

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA HYDROForni W SIEMIANÓWCE
ADRES INWESTYCJI : Siemianówka nr dz. geod 308
INWESTOR : Urząd Gminy Narewka
ADRES INWESTORA : ul. Białowieska 1, 17-200 Narewka
BRANŻA : BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch Katarzyna Chyży
DATA OPRACOWANIA : luty 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT opracowano na podstawie dokumentacji projektowej
BRANŻA BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

"PROJEKT PRZEBUDOWY HYDROFORNI W SIEMIANÓWCE
DZIAŁKA NR 308, SIEMIANÓWKA"

Zgodnie z projektem zadanie obejmuje wykonanie wszystkich prac instalacyjno - montażowych branży budowlano-konstrukcyjnej przebudowy hydroforni :

- wykonanie żelbetonowych fundamentów pod stalowe zbiorniki na wodę i pod zestaw hydroforowy;
- wymiana drewnianej stolarki okiennej na PVC;
- ocieplenie ścian zewnętrznych i sufitu;
- remont posadzek wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej i ułożenie posadzki z gresu lub terakoty;
- wymiana stolarki drzwiowej;
- wykonanie robót malarskich i okładzin ścian z glazury (w części pomieszczeń);
- remont zewnętrznych schodów - ułożenie gresu i balustrady;
- wykonanie opaski wokół budynku oraz podjazdu do bramy;
- wymiana rynien i rur spustowych;
- odmalowanie pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz blaszanej przybudówki przeznaczonej na agregat prądotwórczy;
- rozebranie istniejącego ogrodzenia;
- budowa systemowego ogrodzenia panelowego wraz z furtką i brama dwuskrzydłową.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|----------------------------------|--|--------------|
| Przebudowa hydroforni w Siemianówce - roboty remontowo budowlane w budynku istniejącym hydroforni , fundamenty żelbetowe rys. K1; K2; utwardzone dojścia i placu, przebudowa ogrodzenia | | | | | |
| 1 | | PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI <> Roboty na zewnątrz budynku, elewacja, stolarka | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0545-04 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE <> Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*[18.40+6.82] 0 | m m m | 50.44 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.44 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4*[3.75+0.88] 0 | m m m | 18.52 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.52 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie podokienników 10 | szt szt | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-01 1306-01 | Demontaż balustrad schodowych stalowych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-01 1306-02 | Demontaż klapy stalowej zsypu i kratki nawiewnej 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 6 d.1 | KNR-W 4-01 0348-02 okno podd n 1/1 n 1/2 d 1/6 w 1/6 0 | Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór na projektowane okno na poddaszu, naświetla w pom 1/1, 1/2 0.80*0.80*0.40 1.80*0.9*0.40 1.0*0.9*0.40 0.40*2.10*1.0-0.40*0.56*0.95 0.40*0.45*0.25 0 | m³ m³ m³ m³ m³ m³ | 0.26 0.65 0.36 0.63 0.05 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.95 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-01 0109-11 poz jw fund K2 tynk 0 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.95 [2.09+0.23-0.15*2.86*2.60]+1.71 23.96*0.03 0 | m³ m³ m³ m³ | 1.95 2.91 0.72 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.58 |
| 8 d.1 | kalk. własna | Koszt składowania gruzu na wysypisku 5.58 | m³ m³ | 5.58 | |
| | | | | RAZEM | 5.58 |
| 9 d.1 | KNR-W 4-01 0304-01 1/5 0 | STOLARKA <> Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - pom 1/5, 1/6 otwór po wysypie stalowym i kratce wentylacyjnej 0.40*0.25*0.25 0 | m³ m³ m³ | 0.03 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 0.03 |
| 10 d.1 | KNR 0-19 0930-05 10 | Wymiana istniejących okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , U= 1,3W/m2K kolor granatowy o wymiarach 90x90 cm 10 | szt szt | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 11 d.1 | KNR 0-19 1023-03 1 | Montaż okna wejściowego na poddasze PVC U=1,3 W/m2K rozwieralne wyposażone w klamkę zewnętrzną + zamek kolor granatowy o wym 80x80 cm 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 d.1 | KNR 0-19 0930-12 analogia 1 | Wymiana wrota - Dz1- zewnętrzne wrota stalowe antywłamaniowe dwuskrzydłowe z naświetlem kolor granatowy U=1,7 W/m2K z ościeżnicą staową - wymiary wrota wymiary naświetla 90x180 cm 180x210 cm w tym skrzydło szer 90 cm, 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 d.1 | KNR 0-19 0930-12 analogia 1 | Wymiana drzwi zewnętrzne - Dz2- zewnętrzne drzwi stalowe antywłamaniowe z naświetlem kolor granatowy U=1,7 W/m2K z ościeżnicą staową - wymiary drzwi 100x220 wymiary naświetla 100x90 cm - pom 1/2 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 d.1 | KNR-W 4-01 0314-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianie zewnętrznej z cegieł [pom 1/6 drzwi Dz3] - dostarczenie i obsadzenie ceownika LN120x80x8 i innych elementów stalowych nadproża o łącznej masie 39,1 kg - rys K3 1.3 | m m | 1.30 | |
| | | | | RAZEM | 1.30 |
| 15 d.1 | KNR-W 2-02 1203-01 | Zewnętrzne drzwi stalowe antywłamaniowe Dz3 kolor granatowy U=1,7 W/m2K z ościeżnicą staową - wymiary drzwi 100x200 cm - pom 1/6 | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|--|-----------------------------|---------------|
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 d.1 | KNR-W 4-01 0104-02 | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH <> Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 0.8*0.8*2*[18.36+2*0.8+7.11] 0 | m ³ m ³ m ³ | 34.65 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 34.65 |
| 17 d.1 | KNR-W 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 34.65-0.15*2*[18.36+7.11] 0 | m ³ m ³ m ³ | 27.01 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.01 |
| 18 d.1 | KNR 0-23 2611-01 styrodur styropian | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.68*2*[18.36+7.11] 3.75*2*[18.36+7.11]+2*[7.11*1.2/2]-[10*0.90*0.90+2.1*1.0+1.0*3.1+1.80*3.00+0.80*0.80] 0 | m ² m ² m ² m ² | 85.58 180.22 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 265.80 |
| 19 d.1 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami - polistyren ekstrudowanego XPS grub 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących polimero- bitumiczna ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z przygotowaniem podłoża i osiatkowaniem z siatką z tworzywa sztucznego 85.58 | m ² m ² | 85.58 | |
| | jw | | | RAZEM | 85.58 |
| 20 d.1 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami - styropian frezowany EPS70 FASADA grub. 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących poliuretanowych ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z przygotowaniem podłoża i osiatkowaniem z siatką z tworzywa sztucznego 180.22 | m ² m ² | 180.22 | |
| | jw | | | RAZEM | 180.22 |
| 21 d.1 | KNR-W 4-01 1212-02 | MALOWANIE DACHU <> Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - blacha trapezowa na dachu 18.36*8.0 0 | m ² m ² m ² | 146.88 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 146.88 |
| 22 d.1 | NNRNKB 202 0541-02 parapety pas | ROBOTY DEKARSKIE <> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety podokienn, pas pod rynnowy i nad rynnowy 0.30*[10*0.95+1.0+0.85] 2*18.36*0.40 0 | m ² m ² m ² m ² | 3.41 14.69 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.10 |
| 23 d.1 | NNRNKB 202 0546-01 | Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 2*18.36 0 | m m m | 36.72 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.72 |
| 24 d.1 | NNRNKB 202 0550-03 | Rury spustowe okrągłe z PVC o śr. 105 mm 2*18.36 0 | m m m | 36.72 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.72 |
| 25 d.1 | NNRNKB 202 1134-01 | SCHODY ZEWNĘTRZNE <> Gruntowanie podłoża preparatami np. CT 17" i UNI GRUNT" - powierzchnie schodów 2.65*1.50+6*0.15*1.50 0 | m ² m ² m ² | 5.33 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.33 |
| 26 d.1 | NNRNKB 202 1118-06 | Posadzki z płytek - gres mrozoodporny i antypoślizgowy na zaprawie klejowej - schody zewnętrzne * 5.33 | m ² m ² | 5.33 | |
| | | | | RAZEM | 5.33 |
| 27 d.1 | KNR-W 2-02 1207-03 | Balustrady schodowe zabetonowane w co trzecim stopniu 1.50+1.32+1.8 0 | m m m | 4.62 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.62 |
| 28 d.1 | NNRNKB 231 0511-02 | Układanie opaski betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 0.5*[2*19.05+2*5.82+1.50-2.20-4.0] 0 | m ² m ² m ² | 22.52 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.52 |
| 29 d.1 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [2*19.05+2*5.82+1.50-2.20-4.0] | m m | 45.04 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 0 | m | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.04 |
| 2 | | PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI <> Roboty wewnątrz budynku | | | |
| 30 | KNR-W 2-02 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE <> Demontaż skrzydła drzwi wewnętrznych pom | szt | | |
| d.2 | 1020-01 | 1/2, 1/4, 1/5 NAKŁADY tylko 0,4xR | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 4*4.20 | szt | 16.80 | |
| | | 0 | szt | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.80 |
| 31 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych | szt. | | |
| d.2 | 0353-09 | | | | |
| | jw | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 32 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach w pom 1/5, 1/6 | m ² | | |
| d.2 | 0701-06 | | | | |
| | 1/5 | 1.2*2*[2.8+3.55]-2*1.2 | m ² | 12.84 | |
| | 1/6 | 1.2*2*[2.0+3.55]-2*1.2 | m ² | 10.92 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.76 |
| 33 | KNR-W 4-01 | Rozebranie deskowania nad kanałami podpodłogowymi | m ² | | |
| d.2 | 0819-05 | | | | |
| | 1/1 | 1.25*2.05+0.65*5.62+1.15*1.42 | m ² | 7.85 | |
| | 1/2 | 0.45*2.22 | m ² | 1.00 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.85 |
| 34 | KNR-W 4-01 | Zasypanie kanałów podpodłogowych pospółką [kat II] z przewozem taczkami na | m ³ | | |
| d.2 | 0105-01; | odległość do 10 m i ubiciem warstwami co 15 cm wraz z dostawą pospółki | | | |
| | 0105-04 | | | | |
| | 1/1 | 0.60*[1.25*2.05+0.65*5.62]+0.50*1.15*1.42 | m ³ | 4.55 | |
| | 1/2 | 0.25*0.45*2.22 | m ³ | 0.25 | |
| | | 0 | m ³ | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.80 |
| 35 | KNR-W 4-01 | ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE <> Zamórowanie otworu drzwi [między | m ² | | |
| d.2 | 0303-04 | pom 1/5 a 1/6] w ścianie z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej | | | |
| | | 1.0*2.0 | m ² | 2.00 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 36 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach na | m ² | | |
| d.2 | 0711-05 | podłożu z cegły, ceramicznych, pow. do 2 m2 w 1 miejscu - pom 1/5, 1/6 | | | |
| | ściana | 2*2.0*1.0 | m ² | 4.00 | |
| | nadproże | 1.30*0.25 | m ² | 0.33 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.33 |
| 37 | KNR-W 2-17 | Leżaki wentylacyjne - przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane, pros- | m ² | | |
| d.2 | 0101-02 | tokątne 150x150 mm - udział kształtek do 35 % | | | |
| | pom 1/3 | 4*0.15*1.70 | m ² | 1.02 | |
| | pom 1/5 | 4*0.15*3.20 | m ² | 1.92 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.94 |
| 38 | KNR-W 2-17 | Kratki wentylacyjne 14x14 z tworzyw sztucznego pom. 1/3, 1/2 | szt. | | |
| d.2 | 0137-01 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 39 | KNR-W 4-01 | POSADZKI <> Podniesienie poziomu posadzki do rzędnej -0,66. Zasypanie | m ³ | | |
| d.2 | 0105-01; | psadzki pospółką [kat II] z przewozem taczkami na odległość do 10 m i ubiciem | | | |
| | 0105-04 | warstwami co 15 cm do Id>0,75 wraz z dostawą pospółki | | | |
| | | 6.70*0.23 | m ³ | 1.54 | |
| | | 0 | m ³ | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.54 |
| 40 | KNR-W 2-02 | Podkłady betowe B-15 pod posadzki - uzupełnienie podbudowy posadzki przy | m ³ | | |
| d.2 | 1101-01 | fundamencie K1 oraz w miejscach zlikwidowanych kanałów podpodłogowych - | | | |
| | | ręczne układanie betonu | | | |
| | K1 | 0.10*[2.80*3.06-2.06*1.8] | m ³ | 0.49 | |
| | kanały | 0.10*[1.25*2.05+0.85*5.62+1.15*1.42+0.45*2.22] | m ³ | 1.00 | |
| | 1/6 | 0.10*6.70 | m ³ | 0.67 | |
| | | 0 | m ³ | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.16 |
| 41 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów grub. 12 cm poziome na | m ² | | |
| d.2 | 0608-03 | wierzchu konstrukcji pom 1/6 | | | |
| | | 6.70 | m ² | 6.70 | |
| | | | | RAZEM | 6.70 |
| 42 | KNR-W 2-02 | Szlichta betonowa B-15 z transportem i układaniem ręcznym na styrodurze pom | m ³ | | |
| d.2 | 1101-06 | | | | |
| | | 1/6 | | | |
| | | 6.70*0.04 | m ³ | 0.27 | |
| | | 0 | m ³ | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 0.27 |
| 43 | KNR-W 2-02 d.2 1105-03 | Przevezowanie posadzki betonowej, uzupełnienie dziur i ubytków za pomocą cementowej szybkosprawnej zaprawy do napraw elementów betonowych np CN83 lub CN 87 + emulsja kontaktowa np CZ81 NAKŁADY 2*R+M CN83 - 1,25 kg/m ² + CC81 -0,4 kg/m ² 42.60-1.80*2.06 | m ² | | |
| | pom 1/1 | 20.90 | m ² | 38.89 | |
| | pom 1/2 | 20.90 | m ² | 20.90 | |
| | pom 1/3 | 9.50 | m ² | 9.50 | |
| | pom 1/4 | 4.20 | m ² | 4.20 | |
| | pom 1/5 | 8.40 | m ² | 8.40 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 81.89 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.2 1105-01 | Wykonanie izolacji wodoszczelnej za pomocą mineralnej elastycznej 2-komponentowej | m ² | | |
| | jw | 81.89 | m ² | 81.89 | |
| | pom 1/6 | 6.70 | m ² | 6.70 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 88.59 |
| 45 | KNR-W 2-02 d.2 1101-06 | Podkłady betonowe B-20 [wylanie warstwy posadzki przemysłowej gr. 5 cm w pom 1/1] z transportem i układaniem ręcznym | m ³ | | |
| | pom 1/1 | 0.05*[42.60-1.80*2.06] | m ³ | 1.94 | |
| | | 0 | m ³ | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.94 |
| 46 | NNRNKB d.2 202 1119-08 | Posadzki płytek - gres przemysłowy na zaprawie klejowej pom 1/1, 1/2, 1/4, 1/5, | m ² | | |
| | pom 1/1 | 42.60-1.80*2.06 | m ² | 38.89 | |
| | pom 1/2 | 20.90 | m ² | 20.90 | |
| | pom 1/4 | 4.20 | m ² | 4.20 | |
| | pom 1/5 | 8.40 | m ² | 8.40 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 72.39 |
| 47 | NNRNKB d.2 202 1119-08 | Posadzki płytek - gres chloroodporny na zaprawie klejowej pom 1/6 | m ² | | |
| | pom 1/6 | 6.70 | m ² | 6.70 | |
| | | | | RAZEM | 6.70 |
| 48 | NNRNKB d.2 202 1119-06 | Posadzki płytek - terakota na zaprawie klejowej - pom 1/3 | m ² | | |
| | pom 1/3 | 9.50 | m ² | 9.50 | |
| | | | | RAZEM | 9.50 |
| 49 | NNRNKB d.2 202 1123-03 | Cokoliki z płytek ceramicznych - gres przemysłowy wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej np. CM16 | m | | |
| | pom 1/1 | 2*[1.80+2.06+7.45]+5.62+2.50+1.40 | m | 32.14 | |
| | pom 1/2 | 2*9.60-[2*0.91+1.01]+1.22+1.8 | m | 19.39 | |
| | pom 1/3 | 2*[2.84+3.35]-0.91 | m | 11.47 | |
| | pom 1/4 | 2*[3.35+4*1.32]-[1.01+2*0.91] | m | 14.43 | |
| | pom 1/5 | 2*[3.35+2.8] | m | 12.30 | |
| | pom 1/6 | 2*[3.35+2.0]-1.0 | m | 9.70 | |
| | | 0 | m | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 99.43 |
| 50 | KNR-W 2-02 d.2 1025-02 | DRZWI WEWNĘTRZNE <> Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie Dz1, Dz2, Dz3, | szt. | | |
| | 1/3 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | 1/4 | 2 | szt. | 2.00 | |
| | 1/5 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | 0 | szt. | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 51 | KNR-W 2-02 d.2 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o szerokości 80 cm fabrycznie wykończone Dz1 | szt | | |
| | 1/3 | 1 | szt | 1.00 | |
| | 1/5 | 1 | szt | 1.00 | |
| | | 0 | szt | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 52 | KNR-W 2-02 d.2 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o szerokości 90 cm z kratką nawiewna - fabrycznie wykończone D2 | szt | | |
| | 1/4 | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 53 | KNR-W 2-02 d.2 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o szerokości 80 cm z kratką nawiewna - fabrycznie wykończone D3 | szt | | |
| | 1/4 | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 54 | KNR 0-23 d.2 2614-02 | DOCIEPLENIE STROPU <> z płyt styropianowych gr. 15 cm z osiatkowaniem siatką z tworzywa sztucznego układane na uniwersalną wyprawę klejową i kółki rozporowe | m ² | | |
| | pom 1/1 | 42.60 | m ² | 42.60 | |
| | pom 1/2 | 20.90 | m ² | 20.90 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--|--|---------------|
| | pom 1/3 pom 1/4 pom 1/5 pom 1/6 | 9.50 4.20 8.40 6.70 | m ² m ² m ² m ² | 9.50 4.20 8.40 6.70 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 92.30 |
| 55 | KNR 0-23 d.2 0932-01 | Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego | m ² | | |
| | pom 1/1 pom 1/2 pom 1/3 pom 1/4 pom 1/5 pom 1/6 | 42.60 20.90 9.50 4.20 8.40 6.70 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 42.60 20.90 9.50 4.20 8.40 6.70 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 92.30 |
| 56 | KNR-W 4-01 d.2 0711-04 | WYKONCZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH <> Uzupełnienie tynków wewnętrznych -- tynk renowacyjny [w miejscach skucia tynków i zamurowanie części otworu wyspu] v pom 1/5, 1/6 | m ² | | |
| | 1/5 1/6 | 1.2*2*[2.8+3.55]-2*1.0*1.2 1.2*2*[2.0+3.55]-2*1.0*1.2 | m ² m ² | 12.84 10.92 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.76 |
| 57 | NNRNKB d.2 202 0838-01 | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | pom 1/1 pom 1/4 pom 1/5 pom 1/6 | 2.20*[2*7.45+3.80+2.80+1.3] 2.2*[2*1.83+2*1.40+2*0.32+2*0.42+1.32] 2.0*2.0 2.2*2*[2.0+3.55]-2.0*1.0 | m ² m ² m ² m ² | 50.16 20.37 4.00 22.42 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 96.95 |
| 58 | KNR 0-23 d.2 0931-01 | Wykonanie lamperii z tynku mozaikowego | m ² | | |
| | pom 1/2 pom 1/3 pom 1/5 | 2.0*[9.5*2+2.20]-2.0*[1.0+0.91*2+1.01] 2.0*2*[2.84+3.35]-2.0*0.91 2.0*2*[2.8+3.55]-[0.8*0.91+2.0*2.0] | m ² m ² m ² | 34.74 22.94 20.67 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.35 |
| 59 | KNR-W 4-01 d.2 1206-05 | Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - farba olejna | m ² | | |
| | pom 1/1 pom 1/2 pom 1/3 pom 1/4 pom 1/5 pom 1/6 | [3.77-2.20]*[7.45*2+3.80+5.8]-[1.80*0.8+4*0.9*0.9] [3.3-2.0]*[9.4*2+2.22]-3*0.9*0.90 [3.3-2.0]*2*[3.35+2.84]-0.9*0.9 [3.3-2.0]*2*[3.35+4*1.32]-0.9*0.9 [4.45-2.0]*2*[2.8+3.55]-0.9*0.9-0.85*0.91 [3.96-2.20]*2*[2.0+3.55] | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 33.79 24.90 15.28 21.63 29.53 19.54 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 144.67 |
| 60 | KNR-W 2-02 d.2 1207-03 | BALUSTRADA <> Balustrada i pochwyt stalowy pom 1/1 -1/2 | m | | |
| | | 1.10+0.70 | m | 1.80 | |
| | | 0 | m | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.80 |
| 61 | KNR-W 4-01 d.2 1212-08 | MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH <> Dwukrotne malowanie farbą olejną chlorokauczukową schodów, balustrady i kraty nad studzienka pom 1/5 | m ² | | |
| | schody poręcz krata | 2*6*1.0*0.50 2*1.10*1.4 2*0.6*0.6 | m ² m ² m ² | 6.00 3.08 0.72 | |
| | | 0 | m ² | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.80 |
| 3 | | FUNDAMENTY POD ZESTAW HYDROFOROWY pom 1/1 [rys. K2] | | | |
| 62 | KNR-W 4-01 d.3 0212-03 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka | m ³ | | |
| | | 0.20*[2.6+0.20]*[2.86+0.20] | m ³ | 1.71 | |
| | | 0 | m ³ | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.71 |
| 63 | KNR-W 2-01 d.3 0304-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 0.40*[2.6+0.20]*[2.86+0.20] | m ³ | 3.43 | |
| | | 0 | m ³ | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.43 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|--|--|---------------|
| 64 | KNR-W 2-01 d.3 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrztem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 3.43-[2.09+0.23-0.15*2.86*2.60] 0 | m ³ m ³ m ³ | 2.23 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.23 |
| 65 | KNR-W 2-02 d.3 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich [pospółki] na podłożu gruntowym zagęszczeniem do Is=0,75 0.30*2.60*2.68 0 | m ³ m ³ m ³ | 2.09 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.09 |
| 66 | KNR-W 2-02 d.3 0205-01 | Beton C8/10 podkładowy wraz deskowaniem - ręczne układanie betonu 0.10*2.60*2.68 0 | m ³ m ³ m ³ | 0.70 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 0.70 |
| 67 | KNR-W 2-02 d.3 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr 10 mm 50.51 | kg kg | 50.51 | |
| | | | | RAZEM | 50.51 |
| 68 | KNR-W 2-02 d.3 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B20 - wraz z deskowaniem 0.35*2.06*1.8 0 | m ³ m ³ m ³ | 1.30 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.30 |
| 4 | | REMONT GARAŻU BLASZANEGO - POMIESZCZENIE AGREGATU | | | |
| 69 | d.4 kalk. własna | Przesunięcie garażu blaszanego od ściany budynku hydroforni na odleś 2,0 m w celu wykonania ocieplenia ścian budynku hydroforni oraz ponowne ustawienie na poprzednim miejscu 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 70 | KNR-W 7-12 d.4 0101-01 | Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3.4*[2.10+2.38]/2-2*2.0*3.0+2*4.40*[2.10+2.38] ściany 2*2.0*3.0 brama 4.20*3.40*2 dach 0 | m ² m ² m ² m ² m ² | 42.66 12.00 28.56 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 83.22 |
| 71 | KNR-W 4-01 d.4 1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 83.22 | m ² m ² | 83.22 | |
| | | | | RAZEM | 83.22 |
| 72 | KNR-W 2-02 d.4 1105-01 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 4.0*3.0 0 | m ² m ² m ² | 12.00 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 5 | | FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI ZRP 5-A 150 m3 [rys. K1, K1/1] | | | |
| 73 | KNR-W 2-01 d.5 0118-02 | ROBOTY ZIEMNE <> Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrztem 2*[8.05*8.05]*3.14/4 0 | m ² m ² m ² | 101.74 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 101.74 |
| 74 | KNR-W 2-01 d.5 0212-06 | Wykopy ze skarpą wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III ogółem 2*1.3*[8.05*8.05]*3.14/4 wywóz -65.95 0 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 132.26 -65.95 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 66.31 |
| 75 | KNR-W 2-01 d.5 0203-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km podsyпка 2*0.10*5.05*5.05*3.14/4 B10 2*1.20*5.05*5.05*3.14/4 opaska 2*0.15*0.70*5.75*3.14 wypełn 2*0.95*0.60/2*5.65*3.14 0 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 4.00 48.05 3.79 10.11 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.95 |
| 76 | KNR-W 2-01 d.5 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 66.31 | m ³ m ³ | 66.31 | |
| | | | | RAZEM | 66.31 |
| 77 | KNR-W 2-02 d.5 1101-07 | ROBOTY BUDOWLANE <> Podkłady z ubitych materiałów sypkich [pospółka] na podłożu gruntowym zagęszczeniem do Is=0,75 2*0.10*5.05*5.05*3.14/4 podkład 2*0.95*0.60/2*5.65*3.14 wypełn | m ³ m ³ m ³ | 4.00 10.11 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|--|--------------------------------|--------------|
| | | 0 | m ³ | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.11 |
| 78 d.5 | KNR-W 2-02 0205-01 w dolna w górna | Beton C8/10 podkładowy wraz deskowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu 2*[0.80*4.85*4.85*3.14/4-0.80*1.60*0.70] 2*0.50*3.65*3.65*3.14/4 0 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 27.75 10.46 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.21 |
| 79 d.5 | KNR-W 2-02 0259-01 K1/1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr 12 mm 2*584.0/1000 0 | t t t | 1.17 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.17 |
| 80 d.5 | KNR-W 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe C8/10 wraz deskowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu 2*[0.50*3.64*3.64*3.14/4] 0 | m ³ m ³ m ³ | 10.40 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.40 |
| 81 d.5 | KNR-W 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C25/30 wraz z deskowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu 2*0.61*0.50*[4.25*3.14-1.60+2.8] 0 | m ³ m ³ m ³ | 8.87 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.87 |
| 82 d.5 | KNR-W 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/B30 - wraz z deskowaniem 2*0.30*4.85*4.85*3.14/4-1.6*0.7 0 | m ³ m ³ m ³ | 9.96 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.96 |
| 83 d.5 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi grub. 10 cm - przyklejenie płyt do ścian 2*1.40*5.05*3.14 0 | m ² m ² m ² | 44.40 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 44.40 |
| 84 d.5 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14.40 | m ² m ² | 14.40 | |
| | | | | RAZEM | 14.40 |
| 85 d.5 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - na izolacją ze styroduru 2*0.20*5.05*3.14 0 | m ² m ² m ² | 6.34 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.34 |
| 86 d.5 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie 14.40 | m ² m ² | 14.40 | |
| | | | | RAZEM | 14.40 |
| 87 d.5 | KNR-W 2-02 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 2*4.85*4.85*3.14/4-1.6*0.7 0 | m ² m ² m ² | 35.81 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.81 |
| 88 d.5 | KNR-W 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-żywiczna 35.81 | m ² m ² | 35.81 | |
| | | | | RAZEM | 35.81 |
| 89 d.5 | KNR-W 2-02 0205-01 opaska skosy | Opaska betonowa B-20 - ręczne układanie betonu 2*0.20*0.70*5.45*3.14 2*0.10*0.30*5.25*3.14 0 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 4.79 0.99 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.78 |
| 90 d.5 | kalk. własna | Wykonanie uziomów zbiornika 4 | szt szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 6 | | UTWARDZENIE DOJŚCIA I PLACU | | | |
| 91 d.6 | NNRNKB 231 0511-03 | Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na istniejącym betonie 60.0 | m ² m ² | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 92 d.6 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III 60.7 | m m | 60.70 | |
| | | | | RAZEM | 60.70 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| 93 d.6 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - plac gospodarczy 60.7 | m m | 60.70 | |
| | | | | RAZEM | 60.70 |
| 7 | | OGRODZENIE SYSTEMOWE Z PANELI | | | |
| 94 d.7 | KNR-W 2-02 1802-04 analogia | Rozebranie - ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach betonowych - NAKŁADY tylko 0,4xR 198.4 | m m | 198.40 | |
| | | | | RAZEM | 198.40 |
| 95 d.7 | KNR-W 2-02 1808-04 analogia | Rozebranie - wrota i furtki z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach NAKŁADY tylko 0,4xR 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 96 d.7 | KNR-W 2-01 0306-02 brama ogrodz. | Ręczne wykopy jamiste ze skarpami [pochylenie 1/0,6] o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod bloki betonowe bramy, furtki, ogrodzenia [ilość 194,8;2,68=75,0 + 4 = 79 szt 4*1.20*1.0*1.0 79*1.0*1.0*1.0 0 | m³ m³ m³ m³ | 4.80 79.00 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 83.80 |
| 97 d.7 | KNR-W 2-01 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 83.80-13.41 0 | m³ m³ m³ | 70.39 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.39 |
| 98 d.7 | KNR-W 2-02 0203-01 brama ogrodz. | Bloki betonowe z betonu B-20 pod słupki przy bramie, furtce i ogrodzenia z deskowaniem - ręczne układanie betonu 4*1.20*0.4*0.4 79*1.0*0.4*0.4 0 | m³ m³ m³ m³ | 0.77 12.64 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.41 |
| 99 d.7 | KNR-W 2-02 1808-03 analogia | Brama dwuskrzydłowa systemowa szerokości 4,0 m wysokości 1,81 m wg rys O1; NAKŁADY 2xR DANE TECHNICZNE 1. rama bramy 60x60x3 mm 2. słupki stalowe 100x100x3 mm h=2,40 m, zakończone kapturkiem PE, osadzone w bloku betonowym 3. wypełnienie ramy bramy - profi zamknięty 25x25x1,5 mm rozstaw min 12 cm 4. zamek LOCINOX 5. zawias - kąt otwarcia bramy 0-90 st UWAGA: elementy stalowe:[słupki, panele, obejmę] ocynkowane , malowane proszkowo[kolor niebieski RAL 5010] 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 100 d.7 | KNR-W 2-02 1808-03 | Furtka systemowa otwierana do wewnątrz szerokości 1,0 m wysokości 1,8 m wg rys O2; DANE TECHNICZNE 1. rama furtki 50x50x2 mm 2. słupki stalowe 60x60x3 mm h=2,4 m, zakończone kapturkiem PE, osadzone w bloku betonowym 3. wypełnienie ramy bramy - profi zamknięty 25x25x1,5 mm rozstaw min 12 cm 4. zamek LOCINOX 5. zawias - kąt otwarcia bramy 0-90 st UWAGA: elementy stalowe:[słupki, panele, obejmę] ocynkowane , malowane proszkowo[kolor niebieski RAL 5010] 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 101 d.7 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod cokoły ogrodzenia o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 194.8 | m m | 194.80 | |
| | | | | RAZEM | 194.80 |
| 102 d.7 | KNR 2-31 0403-02 | Prefabrykowane betonowe cokoły pod ogrodzenie o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 194.8 | m m | 194.80 | |
| | | | | RAZEM | 194.80 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------------|--|--|--|---|
| 103 d.7 | KNR-W 2-02 1802-03 analogia | Ogrodzenie systemowe DANE TECHNICZNE - słupki stalowe 40x60 mm h=2,4 m, zakończone kapturkiem PE, osadzone słupku - panel ogrodzeniowy h=1,56 m, elementy pionowe i poziome z prętów średnicy 5,00 mm, wymiary oczka 50x200 mm, [osiowo]; pozbawiony górnych i dolnych końcówek drutu [t.zw. grzebienia] - obejmki montażowe 40x60 mm - 3 szt UWAGA: elementy stalowe: [słupki, panele, obejmki] ocynkowane, malowane proszkowo [kolor niebieski RAL 5010] 194.8 | m m | 194.80 | RAZEM |
| | | | | | 194.80 |