KNNR-W 2 W1001-02 | SSTB- 23.23 | Włazy dachowe fabrycznie wykończone AM-KW-w1 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 106 d.3.5 | KNR-W 2-02 1218-04 | SSTB- 23.23 | Parapety drewniane 250x26 cm AW-WM-p1 | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 107 d.3.5 | KNR-W 2-02 1038-01 | | Montaż żaluzji wewnętrznych AM-UW-r1 | m2 | | |
| | | | 5,000 * 5 | m2 | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 3.6 | | | Warstwy posadzkowe | | | |
| 108 d.3.6 | NNRNBK 202 0618-01 | SSTB- 23.09 | (z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - papa podkładowa - MAMUT S3 PT Krotność = 2 | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| | | | 65,775 + 3,475 + 10,345 {2-6; A-B} | m2 | 79,595 | |
| | | | 82,410 {1-4; C-D + 4-5; C-K + 5-6; F-G} | m2 | 82,410 | |
| | | | 1,385 + 1,275 + 4,680 + 1,690 + 1,340 + 4,165 + 6,565 {1-4; D-E} | m2 | 21,100 | |
| | | | 14,310 + 8,740 + 8,750 + 8,740 + 11,280 {2-4; E-K} | m2 | 51,820 | |
| | | | 3,675 + 4,780 + 8,835 + 8,740 + 11,275 {5-6; G-K} | m2 | 37,305 | |
| | | | | | RAZEM | 272,230 |
| 109 d.3.6 | KNR 2-02 0609-03 | SSTB-23.09 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - SOPRADACH EPS 100 | m2 | | |
| | | | poz.108 | m2 | 272,230 | |
| | | | | | RAZEM | 272,230 |
| 110 d.3.6 | KNP2 1106-02 1106-02.03 | SSTB-23.09 | Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - zacieranie mechaniczne | m2 | | |
| | | | poz.108 | m2 | 272,230 | |
| | | | | | RAZEM | 272,230 |
| 111 d.3.6 | KNR-W 2-02 1128-01 | SSTB-23.09 | Posadzki epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych - posadzka żywiczna AW-NA-w1 | m2 | | |
| | | | poz.108 | m2 | 272,230 | |
| | | | | | RAZEM | 272,230 |
| 112 d.3.6 | KNR-W 2-02 1128-03 | SSTB-23.09 | Posadzki typu Perginol - epoksydowe - listwy przypodłogowe aluminiowe, wys. 8cm AW-WM-I1 | m | | |
| | | | 102,000 | m | 102,000 | |
| | | | | | RAZEM | 102,000 |
| 3.7 | | | Wypożyczenie | | | |
| 113 d.3.7 | KNR 2-05 0904-04 | SSTB-23.00 | Karnisz elektryczny AM-UW-k1 | m | | |
| | | | 5,4 + 3,5 | m | 8,900 | |
| | | | | | RAZEM | 8,900 |
| 114 d.3.7 | | SSTB-23.00 | Gaśnica 2kg wraz z szafą podtynkową | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 115 d.3.7 | | | Podajnik do ręczników papierowych AM-AT-t5 | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 116 d.3.7 | | | Kosz na ręczniki papierowe AM-AT-t6 | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 117 d.3.7 | | | Podajnik na mydła AM-AT-t8 | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 118 d.3.7 | | | Wieszak łazienkowy AM-AT-t9 | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 119 d.3.7 | | | Szczotka do toalety AM-AT-t12 | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 120 d.3.7 | | | Podajnik do papieru toaletowego AM-AT-t15 | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| 121 d.3.7 | | | Kosz na odpadki higieniczne AM-AT-t17 | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 122 d.3.7 | 150 | | Poręcz uchylna AM-AT-t20 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 d.3.7 | | | Lustro regulowane AM-AT-t21 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 124 d.3.7 | | | Lustra w toaletach: A 180x130cm B 61x130cm, C 52x130cm AM-AT-t25 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | | STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY | | | |
| 4.1 | | | Elewacja | | | |
| 125 d.4.1 | KNR 9-12 0203-01 | SSTB- 23.33 | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej grubości 16cm na gotowym ruszcie drewnianym | m2 | | |
| | | | 37,500 * 5,340 | m2 | 200,250 | |
| | | | 37,245 * 4,850 | m2 | 180,638 | |
| | | | 49,300 * 4,350 | m2 | 214,455 | |
| | | | -4,400 * 3,800 * 2 | m2 | -33,440 | |
| | | | -2,600 * 4,100 * 2 | m2 | -21,320 | |
| | | | Stolarka | | | |
| | | | -1,500 * 3,000 * 2 {SZ 1} | m2 | -9,000 | |
| | | | -1,750 * 2,000 {SZ2} | m2 | -3,500 | |
| | | | -5,600 * 3,000 {SZ3} | m2 | -16,800 | |
| | | | -3,710 * 4,000 {SZ4} | m2 | -14,840 | |
| | | | -8,650 * 4,000 {SZ 5} | m2 | -34,600 | |
| | | | -2,750 * 3,000 {SZ 6} | m2 | -8,250 | |
| | | | -2,150 * 2,600 * 5 {O1} | m2 | -27,950 | |
| | | | -1,650 * 2,600 * 3 {O2} | m2 | -12,870 | |
| | | | | | RAZEM | 412,773 |
| 126 d.4.1 | KNR 9-12 0203-03 | SSTB- 23.33 | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych - mocowanie folii wiatroizolacyjnej | m2 | | |
| | | | poz.125 | m2 | 412,773 | |
| | | | | | RAZEM | 412,773 |
| 127 d.4.1 | KNR 0-18 2612-07 | SSTB- 23.33 | Podkonstrukcja boazerii AE-EW-I1 | m2 | | |
| | | | 106,000 * 3,000 | m2 | 318,000 | |
| | | | -1,500 * 3,000 * 2 {SZ 1} | m2 | -9,000 | |
| | | | -1,750 * 2,000 {SZ2} | m2 | -3,500 | |
| | | | -5,600 * 3,000 {SZ3} | m2 | -16,800 | |
| | | | -3,710 * 3,000 {SZ4} | m2 | -11,130 | |
| | | | -8,650 * 3,000 {SZ 5} | m2 | -25,950 | |
| | | | -2,750 * 3,000 {SZ 6} | m2 | -8,250 | |
| | | | -2,150 * 2,600 * 5 {O1} | m2 | -27,950 | |
| | | | -1,650 * 2,600 * 3 {O2} | m2 | -12,870 | |
| | | | | | RAZEM | 202,550 |
| 128 d.4.1 | KNR-W 2-02 1036-02 | SSTB- 23.33 | Boazerie - kantówki modrzewiowe 5x5 cm na przemian z 5x10cm obustronnie strugane AE-EW-I1 | m2 | | |
| | | | 106,000 * 3,000 | m2 | 318,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| | | | -1,500 * 3,000 * 2 {SZ 1} | m2 | -9,000 | |
| | | | -1,750 * 2,000 {SZ2} | m2 | -3,500 | |
| | | | -5,600 * 3,000 {SZ3} | m2 | -16,800 | |
| | | | -3,710 * 3,000 {SZ4} | m2 | -11,130 | |
| | | | -8,650 * 3,000 {SZ 5} | m2 | -25,950 | |
| | | | -2,750 * 3,000 {SZ 6} | m2 | -8,250 | |
| | | | -2,150 * 2,600 * 5 {O1} | m2 | -27,950 | |
| | | | -1,650 * 2,600 * 3 {O2} | m2 | -12,870 | |
| | | | | | RAZEM | 202,550 |
| 129 d.4.1 | KNR-W 2-02 1036-09 | SSTB- 23.33 | Deski elewacyjne - lakierowanie dwukrotne | m2 | | |
| | | | poz.128 | m2 | 202,550 | |
| | | | | | RAZEM | 202,550 |
| 130 d.4.1 | KNNR 7 0502-01 | SSTB- 23.33 | Ściany panelowe, osłonowe - panele Alucobond AE-EW-k1 | m2 | | |
| | | | obróbka parapety | | | |
| | | | 2,600 * 0,300 * 5 {O1} | m2 | 3,900 | |
| | | | 2,600 * 0,300 * 3 {O2} | m2 | 2,340 | |
| | | | Elewacja | | | |
| | | | 2,36 * 15,1 | m2 | 35,636 | |
| | | | 2,36 * 9 | m2 | 21,240 | |
| | | | 1,86 * 8 | m2 | 14,880 | |
| | | | 1,86 * 18,7 | m2 | 34,782 | |
| | | | 1,36 * 55 | m2 | 74,800 | |
| | | | 0,46 * 11 | m2 | 5,060 | |
| | | | Daszek | | | |
| | | | 2,750 * 8,520 | m2 | 23,430 | |
| | | | | | RAZEM | 216,068 |
| 131 d.4.1 | KNR-W 2-02 1036-07 | SSTB- 23.33 | Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna | m | | |
| | | | stolarka - narożniki pion | | | |
| | | | 2,590 * 2 * 5 {O1} | m | 25,900 | |
| | | | 2,590 * 2 * 3 {O2} | m | 15,540 | |
| | | | 3,000 * 2 * 2 {SZ1} | m | 12,000 | |
| | | | 2,000 * 2 * 1 {SZ2} | m | 4,000 | |
| | | | 4,000 * 2 {SZ3} | m | 8,000 | |
| | | | 4,000 * 2 {SZ4} | m | 8,000 | |
| | | | 3,000 * 2 {SZ5} | m | 6,000 | |
| | | | 3,000 * 2 {SZ6} | m | 6,000 | |
| | | | stolarka - narożniki poziom | | | |
| | | | 2,140 * 5 {O1} | m | 10,700 | |
| | | | 1,640 * 3 {O2} | m | 4,920 | |
| | | | 1,500 * 2 {SZ1} | m | 3,000 | |
| | | | 1,750 * 1 {SZ2} | m | 1,750 | |
| | | | 5,600 {SZ3} | m | 5,600 | |
| | | | 3,710 {SZ4} | m | 3,710 | |
| | | | 8,650 {SZ5} | m | 8,650 | |
| | | | 2,750 {SZ6} | m | 2,750 | |
| | | | | | RAZEM | 126,520 |
| 132 d.4.1 | KNR 2-05 1002-02 | SSTB- 23.34 | Żaluzje techniczne AS-RD-s1 | m2 | | |
| | | | (14,750 + 15,510) * 1,850 | m2 | 55,981 | |
| | | | | | RAZEM | 55,981 |
| 133 d.4.1 | | SSTB- 23.00 | Tablica informacyjna | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| 134 d.4.1 | | SSTB-23.00 | Płyty betonowe AS-TR-p2 oraz AS-TR-p3 | m2 | | |
| | | | 5,535 | m2 | 5,535 | |
| | | | 13,155 | m2 | 13,155 | |
| | | | 9,780 | m2 | 9,780 | |
| | | | 5,415 | m2 | 5,415 | |
| | | | 12,500 | m2 | 12,500 | |
| | | | | | RAZEM | 46,385 |
| 135 d.4.1 | | SSTB-23.00 | Śmietnik AM-AI-ś1 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 d.4.1 | | SSTB-23.00 | Stojak rowerowy AM-AI-r1 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 d.4.1 | | | Uchwyt na flagę AM-AI-f1 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.2 | | | Opaska żwirowa | | | |
| 138 d.4.2 | KNR 2-31 0407-03 | SSTB-23.03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | | 31,900 + 7,850 + 33,100 + 33,300 | m | 106,150 | |
| | | | | | RAZEM | 106,150 |
| 139 d.4.2 | KNR 2-31 0104-07 | SSTB-23.02 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | | 401,200 - 345,200 | m2 | 56,000 | |
| | | | | | RAZEM | 56,000 |
| 140 d.4.2 | KNNR 1 0410-01 | SSTB-23.02 | Geowłóknina | m2 | | |
| | | | poz. 139 | m2 | 56,000 | |
| | | | | | RAZEM | 56,000 |
| 141 d.4.2 | KNNR 1 0412-02 | SSTB-23.02 | Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego | m3 | | |
| | | | poz. 139 * 0,03 | m3 | 1,680 | |
| | | | | | RAZEM | 1,680 |
| 5 | | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 5.1 | | | Instalacja wod-kan. | | | |
| 5.1.1 | | | Woda zimna | | | |
| 142 d.5.1. 1 | KNNR 4 0112-02 | SSTS-23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych - rury PP DN16 | m | | |
| | | | 1,050 + 3,200 + 1,200 + 0,700 + 1,250 + 0,080 + 0,375 + 2,600 + 2,000 + 0,550 + 0,200 + 0,200 + 0,300 + 0,350 + 0,350 + 0,080 + 0,310 + 0,080 + 0,080 + 0,950 | m | 15,905 | |
| | | | poz. 154 * 0,800 {podejścia} | m | 10,400 | |
| | | | | | RAZEM | 26,305 |
| 143 d.5.1. 1 | KNNR 4 0112-03 | SSTS-23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych - rury PP DN20 | m | | |
| | | | 0,200 + 1,000 + 1,700 + 0,200 + 1,800 + 1,400 + 0,300 | m | 6,600 | |
| | | | | | RAZEM | 6,600 |
| 144 d.5.1. 1 | KNNR 4 0112-03 | SSTS-23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych - rury PP DN25 | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| | | | 3,000 + 11,500 + 1,600 + 1,000 + 0,700 | m | 17,800 | |
| | | | | | RAZEM | 17,800 |
| 145 d.5.1. 1 | KNNR 4 0112-03 | SSTS- 23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych - rury PP DN32 | m | | |
| | | | 0,750 + 2,200 + 0,550 + 2,050 + 1,500 | m | 7,050 | |
| | | | | | RAZEM | 7,050 |
| 146 d.5.1. 1 | KNNR 4 0112-04 | SSTS- 23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych - rury PP DN40 | m | | |
| | | | 7,800 + 2,000 + 1,500 + 1,400 + 0,150 | m | 12,850 | |
| | | | | | RAZEM | 12,850 |
| 147 d.5.1. 1 | KNNR 4 0112-05 | SSTS- 23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych - rury PP DN50 | m | | |
| | | | 1,700 + 0,700 | m | 2,400 | |
| | | | | | RAZEM | 2,400 |
| 148 d.5.1. 1 | KNR 0-34 0101-10 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | | poz.142 | m | 26,305 | |
| | | | | | RAZEM | 26,305 |
| 149 d.5.1. 1 | KNR 0-34 0101-10 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | | poz.143 | m | 6,600 | |
| | | | | | RAZEM | 6,600 |
| 150 d.5.1. 1 | KNR 0-34 0101-19 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm | m | | |
| | | | poz.144 | m | 17,800 | |
| | | | | | RAZEM | 17,800 |
| 151 d.5.1. 1 | KNR 0-34 0101-19 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm | m | | |
| | | | poz.145 | m | 7,050 | |
| | | | | | RAZEM | 7,050 |
| 152 d.5.1. 1 | KNR 0-34 0101-19 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40 mm | m | | |
| | | | poz.146 | m | 12,850 | |
| | | | | | RAZEM | 12,850 |
| 153 d.5.1. 1 | KNR 0-34 0101-19 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 50 mm | m | | |
| | | | poz.147 | m | 2,400 | |
| | | | | | RAZEM | 2,400 |
| 154 d.5.1. 1 | KNNR 4 0116-08 | SSTS- 23.03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | poz.182 + poz.184 + poz.186 + poz.188 + poz.189 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 155 d.5.1. 1 | KNNR 4 0132-01 | SSTS- 23.03 | Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.154 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 156 d.5.1. 1 | KNNR 4 0132-01 | SSTS- 23.03 | Zawory kulkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------|-----------------|---|-----------|---------|--------|
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 157 d.5.1. 1 | KNNR 4 0137-01 | SSTS- 23.03 | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.184 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 158 d.5.1. 1 | KNNR 4 0137-01 | SSTS- 23.03 | Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.186 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 159 d.5.1. 1 | KNNR 4 0137-09 | SSTS- 23.03 | Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 d.5.1. 1 | KNNR 4 0127-01 | SSTS- 23.03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob . | | |
| | | | 3 | prob . | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 161 d.5.1. 1 | Kalkulacja indywidualna | SSTS- 23.03 | Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicia, wykucia, otwory, bruzdowanie | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.1.2 | | | Ciepła woda użytkowa z cyrkulacją | | | |
| 162 d.5.1. 2 | KNNR 4 0112-01 | SSTS- 23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych DN16 | m | | |
| | | | 0,900 + 3,510 + 0,900 + 0,500 + 2,300 + 1,800 + 0,700 + 1,800 + 0,150 + 0,080 + 0,550 + 0,100 + 1,400 + 0,450 | m | 15,140 | |
| | | | CYRKULACJA 0,850 + 0,650 + 7,900 + 3,000 + 11,500 + 1,750 + 1,700 + 1,200 + 1,700 + 3,100 | m | 33,350 | |
| | | | poz.170 * 0,800 {podejścia} | m | 6,400 | |
| | | | | | RAZEM | 54,890 |
| 163 d.5.1. 2 | KNNR 4 0112-01 | SSTS- 23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych DN20 | m | | |
| | | | 0,600 + 0,150 + 0,100 + 1,900 + 0,380 + 1,700 + 1,200 + 1,700 + 0,400 + 2,100 | m | 10,230 | |
| | | | | | RAZEM | 10,230 |
| 164 d.5.1. 2 | KNNR 4 0112-01 | SSTS- 23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych DN25 | m | | |
| | | | 3,100 + 11,500 + 1,650 | m | 16,250 | |
| | | | | | RAZEM | 16,250 |
| 165 d.5.1. 2 | KNNR 4 0112-02 analogia | SSTS- 23.03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych DN32 | m | | |
| | | | 0,650 + 0,950 + 7,650 | m | 9,250 | |
| | | | | | RAZEM | 9,250 |
| 166 d.5.1. 2 | KNR 0-34 0101-10 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|-----------------|--|-----------|---------|--------|
| | | | poz.162 | m | 54,890 | |
| | | | | | RAZEM | 54,890 |
| 167 d.5.1. 2 | KNR 0-34 0101-10 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | | poz.163 | m | 10,230 | |
| | | | | | RAZEM | 10,230 |
| 168 d.5.1. 2 | KNR 0-34 0101-19 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm | m | | |
| | | | poz.164 | m | 16,250 | |
| | | | | | RAZEM | 16,250 |
| 169 d.5.1. 2 | KNR 0-34 0101-19 | SSTS- 23.03 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm | m | | |
| | | | poz.165 | m | 9,250 | |
| | | | | | RAZEM | 9,250 |
| 170 d.5.1. 2 | KNNR 4 0116-08 | SSTS- 23.03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | poz.184 + poz.186 + poz.189 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 171 d.5.1. 2 | KNNR 4 0132-01 | SSTS- 23.03 | Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.170 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 172 d.5.1. 2 | KNNR 4 0127-01 | SSTS- 23.03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob . | | |
| | | | 3 | prob . | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.1.3 | | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 173 d.5.1. 3 | KNNR 4 0207-01 | SSTS- 23.04 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 0,650 + 0,100 + 0,200 + 0,650 + 0,100 + 0,200 + 0,100 + 0,100 + 0,850 + 0,250 + 0,100 + 0,100 | m | 3,400 | |
| | | | | | RAZEM | 3,400 |
| 174 d.5.1. 3 | KNNR 4 0207-03 | SSTS- 23.04 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 0,250 + 4,700 + 0,250 + 4,850 + 1,000 + 1,250 + 1,350 + 0,250 + 0,250 + 0,800 + 0,250 + 0,750 | m | 15,950 | |
| | | | 2,700 + 0,250 + 0,200 + 0,200 | m | 3,350 | |
| | | | 0,135 + 1,700 + 0,100 + 0,100 + 0,100 + 0,500 + 1,200 + 1,650 + 0,400 + 0,100 + 0,100 | m | 6,085 | |
| | | | poz.179 * 0,800 {podejścia} | m | 12,800 | |
| | | | PIONY 4,800 * 3 | m | 14,400 | |
| | | | | | RAZEM | 52,585 |
| 175 d.5.1. 3 | KNNR 4 0207-04 | SSTS- 23.04 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|-----------------|---|---------------------|---------|--------|
| | | | 16,900 + 0,300 + 10,900 + 0,300 + 8,500 + 0,250 + 1,100 + 0,250 + 0,500 + 0,250 + 1,400 + 0,150 + 0,200 | m | 41,000 | |
| | | | | | RAZEM | 41,000 |
| 176 d.5.1. 3 | KNR 2-02 1512-02 | SSTS- 23.04 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych | m | | |
| | | | poz.173 + poz.174 + poz.175 | m | 96,985 | |
| | | | | | RAZEM | 96,985 |
| 177 d.5.1. 3 | KNNR 4 0213-04 | SSTS- 23.04 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 178 d.5.1. 3 | KNP 05 0225 -03.02 | SSTS- 23.04 | Czyszczaki (rewizje) wciskowe o śr. zewn. 160 mm | szt. | | |
| | | | poz.177 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 179 d.5.1. 3 | KNNR 4 0211-03 | SSTS- 23.04 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | | poz.191 + poz.190 + poz.189 + poz.186 + poz.188 + poz.182 + poz.184 | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 180 d.5.1. 3 | KNR 2-20 0113-12 analogia | SSTS- 23.04 | Wejście szczelne instalacji kanalizacji do budynku | szt.p rzejs c | | |
| | | | 1 | szt.p rzejs c | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 181 d.5.1. 3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05 | SSTS- 23.04 | Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 182 d.5.1. 3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01 | SSTS- 23.04 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 183 d.5.1. 3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0102-07 | SSTS- 23.04 | Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do umywalki montowane w ścianie lekkiej | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 184 d.5.1. 3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03 | SSTS- 23.04 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 185 d.5.1. 3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0102-07 | SSTS- 23.04 | Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do zlewozmywaka montowane w ścianie lekkiej | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 186 d.5.1. 3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03 | SSTS- 23.04 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - zlewozmywak | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 187 d.5.1. 3 | KNR 2-15/GEBERIT 0102-06 | SSTS-23.04 | Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do pisuaru montowane w ścianie lekkiej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 188 d.5.1. 3 | KNR 2-15/GEBERIT 0104-02 | SSTS-23.04 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 d.5.1. 3 | KNR 2-15 0223-02 | SSTS-23.04 | Montaż pryszniców/ natrysków | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 190 d.5.1. 3 | KNNR 4 0216-02 | SSTS-23.04 | Wpust podłogowy | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 191 d.5.1. 3 | KNNR 4 0216-02 | SSTS-23.04 | Wpust podłogowy prysznicowy | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 d.5.1. 3 | Kalkulacja indywidualna | SSTS-23.04 | Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicie, wykucia, otwory, bruzdowanie, przejścia szczelne | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.1.4 | | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 193 d.5.1. 4 | KNR 2-15/GEBERIT 0402-07 | SSTS-23.04 | Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | | 3,800 + 0,250 + 5,600 + 1,200 + 0,250 + 21,000 + 0,250 + 2,150 + 0,250 + 3,900 + 0,250 + 2,700 | m | 41,600 | |
| | | | PIONY 4,800 * 4 | m | 19,200 | |
| | | | | | RAZEM | 60,800 |
| 194 d.5.1. 4 | KNR 2-15/GEBERIT 0405-01 | SSTS-23.04 | Wpust podciśnieniowy dachowy z koszem z systemem przeciwzamarzaniowym | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 195 d.5.1. 4 | Kalkulacja indywidualna | SSTS-23.04 | Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicie, wykucia, otwory, bruzdowanie | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.2 | | | Instalacje grzewcze | | | |
| 196 d.5.2 | KNR-W 7-07 0401-02 analogia | SSTS-23.06 | Powietrzna pompa ciepła | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 d.5.2 | Kalkulacja indywidualna | SSTS-23.06 | Automatyka instalacji źródła ciepła - sterownik, okablowanie, czujniki | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------|-----------------|---|-------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 198 d.5.2 | Kalkulacja indywidualna | SSTS-23.06 | Opomiarowanie, armatura, pompy | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 d.5.2 | Kalkulacja indywidualna | SSTS-23.06 | Złącza antywibracyjne | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 200 d.5.2 | KNNR 4 0508-01 | SSTS-23.06 | Bufor o pojemności 200l | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 d.5.2 | KNNR 4 0511-03 | SSTS-23.06 | Naczynia wzbiornicze przeponowe + zespół przyłączeniowy naczynia wzbiorniczego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 202 d.5.2 | KNR-W 2-15 0517-02 | SSTS-23.06 | Uruchomienie kotłowni c.o. /źródła ciepła | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 203 d.5.2 | KNR-W 2-15 0516-01 analogia | SSTS-23.06 | Próby szczelności kotłowni/źródła ciepła | węzeł | | |
| | | | 1 | węzeł | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 204 d.5.2 | Kalkulacja indywidualna | SSTS-23.06 | Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicie, wykucia, otwory, bruzdowanie, zabezpieczenie przejść ppoż., wykonanie fundamentu pod pompy ciepła, roboty ziemne dla instalacji zewnętrznej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 d.5.2 | KNNR 4 0404-03 analogia | SSTS-23.06 | Rurociągi wielowarstwowe - zasilanie i powrót rozdzielaczy | m | | |
| | | | 50,000 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 206 d.5.2 | KNR 0-34 0110-14 | SSTS-23.06 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.40 mm | m | | |
| | | | 50,000 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 207 d.5.2 | KNR 0-31 0218-01 | SSTS-23.06 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | 50,000 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 208 d.5.2 | KNR 0-31 0218-02 | SSTS-23.06 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach - próba wodna ciśnieniowa poz.207 | m | | |
| | | | | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 209 d.5.2 | KNR 0-31 0211-09 | SSTS-23.06 | Szafki rozdzielaczowe | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 210 d.5.2 | KNR 0-31 0212-09 | SSTS-23.06 | Rozdzielacze do centralnego ogrzewania | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 211 d.5.2 | KNR 0-31 0301-01 | SSTS-23.06 | Montaż ogrzewania podłogowego; rurociągi PE o śr. 14-16 mm | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| | | | 257,000 | m2 | 257,000 | |
| | | | | | RAZEM | 257,000 |
| 212 d.5.2 | KNR 0-31 0308-01 | SSTS- 23.06 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego i ściennego przy rozstawie rur 100 mm | m2 | | |
| | | | poz.211 | m2 | 257,000 | |
| | | | | | RAZEM | 257,000 |
| 213 d.5.2 | KNR 0-31 0308-05 | SSTS- 23.06 | Regulacja ogrzewania podłogowego i ściennego przy rozstawie rur 100 mm | m2 | | |
| | | | poz.211 | m2 | 257,000 | |
| | | | | | RAZEM | 257,000 |
| 214 d.5.2 | Kalkulacja indywidualna | SSTS- 23.06 | Automatyka instalacji ogrzewania podłogowego i ściennego - sterowniki, siłowniki, okablowanie, moduł główny itp. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 215 d.5.2 | Kalkulacja indywidualna | SSTS- 23.06 | Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicie, wykucia, otwory, bruzdowanie, punkty stałe, zabezpieczenie przejść ppoż. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.3 | | | Instalacja wentylacji | | | |
| 216 d.5.3 | KNR 2-17 0113-01 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 4,55 + 0,27 + 0,51 {przewód okrągły + złączka mufowa + odsadzka okrągła} | m2 | 5,330 | |
| | | | 0,500 {kolano prasowane + kolano segmentowe} | m2 | 0,500 | |
| | | | | | RAZEM | 5,830 |
| 217 d.5.3 | KNR 2-17 0113-02 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 0,68 + 9,49 + 0,11 + 0,20 + 1,27 + 0,44 {odsadzka okrągła + przewód okrągły + redukcja asymetryczna + redukcja symetryczna + symetryczny trójkąt 90 stopni + złączka mufowa} | m2 | 12,190 | |
| | | | 0,80 {kolano segmentowe + kolano prasowane} | m2 | 0,800 | |
| | | | | | RAZEM | 12,990 |
| 218 d.5.3 | KNR 2-17 0113-02 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 11,180 + 0,220 + 4,800 + 0,160 + 0,860 {przewód okrągły + redukcja symetryczna + symetryczny trójkąt 90 stopni + zaślepka żeńska + złączka mufowa} | m2 | 17,220 | |
| | | | 1,630 {kolano segmentowe + kolano prasowane} | m2 | 1,630 | |
| | | | | | RAZEM | 18,850 |
| 219 d.5.3 | KNR 2-17 0113-02 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 180 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 0,13 + 0,31 + 0,32 {przewód okrągły + redukcja symetryczna + symetryczny trójkąt 90 stopni} | m2 | 0,760 | |
| | | | | | RAZEM | 0,760 |
| 220 d.5.3 | KNR 2-17 0113-02 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 3,200 | m2 | 3,200 | |
| | | | | | RAZEM | 3,200 |
| 221 d.5.3 | KNR 2-17 0113-03 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 8,190 | m2 | 8,190 | |
| | | | 5,380 {kolano prasowane + kolano segmentowe} | m2 | 5,380 | |
| | | | | | RAZEM | 13,570 |
| 222 d.5.3 | KNR 2-17 0101-02 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 570 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 7,70 | m2 | 7,700 | |
| | | | 0,420 {łuk symetryczny} | m2 | 0,420 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 8,120 |
| 223 d.5.3 | KNR 2-17 0101-02 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 640 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 0,130 | m2 | 0,130 | |
| | | | | | RAZEM | 0,130 |
| 224 d.5.3 | KNR 2-17 0101-02 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 650 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 8,50 | m2 | 8,500 | |
| | | | 0,240 {łuk symetryczny} | m2 | 0,240 | |
| | | | | | RAZEM | 8,740 |
| 225 d.5.3 | KNR 2-17 0101-02 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 720 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 10,68 | m2 | 10,680 | |
| | | | 1,610 {kolano symetryczna + łuk symetryczny} | m2 | 1,610 | |
| | | | | | RAZEM | 12,290 |
| 226 d.5.3 | KNR 2-17 0101-03 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 800 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 2,560 | m2 | 2,560 | |
| | | | | | RAZEM | 2,560 |
| 227 d.5.3 | KNR 2-17 0101-03 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 820 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 8,350 | m2 | 8,350 | |
| | | | 2,890 {łuk symetryczny + kolano symetryczne} | m2 | 2,890 | |
| | | | | | RAZEM | 11,240 |
| 228 d.5.3 | KNR 2-17 0101-03 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 850 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 5,150 | m2 | 5,150 | |
| | | | 1,680 {łuk symetryczny} | m2 | 1,680 | |
| | | | | | RAZEM | 6,830 |
| 229 d.5.3 | KNR 2-17 0101-03 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 920 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 2,440 | m2 | 2,440 | |
| | | | 0,480 {łuk symetryczny} | m2 | 0,480 | |
| | | | | | RAZEM | 2,920 |
| 230 d.5.3 | KNR 2-17 0101-03 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 20,930 | m2 | 20,930 | |
| | | | 6,390 {kolano symetryczna + kolano asymetryczne + łuk symetryczny} | m2 | 6,390 | |
| | | | | | RAZEM | 27,320 |
| 231 d.5.3 | KNR 2-17 0101-03 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 0,360 + 0,770 + 0,600 + 0,260 | m2 | 1,990 | |
| | | | 0,870 {łuk symetryczny} | m2 | 0,870 | |
| | | | | | RAZEM | 2,860 |
| 232 d.5.3 | KNR 2-17 0101-04 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 0,280 + 1,250 + 0,420 | m2 | 1,950 | |
| | | | 1,240 {łuk symetryczny} | m2 | 1,240 | |
| | | | | | RAZEM | 3,190 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| 233 d.5.3 | KNR 2-17 0101-04 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1600 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 0,270 + 1,920 + 0,930 + 0,210 + 3,350 + 0,150 | m2 | 6,830 | |
| | | | | | RAZEM | 6,830 |
| 234 d.5.3 | KNR 2-17 0101-05 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 1,060 + 2,680 + 2,180 + 1,480 + 0,840 | m2 | 8,240 | |
| | | | | | RAZEM | 8,240 |
| 235 d.5.3 | KNR 2-17 0122-02 analogia | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne typu FLEX | m2 | | |
| | | | 20,91 | m2 | 20,910 | |
| | | | | | RAZEM | 20,910 |
| 236 d.5.3 | KNR 2-16 0305-04 analogia | SSTS- 23.09 | Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr.40mm z folią aluminiową | m2 | | |
| | | | 64,020 * 1,15 {dodatek na kształtki} | m2 | 73,623 | |
| | | | | | RAZEM | 73,623 |
| 237 d.5.3 | KNR 2-16 0305-04 analogia | SSTS- 23.09 | Izolacja kanałów wentylacyjnych pianką kauczukową o gr. 30 mm oraz wełną mineralną o gr.50mm z folią aluminiową | m2 | | |
| | | | 16,360 * 1,15 {dodatek na kształtki} | m2 | 18,814 | |
| | | | | | RAZEM | 18,814 |
| 238 d.5.3 | KNR-W 2-17 0205-06 | SSTS- 23.09 | Centrala wentylacyjna, Przepustnica z siłow.GMA121.1E, Nagrzewnica kanałowa 10.2KW400 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 239 d.5.3 | KNR-W 2-17 0205-06 | SSTS- 23.09 | Centrala wentylacyjna, Przepustnica z siłow.GMA121.1E, Nagrzewnica kanałowa 2.5KW230V | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 240 d.5.3 | KNR 2-17 0140-01 | SSTS- 23.09 | Zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny D100 | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 241 d.5.3 | KNR 2-17 0140-01 | SSTS- 23.09 | Zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny D125 | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 242 d.5.3 | KNR 2-17 0140-01 | SSTS- 23.09 | Zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny D160 | szt. | | |
| | | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 243 d.5.3 | KNR-W 2-17 0154-01 | SSTS- 23.09 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 300x400mm l=1000mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 244 d.5.3 | KNR-W 2-17 0154-01 | SSTS- 23.09 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 300x400mm l=750mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 245 d.5.3 | KNR-W 2-17 0154-01 | SSTS- 23.09 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 300x300mm l=1000mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 246 d.5.3 | KNR-W 2-17 0154-01 | SSTS- 23.09 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 300x300mm l=2000mm | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 247 d.5.3 | KNR-W 2-17 0154-01 | SSTS- 23.09 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 300x300mm l=1750mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 248 d.5.3 | KNR-W 2-17 0154-01 | SSTS- 23.09 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 300x200mm l=2000mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 249 d.5.3 | KNR-W 2-17 0155-03 | SSTS- 23.09 | Tłumik kanałowy okrągły typ CA-050 o śr. 315 mm l=1000mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 250 d.5.3 | KNR-W 2-17 0155-03 | SSTS- 23.09 | Nagrzewnica elektryczna okrągła, d315 mm, l500mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 251 d.5.3 | KNR 2-17 0131-01 | SSTS- 23.09 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 252 d.5.3 | KNR 2-17 0131-02 | SSTS- 23.09 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr. 125 mm | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 253 d.5.3 | KNR 2-17 0131-02 | SSTS- 23.09 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | | 41 | szt. | 41,000 | |
| | | | | | RAZEM | 41,000 |
| 254 d.5.3 | KNR 2-17 0146-02 | SSTS- 23.09 | Czerpnie ściennie prostokątne o obwodzie 1600 mm | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 255 d.5.3 | KNR 2-17 0210-02 | SSTS- 23.09 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 256 d.5.3 | KNR 2-17 0210-02 | SSTS- 23.09 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 180 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 257 d.5.3 | KNR 2-17 0140-01 | SSTS- 23.09 | Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 258 d.5.3 | KNR 2-17 0145-03 | SSTS- 23.09 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 315 mm z pionowym wylotem powietrza | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 259 d.5.3 | KNR 2-17 0149-02 | SSTS- 23.09 | Podstawa dachowa okrągła tłumiąca typ DSS AL z płytą adaptacyjną i przeciwkołnierzem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 260 d.5.3 | KNR-W 2-17 0156-03 | SSTS- 23.09 | Nawiewnik szczelinowy typ PL35-3-S-PF- HS/1200x1200x158/1-D-LS- | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 261 d.5.3 | KNR-W 2-17 0156-03 | SSTS- 23.09 | Nawiewnik szczelinowy typ PL35-3-S-PF- HS/1350x1350x158/2-D-LS- | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 262 d.5.3 | KNR 2-17 0134-02 analogia | SSTS- 23.09 | Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 100x350mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 263 d.5.3 | KNR 2-17 0153-03 analogia | SSTS- 23.09 | Rewizje do kanałów wentylacyjnych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 264 d.5.3 | KNR 2-17 0205-01 analogia | SSTS- 23.09 | Wentylator dachowy typ VIVER EC 2-220/950EC, V=400m3/h, DP=200Pa, ne=0,15kW, 230V z regulatorem obrotów | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 265 d.5.3 | Kalkulacja indywidualna | SSTS- 23.09 | Uruchomienie i regulacja układu wentylacji mechanicznej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 266 d.5.3 | Kalkulacja indywidualna | SSTS- 23.09 | Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicia, wykucia, otwory | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 267 d.5.3 | Kalkulacja indywidualna | SSTS- 23.09 | Wykonanie okablowania, automatyki i sterowania układami instalacji wentylacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.4 | | | Instalacja klimatyzacji | | | |
| 268 d.5.4 | KNR 2-17 0113-02 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 0,370 + 0,330 + 0,330 {Nk} | m2 | 1,030 | |
| | | | | | RAZEM | 1,030 |
| 269 d.5.4 | KNR 2-17 0122-02 analogia | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne typu FLEX | m2 | | |
| | | | 11,57 {Nk} | m2 | 11,570 | |
| | | | 0,360 {Wk} | m2 | 0,360 | |
| | | | | | RAZEM | 11,930 |
| 270 d.5.4 | KNR 2-17 0101-03 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 0,300 + 0,740 {Nk} | m2 | 1,040 | |
| | | | | | RAZEM | 1,040 |
| 271 d.5.4 | KNR 2-17 0101-04 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1140 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 1,950 {Wk} | m2 | 1,950 | |
| | | | | | RAZEM | 1,950 |
| 272 d.5.4 | KNR 2-17 0101-04 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 11,550 + 11,180 + 1,460 + 0,330 {Nk} | m2 | 24,520 | |
| | | | 5,550 {Wk} | m2 | 5,550 | |
| | | | | | RAZEM | 30,070 |
| 273 d.5.4 | KNR 2-17 0101-06 | SSTS- 23.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 2100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 4,030 + 6,090 {Nk} | m2 | 10,120 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| | | | 4,230 {Wk} | m2 | 4,230 | |
| | | | | | RAZEM | 14,350 |
| 274 d.5.4 | KNR-W 2-17 0156-03 | SSTS- 23.09 | Nawiewnik szczelinowy typ PL35-3-S-PF- HS/1350x1350x158/2-D-LS- | szt. | | |
| | | | 14 {Nk} | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 275 d.5.4 | KNR 2-17 0209-03 | SSTS- 23.09 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2040 mm | szt. | | |
| | | | 6 {Nk} | szt. | 6,000 | |
| | | | 6 {Wk} | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 276 d.5.4 | KNR 2-17 0131-02 | SSTS- 23.09 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | | 26 {Nk} | szt. | 26,000 | |
| | | | | | RAZEM | 26,000 |
| 277 d.5.4 | KNR 2-17 0138-05 | SSTS- 23.09 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | szt. | | |
| | | | 2 {Nk} | szt. | 2,000 | |
| | | | 2 {Wk} | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 278 d.5.4 | KNR 7-24 0132-04 analogia | SSTS- 23.09 | System VRF LG (dostawa i montaż): jednostka zewnętrzna 12,1/12,5 kW, 3 ph x1 jednostka zewnętrzna 16,0/18,0 kW, 3 ph x1 jednostka wewnętrzna naścienny 1,6/1,8 kW x3 jednostka wewnętrzna naścienny 2,2/2,5 kW x2 jednostka wewnętrzna naścienny 2,8/3,2 kW x1 jednostka wewnętrzna kanałowy średni spręż 2,2/2,5kW x1 jednostka wewnętrzna kanałowy średni spręż 3,6/4,0 kW x5 rura odgałęzienia/główna/wspólna trójniki x10 Sterownik przewodowy III biały z kolorowym wyświetlaczem menu w języku polskim, dotykowy panel sterujący x12 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 279 d.5.4 | KNR 7-24 0132-04 analogia | SSTS- 23.09 | Jednostki SPLIT LG (dostawa i montaż): Naścienny Deluxe 2,5 / 3,2 x1 Jednostka zewnętrzna Deluxe x1 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 280 d.5.4 | KNNR 4 0405-01 analogia | SSTS- 23.09 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji klimatyzacji o średnicy 6,35mm (1/4") | m | | |
| | | | 52,00 {ciecz} | m | 52,000 | |
| | | | | | RAZEM | 52,000 |
| 281 d.5.4 | KNNR 4 0405-01 analogia | SSTS- 23.09 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji klimatyzacji o średnicy 9,53mm (3/8") | m | | |
| | | | 23,000 {ciecz} | m | 23,000 | |
| | | | 5,000 {gaz} | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 282 d.5.4 | KNNR 4 0405-02 analogia | SSTS- 23.09 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji klimatyzacji o średnicy 12,7mm (1/2") | m | | |
| | | | 48,000 {gaz} | m | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 283 d.5.4 | KNNR 4 0405-03 analogia | SSTS- 23.09 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji klimatyzacji o średnicy 15,9mm (5/8") | m | | |
| | | | 23,000 {gaz} | m | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| 284 d.5.4 | KNNR 4 0405-04 analogia | SSTS- 23.09 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji klimatyzacji o średnicy 19,1mm (3/4") | m | | |
| | | | 3,000 {gaz} | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 285 d.5.4 | KNR 0-34 0104-06 | SSTS- 23.09 | Izolacja rurociągów śr.1/4" otulinami o gr.9 mm | m | | |
| | | | poz.280 | m | 52,000 | |
| | | | | | RAZEM | 52,000 |
| 286 d.5.4 | KNR 0-34 0104-06 | SSTS- 23.09 | Izolacja rurociągów śr.3/8" otulinami o gr.9 mm | m | | |
| | | | poz.281 | m | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 287 d.5.4 | KNR 0-34 0104-06 | SSTS- 23.09 | Izolacja rurociągów śr.1/2" otulinami o gr.9 mm | m | | |
| | | | poz.282 | m | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 288 d.5.4 | KNR 0-34 0104-06 | SSTS- 23.09 | Izolacja rurociągów śr.5/8" otulinami o gr.9 mm | m | | |
| | | | poz.283 | m | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 289 d.5.4 | KNR 0-34 0104-06 | SSTS- 23.09 | Izolacja rurociągów śr.3/4" otulinami o gr.9 mm | m | | |
| | | | poz.284 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 290 d.5.4 | KNR 7-24 0513-04 | SSTS- 23.09 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych | kpl. | | |
| | | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 291 d.5.4 | KNR 7-24 0514-04 | SSTS- 23.09 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu | kpl. | | |
| | | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 292 d.5.4 | KNR 7-24 0515-04 | SSTS- 23.09 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym | kpl. | | |
| | | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 293 d.5.4 | KNR 7-24 0516-04 | SSTS- 23.09 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur | kpl. | | |
| | | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 294 d.5.4 | Kalkulacja indywidualna | SSTS- 23.09 | Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicie, wykucia, otwory, bruzdowanie, zabudowy | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.5 | | | Instalacja skroplin | | | |
| 295 d.5.5 | KNNR 4 0208-05 analogia | SSTS- 23.09 | Rurociągi kanalizacyjne z rur PP o śr. 32x2,9 mm | m | | |
| | | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 296 d.5.5 | KNNR 4 0208-06 | SSTS- 23.09 | Rurociągi kanalizacyjne z rur PP o śr. 40x3,7 mm | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 297 d.5.5 | KNNR 4 0208-07 | SSTS- 23.09 | Rurociągi kanalizacyjne z rur PP o śr. 50x4,6 mm | m | | |
| | | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| 298 d.5.5 | Kalkulacja indywidualna | SSTS-23.09 | Syfony, pompki itp. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 6.1 | | | Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku | | | |
| 299 d.6.1 | KNNR 5 0907-06 | SSTE-23.02 | Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 30x4 | m | | |
| | | | 100,000 | m | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 300 d.6.1 | KNNR 5 0907-06 | SSTE-23.02 | Układanie uziomów - wyprowadzenia do złączy kontrolnych z fundamentu FeZn 30x4 | m | | |
| | | | 18,000 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 301 d.6.1 | KNNR 5 0201-02 | SSTE-23.02 | Przewód odprowadzający w izolacji wysokonapięciowej HVI | m | | |
| | | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 302 d.6.1 | KNNR 5 0601-03 | SSTE-23.02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi:8 | m | | |
| | | | 115,000 | m | 115,000 | |
| | | | | | RAZEM | 115,000 |
| 303 d.6.1 | KNNR 5 0611-01 | SSTE-23.02 | Spawanie bednarki w wykopie | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 304 d.6.1 | KNNR 5 0301-02 | SSTE-23.02 | Przygotowanie podłoża do montażu puszek połączeniowych przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z wypustami UZIOMU | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 305 d.6.1 | KNNR 5 0303-10 | SSTE-23.02 | Montaż puszek połączeniowych dla złącz kontrolnych instalacji odgromowej | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 306 d.6.1 | KNNR 5 0615-01 | SSTE-23.02 | Iglica odgromowa szczytowa, AL fi:16 h=1,00m | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 307 d.6.1 | KNNR 5 0615-01 | SSTE-23.02 | Iglica odgromowa szczytowa, AL fi:16 h=3,00m | kpl. | | |
| | | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 308 d.6.1 | KNNR 5 0612-01 | SSTE-23.02 | Złącze uniwersalne/krzyżowe/rynnowe | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 309 d.6.1 | KNNR 5 0612-06 | SSTE-23.02 | Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 310 d.6.1 | KSNR 5 0404-0320 | SSTE-23.02 | Wypust zasilający 230V | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 311 d.6.1 | KSNR 5 0404-0320 | SSTE-23.02 | Wypust zasilający 400V | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| 312 d.6.1 | KNNR 5 1201-01 | SSTE- 23.02 | Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie. Przygotowanie podłoża do montażu szyny wyrównawczej | szt. | | |
| | | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 313 d.6.1 | KNNR 5 0406-01 | SSTE- 23.02 | Montaż miejscowej szyny wyrównawczej | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 314 d.6.1 | KNNR 5 0406-01 | SSTE- 23.02 | Montaż szyny uziemiającej GSU | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 315 d.6.1 | KNNR 5 0406-01 | SSTE- 23.02 | Montaż szyny uziemiającej LSU | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 316 d.6.1 | KNNR 5 0203-03 | SSTE- 23.02 | Przewód LgY 25 - połączenia do MSU | m | | |
| | | | 20,000 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 6.2 | | | Rozdzielnice | | | |
| 317 d.6.2 | KNNR 5 0405-03 | SSTE- 23.02 | Rozdzielnia RGNN | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 318 d.6.2 | KNNR 5 0403-01 | SSTE- 23.02 | Rozdzielnia wentylatorowni | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 319 d.6.2 | KNR AT-10 0115-01 | SSTE- 23.04 | Szafa IT | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.3 | | | Trasy kablowe elektryczne i teletechniczne | | | |
| 320 d.6.3 | KNR 508 0401-0900 | SSTE- 23.02 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : betonowe - 2 otwory | szt | | |
| | | | 61,000 | szt | 61,000 | |
| | | | | | RAZEM | 61,000 |
| 321 d.6.3 | KNR 5-08 0701-08 | SSTE- 23.02 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) | szt. | | |
| | | | 61,000 | szt. | 61,000 | |
| | | | | | RAZEM | 61,000 |
| 322 d.6.3 | KNR 508 0705-0700 | SSTE- 23.02 | Montaż koryto kablowe K100 - elektryczna | m | | |
| | | | 19,000 | m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 323 d.6.3 | KNR 508 0705-0700 | SSTE- 23.02 | Montaż koryto kablowe K200 - elektryczna | m | | |
| | | | 18,000 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 324 d.6.3 | KNR 508 0705-0700 | SSTE- 23.02 | Montaż koryto kablowe K100 - teletechniczna | m | | |
| | | | 19,000 | m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 325 d.6.3 | KNR 508 0705-0700 | SSTE- 23.02 | Montaż koryto kablowe K200 - teletechniczna | m | | |
| | | | 5,000 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|-----------------|----------------------------|------|---------|---------|
| 326 d.6.3 | KNNR 5 0101-05 | SSTE- 23.02 | Rury typu peszel fi 50 | m | | |
| | | | 650,000 | m | 650,000 | |
| | | | | | RAZEM | 650,000 |
| 6.4 | | | Przewody | | | |
| 327 d.6.4 | KNNR 5 0202-02 | SSTE- 23.02 | Przewody YDY 5x4 mm2 | m | | |
| | | | 60,000 | m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 328 d.6.4 | KNNR 5 0707-01 | SSTE- 23.02 | Przewody YKY 5x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 329 d.6.4 | KNNR 5 0707-01 | SSTE- 23.02 | Przewody YKY 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 50,000 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 330 d.6.4 | KNNR 5 0707-02 | SSTE- 23.02 | Przewody YKY 5x4 mm2 | m | | |
| | | | 100,000 | m | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 331 d.6.4 | KNNR 5 0707-02 | SSTE- 23.02 | Przewody YKY 5x6 mm2 | m | | |
| | | | 45,000 | m | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 332 d.6.4 | KNNR 5 0202-01 | SSTE- 23.02 | Przewody YDY 5x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 25,000 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 333 d.6.4 | KNNR 5 0202-01 | SSTE- 23.02 | Przewody YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | | 370,000 | m | 370,000 | |
| | | | | | RAZEM | 370,000 |
| 334 d.6.4 | KNNR 5 0202-01 | SSTE- 23.02 | Przewody YDY 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 410,000 | m | 410,000 | |
| | | | | | RAZEM | 410,000 |
| 335 d.6.4 | KNNR 5 0201-01 | SSTE- 23.02 | Przewody UTP kat.6 | m | | |
| | | | 35,000 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 336 d.6.4 | KNNR 5 0202-01 | SSTE- 23.02 | Przewody YTDY 6x0,5 mm2 | m | | |
| | | | 80,000 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 337 d.6.4 | KNNR 5 0202-01 | SSTE- 23.02 | Przewody Omy 2x1 mm2 | m | | |
| | | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 338 d.6.4 | KNNR 5 0202-01 | SSTE- 23.02 | Przewody YTKSY 3x2x0,5 mm2 | m | | |
| | | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 339 d.6.4 | KNNR 5 0202-01 | SSTE- 23.02 | Przewody NHXH 5x1,5 mm2 | m | | |
| | | | 25,000 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 6.5 | | | Montaż osprzętu | | | |
| 340 d.6.5 | KNNR 5 0306-02 | SSTE- 23.02 | Łącznik jednobiegunowy | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 341 d.6.5 | KNNR 5 0306-03 | SSTE- 23.02 | Łącznik jednobiegunowy podwójny | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 342 d.6.5 | KNNR 5 0306-04 | SSTE- 23.02 | Łącznik schodowy | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 343 d.6.5 | KNNR 5 0308-05 | SSTE- 23.02 | Gniazdo hermetyczne pojedyncze IP44 | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 344 d.6.5 | KNNR 5 0308-05 | SSTE- 23.02 | Gniazdo hermetyczne podwójne IP44 | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 345 d.6.5 | KNNR 5 0308-05 | SSTE- 23.02 | Gniazdo IP 66 zewnętrzne w puszcze elektroizolacyjnej KOPOS | szt. | | |
| | | | 0 | szt. | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 0,000 |
| 346 d.6.5 | KNNR 5 0308-01 | SSTE- 23.02 | Gniazdo IP20 | szt. | | |
| | | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 347 d.6.5 | KNNR 5 0308-01 | SSTE- 23.02 | Gniazdo okapu | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 348 d.6.5 | KNNR 5 0308-01 | SSTE- 23.02 | Gniazdo zmywarki | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 349 d.6.5 | KSNR 5 0404-0320 | SSTE- 23.02 | Wypust zasilający żaluzje | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 350 d.6.5 | KSNR 5 0404-0320 | SSTE- 23.02 | Wypust trójfazowy | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 351 d.6.5 | KNNR 5 0308-05 | SSTE- 23.02 | Punkt elektryczno-logiczny: 1 x GN RTV/SAT, 3 x GN 230V, 2 x RJ45 | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 352 d.6.5 | KNNR 5 0406-01 | SSTE- 23.02 | Montaż miejscowej szyny wyrównawczej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 353 d.6.5 | KNNR 5 0312-06 | SSTE- 23.02 | Puszka podłogowa typ 1: 2 x RJ45, 4 x GN230V, | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 354 d.6.5 | KNNR 5 0312-06 | SSTE- 23.02 | Puszka podłogowa typ 2: 2 x RJ45, 8 x GN230V, | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 355 d.6.5 | KNNR 5 0312-06 | SSTE- 23.02 | Puszka podłogowa typ 3: 2 x RJ45, 4 x GN230V, 2 x hdmi | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 356 d.6.5 | KNNR 5 0306-01 | SSTE- 23.02 | Przycisk żaluzjowy | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6.6 | | | Oprawy oświetlenia | | | |
| 357 d.6.6 | KSNR 005 0404-0110 | SSTE- 23.02 | Wypust oświetleniowy zakończony złączką typu Wago | szt. | | |
| | | | 94 | szt. | 94,000 | |
| | | | | | RAZEM | 94,000 |
| 358 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu SQ 160 LED P 2450lm MAT 840 (21W) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 359 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu SQ 160 LED P 1800lm MAT 840 (17W) | kpl. | | |
| | | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 360 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 1423MM 1200LM 840 IP44 I KL. PLX CZARNY 11W SINGLE/ 1200lm | kpl. | | |
| | | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 361 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 1423mm 2400lm 840 IP44 Ikl. PLX CZARNY (21W) | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 362 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 1983mm 3400lm 840 IP44 Ikl. PLX CZARNY (29W) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 363 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 1983mm 5100lm 840 IP44 Ikl.DALI PLX CZARNY (46W) /5550lm | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 364 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 1983mm 5100lm 840 IP44 Ikl.DALI PLX CZARNY (46W) /7750lm | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 365 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 2263mm 3800lm 840 IP44 Ikl. PLX CZARNY (32W) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 366 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 2543mm 4400lm 840 IP44 Ikl. PLX CZARNY (38W) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 367 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 2823mm 4800lm 840 IP44 Ikl. PLX CZARNY (42W) | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| 368 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 2823mm 7200lm 840 IP44 Ikl.DALI PLX CZARNY (67W) | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 369 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 2823mm 7200lm 840 IP44 Ikl.DALI PLX CZARNY (67W) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 370 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 2823mm 7200lm 840 IP44 Ikl.DALI PLX CZARNY (67W) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 371 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 2823mm 7200lm 840 IP44 Ikl.DALI PLX CZARNY (67W) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 372 d.6.6 | KNNR 5 0501-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu BARIS 52 LED N 2823mm 7200lm 840 IP44 Ikl.DALI PLX CZARNY (67W) | kpl. | | |
| | | | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 373 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W) | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 374 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 840 IP66 (47W) | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 375 d.6.6 | KNNR 5 0503-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu DL 220 LED EVO 2550lm PRM MAT 840 (21W) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 376 d.6.6 | KNNR 5 0503-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu DLN 220 LED EVO 1850lm PRM MAT 840 (15W) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 377 d.6.6 | KNNR 5 0306-07 | SSTE- 23.02 | Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 378 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy awaryjne - Oprawa oświetlenia awaryjnego DOT CR 2W 1H NM AT | kpl. | | |
| | | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 379 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy awaryjne - Oprawa oświetlenia awaryjnego DOT CRO LED 2W 260lm NM AT 1h | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 380 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy awaryjne - Oprawa oświetlenia awaryjnego DOT CS 2W 1H NM AT | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 381 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawy awaryjne - Oprawa oświetlenia awaryjnego Safelite 250lm 20m AT IP65 + dwustronna plexa | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 382 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, Autotest | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 383 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym 250lm, IP65, Autotest | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 384 d.6.6 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.02 | Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, Autotest, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 385 d.6.6 | KNR AL-01 0201-01 | SSTE- 23.02 | Montaż czujki ruchu | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 386 d.6.6 | wycena indywidualna | | Akcesoria - Baris 52 klosz PLX długość 1500mm (1,5m) | szt | | |
| | | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 387 d.6.6 | wycena indywidualna | | Akcesoria - Baris 52 klosz PLX długość 2000mm (2,0m) | szt | | |
| | | | 9 | szt | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 388 d.6.6 | wycena indywidualna | | Akcesoria - Baris 52 klosz PLX długość 2500mm (2,5m) | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 389 d.6.6 | wycena indywidualna | | Akcesoria - Baris 52 klosz PLX długość 3000mm (3,0m) | szt | | |
| | | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 390 d.6.6 | wycena indywidualna | | Akcesoria - Baris 52 klosz PLX długość 3500mm (3,5m) | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 391 d.6.6 | wycena indywidualna | | Akcesoria - Baris 52 klosz PLX długość 4000mm (4,0m) | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 392 d.6.6 | wycena indywidualna | | Akcesoria - Baris 52 klosz PRM długość 2000mm (2,0m) | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 393 d.6.6 | wycena indywidualna | | Akcesoria - Baris 52 klosz PRM długość 6000mm (6,0m) | szt | | |
| | | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 394 d.6.6 | wycena indywidualna | | Akcesoria - Baris 52 - łącznik liniowy | szt | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|----------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 6.7 | | | System przyzywowy | | | |
| 395 d.6.7 | KNR AL-01 0101-01 | SSTE- 23.02 | Centrala systemu | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 396 d.6.7 | KNNR 5 0306-02 | SSTE- 23.02 | FAP3002 - Wyłącznik pociągowy | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 397 d.6.7 | KNNR 5 0306-02 | SSTE- 23.02 | FAP2001 - Przycisk z lampką | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.8 | | | SSWIN | | | |
| 398 d.6.8 | KNR AL-01 0101-01 | SSTE- 23.02 | Centrala SWIN | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 399 d.6.8 | KNR AL-01 0301-01 | SSTE- 23.02 | Klawiatura Satel PRF-LCD | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 400 d.6.8 | KNNR 5 0308-01 | SSTE- 23.02 | Czujka magnetyczna | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 401 d.6.8 | KNR AL-01 0201-01 | SSTE- 23.02 | Dualna czujka ruchu PIR+MW SLIM-DUAL | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 402 d.6.8 | KNR AL-01 0108-01 | SSTE- 23.02 | Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SP-4001 R | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.9 | | | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 6.9.1 | | | Urządzenia systemu fotowoltanicznego | | | |
| 403 d.6.9. 1 | KNR 5-08 0712-07 | SSTE- 23.06 | Montaż konstrukcji z elementów 'U'- konstrukcje różne z kształowników 22 i 44 lub ceowników 35 pojedyncze lub składane | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 404 d.6.9. 1 | KNNR 5 1101-11 | SSTE- 23.06 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 405 d.6.9. 1 | KNNR 5 0405-07 | SSTE- 23.06 | Montaż modułów fotowoltaicznych | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 406 d.6.9. 1 | KNR 13-14 0602-01 | SSTE- 23.06 | Montaż inwerterów systemu fotowoltaicznego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|-----------------|--|------------|---------|--------|
| 407 d.6.9. 1 | KNR 13-14 0802-01 | SSTE- 23.06 | Montaż skrzynek sterowniczo-sygnalizacyjnych o masie do 20 kg Rozdzielnica PV | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.9.2 | | | Instalacje elektryczne | | | |
| 408 d.6.9. 2 | KNNR 5 0110-04 | SSTE- 23.06 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły | m | | |
| | | | 20,000 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 409 d.6.9. 2 | KNNR 5 0715-04 | SSTE- 23.06 | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDY 5x4 mm2 | m | | |
| | | | 2,000 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 410 d.6.9. 2 | KNNR 5 0726-09 | SSTE- 23.06 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 411 d.6.9. 2 | KNNR 5 0212-02 | SSTE- 23.06 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, LgY 16mm2 | m | | |
| | | | 18,000 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 412 d.6.9. 2 | KNNR 5 0203-01 | SSTE- 23.06 | Przewody kabelkowe - kabel BiT 1000-solar PV 6mm | m | | |
| | | | 42,000 | m | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 413 d.6.9. 2 | KNNR 5 1209-0702 | SSTE- 23.06 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 414 d.6.9. 2 | KNNR 5 1302-04 | SSTE- 23.06 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | | 3 | odc. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 415 d.6.9. 2 | KNNR 5 1305-01 | SSTE- 23.06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób | | |
| | | | 1 | prób | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 416 d.6.9. 2 | kalk. własna | SSTE- 23.06 | Parametryzacja inwertera fotowoltaicznego, komunikacja | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 417 d.6.9. 2 | kalk. własna | SSTE- 23.06 | Próby rozruchowe układu | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.10 | | | Pomiary dla instalacji elektrycznych | | | |
| 418 d.6.10 | KNNR 005 1303-0100 | SSTE- 23.02 | Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar | pomi ar | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|-----------------|--|------------|---------|---------|
| | | | 38 | pomi ar | 38,000 | |
| | | | | | RAZEM | 38,000 |
| 419 d.6.10 | KNNR 005 1303-0300 | SSTE- 23.02 | Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3- fazowy - pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | | 10 | pomi ar | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 420 d.6.10 | KNNR 005 1304-0500 | SSTE- 23.02 | Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 421 d.6.10 | KNNR 005 1304-0600 | SSTE- 23.02 | Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar | szt | | |
| | | | 47 | szt | 47,000 | |
| | | | | | RAZEM | 47,000 |
| 422 d.6.10 | KNNR 005 1305-0100 | SSTE- 23.02 | Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba | prób a | | |
| | | | 1 | prób a | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 423 d.6.10 | KNNR 005 1305-0200 | SSTE- 23.02 | Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba | prób a | | |
| | | | 9 | prób a | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 6.11 | | | Instalacje zewnętrzne | | | |
| 424 d.6.11 | KNNR 005 0701-0200 | SSTE- 23.03 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | m3 | | |
| | | | (40 + 50) * 0,8 * 0,4 | m3 | 28,800 | |
| | | | | | RAZEM | 28,800 |
| 425 d.6.11 | KNNR 005 0702-0200 | SSTE- 23.03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | m3 | | |
| | | | (40 + 50) * 0,6 * 0,4 | m3 | 21,600 | |
| | | | | | RAZEM | 21,600 |
| 426 d.6.11 | KNNR 005 0706-0100 | SSTE- 23.03 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | m | | |
| | | | (40 + 50) * 2 | m | 180,000 | |
| | | | | | RAZEM | 180,000 |
| 427 d.6.11 | KNNR 001 0408-0200 | SSTE- 23.03 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III | m3 | | |
| | | | (40 + 50) * 0,4 * 0,6 | m3 | 21,600 | |
| | | | | | RAZEM | 21,600 |
| 428 d.6.11 | KNNR 005 0705-0100 | SSTE- 23.03 | Ułożenie rur osłonowych DVK | m | | |
| | | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 429 d.6.11 | KNNR 005 0707-0200 | SSTE- 23.03 | Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, z przykryciem kabli: folią z PCW - kabel YKXS 5x70 mm2 | m | | |
| | | | 42,000 | m | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 430 d.6.11 | KNNR 005 0726-1000 | SSTE- 23.03 | Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 431 d.6.11 | KNNR 005 0401-0400 | SSTE- 23.03 | Montaż złącza kablowego typu ZK3 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 432 d.6.11 | KNNR 005 0401-0400 | SSTE- 23.03 | Montaż złącza pomiaru pośredniego ZK1-1PP | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 433 d.6.11 | KNNR 005 1304-0100 | SSTE- 23.03 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 434 d.6.11 | KNNR 005 1302-0300 | SSTE- 23.03 | Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy | odc | | |
| | | | 1 | odc | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 435 d.6.11 | KNNR 514 0604-0100 | SSTE- 23.03 | Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych | szt | | |
| | | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 436 d.6.11 | KNNR 5 0707-01 | SSTE- 23.03 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5 mm ² | m | | |
| | | | 75,000 | m | 75,000 | |
| | | | | | RAZEM | 75,000 |
| 437 d.6.11 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.03 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu REVASILED HLU 18LED 4000K 10x41st 24W - RW1 | kpl. | | |
| | | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 438 d.6.11 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.03 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu REVASILED HLU 18LED 4000K 16x90st 24W - RW2 | kpl. | | |
| | | | 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 439 d.6.11 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.03 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu KLUŚ Szczelny profil LIPOD o długości L=3010mm - KS1 | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 440 d.6.11 | KNNR 5 0502-01 | SSTE- 23.03 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa typu KLUŚ Szczelny profil LIPOD o długości L=1000mm - KS2 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |