
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO (Samodzielna Kancelaria Leśniczego)

ADRES INWESTYCJI: 73-220 Jelenin jedn. ewid.: 320603_5 Chojna obręb ewid. nr 320603_5.0020 Jelenin działka nr ewid.: 320603_5.0020.69

NAZWA INWESTORA: PGL „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Mieszkowice

ADRES INWESTORA: 74-505 Mieszkowice ul. Moryńska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Plutowski

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2019r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | | BUDYNEK | | | |
| 1.1 | | | BRANŻA BUDOWLANA | | | |
| 1.1.1 | | | Stan surowy | | | |
| 1.1.1.1 | | | Wykopy | | | |
| 1 | | SST B.02.00 | Obsługa geodezyjna Inwestycji | kpl. | | |
| d.1.1.1.1 | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | KNR-W 2-01 0119-01 | SST B.02.00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek rozplantowanie na działce | m2 | | |
| d.1.1.1.1 | | | 13,90 * 8,90 | m2 | 123,71 | |
| | | | | | RAZEM | 123,71 |
| 3 | KNR-W 2-01 0119-02 | SST B.02.00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m2 | | |
| d.1.1.1.1 | | | poz.2 | m2 | 123,71 | |
| | | | | | RAZEM | 123,71 |
| 1.1.1.2 | | | Płyta fundamentowa | | | |
| 4 | KNR 2-01 0205-01 | SST B.02.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| d.1.1.1.2 | | | $(6,87 * 11,87 - 0,68 * 4,33) * 0,8 + (11,63 + 5,83 + 1,63 + 0,3 + 4,063 + 0,3 + 4,03 + 5,43) * 0,3$ | m3 | 72,85 | |
| | | | | | RAZEM | 72,85 |
| 5 | KNR 2-02 1101-07 | SST B.03.00 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 30cm | m3 | | |
| d.1.1.1.2 | | | $(6,87 * 11,87 - 0,68 * 4,33) * 0,3$ | m3 | 23,58 | |
| | | | | | RAZEM | 23,58 |
| 6 | KNR 2-02 0201-01 | SST B.05.00 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C12/15 | m3 | | |
| d.1.1.1.2 | | | $0,6 * 0,3 * (11,63 + 5,83 + 1,63 + 0,3 + 4,063 + 0,3 + 4,03 + 5,43)$ | m3 | 5,98 | |
| | | | | | RAZEM | 5,98 |
| 7 | KNR 2-02 0609-03 | SST B.03.00 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS, gr. 20cm, poziome (w dwóch warstwach) | m2 | | |
| d.1.1.1.2 | | | $6,63 * 11,63 - 0,91 * 4,98$ | m2 | 72,58 | |
| | | | | | RAZEM | 72,58 |
| 8 | KNR 2-02 0290-02 | SST B.04.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10 klasa stali A-IIIN (B500SP), - płyta fundamentowa | t | | |
| d.1.1.1.2 | | | w/g wykazu stali rys. K/1 | t | 0,88 | |
| | | | 881,31 / 1000 | | RAZEM | 0,88 |
| 9 | KNR 2-02 0205-01 | SST B.03.00 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30, W8 | m3 | | |
| d.1.1.1.2 | | | $(6,63 * 11,63 - 0,91 * 4,98) * 0,2$ | m3 | 14,52 | |
| | | | | | RAZEM | 14,52 |
| 1.1.1.3 | | | Ściany konstrukcyjne | | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------|-------------|--|--------------|---------|--------|
| 10 d.1.1. 1.3 | kalk. własna | SST B.06.00 | Prefabrykowane zewnętrzne ściany konstrukcyjne wraz z dostawą i montażem. Wykonać zgodnie z pkt. 4.3. opisu technicznego | m2 | | |
| | | | 118,07 | m2 | 118,07 | |
| | | | | | RAZEM | 118,07 |
| 11 d.1.1. 1.3 | kalk. własna | SST B.06.00 | Prefabrykowane zewnętrzne ściany konstrukcyjne wraz z dostawą i montażem (dodatkowe ocieplenie wełną mineralną 8 cm między rusztem drewnianym, wiatroizolacja, kontrłaty) Wykonać zgodnie z pkt. 4.3. opisu technicznego | m2 | | |
| | | | 13,57 + 32,98 | m2 | 46,55 | |
| | | | | | RAZEM | 46,55 |
| 12 d.1.1. 1.3 | kalk. własna | SST B.06.00 | Prefabrykowane wewnętrzne ściany konstrukcyjne wraz z dostawą i montażem. Wykonać zgodnie z pkt. 4.4. opisu technicznego | m2 | | |
| | | | 11,21 * 2,73 | m2 | 30,60 | |
| | | | | | RAZEM | 30,60 |
| 1.1.1. 4 | | | Ściany działowe | | | |
| 13 d.1.1. 1.4 | KNR 0-21 4002-20 | SST B.06.00 | Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o przekroju 50x80mm | mb | | |
| | | | 2,20 + 2,38 + 2,20 + 1,29 + 2,59 + 1,89 * 2 | mb | 14,44 | |
| | | | | | RAZEM | 14,44 |
| 14 d.1.1. 1.4 | KNR 0-21 4001-04 | SST B.06.00 | Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian o przekroju 50x80mm o roz. osiowym maks. 626mm | m2 ściany | | |
| | | | (2,20 + 2,38 + 2,20 + 1,29 + 2,59 + 1,89) * 2,68 | m2 ściany | 33,63 | |
| | | | | | RAZEM | 33,63 |
| 15 d.1.1. 1.4 | KNR 0-21 4002-16 | SST B.06.00 | Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian działowych o przekroju 50x80mm | mb | | |
| | | | 3,3 | mb | 3,30 | |
| | | | | | RAZEM | 3,30 |
| 16 d.1.1. 1.4 | KNR 0-21 4003-16 | SST B.06.00 | Konstrukcje szkieletowe - nadproża | mb | | |
| | | | 1,1 * 5 + 0,9 * 2 | mb | 7,30 | |
| | | | | | RAZEM | 7,30 |
| 17 d.1.1. 1.4 | KNR 0-21 4004-07 | SST B.06.00 | Poszycie wewnętrzne ścian z płyt OSB-3 gr. 9mm | m2 | | |
| | | | (2,20 + 2,38 + 2,20 + 1,29 + 2,59 + 1,89) * 2,62 - 1,0 * 2,05 * 5 + 0,8 * 2,05 * 2 | m2 | 25,91 | |
| | | | | | RAZEM | 25,91 |
| 18 d.1.1. 1.4 | KNR 2-02 0613-06 | SST B.06.00 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8m (o wsp. 0,036 W/(mK)) pionowe z płyt układanych na sucho | m2 | | |
| | | | (2,20 + 2,38 + 2,20 + 1,29 + 2,59 + 1,89) * 2,62 - 1,0 * 2,05 * 5 + 0,8 * 2,05 * 2 | m2 | 25,91 | |
| | | | | | RAZEM | 25,91 |
| 19 d.1.1. 1.4 | KNR 0-21 4004-07 | SST B.06.00 | Poszycie wewnętrzne ścian z płyt OSB-3 gr. 9mm | m2 | | |
| | | | poz. 17 | m2 | 25,91 | |
| | | | | | RAZEM | 25,91 |
| 1.1.1. 5 | | | Strop | | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|--|------|---------|--------|
| 20 d.1.1. 1.5 | KNR 19-01 0409-01 analogia | SST B.06.00 | Przygotowanie belek rusztu technicznego | m3 | | |
| | | | (11,70 * 11) * 0,05 * 0,1 | m3 | 0,64 | |
| | | | | | RAZEM | 0,64 |
| 21 d.1.1. 1.5 | KNR 19-01 0409-02 analogia | SST B.06.00 | Montaż belek rusztu technicznego | m3 | | |
| | | | poz.20 | m3 | 0,64 | |
| | | | | | RAZEM | 0,64 |
| 22 d.1.1. 1.5 | KNR 2-02 0613-03 | SST B.06.00 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm o wsp. 0,036 W/(mK)) na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | | 6,63 * 11,63 - 0,91 * 4,98 | m2 | 72,58 | |
| | | | | | RAZEM | 72,58 |
| 23 d.1.1. 1.5 | KNR 0-21 4004-07 | SST B.06.00 | Poszycie z płyt OSB-3 gr. 22mm | m2 | | |
| | | | poz.22 | m2 | 72,58 | |
| | | | | | RAZEM | 72,58 |
| 24 d.1.1. 1.5 | KNR 2-02 0613-03 | SST B.06.00 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 22cm o wsp. 0,036 W/(mK)) na sucho | m2 | | |
| | | | poz.22 | m2 | 72,58 | |
| | | | | | RAZEM | 72,58 |
| 25 d.1.1. 1.5 | KNR 13-12 0701-06 | SST B.06.00 | Izolacja z folii polietylenowej | m2 | | |
| | | | poz.22 | m2 | 72,58 | |
| | | | | | RAZEM | 72,58 |
| 1.1.1. 6 | | | Dach | | | |
| 26 d.1.1. 1.6 | KNR 2-02 0401-01 analogia | SST B.06.00 | Wiązary dachowe o układzie krokwiowo-jętkowym z belką stropową. Krokwie o przekroju 50x225mm wzmocnione jętkami 2x38x140mm | m2 | | |
| | | | 5,62 * 13,09 * 2 | m2 | 147,13 | |
| | | | | | RAZEM | 147,13 |
| 27 d.1.1. 1.6 | KNR AT-09 0103-01 analogia | SST B.10.00 | Wiatroizolacja z membrany o wysokiej paroprzepuszczalności min 3000g/m2/dobę | m2 | | |
| | | | poz.26 | m2 | 147,13 | |
| | | | | | RAZEM | 147,13 |
| 28 d.1.1. 1.6 | KNR 2-02 0410-04 | SST B.10.00 | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej | m2 | | |
| | | | poz.26 | m2 | 147,13 | |
| | | | | | RAZEM | 147,13 |
| 29 d.1.1. 1.6 | KNR 0-15II 0519-04 analogia | SST B.10.00 | Pokrycie dachów blachą panelową imitującą rąbek stojący w kolorze antracytowym. Szczeliny wentylacyjne - okapowe, kalenicowe zabezpieczyć przed dostępem ptactwa, gryzoni, owadów. | m2 | | |
| | | | poz.26 | m2 | 147,13 | |
| | | | | | RAZEM | 147,13 |
| 30 d.1.1. 1.6 | KNR 0-15II 0521-02 | SST B.10.00 | Ułożenie gąsiorów | mb | | |
| | | | 13,09 | mb | 13,09 | |
| | | | | | RAZEM | 13,09 |
| 31 d.1.1. 1.6 | KNR AT-09 0104-03 | SST B.10.00 | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|------------------------------------|-------------|--|------|---------|-------|
| | | | 13,09 * 2 | m | 26,18 | |
| | | | | | RAZEM | 26,18 |
| 32 d.1.1. 1.6 | KNR-W 2-17 0152-01 analogia | SST B.10.00 | Systemowy kominiek odpowietrzający instalację kanalizacyjną fi 110mm | szt. | | |
| | | | 1 + 1 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 33 d.1.1. 1.6 | KNR-W 2-02 0514-01 analogia | SST B.10.00 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze pokrycia - pas nadrynnowy oraz pas podrynnowy | m2 | | |
| | | | 13,09 * 0,20 * 2 + 13,09 * 0,25 * 2 | m2 | 11,78 | |
| | | | | | RAZEM | 11,78 |
| 34 d.1.1. 1.6 | KNR-W 2-02 0519-02 | SST B.10.00 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm | m | | |
| | | | 13,09 * 2 | m | 26,18 | |
| | | | | | RAZEM | 26,18 |
| 35 d.1.1. 1.6 | KNR-W 2-02 0526-01 | SST B.10.00 | Rury spustowe okrągłe o śr. 75 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm | m | | |
| | | | 3,10 * 4 | m | 12,40 | |
| | | | | | RAZEM | 12,40 |
| 36 d.1.1. 1.6 | KNR-W 2-02 20203-02 analogia | SST B.10.00 | Podbitka z desek | m2 | | |
| | | | 0,7 * 13,09 * 2 + 5,5 * 4 * 0,6 + 0,7 * 4,31 | m2 | 34,54 | |
| | | | | | RAZEM | 34,54 |
| 37 d.1.1. 1.6 | KNR-W 2-02 20203-03 analogia | SST B.10.00 | Lazuirowanie podbitki w kolorze ciemnego brązu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | poz.36 | m2 | 34,54 | |
| | | | | | RAZEM | 34,54 |
| 38 d.1.1. 1.6 | KNR-W 2-02 20203-03 analogia | SST B.10.00 | Lazuirowanie widocznych elementów drewnianych w kolorze ciemnego brązu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | 5,6 * 0,22 * 2 * 4 + 5,6 * 0,12 * 2 * 4 + 0,14 * 3,40 * 2 * 2 + 3,4 * 0,12 * 2 * 2 | m2 | 18,77 | |
| | | | | | RAZEM | 18,77 |
| 1.1.1. 7 | | | Schody strychowe | | | |
| 39 d.1.1. 1.7 | KNR-W 2-02 1016-07 analogia | SST B.10.00 | Schody strychowe LWS Plus 86x130 | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1.1. 8 | | | Posadzka | | | |
| 40 d.1.1. 1.8 | KNR 2-02 0609-03 | SST B.08.00 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-0,0036 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10cm | m2 | | |
| | | | 4,17 * 2,56 + 5,03 * 1,86 + 1,97 * 2,56 + 3,45 * 11,17 | m2 | 63,61 | |
| | | | | | RAZEM | 63,61 |
| 41 d.1.1. 1.8 | KNR 13-12 0701-06 | SST B.08.00 | Izolacja z folii polietylenowej | m2 | | |
| | | | poz.40 | m2 | 63,61 | |
| | | | | | RAZEM | 63,61 |
| 42 d.1.1. 1.8 | KNR 2-02 1101-01 analogia | SST B.08.00 | Posadzka, beton klasy C12/15 gr. 5cm zbrojony zbrojeniem rozproszonym. | m3 | | |
| | | | poz.40 * 0,05 | m3 | 3,18 | |
| | | | | | RAZEM | 3,18 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|--|------|---------|-------|
| 1.1.1. 9 | | | Stolarka okienna oraz drzwiowa zewnętrzna | | | |
| 43 d.1.1. 1.9 | KNR-W 2-02 1027-05 analogia | SST B.09.00 | Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, przeszklone (szklenie P8), antywłamaniowe klasy C, wyposażone w dwie wkładki antywłamaniowe klasy C oraz klamkę klasy C, współczynnik przenikania ciepła 1,3 W/(m2K) - szerokości 120cm (90+30) - w świetle przejścia | m2 | | |
| | | | 1,20 * 2,05 | m2 | 2,46 | |
| | | | | | RAZEM | 2,46 |
| 44 d.1.1. 1.9 | kalk. własna | SST B.09.00 | Dostawa i montaż odbojnika drzwiowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 45 d.1.1. 1.9 | KNR-W 2-02 1001-05 | SST B.09.00 | Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2. Współczynnik okna U=0,9 W/(m2K), Kolor okien do ustalenia z Inwestorem, rama okienna 7 komorowa, szklenie trzy szybowa, szkło bezpieczne. | m2 | | |
| | | | 0,9 * 0,6 + 1,1 * 0,6 | m2 | 1,20 | |
| | | | | | RAZEM | 1,20 |
| 46 d.1.1. 1.9 | KNR-W 2-02 1001-06 | SST B.09.00 | Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2. Współczynnik okna U=0,9 W/(m2K), Kolor okien do ustalenia z Inwestorem, rama okienna 7 komorowa, szklenie trzy szybowa, szkło bezpieczne. | m2 | | |
| | | | 1,1 * 1,1 * 2 + 1,1 * 1,8 * 7 | m2 | 16,28 | |
| | | | | | RAZEM | 16,28 |
| 47 d.1.1. 1.9 | KNR-W 2-02 1027-05 analogia | SST B.09.00 | Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, przeszklone (szklenie P8), - szerokości 184 (90+30+fix) - ścianka | m2 | | |
| | | | 1,84 * 2,1 | m2 | 3,86 | |
| | | | | | RAZEM | 3,86 |
| 48 d.1.1. 1.9 | KNR 2-02 0129-01 | SST B.09.00 | Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30mm, długości do 1 m - wewnętrzne | szt | | |
| | | | 1 + 1 + 1 + 5 | szt | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 49 d.1.1. 1.9 | KNR 2-02 0129-02 | SST B.09.00 | Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30mm, długości ponad 1 m - wewnętrzne | szt | | |
| | | | 6 + 1 + 1 | szt | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.1.2 | | | Wykończenie | | | |
| 1.1.2. 1 | | | Posadzka - płytki | | | |
| 50 d.1.1. 2.1 | KNR 0-29 0635-04 | SST B.10.00 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie | m2 | | |
| | | | 2,52 * 2,0 + 2,02 * 2,38 | m2 | 9,85 | |
| | | | | | RAZEM | 9,85 |
| 51 d.1.1. 2.1 | KNR 0-29 0640-01 | SST B.10.00 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 | m2 | | |
| | | | poz.50 | m2 | 9,85 | |
| | | | | | RAZEM | 9,85 |
| 52 d.1.1. 2.1 | KNR 0-29 0638-01 | SST B.10.00 | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 | m | | |
| | | | 2,52 * 2 + 2,0 * 2 + 2,02 * 2 + 2,38 * 2 - 0,8 * 2 - 1,0 | m | 15,24 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 15,24 |
| 53 d.1.1. 2.1 | KNR-W 2-02 1110-05 | SST B.10.00 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych w klasie antypoślizgowej min R10 i V klasy ścieralności, imitacja drewna (kolor do ustalenia z Inwestorem) | m2 | | |
| | | | poz.50 + 4,24 * 3,37 + 1,25 * 1,23 + 4,24 * 3,37 + 1,25 * 1,23 + 1,9 * 2,52 + 4,86 * 1,82 + 1,98 * 2,52 + 0,8 * 0,12 * 2 + 1,0 * 0,22 * 3 + 1,0 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,25 | m2 | 61,59 | |
| | | | | | RAZEM | 61,59 |
| 54 d.1.1. 2.1 | KNR 2-02 1120-05 analogia | SST B.10.00 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| | | | poz.52 + 4,24 * 2 + 3,37 * 2 + 1,25 * 4,24 * 2 + 3,37 * 2 + 1,25 * 1,9 * 2 + 2,52 * 2 + 4,86 * 2 + 1,82 * 2 + 1,98 * 2 + 2,52 * 2 - 0,8 * 2 - 1,0 * 10 | m | 67,78 | |
| | | | | | RAZEM | 67,78 |
| 1.1.2. 2 | | | Tynki wewnętrzne, malowanie, okładziny | | | |
| 1.1.2. 2.1 | | | Ściany - suche tynki | | | |
| 55 d.1.1. 2.2.1 | KNR AT-09 0101-06 | SST B.10.00 | Ruszt z łat 50x60mm | m2 | | |
| | | | (3,37 + 4,24 + 2,38 + 4,24 + 3,37 + 2,52 + 1,9 + 4,88 + 6,75 + 2,0 + 1,98 + 2,52) * 2,6 | m2 | 104,39 | |
| | | | | | RAZEM | 104,39 |
| 56 d.1.1. 2.2.1 | KNR 2-02 0613-06 | SST B.10.00 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm (o wsp. 0,036 W/(mK)) pionowe z płyt układanych na sucho | m2 | | |
| | | | poz.55 | m2 | 104,39 | |
| | | | | | RAZEM | 104,39 |
| 57 d.1.1. 2.2.1 | NNRNKB 202 2027-01 analogia | SST B.10.00 | (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach | m2 | | |
| | | | poz.55 + (2,2 + 1,26 + 1,23 + 4,24 + 3,37 + 2,38 + 2,02 * 2 + 4,23 + 1,25 + 1,23 + 1,25 + 2,2 + 1,9 + 1,9 + 2,51 + 4,86 + 1,82 * 2 + 2,0 + 2,52 * 2 + 1,98 + 2,52 - 0,8 * 4 - 1,0 * 10) * 2,6 | m2 | 213,67 | |
| | | | | | RAZEM | 213,67 |
| 58 d.1.1. 2.2.1 | KNR 0-14 2011-01 | SST B.10.00 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - obudowa pionu kanalizacyjnego | m2 | | |
| | | | (0,2 + 0,2) * 2,6 * 2 | m2 | 2,08 | |
| | | | | | RAZEM | 2,08 |
| 1.1.2. 2.2 | | | Sufit - suche tynki | | | |
| 59 d.1.1. 2.2.2 | NNRNKB 202 2028-02 | SST B.10.00 | (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach drewnianych z łat nośnych i głównych wym. 30x60mm mocowanych bezpośrednio do stropu | m2 | | |
| | | | 3,37 * 4,24 + 1,25 * 1,23 + 2,02 * 2,38 + 4,24 * 3,38 + 1,25 * 1,25 + 1,9 * 2,52 + 4,86 * 1,82 + 2,0 * 2,52 + 1,98 * 2,52 | m2 | 60,19 | |
| | | | | | RAZEM | 60,19 |
| 1.1.2. 2.3 | | | Malowanie ściany, sufity | | | |
| 60 d.1.1. 2.2.3 | KNP 02 0111 -01.01 analogia | SST B.10.00 | Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych w gotowych otworach | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|-------------------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 61 d.1.1. 2.2.3 | KNR 2-02 1505-03 | SST B.10.00 | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farbami akrylowymi, I klasy odpornych na ścieranie, kolor do ustalenia z Inwestorem - ściany, sufity | m2 | | |
| | | | poz.59 <sufity> + poz.57 <ściany> + poz.58 <zabudowy> - poz.65 <plytki> | m2 | 256,55 | |
| | | | | | RAZEM | 256,55 |
| 1.1.2. 2.4 | | | Płytki sanitariaty | | | |
| 62 d.1.1. 2.2.4 | KNR 0-29 0636-01 | SST B.10.00 | Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie | m2 | | |
| | | | $(2,0 + 2,0 + 2,52 + 2,52 - 1,0) * 2,05$ | m2 | 16,48 | |
| | | | | | RAZEM | 16,48 |
| 63 d.1.1. 2.2.4 | KNR 0-29 0641-01 | SST B.10.00 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych | m2 | | |
| | | | poz.62 | m2 | 16,48 | |
| | | | | | RAZEM | 16,48 |
| 64 d.1.1. 2.2.4 | KNR 0-29 0638-01 | SST B.10.00 | Wtopienie taśmy uszczelniającej w narożach pomieszczeń | m | | |
| | | | $2,05 * 5$ | m | 10,25 | |
| | | | | | RAZEM | 10,25 |
| 65 d.1.1. 2.2.4 | KNR-W 2-02 0840-06 | SST B.10.00 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej | m2 | | |
| | | | poz.62 + $(2,38 + 0,63 * 2) * 0,8$ <fartuch kuchnia> | m2 | 19,39 | |
| | | | | | RAZEM | 19,39 |
| 1.1.2. 2.5 | | | Drzwi wewnętrzne | | | |
| 66 d.1.1. 2.2.5 | KNR 2-02 1017-02 | SST B.09.00 | Drzwi wewnętrzne drewniane, płytowe. Powierzchnia gładka, odporne na działanie wilgoci. Drzwi do pomieszczeń WC powinny posiadać w dolnej części otwory o sumarycznej powierzchni przekroju min. 0,022m2 dla dopływu powietrza. | m2 | | |
| | | | $0,8 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0 * 5 + 1,3 * 2,0 * 1$ | m2 | 15,80 | |
| | | | | | RAZEM | 15,80 |
| 67 d.1.1. 2.2.5 | KNNR 2 1104-01 analogia | SST B.09.00 | Montaż i dostawa ościeżnic regulowanych | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 68 d.1.1. 2.2.5 | kalk. własna | SST B.09.00 | Dostawa i montaż odbojnika drzwiowego | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.1.3 | | | Elewacja | | | |
| 1.1.3. 1 | | | Okładziny ścian | | | |
| 69 d.1.1. 3.1 | KNR 0-23 2612-01 | SST B.10.00 | Ocieplenie ścian (cokołu) płytami XPS s 30 gr 10cm | m2 | | |
| | | | $(11,87 + 6,87 + 11,87 + 0,68 * 2 + 6,87) * 0,55$ | m2 | 21,36 | |
| | | | | | RAZEM | 21,36 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|--|------|---------|--------|
| 70 d.1.1. 3.1 | KNR 0-33 0124-01 | SST B.10.00 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół wysokości 50cm | m2 | | |
| | | | poz.69 | m2 | 21,36 | |
| | | | | | RAZEM | 21,36 |
| 71 d.1.1. 3.1 | KNR 0-33 0124-03 | SST B.10.00 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół wysokości 50cm | m2 | | |
| | | | poz.70 | m2 | 21,36 | |
| | | | | | RAZEM | 21,36 |
| 72 d.1.1. 3.1 | KNR-W 2-02 0514-01 analogia | SST B.10.00 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk - parapety | m2 | | |
| | | | $(11,87 + 6,87 + 11,87 + 0,68 * 2 + 6,87 - 1,2) * 0,22$ | m2 | 8,28 | |
| | | | | | RAZEM | 8,28 |
| 73 d.1.1. 3.1 | KNR 0-23 2615-01 analogia | SST B.10.00 | Docieplenie ścian wełną mineralną gr. 12cm z wierzchnią warstwą z tynku silikatowego wraz z ościeżami | m2 | | |
| | | | $(11,87 + 6,87 + 2,67 + 0,68 + 0,68 + 4,87 + 6,87) * 2,60$ | m2 | 89,73 | |
| | | | | | RAZEM | 89,73 |
| 74 d.1.1. 3.1 | KNR-W 2-02 20203-02 | SST B.10.00 | Boazeria z desek elewacyjnych, lazurowych w układzie pionowym wraz z ościeżami | m2 | | |
| | | | 46,55 | m2 | 46,55 | |
| | | | | | RAZEM | 46,55 |
| 75 d.1.1. 3.1 | KNR-W 2-02 20203-03 | SST B.10.00 | Boazeria - lazurowanie Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | poz.74 | m2 | 46,55 | |
| | | | | | RAZEM | 46,55 |
| 76 d.1.1. 3.1 | KNR-W 2-02 0514-01 analogia | SST B.10.00 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk - parapety | m2 | | |
| | | | $(0,7 * 2 + 1,0 * 6 + 1,3 * 6 + 1,6 * 2) * 0,22$ | m2 | 4,05 | |
| | | | | | RAZEM | 4,05 |
| 77 d.1.1. 3.1 | KNR-W 2-02 20204-02 | SST B.10.00 | Elementy wykończenia boazerii - opaska wykańczająca wokół okien | m | | |
| | | | $2,05 * 2 + 1,2 + 1,1 * 3$ | m | 8,60 | |
| | | | | | RAZEM | 8,60 |
| 78 d.1.1. 3.1 | KNR 2-02 1604-01 | SST B.10.00 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m wraz z czasem pracy | m2 | | |
| | | | $11,90 * 2,9 * 2 + 6,87 * 2,9 * 2 + 6,87 * 4,14 * 2$ | m2 | 165,75 | |
| | | | | | RAZEM | 165,75 |
| 1.1.3. 2 | | | Opaska wokół budynku | | | |
| 79 d.1.1. 3.2 | KNR-W 2-01 0119-01 | SST B.10.00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek rozplantowanie na działce | m2 | | |
| | | | $(3,19 + 7,59 + 11,89) * 0,8 + 1,5 * 10,89 + 3,3 * 9,5 + 0,7 * 4,31$ | m2 | 68,84 | |
| | | | | | RAZEM | 68,84 |
| 80 d.1.1. 3.2 | KNR-W 2-01 0119-02 | SST B.10.00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m2 | | |
| | | | poz.79 | m2 | 68,84 | |
| | | | | | RAZEM | 68,84 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|--|------|---------|-------|
| 81 d.1.1. 3.2 | KNR 2-31 0401-02 | SST B.10.00 | Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | | 14,19 + 8,39 + 3,19 + 3,3 + 11,00 | m | 40,07 | |
| | | | | | RAZEM | 40,07 |
| 82 d.1.1. 3.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | SST B.10.00 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | | poz.81 | m | 40,07 | |
| | | | | | RAZEM | 40,07 |
| 83 d.1.1. 3.2 | KNR 2-31 0402-03 | SST B.10.00 | Ława pod obrzeża betonowa zwykła | m3 | | |
| | | | poz.81 * 0,2 * 0,2 | m3 | 1,60 | |
| | | | | | RAZEM | 1,60 |
| 84 d.1.1. 3.2 | KNR 2-31 0401-02 | SST B.10.00 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | | 10,90 | m | 10,90 | |
| | | | | | RAZEM | 10,90 |
| 85 d.1.1. 3.2 | KNR 2-31 0403-02 analogia | SST B.10.00 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | poz.84 | m | 10,90 | |
| | | | | | RAZEM | 10,90 |
| 86 d.1.1. 3.2 | KNR 2-31 0402-03 | SST B.10.00 | Ława 15x15cm pod krawężniki betonowa | m3 | | |
| | | | poz.84 * 0,15 * 0,15 | m3 | 0,25 | |
| | | | | | RAZEM | 0,25 |
| 87 d.1.1. 3.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | SST B.10.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | | (3,19 + 7,59 + 11,89) * 0,80 + 1,5 * 10,90 + 3,3 * 1,2 + 8,30 * 1,5 | m2 | 50,90 | |
| | | | | | RAZEM | 50,90 |
| 88 d.1.1. 3.2 | KNR 9-26 0101-01 analogia | SST B.10.00 | Odwodnienia liniowe klasy A15 o szer. ok. 13cm | m | | |
| | | | 7,80 + 1,24 | m | 9,04 | |
| | | | | | RAZEM | 9,04 |
| 1.1.3. 3 | | | Pochylnia dla niepełnosprawnych, schody zewnętrzne | | | |
| 89 d.1.1. 3.3 | analiza indywidualna | SST B.10.00 | Murek oporowy podestu tarasu wykonany z palisad betonowych 12x15x60 | m | | |
| | | | 8,6 + 1,8 | m | 10,40 | |
| | | | | | RAZEM | 10,40 |
| 90 d.1.1. 3.3 | KNR 2-01 0313-01 analogia | SST B.10.00 | Ręczne formowanie nasypu pod podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne | m3 | | |
| | | | (1,8 * 8,3 + 0,7 * 4,31) * 0,3 | m3 | 5,39 | |
| | | | | | RAZEM | 5,39 |
| 91 d.1.1. 3.3 | KNR 2-31 0511-03 | SST B.10.00 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 6cm | m2 | | |
| | | | (1,8 * 8,3 + 0,7 * 4,31) | m2 | 17,96 | |
| | | | | | RAZEM | 17,96 |
| 92 d.1.1. 3.3 | KNR-W 2-02 1219-03 analogia | SST B.10.00 | Wycieraczki do obuwia 0,5x0,9 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|-------------|---|------|---------|--------|
| 93 d.1.1. 3.3 | KNR 2-02 1219-07 analogia | SST B.10.00 | Skrobaczki do obuwia | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 94 d.1.1. 3.3 | KNR-W 2-02 1209-01 analogia | SST B.10.00 | Balustrada ze stali nierdzewnej przy podjeździe dla niepełnosprawnych | m | | |
| | | | 3,5 | m | 3,50 | |
| | | | | | RAZEM | 3,50 |
| 95 d.1.1. 3.3 | KNR-W 2-02 1209-01 analogia | SST B.10.00 | Poręcz ze stali nierdzewnej przy podjeździe dla niepełnosprawnych | m | | |
| | | | 3,5 | m | 3,50 | |
| | | | | | RAZEM | 3,50 |
| 1.2 | | | BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | |
| 1.2.1 | | | Rozdzielnia główna | | | |
| 96 d.1.2. 1 | KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna | SST E.01.00 | Tablica RG skrzynkowa podtynkowa, IP44, klasa izolacyjności II, samo zaciski typu quickconnect wyposażona jak Rys. E-3 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.2 | | | Instalacja gniazd wtykowych | | | |
| 97 d.1.2. 2 | KNNR 5 0302-01 | SST E.01.00 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | 47 | szt. | 47,00 | |
| | | | | | RAZEM | 47,00 |
| 98 d.1.2. 2 | KNNR 5 0205-01 | SST E.01.00 | Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 1,65 + 1,95 + 2,6 + 1,59 + 0,8 * 4 + 1,4 + 4,69 + 1,4 + 4,69 + 0,8 * 2 + 4,8 + 5,2 + 2,5 + 2,1 + 2,55 + 2,18 + 0,8 * 5 + 1,65 + 7,2 + 2,2 + 2,3 + 2,48 + 2,55 + 0,8 * 2 + 1,55 + 5,52 + 3,31 + 4,16 + 3,22 + 0,8 * 4 + 1,55 + 8,85 + 3,35 + 4,05 + 2,21 + 3,65 + 1,8 + 2,5 + 0,8 * 5 + 3,58 | m | 124,58 | |
| | | | | | RAZEM | 124,58 |
| 99 d.1.2. 2 | KNNR 5 0205-01 | SST E.01.00 | Przewody typu YDYżo 5x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 1,68 + 1,6 + 0,61 + 1,55 + 1,23 + 1,62 + 0,40 + 1,32 + 2,54 + 3,6 + 2,56 + 3,21 + 5,26 + 3,2 + 5,6 + 5,2 + 6,32 + 4,23 + 1,23 + 2,1 + 5,6 + 5,2 + 2,5 + 4,23 + 1,2 + 0,8 + 0,21 + 2,56 + 3,32 + 2,35 + 6,56 + 5,56 + 2,35 + 4,56 + 5,48 + 7,87 | m | 115,41 | |
| | | | | | RAZEM | 115,41 |
| 100 d.1.2. 2 | KNNR 5 0103-01 | SST E.01.00 | Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio) | m | | |
| | | | poz.98 + poz.99 | m | 239,99 | |
| | | | | | RAZEM | 239,99 |
| 101 d.1.2. 2 | KNNR 5 0308-01 | SST E.01.00 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 102 d.1.2. 2 | KNNR 5 0308-01 | SST E.01.00 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne IP44 | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------------|-------------|---|------|---------|-------|
| 1.2.3 | | | Instalacja ogrzewania | | | |
| 1.2.3.1 | | | Grzejniki | | | |
| 103 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0303-05 analogia | SST E.01.00 | Puszki z tworzywa sztucznego IP 44, podtynkowe | szt. | | |
| | | | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 104 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0205-01 | SST E.01.00 | Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 1,62 + 1,58 + 0,5 + 4,46 + 0,93 + 0,5 + 4,57 + 2,47 + 1,82 + 2,56 + 4,34 + 2,56 + 6,2 + 0,5 + 2,56 + 0,5 + 1,5 + 0,5 + 2,0 + 0,5 + 0,2 + 5,65 + 5,48 + 5,4 + 7,8 + 1,25 + 6,32 + 5,45 + 5,2 | m | 84,92 | |
| | | | | | RAZEM | 84,92 |
| 105 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0103-01 | SST E.01.00 | Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio) | m | | |
| | | | poz.104 | m | 84,92 | |
| | | | | | RAZEM | 84,92 |
| 106 d.1.2. 3.1 | | SST E.01.00 | Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1 kW wraz z ściennym regulatorem temperatury i pracy godzinowej grzejnika w danym pom. | | | |
| | | | 8 | | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 107 d.1.2. 3.1 | | SST E.01.00 | Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 0,6 kW wraz z ściennym regulatorem temperatury i pracy godzinowej grzejnika w danym pom. | | | |
| | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 108 d.1.2. 3.1 | | SST E.01.00 | Dostawa i montaż elektrycznego grzejnika drabinkowego EMAR DR-1/460 1200x460 o mocy 0,78 z grzałką 800W/230 V | | | |
| | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 109 d.1.2. 3.1 | | SST E.01.00 | Regulator temperatury thermoveal TVT 04 | | | |
| | | | 7 | | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 110 d.1.2. 3.1 | | SST E.01.00 | Zbiorny regulator grzejnikami na szynie DIN | | | |
| | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.3.2 | | | Maty grzewcze | | | |
| 111 d.1.2. 3.2 | KNNR 5 0205-01 | SST E.01.00 | Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 0,92 + 1,52 + 2,56 + 1,2 + 1,52 | m | 7,72 | |
| | | | | | RAZEM | 7,72 |
| 112 d.1.2. 3.2 | KNNR 5 0103-01 | SST E.01.00 | Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio) | m | | |
| | | | poz.111 | m | 7,72 | |
| | | | | | RAZEM | 7,72 |
| 113 d.1.2. 3.2 | | SST E.01.00 | Dostawa i montaż maty grzewczej np. DS2- 05/T510 0,5m2 (400W/m2) (3,78+3,2m2) | kpl | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| | | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.4 | | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 114 d.1.2. 4 | KNNR 5 0302-01 | SST E.01.00 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | 25 | szt. | 25,00 | |
| | | | | | RAZEM | 25,00 |
| 115 d.1.2. 4 | KNNR 5 0205-01 | SST E.01.00 | Przewody typu YDYżo 3/4/5x1,5 mm2 | m | | |
| | | | 0,8 + 0,8 + 0,85 + 1,35 + 1,8 + 1,32 + 0,9 + 1,45 + 1,05 + 3,2 + 0,64 + 4,1 + 3,78 + 1,93 + 2,3 + 5,6 + 4,52 + 3,65 + 5,21 + 1,23 + 5,4 + 6,5 + 5,5 + 8,9 + 4,21 + 3,21 + 5,24 + 4,29 + 1,23 + 2,31 + 3,25 + 3,89 | m | 100,41 | |
| | | | | | RAZEM | 100,41 |
| 116 d.1.2. 4 | KNNR 5 0103-01 | SST E.01.00 | Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio) | m | | |
| | | | poz.115 | m | 100,41 | |
| | | | | | RAZEM | 100,41 |
| 117 d.1.2. 4 | KNNR 5 0306-02 | SST E.01.00 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 118 d.1.2. 4 | KNNR 5 0306-03 | SST E.01.00 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 119 d.1.2. 4 | KNNR 5 0306-04 | SST E.01.00 | Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 120 d.1.2. 4 | KNNR 5 0502-03 analogia | SST E.01.00 | Oprawa oświetleniowa ECO LB LED NT 4500 840 (3700LM; 37w) | kpl. | | |
| | | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 121 d.1.2. 4 | KNNR 5 0502-03 analogia | SST E.01.00 | Oprawa oświetleniowa LB LED NT 4850 840 MAT (3851LM, 38W) | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 122 d.1.2. 4 | KNNR 5 0502-03 analogia | SST E.01.00 | Oprawa oświetleniowa LB LED PLAFO (3851LM, 10W IP44) | kpl. | | |
| | | | 11 | kpl. | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 123 d.1.2. 4 | KNNR 5 0502-03 analogia | SST E.01.00 | Oprawa oświetleniowa dwufunkcyjna LED 1H | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 124 d.1.2. 4 | KNNR 5 0502-03 analogia | SST E.01.00 | Oprawa oświetleniowa 1W B LVNO 1W B (145LM, 2,3W) | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|-------------|--|------------|---------|-------|
| 125 d.1.2. 4 | KNNR 5 0502-03 analogia | SST E.01.00 | Projektor LED 30W IP65 Mikrofalowy Czujnik Ruchu (oświetlenie placu) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.5 | | | Instalacja okablowania telekomunikacyjnego | | | |
| 1.2.5. 1 | | | Wzmacniacz GMS | | | |
| 126 d.1.2. 5.1 | KNR 2-25 0703-01 analogia | SST E.01.00 | Dostawa i montaż masztu antenowego mocowanego do ściany szczytowej - 3,0mb | mas zt. | | |
| | | | 1 | mas zt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 127 d.1.2. 5.1 | KNR 5-06 1003-02 | SST E.01.00 | Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 20 m | ante n. | | |
| | | | 1 | ante n. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 128 d.1.2. 5.1 | | SST E.01.00 | Zakup i dostawa wzmacniacza zgodnego z opisem w pkt. 6.1 projektu budowlanego. | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.5. 2 | | | Instalacja LAN i telekomunikacyjna | | | |
| 129 d.1.2. 5.2 | KNR 5-08 0207-01 analogia | SST E.01.00 | Kabel U/FTP kat.6a 4x2xAWG23 | m | | |
| | | | 1,4 + 2,05 + 3,31 + 11,50 + 0,85 + 1,2 + 2,5 + 3,6 + 5,6 + 5,2 + 4,2 + 5,4 + 6,5 | m | 53,31 | |
| | | | | | RAZEM | 53,31 |
| 130 d.1.2. 5.2 | KNNR 5 0103-01 | SST E.01.00 | Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio) | m | | |
| | | | poz. 129 | m | 53,31 | |
| | | | | | RAZEM | 53,31 |
| 131 d.1.2. 5.2 | KNR AT-14 0107-01 | SST E.01.00 | Montaż gniazd 2xRJ45 cat6, pod tynkowo | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 132 d.1.2. 5.2 | KNR AT-15 0109-03 | SST E.01.00 | Montaż szafki wiszącej 10" 6U gł. 300 mm szara wraz z panelem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 133 d.1.2. 5.2 | | SST E.01.00 | Dostawa i konfiguracja ruter GSM G4/LTE np. ASUS N300 lub równoważny | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 134 d.1.2. 5.2 | | SST E.01.00 | Dostawa i konfiguracja Switch min 8xRJ45 10/100/1000 | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.6 | | | Instalacja SWWiN | | | |
| 135 d.1.2. 6 | KNNR 5 0205-01 | SST E.01.00 | Przewody kabelkowe YTDY 3x1,5mm2 | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|----------------------------------|-------------|--|------|---------|-------|
| | | | 10,78 + 5,43 + 11,50 + 3,31 + 1,95 + 3,45 + 12 * 1,2 + 2,3 + 5,6 + 5,6 + 8,5 + 9,8 + 7,4 + 5,6 | m | 95,62 | |
| | | | | | RAZEM | 95,62 |
| 136 d.1.2. 6 | KNNR 5 0103-01 | SST E.01.00 | Rury ochronne typu RKLG 20(lmGremio) | m | | |
| | | | poz.135 | m | 95,62 | |
| | | | | | RAZEM | 95,62 |
| 137 d.1.2. 6 | KNR AL-01 0101-01 analogia | SST E.01.00 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej. Obudowa centrali SATEL z zasilaczem, akumulator 7,5Ah, płyta Integra 64, moduł transmisji alarmów GSM | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 138 d.1.2. 6 | KNR AL-01 0111-01 analogia | SST E.01.00 | Manipulator LED integraf | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 139 d.1.2. 6 | KNR AL-01 0201-05 analogia | SST E.01.00 | Montaż czujki DUALNEJ | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 140 d.1.2. 6 | KNR AL-01 0201-05 analogia | SST E.01.00 | Czujnik otwarcia-magnetyczny | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 141 d.1.2. 6 | KNR AL-01 0108-04 analogia | SST E.01.00 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.7 | | | Instalacja odgromowa | | | |
| 142 d.1.2. 7 | KNNR 5 0601-01 | SST E.01.00 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | | 12,57 * 3 + 7,62 * 2 | m | 52,95 | |
| | | | | | RAZEM | 52,95 |
| 143 d.1.2. 7 | KNNR 5 0601-03 | SST E.01.00 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe prowadzone pod boazeria elewacyjną w rurkach ochronnych | m | | |
| | | | 2,66 * 4 | m | 10,64 | |
| | | | | | RAZEM | 10,64 |
| 144 d.1.2. 7 | KNNR 5 0602-04 | SST E.01.00 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem w wykopie | m | | |
| | | | 11,31 + 6,2 + 2,23 + 0,56 + 4,64 + 0,56 + 4,44 + 6,2 | m | 36,14 | |
| | | | | | RAZEM | 36,14 |
| 145 d.1.2. 7 | analiza indywidualna | SST E.01.00 | Skrzynka pomiarowa - mocowana we elewacji | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 146 d.1.2. 7 | KNNR 5 0103-01 analogia | SST E.01.00 | Rury przepustowe Arota typu DVK50 | m | | |
| | | | 3,57 | m | 3,57 | |
| | | | | | RAZEM | 3,57 |
| 1.2.8 | | | Inne | | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------------|-------------|--|------------|---------|-------|
| 147 d.1.2. 8 | KNR 2-17 0205-10 kalk. własna | SST E.01.00 | Wentylatory osiowe 45W 230V z wyłącznikiem czasowym, sprzężone z oświetleniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 148 d.1.2. 8 | KNNR 5 0306-0103 | SST E.01.00 | Dzwonek przewodowy dwutownowy | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 149 d.1.2. 8 | KNNR 5 0306-01 analogia | SST E.01.00 | Łączniki dzwonkowy | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 150 d.1.2. 8 | KNNR 5 0205-01 | SST E.01.00 | Przewody typu HDGS 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | | 11,90 + 1,6 + 0,55 + 1,5 | m | 15,55 | |
| | | | | | RAZEM | 15,55 |
| 151 d.1.2. 8 | KNNR 5 0306-05 analogia | SST E.01.00 | Przeciwpożarowy wyłącznik prądu IP55 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.9 | | | Pomiary | | | |
| 152 d.1.2. 9 | KNP 18 D13 1301-03 | SST E.01.00 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 153 d.1.2. 9 | KNP 18 D13 1301-04 | SST E.01.00 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20 | kpl | | |
| | | | 3 | kpl | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 154 d.1.2. 9 | KNP 18 D13 1327-02 | SST E.01.00 | Pomiar linii kablowej 4-żyłowej | odc | | |
| | | | 1 | odc | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 155 d.1.2. 9 | KNNR 5 1301-01 | SST E.01.00 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | | 12 | pomi ar | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 156 d.1.2. 9 | KNNR 5 1301-02 | SST E.01.00 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 157 d.1.2. 9 | KNNR 5 1303-01 | SST E.01.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 158 d.1.2. 9 | KNNR 5 1303-02 | SST E.01.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | | 12 | pomi ar | 12,00 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------------------|-------------|--|------------|---------|-------|
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 159 d.1.2. 9 | KNNR 5 1303-03 | SST E.01.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 160 d.1.2. 9 | KNNR 5 1305-01 | SST E.01.00 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | | 12 | prób. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 161 d.1.2. 9 | KNNR 5 1304-05 | SST E.01.00 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 162 d.1.2. 9 | KNNR 5 1304-06 | SST E.01.00 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 163 d.1.2. 9 | KNNR 5 1304-01 | SST E.01.00 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 164 d.1.2. 9 | KNNR 5 1304-02 | SST E.01.00 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 165 d.1.2. 9 | KNP 18 D13 1327-04 | SST E.01.00 | Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru | odc | | |
| | | | 10 | odc | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 1.3 | | | BRANŻA SANITARNA | | | |
| 1.3.1 | | | Instalacja ziemne i ciepłej wody | | | |
| 1.3.1. 1 | | | Wewnętrzne | | | |
| 166 d.1.3. 1.1 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | SST S.01.00 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20x2,8 PP,2 | m | | |
| | | | $2,05 + 1,94 + 1,95 + 0,5 * 4 + 1,15 + 2,32 + 0,5 + 0,5 * 4 + 2,3$ | m | 16,21 | |
| | | | | | RAZEM | 16,21 |
| 167 d.1.3. 1.1 | KNR 0-34 0101-06 | SST S.01.00 | Izolacja rurociągów śr.20mm, gr.25 mm w systemie thermaflex | m | | |
| | | | poz. 166 | m | 16,21 | |
| | | | | | RAZEM | 16,21 |
| 168 d.1.3. 1.1 | KNNR 4 0230-02 | SST S.01.00 | Umywalki pojedyncze 60cm dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 169 d.1.3. 1.1 | KNNR 4 0230-05 | SST S.01.00 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------------|-------------|--|------|---------|-------|
| 170 d.1.3. 1.1 | KNNR 4 0229-05 analogia | SST S.01.00 | Zlewozmywak ze stali nierdzewnej wraz z szafką | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 171 d.1.3. 1.1 | KNNR 4 0232-02 | SST S.01.00 | Brodzik natryskowy z kabiną przeszkloną, 90 | kpl. | | |
| | | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 172 d.1.3. 1.1 | KNR-W 2-15 0116-01 | SST S.01.00 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 173 d.1.3. 1.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | SST S.01.00 | Baterie umywalkowe | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 174 d.1.3. 1.1 | KNR-W 2-15 0137-09 | SST S.01.00 | Baterie natryskowe | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 175 d.1.3. 1.1 | | SST S.01.00 | Podgrzewacz wody 40l, 2kW | | | |
| | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 176 d.1.3. 1.1 | | SST S.01.00 | Podgrzewacz wody 5l, 2kW | | | |
| | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3.2 | | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 1.3.2. 1 | | | Wewnętrzne | | | |
| 177 d.1.3. 2.1 | KNNR 4 0208-03 | SST S.01.00 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 5,09 + 0,63 + 1,40 + 0,54 + 7,5 + 0,4 + 0,98 + 0,45 + 1,35 | m | 18,34 | |
| | | | | | RAZEM | 18,34 |
| 178 d.1.3. 2.1 | KNNR 4 0208-07 | SST S.01.00 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | m | | |
| | | | 1,2 + 1,2 | m | 2,40 | |
| | | | | | RAZEM | 2,40 |
| 179 d.1.3. 2.1 | KNNR 4 0211-01 | SST S.01.00 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 180 d.1.3. 2.1 | KNNR 4 0233-03 | SST S.01.00 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 181 d.1.3. 2.1 | KNR-W 2-02 1218-01 | SST S.01.00 | Uchwyt do papieru toaletowego | szt. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------------|-------------|--|------|---------|-------|
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 182 d.1.3. 2.1 | | SST S.01.00 | Poręcz dla niepełnosprawnych, stalowy, chromowany | | | |
| | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 183 d.1.3. 2.1 | KSNR 2 1201-02 analogia | SST S.01.00 | Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej mocowany do ściany - stały, dł. 50cm | m | | |
| | | | 2 | m | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 184 d.1.3. 2.1 | KSNR 2 1201-02 analogia | SST S.01.00 | Pochwyty dla niepełnosprawnych mocowany do ściany - uchylny, dł 50cm | m | | |
| | | | 2 | m | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.3.3 | | | Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji | | | |
| 1.3.3. 1 | | | Przewody wentylacyjne | | | |
| 185 d.1.3. 3.1 | KNR-W 2-17 0122-01 | SST S.01.00 | Przewody wentylacyjne, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 80mm - udział kształtek do 35 % (z użyciem kształtek elastycznych, tłumiących na połączeniu kanałów z centralą np. Akustic firmy swegon) | m2 | | |
| | | | 0,25 * (0,7 + 1,65 + 3,97 + 0,7 + 0,88 + 0,75 + 1,8 + 4,2 + 0,85 + 0,90 + 0,75 + 8,53 + 1,5 + 1,6 + 1,2 + 3,2 + 2,5 + 6,05 + 2,33 + 1,8 + 1,6 + 1,2 + 1,9 + 1,7 + 0,8 + 1,76 + 5,8 + 0,83 + 1,2 + 0,75 + 2,5 + 1,95 + 2,55 + 1,4 + 2,25) | m2 | 18,51 | |
| | | | | | RAZEM | 18,51 |
| 186 d.1.3. 3.1 | KNR-W 2-17 0122-02 | SST S.01.00 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 0,5 * (1,25 + 1,45 + 0,65) | m2 | 1,68 | |
| | | | | | RAZEM | 1,68 |
| 187 d.1.3. 3.1 | | SST S.01.00 | rozdzielacz rurowy 6 x fi80 | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 188 d.1.3. 3.1 | | SST S.01.00 | Rekuperator z odzyskiem ciepła wentylacji mechanicznej o wydajności 200/200m3/h wraz z sterownikiem i okablowaniem | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 189 d.1.3. 3.1 | KNR-W 2-17 0147-01 | SST S.01.00 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 190 d.1.3. 3.1 | KNR-W 2-17 0140-01 | SST S.01.00 | Anemostaty kołowe typ D o śr. 80mm | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 2 | | | ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY | | | |
| 191 d.2 | | SST S.01.00 | Dostawa i montaż szamba betonowego o średnicy wewnętrznej 2500mm zgodny z opisem w rysunku nr SZ/5 projektu budowlanego. | | | |
| | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|-------------|---|------|--------------|--------------|
| 3 | | | PRZYŁĄCZA | | | |
| 3.1 | | | Sanitarne - inst. kanalizacyjna | | | |
| 192 d.3.1 | KNR 2-01 0208-01 0214-05 | SST S.01.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m3 | | |
| | | | 16,61 * 0,4 * 1,25 | m3 | 8,31 | |
| | | | | | RAZEM | 8,31 |
| 193 d.3.1 | KNNR 4 0203-04 | SST S.01.00 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 61,61 | m | 61,61 | |
| | | | | | RAZEM | 61,61 |
| 194 d.3.1 | KNNR 5 0702-02 analogia | SST S.01.00 | Podsypaniem piasekiem dna wykopu gr. 15cm | m3 | | |
| | | | 16,61 * 0,15 * 0,4 | m3 | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 195 d.3.1 | KNR 13-12 0701-06 analogia | SST S.01.00 | Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu | m2 | | |
| | | | 16,61 | m2 | 16,61 | |
| | | | | | RAZEM | 16,61 |
| 196 d.3.1 | KNNR 5 0702-02 analogia | SST S.01.00 | Zasypywanie wykopu | m3 | | |
| | | | poz.192 | m3 | 8,31 | |
| | | | | | RAZEM | 8,31 |
| 197 d.3.1 | KNR-W 2-18 0517-02 | SST S.01.00 | Studzienka rewizyjna o śr 600mm z wylazem klasy C | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 198 d.3.1 | KNR 2-01 0208-01 0214-05 | SST S.01.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m3 | | |
| | | | 3,14 * 1,25 * 1,25 * 2,10 | m3 | 10,30 | |
| | | | | | RAZEM | 10,30 |
| 3.2 | | | Sanitarne - woda | | | |
| 199 d.3.2 | KNR 2-01 0208-01 0214-05 | SST S.01.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m3 | | |
| | | | 13,32 * 0,4 * 0,8 | m3 | 4,26 | |
| | | | | | RAZEM | 4,26 |
| 200 d.3.2 | KNNR 5 0702-02 analogia | SST S.01.00 | Podsypaniem piasekiem dna wykopu gr. 15cm | m3 | | |
| | | | 13,32 * 0,4 * 0,15 | m3 | 0,80 | |
| | | | | | RAZEM | 0,80 |
| 201 d.3.2 | KNNR 4 0111-03 | SST S.01.00 | Rurociągi z tworzyw sztucznych De32 PE | m | | |
| | | | 13,32 | m | 13,32 | |
| | | | | | RAZEM | 13,32 |
| 202 d.3.2 | KNR 13-12 0701-06 analogia | SST S.01.00 | Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu | m2 | | |
| | | | 0,2 * 13,32 | m2 | 2,66 | |
| | | | | | RAZEM | 2,66 |
| 203 d.3.2 | KNNR 5 0702-02 analogia | SST S.01.00 | Zasypywanie wykopu | m3 | | |
| | | | poz.199 | m3 | 4,26 | |
| | | | | | RAZEM | 4,26 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| 204 d.3.2 | KNR 2-01 0208-01 0214-05 | SST S.01.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m3 | | |
| | | | 3,14 * 0,6 * 0,6 * 2 | m3 | 2,26 | |
| | | | | | RAZEM | 2,26 |
| 205 d.3.2 | KSNR 11 0405-05 | SST S.01.00 | Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 206 d.3.2 | | SST S.01.00 | Zestaw wodomierzowy zgodny z rysunkiem nr sz/4 opracowania technicznego | | | |
| | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.3 | | | Elektryczne | | | |
| 207 d.3.3 | KNNR 5 0701-02 analogia | SST E.01.00 | Wykopy wąskoprzestrzenne | m3 | | |
| | | | (5,24 + 42,52 + 3,25) * 0,4 * 0,7 | m3 | 14,28 | |
| | | | | | RAZEM | 14,28 |
| 208 d.3.3 | KNNR 5 0205-03 analogia | SST E.01.00 | Przewody kabelkowe YKY 4x25mm2 | m | | |
| | | | 5,24 + 42,52 + 3,25 + 2,5 | m | 53,51 | |
| | | | | | RAZEM | 53,51 |
| 209 d.3.3 | KNNR 5 0103-01 analogia | SST E.01.00 | Rury ochronne typu PE HD 50mm | m | | |
| | | | poz.208 | m | 53,51 | |
| | | | | | RAZEM | 53,51 |
| 210 d.3.3 | KNNR 5 0103-01 analogia | SST E.01.00 | Rury przepustowe Arota typu DVK75 | m | | |
| | | | 6,01 | m | 6,01 | |
| | | | | | RAZEM | 6,01 |
| 211 d.3.3 | KNR 13-12 0701-06 analogia | SST E.01.00 | Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu | m2 | | |
| | | | poz.209 * 0,2 | m2 | 10,70 | |
| | | | | | RAZEM | 10,70 |
| 212 d.3.3 | KNNR 5 0606-01 | SST E.01.00 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 213 d.3.3 | KNNR 5 0702-02 analogia | SST E.01.00 | Zasypywanie wykopu | m3 | | |
| | | | poz.207 | m3 | 14,28 | |
| | | | | | RAZEM | 14,28 |
| 4 | | | UKSZTAŁTOWANIE TERENU | | | |
| 4.1 | | | Masy ziemne | | | |
| 214 d.4.1 | KNR 2-01 0208-03 0214-05 | SST B.01.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z wywozem nadmiaru ziemi | m3 | | |
| | | | 276,59 + 550,51 - 134,97 | m3 | 692,13 | |
| | | | | | RAZEM | 692,13 |