

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213140-6 Roboty budowlane w zakresie targowisk

NAZWA INWESTYCJI : Budowa targowisko w Bartoszczach
ADRES INWESTYCJI : 11-200 Bartoszyce, ul. Kętrzyńska działki nr 123/133; 123/127; 123/128 obręb 4
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce
ADRES INWESTORA : ul.Bohaterów Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce
BRANŻA : budowlano-montażowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Regina Krupowicz
SPRAWDZIŁ : mgr inż.Lidia Gromek
DATA OPRACOWANIA : maj 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------|----------------------|---|---------------------|--------------|----------------|
| 1 | 45000000-7 | Podstawowe obiekty | | | |
| 1.1 | 45000000-7 | Zadaszenie nr 1 | | | |
| 1.1.1 | 45213140-6 | Zadaszenie nr 1-roboty budowlane | | | |
| 1.1.1.1 | | | | | |
| 1.1.1.1.1 | 45100000-8 | Roboty ziemne - ujęto w opracowaniu branży drogowej (wymiana gruntu) | | | |
| 1.1.1.1.1.1 | 45223500-1 | Fundamenty | | | |
| 1.1.1.1.1.1.1 | | | | | |
| 1.1.1.1.1.1.1.1 | 1 KNNR 2 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B10 | m ³ | | |
| 1.1.1.1.1.1.1.1.1 | d.1. 1201-01 | | | | |
| 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 | 2 | | | | |
| 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 | St1 | 0.10*1.70*2.70*12 | m ³ | 5.508 | |
| 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 | St2 | 0.10*1.70*2.90*4 | m ³ | 1.972 | |
| 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 | St3 | 0.10*1.80*1.80*2 | m ³ | 0.648 | |
| 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 | Ł1 | 0.10*0.50*21.90*2 | m ³ | 2.190 | |
| 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 | podwalina | 0.10*0.20*85.00 | m ³ | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 12.018 |
| 2 | | Deskowanie systemowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2 | | | | | |
| St1 | | ((0.20*(1.60+2.60)*2+0.20*(0.95+1.45)*2+0.90*(0.40+0.60)*2))*12 | m ² | 53.280 | |
| St2 | | ((0.20*(1.60+2.80)*2+0.20*(0.95+1.45)*2+0.90*(0.40+0.60)*2))*4 | m ² | 18.080 | |
| St3 | | ((0.20*(1.70+1.70)*2+0.20*(1.00+1.00)*2+0.90*(0.40+0.40)*2))*2 | m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 78.560 |
| 3 | | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych | m ² | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2 | | | | | |
| Ł1 | | 1.00*(0.40+22.00)*2*2 | m ² | 89.600 | |
| podwalina | | 1.20*85.00*2 | m ² | 204.000 | |
| | | | | RAZEM | 293.600 |
| 4 | | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.1. | 0104-01 | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2 | | | | | |
| śr.6 mm | | (25.1+8.4+2.0+386.69)*0.001 | t | 0.422 | |
| | | | | RAZEM | 0.422 |
| 5 | | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.1. | 0104-04 | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2 | | | | | |
| śr.12 mm | | (643.1+226.4+86.6+619.90)*0.001 | t | 1.576 | |
| | | | | RAZEM | 1.576 |
| 6 | | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym, B20 wg opisu w PT | m ³ | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2 | | | | | |
| St1 | | (0.20*1.60*2.60+0.20*0.95*1.45+0.90*0.40*0.60)*12 | m ³ | 15.882 | |
| St2 | | (0.20*1.60*2.80+0.20*0.95*1.45+0.90*0.40*0.60)*4 | m ³ | 5.550 | |
| St3 | | (0.20*1.70*1.70+0.20*1.00*1.00+0.90*0.40*0.40)*2 | m ³ | 1.844 | |
| | | | | RAZEM | 23.276 |
| 7 | | Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, beton B20 | m ³ | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2 | | | | | |
| Ł1 | | 1.00*0.40*22.00*2 | m ³ | 17.600 | |
| podwalina | | 1.20*85.00*0.10 | m ³ | 10.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.800 |
| 8 | | Uzupełnienie konstrukcji betonowych - obetonowanie słupów wg opisu w PT | m ³ bet. | | |
| d.1. | 0405-02 | | | | |
| 1.1. | analogia | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | 0.30*0.40*0.60*16*1.15 | m ³ bet. | 1.325 | |
| | | 0.30*0.40*0.40*2*1.15 | m ³ bet. | 0.110 | |
| | | | | RAZEM | 1.435 |
| 9 | | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych wg opisu w PT | m ² | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | 1.60*2.60*2*12 | m ² | 99.840 | |
| | | 1.60*2.80*2*4 | m ² | 35.840 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------------|--|--|------------------------------|----------------|
| | | 1.70*1.70*2*2 0.40*22.00*2 0.10*85.00 | m ² m ² m ² | 11.560 17.600 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 173.340 |
| 10 | d.1. analiza indywidualna | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych gr.4 mm- uszczelnienie masą wg opisu w PT | m ² | | |
| 1.1. 2 | | poz.2+poz.3 | m ² | 372.160 | |
| | | | | RAZEM | 372.160 |
| 11 | d.1. analiza indywidualna | Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi wg opisu w PT gr.10 cm | m ² | | |
| 1.1. 2 | | 1.20*85.00 | m ² | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 12 | KNR AT-27 | Ułożenie folii ochronnej kubelkowej | m ² | | |
| d.1. 0508-02 | | | | | |
| 1.1. analogia | | | | | |
| 2 | | 1.00*poz.11/1.20 | m ² | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 13 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| d.1. 0404-05 | | | | | |
| 1.1. 2 | | 22.66*2 | m | 45.320 | |
| | | | | RAZEM | 45.320 |
| 1.1. 1.3 | 45262320-0 | Podkłady pod posadzki | | | |
| 14 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B15 | m ³ | | |
| d.1. 1101-01 | | | | | |
| 1.1. 3 | | | | | |
| | wiata | (4.13*2+3.00)*22.66 5.90*4.66 A (obliczenia pomocnicze) | | 255.152 27.494 ===== | |
| | | 0.10*poz.14A | m ³ | 282.646 28.265 | |
| | | | | RAZEM | 28.265 |
| 1.1. 1.4 | 45262400-5 | Konstrukcja stalowa - dostawa i montaż | | | |
| 15 | KNNR 7 | Konstrukcja stalowa - dostawa oraz montaż wg opisu i zestawienia w PT, zabezpieczona antykorozyjnie wg opisu w PT | t | | |
| d.1. 0104-04 | | | | | |
| 1.1. 4 | | 17408.31*1.02*0.001 | t | 17.756 | |
| | | | | RAZEM | 17.756 |
| 16 | KNNR 7 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat wg opisu w PT | t | | |
| d.1. 0903-05 | | | | | |
| 1.1. analogia | | | | | |
| 4 | | poz.15 | t | 17.756 | |
| | | | | RAZEM | 17.756 |
| 1.1. 1.5 | 45400000-1 | Ściany z płyt warstwowych | | | |
| 17 | KNNR 7 | Dostawa i montaż obudowy ścian z płyt warstwowych zewnętrznych wg opisu w PT - gr.12 cm, rdzeń z sztywnej pianki poliuretanowej wraz z systemowymi obróbkami | m ² | | |
| d.1. 0601-05 | | | | | |
| 1.1. analogia | | | | | |
| 5 | | 4.00*(22.90+11.74)*2+0.50*2.20*11.74*2 3.90*(6.02*2+4.90)+0.50*0.90*4.90 -2.50*2.50*2-1.50*1.00-1.65*2.45 | m ² m ² m ² | 302.948 68.271 -18.043 | |
| | mniej | | | | |
| | | | | RAZEM | 353.176 |
| 18 | KNNR 7 | Dostawa i montaż obudowy ścian z płyt warstwowych wewnętrznych wg opisu w PT wraz z systemowymi obróbkami- gr.12 cm | m ² | | |
| d.1. 0601-05 | | | | | |
| 1.1. analogia | | | | | |
| 5 | | 3.30*(22.66*2+4.13*5*2) -3.00*2.50*12 | m ² m ² | 285.846 -90.000 | |
| | mniej | | | | |
| | | | | RAZEM | 195.846 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|--|--|--|-----------------------------------|----------------|
| 19 | KNNR 7 d.1. 0602-03 1.1. analogia 5 | j.w. lecz obudowa dachów (wewnętrzne) z płyt warstwowych gr.12 cm wraz z systemowymi obróbkami 22.66*(11.50-3.00) 5.90*4.66 | m ² m ² m ² | 192.610 27.494 | |
| | | | | RAZEM | 220.104 |
| 20 | KNNR 2 d.1. 0504-02 1.1. 5 mniej | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wg opisu w PT 0.30*(22.90+17.77)*2 -0.30*(2.50*2+1.00) 0.30*1.50 | m ² m ² m ² m ² | 24.402 -1.800 0.450 | |
| | | | | RAZEM | 23.052 |
| 1.1. 45261000-4 | 1.6 | Pokrycie dachu | | | |
| 21 | KNNR 2-02 d.1. 0409-03 1.1. analogia 6 | Łaty z tarcicy nasyczonej 1.61 | m ³ m ³ | 1.610 | |
| | | | | RAZEM | 1.610 |
| 22 | analiza indywidualna d.1. 1.1. 6 | Pokrycie dachu - płyty z poliwęglanu przeźierne wg opisu w PT 2.96*23.50*1.08*2 | m ² m ² | 150.250 | |
| | | | | RAZEM | 150.250 |
| 23 | analiza indywidualna d.1. 1.1. 6 | Pokrycie dachu - płyty z poliwęglanu nieprzeźierne wg opisu w PT 3.525*23.50*1.08*2 5.715*5.50*1.08 | m ² m ² m ² | 178.929 33.947 | |
| | | | | RAZEM | 212.876 |
| 24 | KNNR 2 d.1. 0508-02 1.1. 6 | Pokrycie dachu - gąsiorzy 23.50+8.50 | m m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 25 | KNNR 2 d.1. 0508-03 1.1. 6 | Pokrycie dachu - blachy okapowe 23.50*2-5.50+5.72*2 | m m | 52.940 | |
| | | | | RAZEM | 52.940 |
| 26 | KNNR 2 d.1. 0508-04 1.1. 6 | Pokrycie dachu - wiatrownice boczne 12.00*1.08*2+5.50*1.08 | m m | 31.860 | |
| | | | | RAZEM | 31.860 |
| 27 | KNNR 2 d.1. 0504-02 1.1. 6 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wg opisu w PT 0.30*(23.50+4.00*1.08)*2 | m ² m ² | 16.692 | |
| | | | | RAZEM | 16.692 |
| 28 | KNNR 2 d.1. 0505-05 1.1. 6 | Montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr.150 mm poz.25 | m m | 52.940 | |
| | | | | RAZEM | 52.940 |
| 29 | KNNR 2 d.1. 0505-07 1.1. 6 | Montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej- rury spustowe okrągłe śr.120 mm 4.30*(5+2) | m m | 30.100 | |
| | | | | RAZEM | 30.100 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1.1. 45320000-6 | | Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne i akustyczne | | | |
| 1.7 | | | | | |
| 30 | d.1. analiza indywidualna | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych wg opisu w PT | m ² | | |
| 1.1. 7 | | (14.87*2+15.15*4)*2 | m ² | 180.680 | |
| | | 5.90*4.66 | m ² | 27.494 | |
| | | | | RAZEM | 208.174 |
| 31 | d.1. analiza indywidualna | Izolacja folią budowlaną wg opisu w PT | m ² | | |
| 1.1. 7 | | poz.30 | m ² | 208.174 | |
| | | | | RAZEM | 208.174 |
| 32 | d.1. analiza indywidualna | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wg opisu w PT | m ² | | |
| 1.1. 7 | | poz.33 | m ² | 10.700 | |
| | | | | RAZEM | 10.700 |
| 33 | d.1. analiza indywidualna | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą wg opisu w PT (powierzchnie poziome) | m ² | | |
| 1.1. 7 | | 4.70+6.00 | m ² | 10.700 | |
| | | | | RAZEM | 10.700 |
| 34 | d.1. analiza indywidualna | Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi systemowymi | m | | |
| 1.1. 7 | | (1.65*2+1.50+1.325)*2 | m | 12.250 | |
| | | (1.625*2+2.46+1.55)*2 | m | 14.520 | |
| | | | | RAZEM | 26.770 |
| 35 | KNNR 2 | Izolacje poziome z płyt styropianowych (o obniżonej chłonności wody, wsp.przewodzenia ciepła 0,033 W/mK) gr.12 cm | m ² | | |
| d.1. 0602-03 | | | | | |
| 1.1. 7 | | poz.30 | m ² | 208.174 | |
| | | | | RAZEM | 208.174 |
| 36 | KNNR 1 | Folia izolacyjną , ochronna wg opisu w PT | m ² | | |
| d.1. 0410-01 | | | | | |
| 1.1. analogia | | | | | |
| 7 | | poz.35 | m ² | 208.174 | |
| | | | | RAZEM | 208.174 |
| 1.1. 45421000-4 | | Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna | | | |
| 1.8 | | | | | |
| 37 | KNNR 7 | Okna z tworzyw sztucznych wg opisu w PT (nawiewniki higrosterowalne) o powierzchni do 1.5 m2 | m ² | | |
| d.1. 0701-03 | | | | | |
| 1.1. 8 | | 1.50*1.00 | m ² | 1.500 | |
| 01 | | | | RAZEM | 1.500 |
| 38 | d.1. analiza indywidualna | Obsadzenie parapetów z PCV o dł. do 1.5 m | szt. | | |
| 1.1. 8 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNNR 7 | Drzwi aluminiowe zewnętrzne wg opisu w PT (profil ciepły, zamek antywłamaniowy, pełne) | m ² | | |
| d.1. 0503-08 | | | | | |
| 1.1. 8 | | 1.65*2.45 | m ² | 4.043 | |
| Dz1 | | | | RAZEM | 4.043 |
| 40 | d.1. analiza indywidualna | Montaż rolety zewnętrznej wg opisu i zestawienia w PT - aluminiowa, antywłamaniowa | m ² | | |
| 1.1. 8 | | 2.50*2.50*2 | m ² | 12.500 | |
| R1 | | | | RAZEM | 12.500 |
| 1.1. 45262500-6 | | Ściany działowe | | | |
| 1.9 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------------------------|-------------------|----------------|
| 41 | KNNR 2 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych gr.1,25 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo + wełna mineralna gr.7,5 cm | m ² | | |
| d.1. | 1702-02 | | | | |
| 1.1. | analogia | | | | |
| 9 | | 3.00*(4.66*2+2.46+1.55+1.65) A (suma częściowa) | m ² | 44.940 | |
| | mniej | -0.90*2.10-1.00*2.10*4 | m ² m ² | 44.940 -10.290 | |
| | | | | RAZEM | 34.650 |
| 1.1. | 45400000-1 | Podłogi i posadzki | | | |
| 1.10 | | | | | |
| 42 | KNNR 2 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm | m ² | | |
| d.1. | 1202-02 | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 10 | gr.5 cm | poz.30 | m ² | 208.174 | |
| | | | | RAZEM | 208.174 |
| 43 | KNNR 2 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm | m ² | | |
| d.1. | 1202-03 | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 10 | | (5.0-2.0)*poz.42 | m ² | 624.522 | |
| | | | | RAZEM | 624.522 |
| 44 | KNNR 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| d.1. | 1106-07 | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 10 | | poz.42 | m ² | 208.174 | |
| | | | | RAZEM | 208.174 |
| 45 | KNNR 2-02 | Posadzki płytkowe z gresu wg opisu w PT | m ² | | |
| d.1. | 1118-08 | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 10 | | 248.66-67.98 4.36+2.45+4.70+6.00+6.64 | m ² m ² | 180.680 24.150 | |
| | | | | RAZEM | 204.830 |
| 46 | KNNR 2-02 | Cokoliki płytkowe z gresu j.w. wg opisu w PT- podwalina | m | | |
| d.1. | 1120-09 | Krotność = 1.5 | | | |
| 1.1. | analogia | | | | |
| 10 | | (3.70*2+3.665*4)*2 (1.65+1.55+2.45)*2+2.91+1.625 | m m | 44.120 15.835 | |
| | | | | RAZEM | 59.955 |
| 47 | KNNR 2-02 | Cokoliki płytkowe z gresu j.w.lecz na ścianach z płyt g-w | m | | |
| d.1. | 1120-02 | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 10 | | poz.41A/3.00*2 | m | 29.960 | |
| | | | | RAZEM | 29.960 |
| 1.1. | 45421000-4 | Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | | |
| 1.11 | | | | | |
| 48 | KNNR 2 | Montaż ościeżnic wg opisu w PT- regulowane | m ² | | |
| d.1. | 1104-02 | | | | |
| 1.1. | analogia | | | | |
| 11 | | poz.49+poz.50 | m ² | 11.130 | |
| | | | | RAZEM | 11.130 |
| 49 | KNNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne okleinowane wg opisu i zestawienia w PT | m ² | | |
| d.1. | 1017-02 | | | | |
| 1.1. | analogia | | | | |
| 11 | | | | | |
| | d1 | 0.90*2.10 | m ² | 1.890 | |
| | d2 | 1.10*2.10 | m ² | 2.310 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 50 | KNNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne okleinowane wg opisu i zestawienia w PT- otwory wentylacyjne | m ² | | |
| d.1. | 1017-02 | | | | |
| 1.1. | analogia | | | | |
| 11 | | | | | |
| | d3 | 1.10*2.10*3 | m ² | 6.930 | |
| | | | | RAZEM | 6.930 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------|---|--|----------------------------------|---------------|
| 51 d.1. analiza indywidualna 1.1.11 | R1 | Montaż rolety wewnętrznej wg opisu i zestawienia w PT - aluminiowa, antywłamaniowa 3.00*2.50*12 | m ² m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 1.1.1.12 | 45400000-1 | Tynki i okładziny wewnętrzne | | | |
| 52 d.1. kalk. własna 1.1.12 | | Kratki wentylacyjne -materiał 10*2+4 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 53 d.1. analiza indywidualna 1.1.12 | | Izolacja pionowych szczelin taśmami uszczelniającymi systemowymi 2.10*4*4 | m m | 33.600 | |
| | | | | RAZEM | 33.600 |
| 54 d.1. analiza indywidualna 1.1.12 | | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą wg opisu w PT(2 warstwy) Krotność = 2 poz.55 | m ² m ² | 35.113 | |
| | | | | RAZEM | 35.113 |
| 55 d.1. KNR 2-02 0829-07 1.1.12 | | Licowanie ścian płytkami - glazura wg opisu w PT(kleje i powłoki wodoszczelne) 2.10*(1.65+1.585) 2.10*(1.65+2.95) 2.10*(1.625*3+2.46+1.55) | m ² m ² m ² m ² | 6.794 9.660 18.659 | |
| | | | | RAZEM | 35.113 |
| 56 d.1. analiza indywidualna 1.1.12 | | Wypełnienie spoin krawędziowych masą uszczelniającą silikonową 2.10*4*4 | m m | 33.600 | |
| | | | | RAZEM | 33.600 |
| 57 d.1. KNR 2-02 2004-01 1.1.12 | | Obudowa elementów stalowych płytami gips.-karton.gr.1,25 cm (DFH2), na rusztach metalowych 3.00*(0.20+0.90)*2 | m ² m ² | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 58 d.1. analiza indywidualna 1.1.12 | | Dwuwarstwowa gładź gipsowa wg opisu w PT poz.41A*2 -poz.55 | m ² m ² m ² | 89.880 -35.113 | |
| | | | | RAZEM | 54.767 |
| 1.1.1.13 | 45440000-3 | Malowanie | | | |
| 59 d.1. KNR 2-02 1503-03 1.1.13 | | Malowanie farbą lateksową wg opisu w PT poz.58 | m ² m ² | 54.767 | |
| | | | | RAZEM | 54.767 |
| 1.1.1.14 | 45421160-3 | Elementy ślusarsko-kowalskie | | | |
| 60 d.1. analiza indywidualna 1.1.14 | | Dostawa i montaż elementów wyposażenia wc dla niepełnosprawnych podpora uchylna wg opisu w PT 1 uchwyt ścienny wg opisu w PT 2 lustro uchylne wg opisu w PT 1 | kpl. kpl. kpl. kpl. | 1.000 2.000 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 61 d.1. 1219-03 1.1. 14 | KNR 2-02 | Wycieraczka do obuwia wg opisu w PT (120*80 cm) - zagłębiona w podeście, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej wg opisu w PT | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 d.1. analiza indywidualna 1.1. 14 | | Ścianki systemowe- z płyt laminowanych odpornych na wodę i wilgoć, w profilach systemowych wg opisu w PT (z drzwiami) | m ² | | |
| | | 1.85*1.625 | m ² | 3.006 | |
| | | | | RAZEM | 3.006 |
| 1.1. 2 | | Zadaszenie nr 1 - roboty sanitarne | | | |
| 1.1. 2.1 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 63 d.1. 0106-01 1.2. IS-2 1 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| | | 39.66 | m ³ | 39.660 | |
| | | | | RAZEM | 39.660 |
| 64 d.1. 0320-02 1.2. analogia IS-2 1 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych kat.gr.III-IV- /podsypka z piasku gr 10cm / z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 3.966 | m ³ | 3.966 | |
| | | | | RAZEM | 3.966 |
| 65 d.1. 0320-02 1.2. analogia IS-2 1 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych kat.gr.III-IV /obsypka i zasypka z piasku gr 30cm ponad wierzch rury / z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 15.6 | m ³ | 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 15.600 |
| 66 d.1. 0106-03 1.2. IS-2 1 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | 19.43 | m ³ | 19.430 | |
| | | | | RAZEM | 19.430 |
| 67 d.1. 0106-04 1.2. IS-2 1 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi | m ³ | | |
| | | 20.23 | m ³ | 20.230 | |
| | | | | RAZEM | 20.230 |
| 68 d.1. 0108-06 1.2. analogia IS-2 1 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 20.23 | m ³ | 20.230 | |
| | | | | RAZEM | 20.230 |
| 69 d.1. 0108-08 1.2. IS-2 1 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | 20.23 | m ³ | 20.230 | |
| | | | | RAZEM | 20.230 |
| 70 d.1. 0203-04 1.2. IS-2 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 14.6 | m | 14.600 | |
| | | | | RAZEM | 14.600 |
| 71 d.1. 0203-03 1.2. IS-2 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 53.5 | m | 53.500 | |
| | | | | RAZEM | 53.500 |
| 72 d.1. 0203-02 1.2. IS-2 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 5.6 | m | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 73 | KNR 5-10 | Rury ochronne o śr.nom. 219 x 6,3mm | m | | |
| d.1. | 0305-05 | | | | |
| 1.2. | analogia IS-2 | | | | |
| 1 | | 0.9 | m | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 74 | KNR 5-10 | Rury ochronne o śr.nom. 273 x7,1mm | m | | |
| d.1. | 0305-05 | | | | |
| 1.2. | analogia IS-2 | | | | |
| 1 | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 75 | KNR-W 2-19 | Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr.nom. 273,0x7,1 mm manszetą typu N o wymiarach 162 x 275 x75mm | szt. | | |
| d.1. | 0411-01 | | | | |
| 1.2. | analogia IS-2 | | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 76 | | Uszczelnienie końca rury ochronnej pianką poliuretanową | otw. | | |
| d.1. | wycena indywidualna IS- | | | | |
| 1.2. | 1 2 | | | | |
| 1 | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 77 | KNR 2-15 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| d.1. | 0217-01 | | | | |
| 1.2. | IS-2 | | | | |
| 1 | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 78 | KNR 2-15 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| d.1. | 0217-02 | | | | |
| 1.2. | IS-2 | | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 79 | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.1. | 0213-05 | | | | |
| 1.2. | IS-2 | | | | |
| 1 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 80 | KNR INS- | Zawór napowietrzający fi 75mm | szt. | | |
| d.1. | TAL 0309-09 | | | | |
| 1.2. | analogia IS-2 | | | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 81 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - montaż korka | szt | | |
| d.1. | 0421-02 | | | | |
| 1.2. | IS-2 | | | | |
| 1 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 82 | KNR 2-15 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| d.1. | 0205-04 | | | | |
| 1.2. | IS-2 | | | | |
| 1 | | 12.5 | m | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 83 | KNR 2-15 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| d.1. | 0205-03 | | | | |
| 1.2. | IS-2 | | | | |
| 1 | | 22.6 | m | 22.600 | |
| | | | | RAZEM | 22.600 |
| 84 | KNR 2-15 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| d.1. | 0205-02 | | | | |
| 1.2. | IS-2 | | | | |
| 1 | | 10.9 | m | 10.900 | |
| | | | | RAZEM | 10.900 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---|---|------|--------------|---------------|
| 85 | KNR 2-15 d.1. 0224-03 1.2. IS-2 1 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany ' kompakt' | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 86 | KNR 2-15 d.1. 0225-02 1.2. IS-2 1 | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 | KNR 2-15 d.1. 0221-02 1.2. IS-2 1 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 88 | KNR 2-15 d.1. 0220-04 1.2. IS-2 1 | Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 | KNR-W 2-15 d.1. 0218-03 1.2. IS-2 1 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1.2. IS-2 1 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 91 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 1.2. IS-2 1 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 92 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 1.2. IS-2 1 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 | KNR 0-34 d.1. 0101-21 1.2. analogia IS-2 1 | Izolacja pionów kanalizacyjnych śr.75 mm otulinami Flexorock - jednowarstwowymi gr.30 mm | m | | |
| | | 12.6 | m | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 94 | KNR 0-34 d.1. 0101-20 1.2. analogia IS-2 1 | Izolacja podejść kanalizacyjnych fi 50 mm otulinami Flexorock jednowarstwowymi gr.30 mm | m | | |
| | | 8.4 | m | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 95 | KNR 0-34 d.1. 0101-20 1.2. analogia IS-2 1 | Izolacja syfonów kanalizacyjnych otulinami Flexorock jednowarstwowymi gr.30 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 1.1. | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 2.2. | | | | | |
| 1.1. | | Część socjalna | | | |
| 2.2. | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 96 | KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 1.2. IS-1 2.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|-------|--------------|---------------|
| | | 6.2 | m | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 97 | KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 1.2. IS-1 2.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 5.70 | m | 5.700 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 98 | KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 1.2. IS-1 2.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 99 | KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 1.2. analogia IS-1 2.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 4.2 | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 100 | KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 1.2. IS-1 2.1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 101 | KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 1.2. IS-1 2.1 | Kurek spustowy ze złączką do węża z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 102 | KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1.2. IS-1 2.1 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1.2. IS-1 2.1 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 104 | KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 1.2. IS-1 2.1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 1.2. IS-1 2.1 | 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. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 106 | KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 1.2. IS-1 2.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 107 | KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 1.2. IS-1 2.1 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 1.000 |
| | | 6.2+5.7+2+4.2 | m | 18.100 | |
| | | | | RAZEM | 18.100 |
| 108 | KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1.2. IS-1 2.1 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 18.10 | m | 18.100 | |
| | | | | RAZEM | 18.100 |
| 109 | KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1.2. analogia IS-1 2.1 | Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 18.10 | m | 18.100 | |
| | | | | RAZEM | 18.100 |
| 110 | KNR 0-34 d.1. 0101-07 1.2. analogia IS-1 2.1 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Armaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 6.2 | m | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 111 | KNR 0-34 d.1. 0101-07 1.2. analogia IS-1 2.1 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Armaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 5.7 | m | 5.700 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 112 | KNR 0-34 d.1. 0101-07 1.2. analogia IS-1 2.1 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Armaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 113 | KNR 0-34 d.1. 0101-06 1.2. IS-1 2.1 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Armaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 4.2 | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 114 | wycena włas- na d.1. IS-1 1.2. IS-1 2.1 | Elektryczne podgrzewacze wody użytkowej o poj. 5 dm ³ - podgrzewacze typ OW-5.1 BIAWAR | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 115 | wycena włas- na d.1. IS-1 1.2. IS-1 2.1 | Elektryczne podgrzewacze wody użytkowej o poj. 10 dm ³ - podgrzewacze typ OW-10.1 BIAWAR | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 | KNR 7-24 d.1. 0152-01 1.2. IS-3 2.1 | Kurtyny powietrza "zimna" SMART -104-Z-B szer 104cm Vp= 1400m ³ /h 230V, 130W, 0,6A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. 2.2. 2 | | Zadaszenie nad boksami nr 1-12 punktów poboru wody | | | |
| 117 | KNR 9-20 d.1. 0301-03 1.2. analogia IS-1 2.2 | Studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm ; zwieńczenie - pokrywa z blachy ryflowanej H= 0,7m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | KNR 2-02 d.1. 0701-01 1.2. IS-1 2.2 | Betonowe dno studzienki wewnątrz budynku grubości 10 cm | m ² | | |
| | | 0.25 | m ² | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 119 | KNR 2-15 d.1. 0123-01 1.2. IS-1 2.2 | Pompy tłokowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 1.2. IS-1 2.2 | Zawory kulowe z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 1.2. IS-1 2.2 | Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 122 | KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 1.2. analogia IS-1 2.2 | Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 123 | KNR 2-16 d.1. 0619-02 1.2. analogia IS-1 2.2 | Obłożenie folią aluminiową rur przed izolacją | m ² | | |
| | | 3.32 | m ² | 3.320 | |
| | | | | RAZEM | 3.320 |
| 124 | d.1. analiza indywidualna IS-2.2 1 | Układanie kabli grzewczych Thermalint z wbudowanym termostatem - 2 kpl | m | | |
| | | 41 | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 125 | KNR 0-34 d.1. 0101-03 1.2. analogia IS-1 2.2 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 126 | KNR 0-34 d.1. 0101-03 1.2. analogia IS-1 2.2 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 127 | KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 1.2. IS-1 2.2 | Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w kanale w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 128 | KNR 5-10 d.1. 0305-04 1.2. IS-1 2.2 | Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy 139,7 x4mm | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 129 | d.1. analiza indywidualna IS-2.2 1 | Uszczelnienie końca rury ochronnej pianką poliuretanową | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 130 | KNR 9-07 d.1. 0104-02 1.2. analogia IS-1 2.2 | Izolacja ciepłochronna kanału keramzytem | m ³ | | |
| | | 0.63 | m ³ | 0.630 | |
| | | | | RAZEM | 0.630 |
| 131 | KNR 0-34 d.1. 0101-19 1.2. analogia IS-1 2.2 | Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Flexorock- jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 132 | KNR 0-34 d.1. 0101-21 1.2. analogia IS-1 2.2 | Rura osłonowa Winter-FX - wąż elastyczny z tworzywa Paflex Dw/Dz= 100/112 | m | | |
| | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------|---|----------------|--------------|---------------|
| 133 d.1. wycena indywidualna 1.2. 2.2 | | Uszczelnienie końca rury osłonowej pianką poliuretanową | otw. | | |
| | 2 | | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 134 d.1. KNR-W 2-15 0127-03 1.2. analogia IS-1 2.2 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 1.000 |
| | 1 | | m | 41.000 | |
| | 32+9 | | | | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 135 d.1. KNR-W 2-15 0128-02 1.2. IS-1 2.2 | | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | 41 | | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 136 d.1. KNR-W 2-15 0128-02 1.2. analogia IS-1 2.2 | | Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | 41 | | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 1.1. 2.3 | | Instalacja wentylacji | | | |
| 1.1. 2.3. 1 | | Układ wentylacyjny 1W | | | |
| 137 d.1. KNR 2-17 0136-01 1.2. analogia IS-5 3.1 | | Zawór wentylacyjny wywiewny KU-100 z ramką montażową VRGU-100 z uszczelką | szt. | | |
| | 3 | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 138 d.1. KNR-W 2-17 0119-01 1.2. analogia IS-5 3.1 | | Przewód elastyczny aluminiowy SRFW śr100mm z izolacją 25mm - 4,3mb | m ² | | |
| | 2.15 | | m ² | 2.150 | |
| | | | | RAZEM | 2.150 |
| 139 d.1. KNR-W 2-17 0131-01 1.2. analogia IS-5 3.1 | | Regulator stałego przepływu powietrza VFL - 100 | szt. | | |
| | 3 | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 140 d.1. KNR-W 2-17 0122-01 1.2. analogia IS-5 3.1 | | Rura śr 100mm z izolacją 30mm L= 5,1m | m ² | | |
| | 2.64 | | m ² | 2.640 | |
| | | | | RAZEM | 2.640 |
| 141 d.1. KNR-W 2-17 0122-02 1.2. analogia IS-5 3.1 | | Rura śr 160mm z izolacją 30mm L=1m | m ² | | |
| | 0.72 | | m ² | 0.720 | |
| | | | | RAZEM | 0.720 |
| 142 d.1. KNR-W 2-17 0205-03 1.2. analogia IS-5 3.1 | | Wentylator kanałowy TD-500/160 -LS z 2 złączami ACOP PL - 160mm | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 d.1. analiza indywidualna IS-5 1.2. 3.1 | | Regulator REB-1N z zegarem sterującym | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---|--|----------------|--------------|--------------|
| 144 | KNR 2-17 d.1. 0147-01 1.2. IS-5 3.1 | Wyrzutnia ścienna KWO-160 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. 2.3. 2 | | Układ wentylacyjny 2W | | | |
| 145 | KNR-W 2-17 d.1. 0205-03 1.2. analogia IS-5 3.2 | Wentylator łazienkowy SILENT 100 CRIZ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNR-W 2-17 d.1. 0122-01 1.2. analogia IS-5 3.2 | Rura śr 100mm z izolacją 30mm L= 2,95m | m ² | | |
| | | 1.53 | m ² | 1.530 | |
| | | | | RAZEM | 1.530 |
| 147 | KNR 2-17 d.1. 0147-01 1.2. IS-5 3.2 | Wyrzutnia ścienna KWO-100 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. 2.3. 3 | | Wentylacja zadaszenia nad boksami nr 1 | | | |
| 148 | KNR 2-17 d.1. 0208-01 1.2. analogia IS-5 3.3 | Wentylator dachowy WD-25 TD-900/1400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 149 | KNR 2-17 d.1. 0151-02 1.2. IS-5 3.3 | Podstawy dachowe do dachów stromych 25-B/III | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 | KNR 2-17 d.1. 0122-03 1.2. analogia IS-5 3.3 | Przewód sztywny z blachy ocynkowanej typ SP - 250 | m ² | | |
| | | 0.798 | m ² | 0.798 | |
| | | | | RAZEM | 0.798 |
| 151 | KNR 2-17 d.1. 0131-03 1.2. analogia IS-5 3.3 | Przepustnica zamykająca z nastawką i siłownikiem CM 230 (L/R | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 152 | KNR 2-17 d.1. 0152-03 1.2. IS-5 3.3 | Wywietrzaki dachowe WLO - 315 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 153 | KNR 2-17 d.1. 0149-03 1.2. analogia IS-5 3.3 | Podstawa dachowa do dachów stromych 31,5- B/II | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 154 | KNR 2-17 d.1. 0140-03 1.2. analogia IS-5 3.3 | Dysza wlotowa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|------|--------------|---------------|
| 155 | KNR 2-17 d.1. 0138-01 1.2. analogia IS-5 3.3 | Kratki wentylacyjne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 156 | d.1. wycena indywidualna IS- 1.2. 5 3.3 | Zegarowy układ sterujący | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. | | Zadaszenie nr 1 - roboty elektryczne | | | |
| 3 | | | | | |
| 1.1. | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 3.1 | | | | | |
| 157 | KNNR 5 d.1. 1106-02 1.3. 1 | Montaż linki nośnej na pasażu handlowym | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 158 | KNNR 5 d.1. 0113-01 1.3. 1 | Układanie rur ochronnych RL 28 | m | | |
| | | 92 | m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 159 | KNNR 5 d.1. 0513-01 1.3. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw oświetleniowych Neptun LED PC IP65 na linkach nośnych - pasaż handlowy | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 160 | KNNR 5 d.1. 0501-02 1.3. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw oświetleniowych Neptun LED PC IP65 w boksach handlowych | kpl. | | |
| | | 42 | kpl. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 161 | KNNR 5 d.1. 0502-01 1.3. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw Ametyst LED PC IP65 - zaplecze sanitarne | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 162 | KNNR 5 d.1. 0502-01 1.3. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw X-wall K9 LED 2200lm IP44 - zaplecze sanitarne | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 163 | KNNR 5 d.1. 0502-01 1.3. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw Rubin Look LED IP44 - zaplecze sanitarne | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 164 | KNNR 5 d.1. 0502-01 1.3. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw awaryjnych Updoor 2x18W | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 165 | KNNR 5 d.1. 1004-02 1.3. 1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Street Park LED IP65 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 166 | KNNR 5 d.1. 0513-01 1.3. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw awaryjnych HWS 3W IP65 na linkach nośnych - pasaż handlowy | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 167 | KNNR 5 d.1. 0502-01 1.3. z.sz.2.3. 1 | Montaż oprawy awaryjnej RNO - zaplecze sanitarne | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 168 | KNNR 5 d.1. 0307-01 1.3. 1 | Montaż łączników instalacyjnych jednobiegunowych IP44 natynkowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 169 | KNNR 5 d.1. 0307-02 1.3. 1 | Montaż łączników instalacyjnych świecznikowych IP44 natynkowych | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 170 | KNNR 5 d.1. 0210-01 1.3. 1 | Układanie przewodów YDY 3x1,5 na gotowych linkach nośnych | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 171 | KNNR 5 d.1. 0209-01 1.3. 1 | Układanie przewodów YDY 3x1,5 w gotowych korytkach | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 172 | KNNR 5 d.1. 0201-01 1.3. 1 | Układanie przewodów YDY 3x1,5 w rurach RL - oprawy zew., boksy handlowe oraz zaplecze | m | | |
| | | 92 | m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 1.1. | | Instalacja gniazd wtykowych i wypustów oraz trasy kablowe | | | |
| 3.2 | | | | | |
| 173 | KNNR 5 d.1. 1105-07 1.3. 2 | Montaż koryt kablowych o szer. 100mm | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 174 | KNNR 5 d.1. 0113-01 1.3. 2 | Układanie rur ochronnych RL 28 | m | | |
| | | 102 | m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 175 | KNNR 5 d.1. 0308-05 1.3. 2 | Montaż gniazd wtykowych naściennych podwójnych ze stykiem ochronnym, IP44 | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 176 | KNNR 5 d.1. 0308-05 1.3. 2 | Montaż gniazd wtykowych naściennych pojedynczych ze stykiem ochronnym, IP44 | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 177 | KNNR 5 d.1. 0304-04 1.3. 2 | Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych - wypusty zasilające instalację wentylacji oraz rozgałęzienia instalacji w boksach handlowych | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 178 | KNNR 5 d.1. 0209-01 1.3. 2 | Układanie przewodów YDY 3x2,5 w gotowych korytkach | m | | |
| | | 357 | m | 357.000 | |
| | | | | RAZEM | 357.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|-------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 179 | KNNR 5 d.1. 0209-01 1.3. 2 | Układanie przewodów YDY 5x6 w gotowych korytkach | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 180 | KNNR 5 d.1. 0201-01 1.3. 2 | Układanie przewodów YDY 3x2,5 w rurach RL - boksy handlowe oraz zaplecze | m | | |
| | | 102 | m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 181 | KNNR 5 d.1. 0306-05 1.3. 2 | Montaż głównego wyłącznika prądu wraz z podłączeniem do RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. 3.3 | | Rozdzielnice instalacji elektrycznych | | | |
| 182 | KNNR 5 d.1. 0405-06 1.3. 3 | Montaż rozdzielnic 1x12 mod. naściennych w boksach handlowych (R1 do R12) | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 183 | KNNR 5 d.1. 0405-08 1.3. 3 | Montaż rozdzielnicy głównej RG w obudowie IP65 - 144 mod. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 | KNNR 5 d.1. 0405-01 1.3. 3 | Montaż rozdzielnicy 2x12 mod. naściennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. 3.4 | | Instalacja odgromowa i uziemienia | | | |
| 185 | KNNR 5 d.1. 0601-05 1.3. 4 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 186 | KNNR 5 d.1. 0601-06 1.3. 4 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 187 | KNNR 5 d.1. 0609-04 1.3. 4 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 188 | KNNR 5 d.1. 0605-02 1.3. 4 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 189 | KNNR 5 d.1. 0605-08 1.3. 4 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 1.1. 3.5 | | Badania i próby | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 190 d.1. 1.3. 5 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 51 | pomiar | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 191 d.1. 1.3. 5 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 192 d.1. 1.3. 5 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 17 | prób. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 1.2 | 45000000-7 | Zadaszenie nr 2 | | | |
| 1.2. | 45213140-6 | Zadaszenie nr 2 - roboty budowlane | | | |
| 1.2. | 45100000-8 | Roboty ziemne - ujęto w opracowaniu branży drogowej (wymiana gruntu) | | | |
| 1.2. | 45223500-1 | Fundamenty | | | |
| 193 d.1. 2.1. 2 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B10 | m ³ | | |
| | St1 | 0.10*1.70*2.90*6 | m ³ | 2.958 | |
| | St2 | 0.10*2.60*3.60*5 | m ³ | 4.680 | |
| | St3 | 0.10*2.80*2.80*5 | m ³ | 3.920 | |
| | St4 | 0.10*1.70*3.10*5 | m ³ | 2.635 | |
| | Ł1 | 0.10*0.50*20.10 | m ³ | 1.005 | |
| | podwalina | 0.10*0.20*30.00 | m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 15.798 |
| 194 d.1. 2.1. 2 | analiza indywidualna | Deskowanie systemowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | | |
| | St1 | ((0.20*(1.60+2.80)*2+0.20*(0.95+1.45)*2+0.90*(0.40+0.60)*2))*6 | m ² | 27.120 | |
| | St2 | ((0.20*(2.50+3.50)*2+0.20*(1.40+1.90)*2+0.90*(0.40+0.60)*2))*5 | m ² | 27.600 | |
| | St3 | ((0.20*(2.70+2.70)*2+0.20*(1.50+1.50)*2+0.90*(0.40+0.60)*2))*5 | m ² | 25.800 | |
| | St4 | ((0.20*(1.60+3.00)*2+0.20*(0.95+1.65)*2+0.90*(0.40+0.60)*2))*5 | m ² | 23.400 | |
| | | | | RAZEM | 103.920 |
| 195 d.1. 2.1. 2 | analiza indywidualna | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych | m ² | | |
| | Ł1 | 1.00*(0.40+3.50)*2*2 | m ² | 15.600 | |
| | Ł1 | 1.00*(0.40+6.55)*2*2 | m ² | 27.800 | |
| | podwalina | 1.20*(30.00+0.10)*2 | m ² | 72.240 | |
| | | | | RAZEM | 115.640 |
| 196 d.1. 2.1. 2 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | | |
| | śr.6 mm | (12.55+13.90*3+152.75)*0.001 | t | 0.207 | |
| | | | | RAZEM | 0.207 |
| 197 d.1. 2.1. 2 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | | |
| | śr.12 mm | (339.94+567.40+434.50+376.30+245.55)*0.001 | t | 1.964 | |
| | | | | RAZEM | 1.964 |
| 198 d.1. 2.1. 2 | analiza indywidualna | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym, B20 wg opisu w PT | m ³ | | |
| | St1 | (0.20*1.60*2.80+0.20*0.95*1.45+0.90*0.40*0.60)*6 | m ³ | 8.325 | |
| | St2 | (0.20*2.50*3.50+0.20*1.40*1.90+0.90*0.40*0.60)*5 | m ³ | 12.490 | |
| | St3 | (0.20*2.70*2.70+0.20*1.50*1.50+0.90*0.40*0.60)*5 | m ³ | 10.620 | |
| | St4 | (0.20*1.60*3.00+0.20*0.95*1.65+0.90*0.40*0.60)*5 | m ³ | 7.448 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|---------------------------|--|---------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 38.883 |
| 199 | d.1. analiza indywidualna | Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, beton B20 | m ³ | | |
| 2 | 2.1. podwalina | 1.00*0.40*(3.50+6.55)*2 | m ³ | 8.040 | |
| | | 1.20*0.10*30.00 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 11.640 |
| 200 | KNNR 3 | Uzupełnienie konstrukcji betonowych - obetonowanie słupów wg opisu w PT | m ³ bet. | | |
| d.1. 0405-02 | 2.1. analogia | | | | |
| 2 | | 0.30*0.40*0.60*34*1.15 | m ³ bet. | 2.815 | |
| | | | | RAZEM | 2.815 |
| 201 | d.1. analiza indywidualna | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych wg opisu w PT | m ² | | |
| 2 | 2.1. podwalina | 1.60*2.80*2*6 | m ² | 53.760 | |
| | | 12.50*3.00*2*5 | m ² | 375.000 | |
| | | 2.70*2.70*2*5 | m ² | 72.900 | |
| | | 1.60*3.00*2*5 | m ² | 48.000 | |
| | | 0.40*(3.50+6.55)*2*2 | m ² | 16.080 | |
| | | 0.10*29.70 | m ² | 2.970 | |
| | | | | RAZEM | 568.710 |
| 202 | d.1. analiza indywidualna | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych gr.4 mm- uszczelnienie masą wg opisu w PT | m ² | | |
| 2 | 2.1. podwalina | poz.194+poz.195 | m ² | 219.560 | |
| | | | | RAZEM | 219.560 |
| 203 | d.1. analiza indywidualna | Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi wg opisu w PT gr.10 cm | m ² | | |
| 2 | 2.1. podwalina | 1.20*30.00 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 204 | KNNR AT-27 | Ułożenie folii ochronnej kubelkowej | m ² | | |
| d.1. 0508-02 | 2.1. analogia | | | | |
| 2 | | 1.00*poz.203/1.20 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 1.2. 45262400-5 | 1.3 | Konstrukcja stalowa - dostawa i montaż | | | |
| 205 | KNNR 7 | Konstrukcja stalowa - dostawa oraz montaż wg opisu i zestawienia w PT, zabezpieczona antykorozyjnie wg opisu w PT | t | | |
| d.1. 0104-04 | 2.1. 3 | 21886.49*1.02*0.001 | t | 22.324 | |
| | | | | RAZEM | 22.324 |
| 206 | KNNR 7 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat wg opisu w PT | t | | |
| d.1. 0903-05 | 2.1. analogia | poz.205 | t | 22.324 | |
| 3 | | | | RAZEM | 22.324 |
| 1.2. 45400000-1 | 1.4 | Ściany z płyt warstwowych | | | |
| 207 | KNNR 7 | Dostawa i montaż obudowy ścian z płyt warstwowych zewnętrznych wg opisu w PT - gr.12 cm, rdzeń z wełny mineralnej wraz z systemowymi obróbkami | m ² | | |
| d.1. 0601-05 | 2.1. analogia | 3.80*29.82 | m ² | 113.316 | |
| 4 | | | | RAZEM | 113.316 |
| 208 | KNNR 2 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wg opisu w PT | m ² | | |
| d.1. 0504-02 | 2.1. 4 | 0.30*30.00 | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 1.2. | 45261000-4 | Pokrycie dachu | | | |
| 1.5 | | | | | |
| 209 | KNR 2-02 d.1. 0409-03 2.1. analogia 5 | Łaty z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 2.34 | m ³ | 2.340 | |
| | | | | RAZEM | 2.340 |
| 210 | analiza indy- d.1. widualna 2.1. 5 | Pokrycie dachu - płyty z poliwęglanu przeźierne wg opisu w PT | m ² | | |
| | | 2.96*30.70*1.08*2 | m ² | 196.284 | |
| | | | | RAZEM | 196.284 |
| 211 | analiza indy- d.1. widualna 2.1. 5 | Pokrycie dachu - płyty z poliwęglanu nieprzeźierne wg opisu w PT | m ² | | |
| | | (16.175-2.96*2)*30.70*1.08 | m ² | 340.015 | |
| | | | | RAZEM | 340.015 |
| 212 | KNNR 2 d.1. 0508-02 2.1. 5 | Pokrycie dachu - gąsiorzy | m | | |
| | | 30.70 | m | 30.700 | |
| | | | | RAZEM | 30.700 |
| 213 | KNNR 2 d.1. 0508-03 2.1. 5 | Pokrycie dachu - blachy okapowe | m | | |
| | | 30.70*2 | m | 61.400 | |
| | | | | RAZEM | 61.400 |
| 214 | KNNR 2 d.1. 0508-04 2.1. 5 | Pokrycie dachu - wiatrownice boczne | m | | |
| | | 16.175*2*1.08 | m | 34.938 | |
| | | | | RAZEM | 34.938 |
| 215 | KNNR 2 d.1. 0504-02 2.1. 5 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wg opisu w PT | m ² | | |
| | | 0.30*(30.70+16.175*1.08)*2 | m ² | 28.901 | |
| | | | | RAZEM | 28.901 |
| 216 | KNNR 2 d.1. 0505-05 2.1. 5 | Montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr.150 mm | m | | |
| | | poz.213 | m | 61.400 | |
| | | | | RAZEM | 61.400 |
| 217 | KNNR 2 d.1. 0505-07 2.1. 5 | Montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej- rury spustowe okrągłe śr.120 mm | m | | |
| | | 4.30*1 | m | 4.300 | |
| | | | | RAZEM | 4.300 |
| 1.2. | 45421000-4 | Stolarka drzwiowa zewnętrzna | | | |
| 1.6 | | | | | |
| 218 | KNR 2-02 d.1. 1203-06 2.1. analogia 6 | Drzwi stalowe siatkowe wg opisu i zestawienia w PT | m ² | | |
| | DS1 | 2.78*2.90 | m ² | 8.062 | |
| | DS2 | 2.48*2.90*2 | m ² | 14.384 | |
| | | | | RAZEM | 22.446 |
| 219 | KNR 2-02 d.1. 1202-07 2.1. analogia 6 | Wypełnienie z siatki cięto-ciagnionej wg opisu w PT (oczka rombowa 50*22*4 mm, gr.3 mm) | m ² | | |
| | | 0.50*(0.80+2.90)*11.65*2+0.50*0.65*1.80*2 | m ² | 44.275 | |
| | | 1.35*29.82 | m ² | 40.257 | |
| | | | | RAZEM | 84.532 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|--------------------------|---------------|
| 1.2. | | Ławy handlowe | | | |
| 1.7 | | | | | |
| 220 | KNNR 7 d.1. 0206-04 2.1. analogia 7 | Dostawa i montaż konstrukcji stalowej ław handlowych wg opisu i zestawienia w PT- kształtowniki zamknięte 40*40*3 mm, blacha 80*80*8 mm, zabezpieczone systemowo (((0.82*52+111.60)*3.602+2.08))*1.018*1.02*0.001 | t t | 0.579 | |
| | | | | RAZEM | 0.579 |
| 221 | d.1. analiza indywidualna 2.1. 7 | Okladzina z desek sosnowych gr.2,2 cm wg opisu w PT + lakierobejca 0.86*(10.10+0.90*2) 0.86*(7.70+0.90*2)*2 | m ² m ² m ² | 10.234 16.340 | |
| | | | | RAZEM | 26.574 |
| 222 | d.1. analiza indywidualna 2.1. 7 | Okladzina z desek sosnowych gr.3,2 cm wg opisu w PT + lakierobejca 10.10*1.00 7.70*1.00*2 | m ² m ² m ² | 10.100 15.400 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 1.2. | | Zadaszenie nr 2- roboty elektryczne | | | |
| 2 | | | | | |
| 1.2. | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 2.1 | | | | | |
| 223 | KNNR 5 d.1. 1106-02 2.2. 1 | Montaż linki nośnej na pasażu handlowym 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 224 | KNNR 5 d.1. 0113-01 2.2. 1 | Układanie rur ochronnych RL 28 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 225 | KNNR 5 d.1. 0513-01 2.2. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw oświetleniowych Neptun LED PC IP65 na linkach nośnych - pasaż handlowy 42 | kpl. kpl. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 226 | KNNR 5 d.1. 0502-01 2.2. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw awaryjnych Updoor 2x18W 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 227 | KNNR 5 d.1. 1004-02 2.2. 1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Street Park LED IP65 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 228 | KNNR 5 d.1. 0513-01 2.2. z.sz.2.3. 1 | Montaż opraw awaryjnych HWS 3W IP65 na linkach nośnych - pasaż handlowy 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 229 | KNNR 5 d.1. 0307-01 2.2. 1 | Montaż łączników instalacyjnych jednobiegunowych IP44 natynkowych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 230 | KNNR 5 d.1. 0307-02 2.2. 1 | Montaż łączników instalacyjnych świecznikowych IP44 natynkowych 2 | szt. szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 231 | KNNR 5 d.1. 0210-01 2.2. 1 | Układanie przewodów YKXS 3x1,5 na gotowych linkach nośnych | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 232 | KNNR 5 d.1. 0210-01 2.2. 1 | Układanie przewodów YKXS 3x2,5 na gotowych linkach nośnych | m | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 233 | KNNR 5 d.1. 0209-01 2.2. 1 | Układanie przewodów YKXS 3x2,5 w gotowych korytkach | m | | |
| | | 76 | m | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 234 | KNNR 5 d.1. 0201-01 2.2. 1 | Układanie przewodów YKXS 3x2,5 w rurach RL - oprawy zew. | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.2. | | Instalacja wypustów oraz trasy kablowe | | | |
| 2.2 | | | | | |
| 235 | KNNR 5 d.1. 1105-07 2.2. 2 | Montaż koryt kablowych o szer. 100mm | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 236 | KNNR 5 d.1. 0701-05 2.2. 2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 237 | KNNR 5 d.1. 0706-01 2.2. 2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 238 | KNNR 5 d.1. 0705-01 2.2. 2 | Ułożenie rur osłonowych DVK75 | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 239 | KNNR 5 d.1. 0713-02 2.2. 2 | Ułożenie kabli YKXS 3x1,5 oraz YKXS 3x2,5 w rurach osłonowych DVK75 ręcznie | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 240 | KNNR 5 d.1. 0702-05 2.2. 2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 241 | KNNR 5 d.1. 0113-01 2.2. 2 | Układanie rur ochronnych RL 28 | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 242 | KNNR 5 d.1. 0304-04 2.2. 2 | Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych -wypusty boksów handlowych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 243 | KNNR 5 d.1. 0209-01 2.2. 2 | Układanie przewodów YDY 3x2,5 w gotowych korytkach | m | | |
| | | 403 | m | 403.000 | |
| | | | | RAZEM | 403.000 |
| 244 | KNNR 5 d.1. 0201-01 2.2. 2 | Układanie przewodów YDY 3x2,5 w rurach RL - boksy handlowe | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 245 | KNNR 5 d.1. 0306-05 2.2. 2 | Montaż głównego wyłącznika prądu wraz z podłączeniem do RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2. 2.3 | | Instalacja odgromowa i uziemienia | | | |
| 246 | KNNR 5 d.1. 0601-05 2.2. 3 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 247 | KNNR 5 d.1. 0601-06 2.2. 3 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 248 | KNNR 5 d.1. 0609-04 2.2. 3 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 249 | KNNR 5 d.1. 0605-02 2.2. 3 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 250 | KNNR 5 d.1. 0605-08 2.2. 3 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 1.2. 2.4 | | Badania i próby | | | |
| 251 | KNNR 5 d.1. 1303-01 2.2. 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 14 | pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 252 | KNNR 5 d.1. 1305-01 2.2. 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 14 | prób. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 2 | 45000000-7 | Elementy zagospodarowania terenu | | | |
| 2.1 | 45100000-8 | Roboty drogowe | | | |
| 2.1. 1 | | Roboty ziemne i drogowe podstawowe | | | |
| 2.1. 1.1 | 45100000-8 | Rozbiórki | | | |
| 253 | KNR 2-31 d.2. 0815-06 1.1. 1 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 454 | m ² | 454.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 454.000 |
| 254 | KNR 2-31 d.2. 0803-03 1.1. 1 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 157*2 | m ² m ² | 314.000 | |
| | | | | RAZEM | 314.000 |
| 255 | KNR 2-31 d.2. 0803-04 1.1. 1 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 2*314 | m ² m ² | 628.000 | |
| | | | | RAZEM | 628.000 |
| 256 | KNR 2-31 d.2. 0814-02 1.1. 1 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 923 | m m | 923.000 | |
| | | | | RAZEM | 923.000 |
| 257 | KNR 2-31 d.2. 0813-03 1.1. 1 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27 | m m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 258 | KNR 2-31 d.2. 0812-03 1.1. 1 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 27*0.06 | m ³ m ³ | 1.620 | |
| | | | | RAZEM | 1.620 |
| 259 | KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.1. 1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (454*0.05)+(314*0.05)+(923*0.08*0.3)+(27*0.15*0.3)+1.62 | m ³ m ³ | 63.387 | |
| | | | | RAZEM | 63.387 |
| 260 | KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.1. 1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 63.387*2 | m ³ m ³ | 126.774 | |
| | | | | RAZEM | 126.774 |
| 2.1. 45111290-7 | 1.2 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 261 | KNR 2-01 d.2. 0121-02 1.1. 2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.18 | ha ha | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 2.1. 45110000-1 | 1.3 | Roboty ziemne | | | |
| 262 | KNR 2-01 d.2. 0202-05 1.1. 3 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (1755+177+152)*1.4 | m ³ m ³ | 2917.600 | |
| | | | | RAZEM | 2917.600 |
| 263 | KNR 2-01 d.2. 0214-04 1.1. 3 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 2917*4 | m ³ m ³ | 11668.000 | |
| | | | | RAZEM | 11668.000 |
| 264 | KNR 2-31 d.2. 1510-04 1.1. 3 | Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym z zakupem piasku 2137.14*1.15*1.6 | t t | 3932.338 | |
| | | | | RAZEM | 3932.338 |
| 265 | KNR 2-31 d.2. 1511-02 1.1. 3 | Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km | t | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|------------------|
| | | 3932.338*5 | t | 19661.690 | |
| | | | | RAZEM | 19661.690 |
| 266 | KNR 2-01 d.2. 0235-02 1.1. z.sz. 2.5.2. 3 9907 | Formowanie i zagęszczanie nasypu spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 (wymiana gruntu) | m ³ | | |
| | | (1.07*534+1398*1.12) | m ³ | 2137.140 | |
| | | | | RAZEM | 2137.140 |
| 2.1. | 45233300-2 | Podbudowa | | | |
| 1.4 | | | | | |
| 267 | KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.1. 4 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 1755+177+152 | m ² | 2084.000 | |
| | | | | RAZEM | 2084.000 |
| 268 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.1. 4 | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 534+1153 | m ² | 1687.000 | |
| | | | | RAZEM | 1687.000 |
| 269 | KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.1. 4 | Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 534*12+1153*7 | m ² | 14479.000 | |
| | | | | RAZEM | 14479.000 |
| 2.1. | 45233220-7 | Nawierzchnia | | | |
| 1.5 | | | | | |
| 270 | KNR 0-11 d.2. 0316-02 1.1. 5 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 1153+534+15.5 | m ² | 1702.500 | |
| | | | | RAZEM | 1702.500 |
| 2.1. | 45233252-0 | Krawężniki i obrzeża | | | |
| 1.6 | | | | | |
| 271 | KNR 2-01 d.2. 0510-01 1.1. 6 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 160 | m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 272 | KNR 2-01 d.2. 0510-02 1.1. 6 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu | m ² | | |
| | | 160*2 | m ² | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 273 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.1. 6 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | (12+84)*0.06 | m ³ | 5.760 | |
| | | | | RAZEM | 5.760 |
| 274 | KNR 2-31 d.2. 0403-03 1.1. 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 84 | m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 275 | KNR 2-31 d.2. 0403-03 1.1. 6 | Krawężniki betonowe wtopiony wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 276 | KNR 2-31 d.2. 0403-07 1.1. 6 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | 9.55+6.75 | m | 16.300 | |
| | | | | RAZEM | 16.300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 277 d.2. 1.1. 6 | KNR 2-31 0403-08 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m | m | | |
| | | 27 | m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 278 d.2. 1.1. 6 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 2.75+1.7+2.7+6.5+2.45+8 | m | 24.100 | |
| | | | | RAZEM | 24.100 |
| 279 d.2. 1.1. 6 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 751 | m | 751.000 | |
| | | | | RAZEM | 751.000 |
| 280 d.2. 1.1. 6 | KNR 2-31 0407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | 40.2 | m | 40.200 | |
| | | | | RAZEM | 40.200 |
| 2.1. 2 | 45100000-8 | Roboty drogowe dodatkowe | | | |
| 2.1. 2.1 | 45100000-8 | Rozbiórki | | | |
| 281 d.2. 1.2. 1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 6.6 | m | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 282 d.2. 1.2. 1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| | | 6.6*0.06 | m ³ | 0.396 | |
| | | | | RAZEM | 0.396 |
| 283 d.2. 1.2. 1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | (6.6*0.15*0.3)+0.396 | m ³ | 0.693 | |
| | | | | RAZEM | 0.693 |
| 284 d.2. 1.2. 1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| | | 0.693*2 | m ³ | 1.386 | |
| | | | | RAZEM | 1.386 |
| 2.1. 2.2 | 45110000-1 | Roboty ziemne | | | |
| 285 d.2. 1.2. 2 | KNR 2-01 0202-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 23.71*0.53+10.57*0.48 | m ³ | 17.640 | |
| | | | | RAZEM | 17.640 |
| 2.1. 2.3 | 45233300-2 | Podbudowa | | | |
| 286 d.2. 1.2. 3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 23.71+10.57 | m ² | 34.280 | |
| | | | | RAZEM | 34.280 |
| 287 d.2. 1.2. 3 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 34.28 | m ² | 34.280 | |
| | | | | RAZEM | 34.280 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--|--|----------------|
| 288 | KNR 2-31 d.2. 0104-08 1.2. 3 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 34.28*10 | m ² m ² | 342.800 | |
| | | | | RAZEM | 342.800 |
| 289 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2. 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm 23.71+10.57 | m ² m ² | 34.280 | |
| | | | | RAZEM | 34.280 |
| 290 | KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.2. 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 23.71*12+10.57*7 | m ² m ² | 358.510 | |
| | | | | RAZEM | 358.510 |
| 2.1. | 45233220-7 | Nawierzchnia | | | |
| 2.4 | | | | | |
| 291 | KNR 0-11 d.2. 0316-02 1.2. 4 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 23.71+10.57 | m ² m ² | 34.280 | |
| | | | | RAZEM | 34.280 |
| 2.1. | 45233252-0 | Krawężniki i obrzeża | | | |
| 2.5 | | | | | |
| 292 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.2. 5 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (24.79+3+6.6)*0.06 | m ³ m ³ | 2.063 | |
| | | | | RAZEM | 2.063 |
| 293 | KNR 2-31 d.2. 0403-03 1.2. 5 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.79+3 | m m | 27.790 | |
| | | | | RAZEM | 27.790 |
| 294 | KNR 2-31 d.2. 0403-03 1.2. 5 | Krawężniki betonowe wtopiony wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.6 | m m | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 295 | KNR 2-31 d.2. 0403-07 1.2. 5 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.2 | | Przyłącza sanitarne | | | |
| 2.2. | | Kanalizacja deszczowa CPV 45213140-6 | | | |
| 1 | | | | | |
| 2.2. | | Roboty ziemne | | | |
| 1.1 | | | | | |
| 296 | KNNR 1 d.2. 0111-01 2.1. SS-3 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (29.60+93.30+94.90)/1000 | km km | 0.218 | |
| | | | | RAZEM | 0.218 |
| 297 | KNNR 1 d.2. 0210-02 2.1. SS-3 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II do rzędnej -0,48m od terenu-rzędna -0,48jest rzędną wykonania warsw opodbudowy pod nawierzchnie <Dist-D1>hśr=(0.85+0.76)/2=0,805 0.8*0.805*3.6 <D1-D2>hśr=(0.76+0.66)/2=0,710 0.8*0.710*14.30 <D2-D3>hśr=(0.66+0.65)/2=0,655 0.8*0.655*5 <D3-D4>hśr=(0.65+0.51)/2=0,580 0.8*0.524*6.7 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.318 8.122 2.620 2.809 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|-------|--------------|----------------|
| | | $\langle D4-D5 \rangle h_{sr} = (0.51 + 0.45) / 2 = 0,480$ $0.8 * 0.48 * 12.10$ m^3 4.646 | | | |
| | | $\langle D5-D6 \rangle h_{sr} = (0.45 + 0.39) / 2 = 0,420$ $0.8 * 0.420 * 32.30$ m^3 10.853 | | | |
| | | $\langle D6-Wp2 \rangle h_{sr} = (0.39 + 0.22) / 2 = 0,305$ $0.8 * 0.305 * 15.10$ m^3 3.684 | | | |
| | | $\langle D6-Rd12 \rangle h_{sr} = (0.39 + 0.37) / 2 = 0,380$ $0.8 * 0.38 * 2$ m^3 0.608 | | | |
| | | $\langle Tr5-Rd13 \rangle h_{sr} = (0.43 + 0.42) / 2 = 0,425$ $0.8 * 0.425 * 2$ m^3 0.680 | | | |
| | | $\langle Tr4-Rd14 \rangle h_{sr} = (0.47 + 0.47) / 2 = 0,470$ $0.8 * 0.47 * 2$ m^3 0.752 | | | |
| | | $\langle Tr3-Rd15 \rangle h_{sr} = (0.52 + 0.52) / 2 = 0,520$ $0.8 * 0.520 * 2$ m^3 0.832 | | | |
| | | $\langle Wp4-D5 \rangle h_{sr} = (0.22 + 0.45) / 2 = 0,335$ $0.8 * 0.335 * 6.20$ m^3 1.662 | | | |
| | | $\langle D5-Wp3 \rangle h_{sr} = (0.45 + 0.22) / 2 = 0,335$ $0.8 * 0.335 * 3.10$ m^3 0.831 | | | |
| | | $\langle Rd3-Tr2 \rangle h_{sr} = (0.63 + 0.64) / 2 = 0,635$ $0.8 * 0.635 * 2$ m^3 1.016 | | | |
| | | $\langle Rd2-D2 \rangle h_{sr} = (0.66 + 0.66) / 2 = 0,660$ $0.8 * 0.660 * 2$ m^3 1.056 | | | |
| | | $\langle D2-\text{odwodnienie liniowe} \rangle h_{sr} = (0.66 + 0.36) / 2 = 0,510$ $0.8 * 0.510 * 1$ m^3 0.408 | | | |
| | | $\langle Rd6-D8 \rangle h_{sr} = (0.44 + 0.49) / 2 = 0,465$ $0.8 * 0.465 * 21.5$ m^3 7.998 | | | |
| | | $\langle D8-D4 \rangle h_{sr} = (0.52 + 0.51) / 2 = 0,515$ $0.8 * 0.515 * 15.10$ m^3 6.221 | | | |
| | | $\langle Rd5-Tr7 \rangle h_{sr} = (0.46 + 0.49) / 2 = 0,475$ $0.8 * 0.475 * 3.20$ m^3 1.216 | | | |
| | | $\langle Rd4-D8 \rangle h_{sr} = (0.5 + 0.52) / 2 = 0,510$ $0.8 * 0.510 * 3.20$ m^3 1.306 | | | |
| | | $\langle Rd8-D3 \rangle h_{sr} = (0.64 + 0.65) / 2 = 0,645$ $0.8 * 0.645 * 2$ m^3 1.032 | | | |
| | | $\langle D3-D7 \rangle h_{sr} = (0.65 + 0.53) / 2 = 0,590$ $0.8 * 0.59 * 20$ m^3 9.440 | | | |
| | | $\langle D7-Rd11 \rangle h_{sr} = (0.53 + 0.55) / 2 = 0,540$ $0.8 * 0.540 * 7.40$ m^3 3.197 | | | |
| | | $\langle Wp1-D7 \rangle h_{sr} = (0.22 + 0.53) / 2 = 0,375$ $0.8 * 0.375 * 8$ m^3 2.400 | | | |
| | | $\langle D7-Rd7 \rangle h_{sr} = (0.53 + 0.52) / 2 = 0,525$ $0.8 * 0.525 * 2$ m^3 0.840 | | | |
| | | $\langle Tr6-Rd9 \rangle h_{sr} = (0.55 + 0.54) / 2 = 0,545$ $0.8 * 0.545 * 2$ m^3 0.872 | | | |
| | | $\langle Rd1-Tr1 \rangle h_{sr} = (0.68 + 0.69) / 2 = 0,685$ $0.8 * 0.685 * 2.6$ m^3 1.425 | | | |
| | | $\langle Wp5-D9 \rangle h_{sr} = (0.22 + 0.57) / 2 = 0,395$ $0.8 * 0.395 * 3.6$ m^3 1.138 | | | |
| | | $\langle D9-D1 \rangle h_{sr} = (0.57 + 0.76) / 2 = 0,665$ $0.8 * 0.665 * 13.80$ m^3 7.342 | | | |
| | | $\langle D9-Rd7 \rangle h_{sr} = (0.57 + 0.54) / 2 = 0,555$ $0.8 * 0.55 * 2$ m^3 0.880 | | | |
| | | $\langle \text{studzienki} \rangle h_{sr} = 1,21 > (3.14 * 0.3 * 0.3 + 3.14 * 1.026 * 1.026) / 2 * 1.21 * 9$ m^3 19.537 | | | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 107.741 |
| 298 | KNR 2-01 d.2. 0607-01 2.1. analiza ind. 1 SS-3 | Obniżenie zwierciadła wody gruntowej za pomocą igłofiltrami o śr.32mm | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 299 | KNNR 1 d.2. 0318-03 2.1. SS-3 1 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- piaskiem ponad wierzch rury do rzędnej -0,48m od terenu- piasek z wykopu- ręczne zasypywanie 50% | m^3 | | |
| | | 107.741-0.825-34.848 | m^3 | 72.068 | |
| | | -3.14*0.3*0.3*1.21*9 | m^3 | -3.078 | |
| | | -3.14*0.15*0.15*29.6 | m^3 | -2.091 | |
| | | -3.14*0.1*0.1*93.30 | m^3 | -2.930 | |
| | | 3.14*0.08*0.08*94.90 | m^3 | 1.907 | |
| | | -65.876*0.5 | m^3 | -32.938 | |
| | | | | RAZEM | 32.933 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 300 | KNNR 1 d.2. 0214-02 2.1. SS-3 1 | Zasypanie wykopów mechaniczne 50% | m ³ | | |
| | | 65.876*0.5 | m ³ | 32.938 | |
| | | | | RAZEM | 32.938 |
| 301 | KNNR 1 d.2. 0408-03 2.1. SS-3 1 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami | m ³ | | |
| | | 65.876 | m ³ | 65.876 | |
| | | | | RAZEM | 65.876 |
| 302 | KNNR 1 d.2. 0206-04 2.1. SS-3 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | | 107.741-65.876 | m ³ | 41.865 | |
| | | | | RAZEM | 41.865 |
| 303 | KNNR 2-01 d.2. 0214-04 2.1. SS-3 1 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m ³ | | |
| | | 41.865 | m ³ | 41.865 | |
| | | | | RAZEM | 41.865 |
| 2.2. | | Roboty montażowe | | | |
| 1.2 | | | | | |
| 304 | KNNR 4 d.2. 1411-03 2.1. SS-3 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-piasek z wykopu | m ³ | | |
| | | 3.14*0.4*0.4*0.15*9+3.14*0.25*0.25*0.15*5 | m ³ | 0.825 | |
| | | | | RAZEM | 0.825 |
| 305 | KNNR 4 d.2. 1411-01 2.1. SS-3 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm-piasek z wykopu | m ³ | | |
| | | 0.8*(29.60+93.30+94.90)*0.2 | m ³ | 34.848 | |
| | | | | RAZEM | 34.848 |
| 306 | KNNR 4 d.2. 1308-05 2.1. SS-3 2 | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm | m | | |
| | | 29.60 | m | 29.600 | |
| | | | | RAZEM | 29.600 |
| 307 | KNNR 4 d.2. 1308-03 2.1. SS-3 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 15.1+20+13.8+44.40 | m | 93.300 | |
| | | | | RAZEM | 93.300 |
| 308 | KNNR 4 d.2. 1308-02 2.1. SS-3 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 21.50+3.20+3.2+2+7.4+8+2+2+2.6+3.6+2+15.1+2*4+6.2+3.1+2+2+1 | m | 94.900 | |
| | | | | RAZEM | 94.900 |
| 309 | KNNR 4 d.2. 1308-02 2.1. SS-3 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- podejście pod rury spus- towe | m | | |
| | | 7*1.30 | m | 9.100 | |
| | | | | RAZEM | 9.100 |
| 310 | KNNR 4 d.2. 1322-02 2.1. SS-3 2 | Kształtki PVC kanalizacyjne kolano o śr. zewn. 160/160 mm | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 311 | KNNR 4 d.2. 1322-05 2.1. SS-3 2 | Kształtki PVC kanalizacyjne trójnik o śr. zewn. 300/160 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 312 | KNNR 4 d.2. 1322-03 2.1. SS-3 2 | Kształtki PVC kanalizacyjne trójnik o śr. zewn. 200/160 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 313 | KNNR 4 d.2. 1322-02 2.1. SS-3 2 | Kształtki PVC kanalizacyjne trójnik o śr. zewn. 160/160 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 314 | KNR-W 2-18 d.2. 0517-01 2.1. analogia SS-3 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PEHD lub PP fi 600 z osadnikiem z włazem żeliwnym C250 lub B 125 | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 315 | KNNR 4 d.2. 1424-03 2.1. SS-3 2 | Wpusty uliczne np. ACO 300x500 z rusztem Combipoint 300x500 klasy B 125, wersja wklęsła | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 316 | KNR-W 2-01 d.2. 0515-02 2.1. SS-3 2 | Odwodnienie liniowe np Multiline V 150 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 317 | KNNR 4 d.2. 1514-01 2.1. SS-3 2 | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem | m ³ | | |
| | | 3.14*0.35*0.35*29.60-3.14*0.15*0.15*29.60 | m ³ | 9.294 | |
| | | 3.14*0.3*0.3*93.30-3.14*0.1*0.1*93.30 | m ³ | 23.437 | |
| | | 3.14*0.28*0.28*94.90-3.14*0.08*0.08*94.90 | m ³ | 21.455 | |
| | | (3.14*0.45*0.45*0.7-3.14*0.3*0.3*0.7)*9 | m ³ | 2.225 | |
| | | (3.14*0.3*0.3*0.5-3.14*0.15*0.15*0.5)*5 | m ³ | 0.530 | |
| | | | | RAZEM | 56.941 |
| 318 | KNR 2-02 d.2. 0607-02 2.1. analogia SS-3 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z geowłókniny - owinięcie rurociągów i studzienek geowłókniną | m ² | | |
| | | 2*3.14*0.35*29.60*1.1 | m ² | 71.567 | |
| | | 2*3.14*0.3*(15.1+20+13.8+44.40)*1.1 | m ² | 193.355 | |
| | | 2*3.14*0.28*(21.50+3.20+3.2+2+7.4+8+2+2+2.6+3.6+2+15.1+2*4+6.2+3.1+2+2+1)*1.1 | m ² | 183.559 | |
| | | <studzienki fi 600>2*3.14*0.45*0.7*9*1.1 | m ² | 19.584 | |
| | | <studzienki ściekowe >2*3.14*0.3*0.5*5*1.1 | m ² | 5.181 | |
| | | | | RAZEM | 473.246 |
| 319 | KNR 2-02 d.2. 0607-03 2.1. SS-3 2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów,rowów itp. | m ² | | |
| | | (29.60+93.3+94.90)*1.20 | m ² | 261.360 | |
| | | | | RAZEM | 261.360 |
| 320 | KNR 2-02 d.2. 0607-02 2.1. analogia SS-3 | Wzmocnienie podłoża pod studzienkami z geosiatki i geowłókniną | m ² | | |
| | | 3.14*0.55*0.55*9 | m ² | 8.549 | |
| | | 3.14*0.5*0.5*5 | m ² | 3.925 | |
| | | | | RAZEM | 12.474 |
| 321 | KNR 2-18 d.2. 0804-04 2.1. SS-3 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm | m | | |
| | | 29.6 | m | 29.600 | |
| | | | | RAZEM | 29.600 |
| 322 | KNR 2-18 d.2. 0804-02 2.1. SS-3 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------------|-------------------------------------|---------------|
| | | 93.3 | m | 93.300 | |
| | | | | RAZEM | 93.300 |
| 323 | KNR 2-18 d.2. 0804-01 2.1. SS-3 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160mm | m | | |
| | | 94.9 | m | 94.900 | |
| | | | | RAZEM | 94.900 |
| 2.2. | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej CPV 45213140-6 | | | |
| 2.2. | | Roboty ziemne | | | |
| 324 | KNNR 1 d.2. 0111-01 2.2. SS-2 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 12.5/1000 | km | 0.013 | |
| | | | | RAZEM | 0.013 |
| 325 | KNNR 1 d.2. 0210-01 2.2. SS-2 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III | m³ | | |
| | | poz.331 | m³ | 17.374 | |
| | | | | RAZEM | 17.374 |
| 326 | KNNR 1 d.2. 0202-04 2.2. SS-2 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m³ | | |
| | | (0.8+0.6*1.3)*1.3*12.5 <wykop pod studzienki > (3.14*0.92*0.92+3.14*1.77*1.77)/2*1.75-(0.8+0.6*1.3)*1.3*1.44 (3.14*0.7*0.7+3.14*1.12*1.12)/2*1.03-(0.8+0.6*1.03)*1.03*1 -poz.325 | m³ m³ m³ m³ | 25.675 7.975 1.360 -17.374 | |
| | | | | RAZEM | 17.636 |
| 327 | KNR 2-01 d.2. 0214-04 2.2. SS-2 1 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m³ | | |
| | | 17.636 | m³ | 17.636 | |
| | | | | RAZEM | 17.636 |
| 328 | KNR 2-01 d.2. 0607-01 2.2. analiza ind. 1 SS-2 | Obniżenie zwierciadła wody gruntowej za pomocą igłofiltrami o śr.32mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 329 | KNNR 1 d.2. 0318-03 2.2. SS-2 1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- piaskiem 30cm ponad wierzch rury | m³ | | |
| | | 0.8*10*0.86+0.8*2.5*0.98 -3.14*0.28*0.28*10 -3.14*0.34*0.34*2.5 | m³ m³ m³ | 8.840 -2.462 -0.907 | |
| | | | | RAZEM | 5.471 |
| 330 | KNNR 1 d.2. 0408-03 2.2. SS-2 1 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami | m³ | | |
| | | 5.471 | m³ | 5.471 | |
| | | | | RAZEM | 5.471 |
| 331 | KNNR 1 d.2. 0214-02 2.2. SS-2 1 | Zасыpanie wykopów | m³ | | |
| | | 35.01-8.84-2-0.486-3.14*0.72*0.72*1.6-3.14*0.5*0.5*0.88-3.015 | m³ | 17.374 | |
| | | | | RAZEM | 17.374 |
| 2.2. | | Roboty montażowe | | | |
| 332 | KNNR 4 d.2. 1411-03 2.2. SS-2 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m³ | | |
| | | 0.8*12.50*0.2 | m³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------------------|--------------|---------------|
| 333 | KNNR 4 d.2. 1411-03 2.2. SS-2 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | 3.14*0.82*0.82*1*0.15+3.14*0.6*0.6*1*0.15 | m ³ | 0.486 | |
| | | | | RAZEM | 0.486 |
| 334 | KNNR 4 d.2. 1308-02 2.2. SS-2 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 12.50-2.5 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 335 | KNNR 4 d.2. 1005-05 2.2. analogia SS-2 2 | Rury osłonowe o śr.nom.273/7,1mm | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 336 | KNNR 4 d.2. 1209-01 2.2. analiza ind. 2 SS-2 | Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC fi 160 w rurach ochronnych+ płozy dystansowe | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 337 | KNNR 0-34 d.2. 0103-14 2.2. analogia SS-2 2 | Izolacja rurociągów - Otulina gr izolacji 25mm | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 338 | KNNR 4 d.2. 1427-01 2.2. analiza ind. 2 SS-2 | Uszczelnienie rur ochronnych manszetą typu N wym.162x330x75mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 339 | KNNR 4 d.2. 1210-01 2.2. analiza ind. 2 SS-2 | Uszczelnienie rur ochronnych pianką | m ³ | | |
| | | (3.14*0.14*0.14-3.14*0.08*0.08)*0.2*2 | m ³ | 0.017 | |
| | | | | RAZEM | 0.017 |
| 340 | KNNR 4 d.2. 1417-01 2.2. SS-2 2 | Studzienki kanalizacyjne systemowe 1000 mm z włazem klasy B 125 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 341 | KNNR 4 d.2. 1413-03 2.2. SS-2 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem klasy C250 | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 342 | KNNR 4 d.2. 1413-04 2.2. SS-2 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -3 | [0.5 m] stud. | -3.000 | |
| | | | | RAZEM | -3.000 |
| 343 | KNNR 4 d.2. 1514-01 2.2. analogia SS-2 2 | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem | m ³ | | |
| | | 3.14*0.28*0.28*10-3.14*0.08*0.08*10 | m ³ | 2.261 | |
| | | 3.14*0.34*0.34*2.5-3.14*0.14*0.14*2.5 | m ³ | 0.754 | |
| | | | | RAZEM | 3.015 |
| 344 | KNNR 2-02 d.2. 0607-02 2.2. analogia SS-2 2 | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z geowłókniny - owinięcie rurociągów | m ² | | |
| | | 2*3.14*0.28*10 | m ² | 17.584 | |
| | | 2*3.14*0.34*2.5 | m ² | 5.338 | |
| | | | | RAZEM | 22.922 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 345 | KNR 2-02 d.2. 0607-03 2.2. analogia SS-2 2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej kanałów, rowów itp. 1.20*12.5 | m ² m ² | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 346 | KNR 2-02 d.2. 0607-02 2.2. analogia SS-2 2 | Wzmocnienie podłoża pod studzienkami z geosiatki i geowłókniny 3.14*0.92*0.92*1+3.14*0.7*0.7*1*0.15 | m ² m ² | 2.888 | 2.888 |
| | | | | RAZEM | 2.888 |
| 347 | KNR 2-18 d.2. 0804-01 2.2. SS-2 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160mm 12.50 | m m | 12.500 | 12.500 |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 2.2. | | Przyłącze wodociągowe CPV 45213140-6 | | | |
| 3 | | | | | |
| 2.2. | | Roboty demontażowe i ziemne | | | |
| 3.1 | | | | | |
| 348 | kalk. własna 2.3. SS-1 1 | Demontaż studni wodomierzowej wraz z zestawem wodomierzowym 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 349 | kalk. własna 2.3. SS-1 1 | Demontaż istniejącego wodociągu 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 350 | KNNR 1 d.2. 0111-01 2.3. SS-1 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 2.7/1000 | km km | 0.003 | 0.003 |
| | | | | RAZEM | 0.003 |
| 351 | KNNR 1 d.2. 0210-01 2.3. SS-1 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-III 0.4*2.7*1.9 | m ³ m ³ | 2.052 | 2.052 |
| | | | | RAZEM | 2.052 |
| 352 | KNR 2-01 d.2. 0607-01 2.3. analiza ind. 1 SS-1 | Obniżenie zwierciadła wody gruntowej za pomocą igłofiltrami o śr. 32mm 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 353 | KNNR 1 d.2. 0318-03 2.3. analiza ind. 1 SS-1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III- piaskiem 20cm ponad wierzch rury 0.4*0.24*2.7-3.14*0.02*0.02*2.7 | m ³ m ³ | 0.256 | 0.256 |
| | | | | RAZEM | 0.256 |
| 354 | KNNR 1 d.2. 0408-03 2.3. SS-1 1 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami 0.256 | m ³ m ³ | 0.256 | 0.256 |
| | | | | RAZEM | 0.256 |
| 355 | KNNR 1 d.2. 0214-02 2.3. SS-1 1 | Zasypanie wykopów 2.052-0.256-0.108-3.14*0.02*0.02*2.7 | m ³ m ³ | 1.685 | 1.685 |
| | | | | RAZEM | 1.685 |
| 356 | KNR-W 2-01 d.2. 0221-01 2.3. SS-1 1 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 2.052-1.685 | m ³ m ³ | 0.367 | 0.367 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 0.367 |
| 2.2. | | Roboty montażowe | | | |
| 3.2 | | | | | |
| 357 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.2. | 1411-03 | | | | |
| 2.3. | SS-1 | | | | |
| 2 | | 0.4*2.7*0.1 | m ³ | 0.108 | |
| | | | | RAZEM | 0.108 |
| 358 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 40mm | m | | |
| d.2. | 1009-01 | | | | |
| 2.3. | analogia SS- | | | | |
| 2 | 1 | 2.70 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 359 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 90 mm | m | | |
| d.2. | 1009-03 | | | | |
| 2.3. | SS-1 | | | | |
| 2 | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 360 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe -Połączenie z rurą żel. fi 80 kołnierzami Combi | szt | | |
| d.2. | 1012-01 | | | | |
| 2.3. | SS-1 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 361 | KNNR 11 | Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej. 80mm- przyłacie + hydrant | kpl. | | |
| d.2. | 0306-01 | | | | |
| 2.3. | analogia SS- | | | | |
| 2 | 1 | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 362 | KNR 5-10 | Rura ochronna stalowa o średnicy 65 mm | m | | |
| d.2. | 0305-01 | | | | |
| 2.3. | analogia SS- | | | | |
| 2 | 1 | 2.70 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 363 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnej | m | | |
| d.2. | 0101-07 | | | | |
| 2.3. | analogia SS- | | | | |
| 2 | 1 | 2.7 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 364 | d.2. kalk. własna | Uszczelnienie końca rury ochronnej pianką poliuretanową | otw. | | |
| 2.3. | SS-1 | | | | |
| 2 | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 365 | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm + 2 zawory o śr 32mm | kpl. | | |
| d.2. | 0140-03 | | | | |
| 2.3. | SS-1 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 366 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| d.2. | 0123-03 | | | | |
| 2.3. | SS-1 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 367 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór z kurkiem spustowym | szt. | | |
| d.2. | 0132-04 | | | | |
| 2.3. | SS-1 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 368 | KNR-W 2-15 | Zawór antyskażeniowy EA DN 32 mm | szt. | | |
| d.2. | 0132-04 | | | | |
| 2.3. | analogia SS- | | | | |
| 2 | 1 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|-------------------|--------------|--------------|
| 369 | KNNR 4 d.2. 1113-01 2.3. analogia SS-2 2 1 | Zasuwy z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 370 | KNNR 4 d.2. 1119-03 2.3. SS-1 2 | Hydranty pożarowe nadziemne DN 80 mm PN16 wraz z zasuwą ,obudową iskrzynką uliczną do zasów - hydrant mrozoodporny "VEGA"AVK lub podobny | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 371 | KNNR 4 d.2. 1430-01 2.3. SS-1 2 | Wykonanie bloku oporowego - elementy betonowe-zasuwy | m ³ | | |
| | | 0.5*0.5*0.2*2 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 372 | KNNR 4 d.2. 1606-01 2.3. SS-1 2 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr. do 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 1 | 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 373 | KNNR 4 d.2. 1612-01 2.3. SS-1 2 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 374 | KNNR 4 d.2. 1611-01 2.3. SS-1 2 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 375 | KNNR 4 d.2. 1612-01 2.3. SS-1 2 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm- płukanie po dezynfekcji | odc.20 0m | | |
| | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 376 | KNR 2-19 d.2. 0219-01 2.3. SS-1 2 | Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 2.70 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 377 | KNR 2-19 d.2. 0134-02 2.3. SS-1 2 | Oznakowanie trasy wodociagu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 378 | KNNR 6 d.2. 0104-04 2.3. SS-1 2 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm | m ² | | |
| | | 3.14*0.6*0.6*1*2 | m ² | 2.261 | |
| | | | | RAZEM | 2.261 |
| 379 | KNNR 6 d.2. 0404-04 2.3. SS-1 2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 2*3.14*0.5*1*2 | m | 6.280 | |
| | | | | RAZEM | 6.280 |
| 380 | KNR 2-31 d.2. 0511-02 2.3. SS-1 2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - / przy hydrancie+ zasuwa Dn 80 przy włączeniu wodociagu do ist. sieci/ | m ² | | |
| | | 3.14*0.5*0.5*1*2 | m ² | 1.570 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|-------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.570 |
| 2.3 | | Zasilanie linii wewnętrznej | | | |
| 2.3.1 | | Budowa wewnętrznej linii zasilającej | | | |
| 381 | KNNR 5 d.2. 0719-07 3.1 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 382 | KNNR 5 d.2. 0701-05 3.1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 20 | m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 383 | KNNR 5 d.2. 0706-01 3.1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 384 | KNNR 5 d.2. 0705-01 3.1 | Ułożenie rur osłonowych DVK75 | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 385 | KNNR 5 d.2. 0713-02 3.1 | Ułożenie kabla YAKXS 4x35 w rurach osłonowych DVK75 ręcznie | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 386 | KNNR 5 d.2. 0707-02 3.1 | Układanie kabla YAKXS 4x35mm2 w rowie kablowym ręcznie | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 387 | KNNR 5 d.2. 0706-01 3.1 | Nasypanie warstwy piasku - nasypka kablowa | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 388 | KNNR 5 d.2. 0702-05 3.1 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 20 | m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 389 | KNNR 5 d.2. 0720-03 3.1 | Odbudowanie nawierzchni po robotach kablowych na chodnikach | m ² | | |
| | | 11 | m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 390 | KNNR 5 d.2. 0726-02 3.1 | Zarobienie końcówki kablowej żyły kabla YAKXS 4x35mm2 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2.3.2 | | Próby i badania | | | |
| 391 | KNNR 5 d.2. 1303-03 3.2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.4 45213140-6 | | Elementy zagospodarowania terenu - stragany, osłony śmietnikowe | | | |
| 2.4. 45100000-8 | | Roboty ziemne - ujęto w opracowaniu branży drogowej (wymiana gruntu) | | | |
| 2.4.2 | | Stragany handlowe | | | |
| 392 | KNNR 2 d.2. 1201-03 4.2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie | m ³ | | |
| | St1 | 0.30*1.60*1.60*14 | m ³ | 10.752 | |
| | | | | RAZEM | 10.752 |
| 393 | KNNR 2 d.2. 1201-01 4.2 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B10 | m ³ | | |
| | St1 | 0.10*1.50*1.50*14 | m ³ | 3.150 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 394 | d.2. analiza indywidualna | Deskowanie systemowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | | |
| 4.2 | St1 | $((0.40*(1.60+1.70)*2+0.65*(0.40+0.60)*2))*14$ | m ² | 55.160 | |
| | | | | RAZEM | 55.160 |
| 395 | d.2. KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | | |
| 4.2 | 0104-01 | | t | 0.039 | |
| | śr.6 mm | 39.0*0.001 | | RAZEM | 0.039 |
| 396 | d.2. KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | | |
| 4.2 | 0104-04 | | t | 0.412 | |
| | śr.12 mm | 411.5*0.001 | | RAZEM | 0.412 |
| 397 | d.2. analiza indywidualna | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym , B20 wg opisu w PT | m ³ | | |
| 4.2 | St1 | $(0.40*1.40*1.40+0.65*0.40*0.60)*14$ | m ³ | 13.160 | |
| | | | | RAZEM | 13.160 |
| 398 | d.2. analiza indywidualna | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych wg opisu w PT | m ² | | |
| 4.2 | | 1.40*1.40*14 | m ² | 27.440 | |
| | | | | RAZEM | 27.440 |
| 399 | d.2. analiza indywidualna | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych gr.4 mm- uszczelnienie masą wg opisu w PT | m ² | | |
| 4.2 | | poz.394 | m ² | 55.160 | |
| | | | | RAZEM | 55.160 |
| 400 | d.2. KNNR 7 | Konstrukcja stalowa straganów - dostawa oraz montaż wg opisu i zestawienia w PT, zabezpieczona antykorozyjnie wg opisu w PT | t | | |
| 4.2 | analogia | 4867.28*1.02*0.001 | t | 4.965 | |
| | | | | RAZEM | 4.965 |
| 401 | d.2. KNNR 7 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowej j.w. wg opisu w PT | t | | |
| 4.2 | analogia | poz.400 | t | 4.965 | |
| | | | | RAZEM | 4.965 |
| 402 | d.2. KNNR 7 | Dostawa i montaż konstrukcji stalowej ław handlowych wg opisu i zestawienia w PT- kształtowniki zamknięte 40*40*3 mm, blacha 80*80*8 mm, zabezpieczone systemowo | t | | |
| 4.2 | analogia | $((0.82*(6+12+18+24)+15.52+25.12+34.72+44.32))*3.602*1.018*1.02*0.001$ | t | 0.632 | |
| | | 0.04*50*1.02*0.001 | t | 0.002 | |
| | | | | RAZEM | 0.634 |
| 403 | d.2. analiza indywidualna | Okladzina z desek sosnowych gr.2,2 cm wg opisu w PT + lakierobejca | m ² | | |
| 4.2 | 1-przęsłowy | 0.87*(2.98+0.90*2) | m ² | 4.159 | |
| | 2-przęsłowy | 0.87*(5.45+0.90*2) | m ² | 6.308 | |
| | 3-przęsłowy | 0.87*(7.85+0.90*2) | m ² | 8.396 | |
| | 4-przęsłowy | 0.87*(10.25+0.90*2) | m ² | 10.484 | |
| | | | | RAZEM | 29.347 |
| 404 | d.2. analiza indywidualna | Okladzina z desek sosnowych gr.3,2 cm wg opisu w PT + lakierobejca | m ² | | |
| 4.2 | 1-przęsłowy | 2.98*1.00 | m ² | 2.980 | |
| | 2-przęsłowy | 5.45*1.00 | m ² | 5.450 | |
| | 3-przęsłowy | 7.85*1.00 | m ² | 7.850 | |
| | 4-przęsłowy | 10.25*1.00 | m ² | 10.250 | |
| | | | | RAZEM | 26.530 |
| 405 | d.2. KNR 2-02 | Łaty z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| 4.2 | 0409-03 | | m ³ | 0.371 | |
| | analogia | 0.03*0.04*10*(3.30+5.70+8.10+10.50)*1.12 | | RAZEM | 0.371 |
| 406 | d.2. analiza indywidualna | Pokrycie dachu - płyty z poliwęglanu nieprzeziernie wg opisu w PT | m ² | | |
| 4.2 | | 1.50*1.42*3.30*2+0.50*3.00*1.57*2 | m ² | 18.768 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|--|----------------------------|----------------|
| | | 1.50*1.42*5.70*2+0.50*3.00*1.57*2 1.50*1.42*8.10*2+0.50*3.00*1.57*2 1.50*1.42*10.50*2+0.50*3.00*1.57*2 | m ² m ² m ² | 28.992 39.216 49.440 | |
| | | | | RAZEM | 136.416 |
| 407 | KNNR 2 d.2. 0508-02 4.2 | Pokrycie dachu - gąsior | m | | |
| | | 3.30+5.70+8.10+10.50 | m | 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 408 | KNNR 2 d.2. 0508-03 4.2 | Pokrycie dachu - blachy okapowe | m | | |
| | | (3.00*4+3.30+5.70+8.10+10.50)*2 | m | 79.200 | |
| | | | | RAZEM | 79.200 |
| 2.4. | 45400000-1 | Oslony śmietnikowe | | | |
| 3 | | | | | |
| 409 | d.2. analiza indy- 4.3 widualna | Dostawa i montaż osłony śmietnikowej wg opisu w PT | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |