
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU INWENTARSKIEGO - OBORA
ADRES INWESTYCJI : Laseczno, powiat ławski, działka nr 403/1, 51/4
INWESTOR : Gospodarstwo Rolne Paweł Kolański
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, Laseczno 10
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : Luty 2016r.

Poziom cen : IV kwartał 2015r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2016r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | BUDYNEK INWENTARSKI OBORA | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 2.50 m ³ na | m ³ | | |
| d.1. | 0216-08 | odkład w gruncie kat. III | | | |
| 1 | | 24.00*66.00*2.70 | m ³ | 4276.800 | |
| | | | | RAZEM | 4276.800 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 0228-05 | | | | |
| 1 | | 24.00*66.00*2.70 | m ³ | 4276.800 | |
| | | | | RAZEM | 4276.800 |
| 1.2 | | Fundamenty i ściany zbiornika | | | |
| 3 | KNR 2-31 | Warstwy piasku gr. 30 cm | m ² | | |
| d.1. | 0104-07 + | | | | |
| 2 | KNR 2-31 | | | | |
| | 0104-08 | | | | |
| | | 25.64*6.16 | m ² | 157.942 | |
| | | 31.42*6.16 | m ² | 193.547 | |
| | | 18.54*11.52 | m ² | 213.581 | |
| | | 30.54*11.52 | m ² | 351.821 | |
| | | 17.86*16.32 | m ² | 291.475 | |
| | | 10.04*14.00 | m ² | 140.560 | |
| | | -5.36*6.50 | m ² | -34.840 | |
| | | | | RAZEM | 1314.086 |
| 4 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| d.1. | 0607-01 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | 25.64*6.16 | m ² | 157.942 | |
| | | 31.42*6.16 | m ² | 193.547 | |
| | | 18.54*11.52 | m ² | 213.581 | |
| | | 30.54*11.52 | m ² | 351.821 | |
| | | 17.86*16.32 | m ² | 291.475 | |
| | | 10.04*14.00 | m ² | 140.560 | |
| | | -5.36*6.50 | m ² | -34.840 | |
| | | | | RAZEM | 1314.086 |
| 5 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod fundamenty i płytę denną | m ³ | | |
| d.1. | 1101-01 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | (7.18*2+17.22-1.60*2)*0.60*0.10 | m ³ | 1.703 | |
| | | (4.74+7.79+9.43+2.14)*0.50*0.10 | m ³ | 1.205 | |
| | | (4.60+18.39+6.90*2+30.39+2.23+4.60-(1.88*2+1.60*4))*0.70*0.10 | m ³ | 4.470 | |
| | | (1.88*2+1.60*4)*0.70*0.10 | m ³ | 0.711 | |
| | | 1.60*2*0.60*0.10 | m ³ | 0.192 | |
| | | | | RAZEM | 8.281 |
| 6 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-25, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0202-01 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | Ł2 | (7.18*2+17.22-1.60*2)*0.60*0.40 | m ³ | 6.811 | |
| | Ł3 | (4.74+7.79+9.43+2.14)*0.50*0.40 | m ³ | 4.820 | |
| | | | | RAZEM | 11.631 |
| 7 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-25, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | Ł1 | (4.60+18.39+6.90*2+30.39+2.23+4.60-(1.88*2+1.60*4))*0.70*0.40 | m ³ | 17.878 | |
| | | | | RAZEM | 17.878 |
| 8 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe B-25, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0202-05 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | Ł1 | (1.88*2+1.60*4)*0.70*0.40 | m ³ | 2.845 | |
| | Ł2 | 1.60*2*0.60*0.40 | m ³ | 0.768 | |
| | | | | RAZEM | 3.613 |
| 9 | KNR 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0205-01 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | 25.64*6.16*0.25 | m ³ | 39.486 | |
| | | 31.42*6.16*0.25 | m ³ | 48.387 | |
| | | 18.54*11.52*0.25 | m ³ | 53.395 | |
| | | 30.54*11.52*0.25 | m ³ | 87.955 | |
| | | 17.86*16.32*0.25 | m ³ | 72.869 | |
| | | 10.04*14.00*0.25 | m ³ | 35.140 | |
| | | -5.36*6.50*0.25 | m ³ | -8.710 | |
| | | | | RAZEM | 328.522 |
| 10 | KNR 2-02 | Podciągi żelbetowe B-20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0210-05 | | | | |
| 2 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|--|---|-----------------|
| | P1 | 2.48*0.24*0.30*8 | m ³ | 1.428 | |
| | P2 | 2.70*0.24*0.30*2 | m ³ | 0.389 | |
| | P3 | 4.94*0.24*0.30 | m ³ | 0.356 | |
| | P4 | 4.94*0.24*0.30*2 | m ³ | 0.711 | |
| | P5 | 5.75*0.24*0.30 | m ³ | 0.414 | |
| | P6 | 5.75*0.24*0.30 | m ³ | 0.414 | |
| | P7 | 3.53*0.24*0.30*2 | m ³ | 0.508 | |
| | P8 | 9.42*0.24*0.30*2 | m ³ | 1.356 | |
| | P9 | 7.18*0.24*0.30 | m ³ | 0.517 | |
| | P11 | 4.48*0.25*0.35*2 | m ³ | 0.784 | |
| | P12 | 3.08*0.24*0.24*6 | m ³ | 1.064 | |
| | P10 | 9.64*0.36*0.30 | m ³ | 1.041 | |
| | | | | RAZEM | 8.982 |
| 11 | KNR 2-02 d.1. 0207-01 + 2 KNR 2-02 0207-07 | Ściany żelbetowe B-25 proste grubości 36 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (25.64+31.20)*2.00 | m ² m ² | 113.680 | |
| | | | | RAZEM | 113.680 |
| 12 | KNR 2-02 d.1. 0207-01 + 2 KNR 2-02 0207-07 | Ściany żelbetowe B-25 proste grubości 34 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 4.78*2.00*2 | m ² m ² | 19.120 | |
| | | | | RAZEM | 19.120 |
| 13 | KNR 2-02 d.1. 0207-01 + 2 KNR 2-02 0207-07 | Ściany żelbetowe B-25 proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (23.40+25.64*2+5.24+15.50+25.64+8.89+19.42*2+18.39+10.19+6.90*2+5.76+6.00+29.73+24.68+31.42+31.42*2+5.00+31.42*3+30.39+17.46+24.42*2+3.00*2+9.64)*2.00 (7.18*2+17.46)*0.81 (4.50+7.55+8.00+2.50)*0.81 | m ² m ² m ² m ² | 1166.380 25.774 18.266 | |
| | | | | RAZEM | 1210.420 |
| 14 | KNR 2-02 d.1. 0216-01 + 2 KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 9.18*5.48 14.40*4.40 26.40*4.40 | m ² m ² m ² m ² | 50.306 63.360 116.160 | |
| | | | | RAZEM | 229.826 |
| 1.3 | | Izolacje fundamentów | | | |
| 15 | KNR 2-02 d.1. 0602-09 + 3 KNR 2-02 0602-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 25.64*6.16 31.42*6.16 18.54*11.52 30.54*11.52 17.86*16.32 10.04*14.00 -5.36*6.50 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 157.942 193.547 213.581 351.821 291.475 140.560 -34.840 | |
| | | | | RAZEM | 1314.086 |
| 16 | KNR 2-02 d.1. 0603-09 + 3 KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfalt. - druga warstwa (25.64+31.20)*2.00*2 4.78*2.00*2*2 (23.40+25.64*2+5.24+15.50+25.64+8.89+19.42*2+18.39+10.19+6.90*2+5.76+6.00+29.73+24.68+31.42+31.42*2+5.00+31.42*3+30.39+17.46+24.42*2+3.00*2+9.64)*2.00*2 (7.18*2+17.46)*0.81*2 (4.50+7.55+8.00+2.50)*0.81*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 227.360 38.240 2332.760 51.548 36.531 | |
| | | | | RAZEM | 2686.439 |
| 17 | KNR 2-02 d.1. 0609-11 3 | Izolacje z płyt styropianowych gr. 6 cm na klej (66.48+24.42*2)*2.00 (66.48+9.44*2)*0.81 | m ² m ² m ² | 230.640 69.142 | |
| | | | | RAZEM | 299.782 |
| 1.4 | | Ściany nadziemia | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|--|---|----------------|
| 18 | KNR 9-01 d.1. 0104-02 4 | Ściany zewnętrzne z bloków SILKA gr. 24 66.24*2.12+(18.51+30.51)*2.12 24.42*3.06*2 24.42*4.47*0.5*2 9.44*2.90*2 17.22*2.90 17.22*3.15*0.5 -2.60*2.70*6 -4.00*4.00*2 -3.00*2.65 -0.90*2.10*2 -1.20*1.20 -1.50*1.20 -0.60*0.60 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 244.351 149.450 109.157 54.752 49.938 27.122 -42.120 -32.000 -7.950 -3.780 -1.440 -1.800 -0.360 | |
| | | | | RAZEM | 545.320 |
| 19 | KNR 9-01 d.1. 0104-02 4 | Ściany wewnętrzne z bloków SILKA gr. 24 (11.16+7.05*2)*3.16 16.98*2.90 16.98*3.15*0.5 (7.55+4.74+2.22+7.60)*2.60 -0.90*2.10*3 -2.10*1.00 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 79.822 49.242 26.744 57.486 -5.670 -2.100 | |
| | | | | RAZEM | 205.524 |
| 20 | KNR 9-01 d.1. 0105-02 4 | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (2.20+2.22*2+1.30+4.68+1.54+2.94*2)*2.60 -0.80*2.10 -0.90*2.10*4 | m ² m ² m ² m ² | 52.104 -1.680 -7.560 | |
| | | | | RAZEM | 42.864 |
| 21 | KNR 2-02 d.1. 0211-01 4 | Rdzenie żelbetowe B-20 w ścianach o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 2.70*0.24*0.24*12 4.00*0.24*0.24*4 2.90*0.24*0.24*6 3.16*0.24*0.24*6 2.90*0.24*1.15*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.866 0.922 1.002 1.092 1.601 | |
| | | | | RAZEM | 6.483 |
| 22 | KNR 2-02 d.1. 0212-12 4 | Wieżce i nadproża monolityczne żelbetowe B-20 na ścianach zewn.o szer.do 30cm (66.24+18.51+30.51+24.42*2+9.44*2+17.22+11.16+7.05*2+16.98+7.55+4.74+2.22+7.60)*0.24*0.24 (12.85*2*2+9.28*2)*0.24*0.24 1.20*0.24*0.45*5 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 15.238 4.030 0.648 | |
| | | | | RAZEM | 19.916 |
| 23 | KNR 2-02 d.1. 0207-01 + 4 KNR 2-02 0207-07 | Ściany żelbetowe B-20 proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 66.00*0.71*2 | m ² m ² | 93.720 | |
| | | | | RAZEM | 93.720 |
| 1.5 | | Zbrojenie | | | |
| 24 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane (232+150+92+7083+12592+2805+580+3110+3577+134+2196+168+45+41+82+47+47+58+152+58+145+130+100+1235+402)/1000 | t t | 35.261 | |
| | | | | RAZEM | 35.261 |
| 25 | KNR 2-02 d.1. 0290-01 5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (52+30+20+72+28+8+7+15+9+9+10+30+11+26+35+20+200+65)/1000 | t t | 0.647 | |
| | | | | RAZEM | 0.647 |
| 1.6 | | Dach - konstrukcja i pokrycie | | | |
| 26 | kalkulacja indywidualna d.1. 6 | Konstrukcja stalowa, pokrycie dachu wraz z obróbkami, świetlik dachowy 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.7 | | Podłóża i posadzki | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--|---|----------------|
| 27 | KNR 2-31 d.1. 0104-07 + 7 KNR 2-31 0104-08 | Warstwy piasku gr. 30 cm 31.42*5.00 25.64*5.00 5.76*6.90 (33.97+13.72+21.32+6.55+5.88+13.26+15.73) 30.27*2.40 | m ² m ² m ² m ² m ² | 157.100 128.200 39.744 110.430 72.648 | |
| | | | | RAZEM | 508.122 |
| 28 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 7 | Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod fundamenty i płytę denną 31.42*5.00*0.10 25.64*5.00*0.10 30.27*2.40*0.06 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 15.710 12.820 4.359 | |
| | | | | RAZEM | 32.889 |
| 29 | KNR 2-02 d.1. 0607-02 7 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 31.42*5.00 25.64*5.00 5.76*6.90 (33.97+13.72+21.32+6.55+5.88+13.26+15.73) 30.27*2.40 | m ² m ² m ² m ² m ² | 157.100 128.200 39.744 110.430 72.648 | |
| | | | | RAZEM | 508.122 |
| 30 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 7 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 30.27*2.40 (33.97+13.72+21.32+6.55+5.88+13.26+15.73) | m ² m ² m ² | 72.648 110.430 | |
| | | | | RAZEM | 183.078 |
| 31 | KNR 2-02 d.1. 1102-02 + 7 KNR 2-02 1102-03 analogia | Posadzka betonowa B-20 grubości 15 cm zatarte na gładko 30.27*2.40 | m ² m ² | 72.648 | |
| | | | | RAZEM | 72.648 |
| 32 | KNR 2-02 d.1. 1102-02 + 7 KNR 2-02 1102-03 | Posadzka betonowa B-20 grubości 20 cm zatarte na gładko zbrojona włóknem rozproszonym 31.42*5.00 25.64*5.00 5.76*6.90 | m ² m ² m ² m ² | 157.100 128.200 39.744 | |
| | | | | RAZEM | 325.044 |
| 33 | KNR 2-02 d.1. 1102-02 + 7 KNR 2-02 1102-03 | Wylewka betonowa B-15 gr. 12 cm (33.97+13.72+21.32+6.55+5.88+13.26+15.73) | m ² m ² | 110.430 | |
| | | | | RAZEM | 110.430 |
| 34 | KNR 2-02 d.1. 1102-02 + 7 KNR 2-02 1102-03 | Wylewka betonowa B-20 gr. 10 cm 26.40*4.40 | m ² m ² | 116.160 | |
| | | | | RAZEM | 116.160 |
| 35 | KNR 2-02 d.1. 1118-10 7 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą (33.97+13.72+21.32+6.55+5.88+13.26+15.73) | m ² m ² | 110.430 | |
| | | | | RAZEM | 110.430 |
| 1.8 | | Stołarka okienna i drzwiowa | | | |
| 36 | KNR 2-02 d.1. 1205-01 8 | Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 2.60*2.70*6 4.00*4.00*2 3.00*2.65 | m ² m ² m ² m ² | 42.120 32.000 7.950 | |
| | | | | RAZEM | 82.070 |
| 37 | KNR 2-02 d.1. 1203-01 8 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0.90*2.10*9 | m ² m ² | 17.010 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------|--|-------------------------|--------------|-----------------|
| | | 0.80*2.10 | m ² | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 18.690 |
| 38 | KNR 0-19 | Montaż okien z PCV bez obróbki osadzenia | m ² | | |
| d.1. | 1022-04 | | | | |
| 8 | | 1.50*1.20 | m ² | 1.800 | |
| | | 1.20*1.20 | m ² | 1.440 | |
| | | 0.60*0.60 | m ² | 0.360 | |
| | | 2.10*1.00 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 39 | | Kurtyny oborowe | kpl | | |
| d.1. | | | | | |
| 8 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.9 | | Okładziny wewnętrzne ścian i sufitów | | | |
| 40 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| d.1. | 0803-03 | | | | |
| 9 | | 66.24*2.12+(18.51+30.51)*2.12 | m ² | 244.351 | |
| | | 24.42*3.06*2 | m ² | 149.450 | |
| | | 24.42*4.47*0.5*2 | m ² | 109.157 | |
| | | 9.44*2.90*2 | m ² | 54.752 | |
| | | 17.22*2.90 | m ² | 49.938 | |
| | | 17.22*3.15*0.5 | m ² | 27.122 | |
| | | (11.16+7.05*2)*3.16*2 | m ² | 159.643 | |
| | | 16.98*2.90*2 | m ² | 98.484 | |
| | | 16.98*3.15*0.5*2 | m ² | 53.487 | |
| | | (7.55+4.74+2.22+7.60)*2.60*2 | m ² | 114.972 | |
| | | (2.20+2.22*2+1.30+4.68+1.54+2.94*2)*2.60*2 | m ² | 104.208 | |
| | | | | RAZEM | 1165.564 |
| 41 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| d.1. | 0829-08 | | | | |
| 9 | | (0.90+1.30+1.10+1.30+1.72+2.10)*2*2.10 | m ² | 35.364 | |
| | | | | RAZEM | 35.364 |
| 42 | KNR 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | | |
| d.1. | 0815-04 | | | | |
| 9 | | (7.55+4.50+6.30+2.20+6.94+7.65+2.01+2.94+5.35+2.94+4.11+3.76)*2*2.50 | m ² | 281.250 | |
| | | (0.90+1.30+1.10+1.30+1.72+2.10)*2*0.40 | m ² | 6.736 | |
| | | | | RAZEM | 287.986 |
| 43 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| d.1. | 1505-01 | | | | |
| 9 | | poz.40-poz.41 | m ² | 1130.200 | |
| | | | | RAZEM | 1130.200 |
| 44 | KNR 2-02 | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. | | |
| d.1. | 0406-06 | | | | |
| 9 | | 7.18*17*0.20*0.10 | m ³ drew. | 2.441 | |
| | | | | RAZEM | 2.441 |
| 45 | KNNR 2 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej | m ² | | |
| d.1. | 0604-02 | | | | |
| 9 | | 16.98*7.18 | m ² | 121.916 | |
| | | | | RAZEM | 121.916 |
| 46 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| d.1. | 2012-01 | | | | |
| 9 | | 16.98*7.18 | m ² | 121.916 | |
| | | | | RAZEM | 121.916 |
| 1.10 | | Tynki zewnętrzne ścian | | | |
| 47 | KNR 0-23 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 6 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| d.1. | 2614-01 | | | | |
| 10 | | 66.24*2.12+(18.51+30.51)*2.12 | m ² | 244.351 | |
| | | 24.42*3.06*2 | m ² | 149.450 | |
| | | 24.42*4.47*0.5*2 | m ² | 109.157 | |
| | | 9.44*2.90*2 | m ² | 54.752 | |
| | | 17.22*2.90 | m ² | 49.938 | |
| | | 17.22*3.15*0.5 | m ² | 27.122 | |
| | | | | RAZEM | 634.770 |
| 1.11 | | Przyłącze i instalacja wodociągowa | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 48 | KNR 2-01 d.1. 0701-0504 11 | Ręczne kopanie rowów o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 30.00 | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 49 | KNR 2-18 d.1. 0501-02 11 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 30.00*0.50 | m ² m ² | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 50 | KNR 2-18 d.1. 0501-04 11 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka 30.00*0.50 | m ² m ² | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 51 | KNR 2-18 d.1. 0904-02 11 | Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - średnica rurociągu 32 mm 30.00 | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 52 | KNR 2-01 d.1. 0704-0504 11 | Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 30.00 | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 53 | KNNR 4 d.1. 0106-03 11 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 66.00*4 | m m | 264.000 | 264.000 |
| | | | | RAZEM | 264.000 |
| 54 | KNR 0-34 d.1. 0101-06 11 analogia | Izolacja rurociągów otulinami 264 | m m | 264.000 | 264.000 |
| | | | | RAZEM | 264.000 |
| 55 | KNNR 4 d.1. 0130-03 11 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 56 | KNNR 4 d.1. 0130-03 11 | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 57 | KNNR 4 d.1. 0130-03 11 | Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNNR 4 d.1. 0130-03 11 | Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNNR 4 d.1. 0130-03 11 | Filtr o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.12 | | Przyłącze i instalacja elektryczna | | | |
| 60 | KNR 2-01 d.1. 0701-0504 12 | Ręczne kopanie rowów o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 30.00 | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 61 | KNR 2-18 d.1. 0501-02 12 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 30.00*0.50 | m ² m ² | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 62 | KNR 2-18 d.1. 0501-04 12 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka 30.00*0.50 | m ² m ² | 15.000 | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 63 | KNR 5-10 d.1. 0103-01 12 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| | | 30.00 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 64 | KNR 2-01 d.1. 0704-0504 12 | Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 30.00 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 65 | KNNR 5 d.1. 0404-01 12 | Tablice rozdzielcze z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNNR 5 d.1. 1106-01 12 | Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpiętości przęsła do 20 m | m | | |
| | | 66.00*4 | m | 264.000 | |
| | | | | RAZEM | 264.000 |
| 67 | KNNR 5 d.1. 0210-01 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych | m | | |
| | | 650 | m | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 68 | KNNR 5 d.1. 0307-01 12 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 69 | KNNR 5 d.1. 0308-01 12 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 70 | KNNR 5 d.1. 0303-06 12 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 71 | KNNR 5 d.1. 0501-01 12 analogia | Oprawy oświetleniowe zawieszane | kpl. | | |
| | | 60 | kpl. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 72 | KNNR 5 d.1. 0602-02 12 analogia | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |