

Budynek świetlicy wiejskiej roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, mury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|---|
| | | ŚWIETLICA ŁĘCZNOWOLA | | |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 291,890*0,30+109,33+14,491 | m3 razem | 211,388 211,388 |
| 2 | KNR 2-01 0126/01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 22,30*12,30+8,00*2,20 | m2 razem | 291,890 291,890 |
| 3 | KNR 2-01 0126/02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 22,30*12,30+8,00*2,20 | m2 razem | 291,890 291,890 |
| 4 | KNR 2-01 0217/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 ławy (21,90*2+9,30*3)*(1,90*0,80)+3,09*0,14*0,80 | m3 razem | 109,330 109,330 |
| 5 | KNR 2-01 0221/06 | Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 stopy 2,40*2,40*2*0,80+2,10*3,14*1*0,80 | m3 razem | 14,491 14,491 |
| 6 | KNR 2-01 0320/02 | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-I w ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 109,33+14,491 | m3 razem | 123,821 123,821 |
| 7 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (5,56+13,96)*9,76*0,20 | m3 razem | 38,103 38,103 |
| 8 | KNR 2-01 0229/02 analogia | Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III - rozplantowanie humusu po terenie inwestycji 291,890*0,30 | m3 razem | 87,567 87,567 |
| 9 | KNR 2-01 0229/05 | Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 74kW(100KM)) 291,890*0,30 | m3 razem | 87,567 87,567 |
| ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE | | | | |
| 10 | KNR 2-02 1101/01 - analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podkład pod ławy i stopy z betonu C8/10 ławy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,10 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,10 | m3 m3 razem | 4,877 0,421 5,298 |
| 11 | KNR 2-02 0202/02 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 ławy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,35 | m3 razem | 17,071 17,071 |
| 12 | KNR 2-02 0204/02 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,35 | m3 razem | 1,474 1,474 |
| 13 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d12 ława Ł-1 (20,70*2+9,30*3)*10*0,89/1000+(20,70*2+9,30*3)/0,22*0,70*0,89/1000 stopy S-1 1,20/0,22*1,20*2*2*0,89/1000 słup SŁ1 (2,10*6)*2*0,89/1000 trzczeń T-1 (2,10*4)*8*0,89/1000 | t t t t razem | 0,813 0,023 0,022 0,060 0,918 |
| 14 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d6 ława Ł-1 (20,70*2+9,30*3)/0,30*1,00*0,222/1000 słup SŁ1 (2,10/0,18)*2*1,30*0,222/1000 | t t | 0,051 0,007 |

Budynek świetlicy wiejskiej roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----|---------|
| | | trzcień T-1 (2,10/0,18)*8*0,90*0,222/1000 | t | 0,019 |
| | | razem | t | 0,077 |
| 15 | KNR-W 2-02 0101/06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48)*0,90*0,24-0,24*0,24*8*0,90 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA (składowany 300 mb od terenu budowy) - BLOCZKI 38X24X12 - 1260 SZT. | m3 | 14,837 |
| | | razem | m3 | 14,837 |
| 16 | KNR 2-02 0211/01 | Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 0,24*0,24*8*0,90 | m3 | 0,415 |
| | | razem | m3 | 0,415 |
| 17 | KNR 2-02 0208/03 | Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 0,38*0,38*2*0,90 | m3 | 0,260 |
| | | razem | m3 | 0,260 |
| IZOLACJE FUNDAMENTÓW | | | | |
| 18 | KNR 2-02 0616/01 analogia | Izolacje poziome ław i ścian fundamentowych z jednej warstwy folii do izolacji fundamentów na sucho ławy (20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14 stopy 1,20*1,20*2+0,90*1,48*1 ściany 20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48 | m2 | 48,775 |
| | | | m2 | 4,212 |
| | | | m2 | 70,610 |
| | | razem | m2 | 123,597 |
| 19 | KNR 2-02 0603/01 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ABIZOL R ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90 | m2 | 129,276 |
| | | razem | m2 | 129,276 |
| 20 | KNR 2-02 0603/02 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - ABIZOL P ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90 | m2 | 129,276 |
| | | razem | m2 | 129,276 |
| 21 | KNR 2-02 0609/10 | Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja ścian fundamentowych ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm na zaprawie klejowej z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego ściany fundamentowe (20,24+9,76)*2*0,90 | m2 | 54,000 |
| | | razem | m2 | 54,000 |
| 22 | KNR 2-02 0607/02 analogia | Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubełkowej ścian fundamentowych (11,10*2+16,80*1+1,50*1)*0,90 | m2 | 36,450 |
| | | razem | m2 | 36,450 |
| ROBOTY ŻELBETOWE NADZIEMIA | | | | |
| 23 | KNR 2-02 0208/03 | Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy SL-1 0,38*0,38*2,72*2 | m3 | 0,786 |
| | | razem | m3 | 0,786 |
| 24 | KNR 2-02 0211/01 | Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 T-1 0,24*0,24*8*2,88 | m3 | 1,327 |
| | | razem | m3 | 1,327 |
| 25 | KNR 2-02 0210/02 | Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg z betonu C20/25 PDI-2 0,38*0,62*(5,57+1,86*2) | m3 | 2,189 |
| | | razem | m3 | 2,189 |
| 26 | KNR 2-02 0211/04 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieniec z betonu C20/25 W1-2 0,24*0,30*(20,24*2+9,76*3-1,42) | m3 | 4,920 |
| | | razem | m3 | 4,920 |
| 27 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli -d12 i d14 SL-1 (3,30*6)*2*0,89/1000 T-1 (3,15*4)*8*0,89/1000 PDI-2 (5,57+1,86*2)*7*1*1,22/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42+6,00)*4*1*0,89/1000 | t | 0,035 |
| | | | t | 0,090 |
| | | | t | 0,079 |
| | | | t | 0,265 |
| | | razem | t | 0,469 |

Budynek świetlicy wiejskiej roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|---|
| 28 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d8 SL-1 (3,30/0,18)*2*1,30*0,395/1000 T-1 (3,15/0,18)*8*0,90*0,395/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*1*1,90*0,395/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42)*1*1,00*0,395/1000 razem | t t t t t | 0,019 0,050 0,007 0,027 0,103 |
| 29 | analiza własna | Przygotowanie i montaż stalowego łącznika do mocowania dźwigarów i śrub do mocowania murłat 9*2*2 razem | szt szt | 22,000 22,000 |
| 30 | analiza własna | Przygotowanie i montaż śrub do mocowania murłat 2*2 razem | szt szt | 4,000 4,000 |
| ROBOTY MUROWE NADZIEMIA | | | | |
| 31 | KNR 2-02 0107/01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm parter (20,24*2+9,76*3-1,42-0,24*8)*2,88 -(2,00*2,30*2+1,00*2,15*1+1,60*2,15*1+1,00*2,15*1+1,50*2,30*4+1,50*1,40*3+1,80*1,40*1+0,70*0,70*3) szczyty (9,76*0,25+0,5*9,76*1,75)*2+0,5*5,57*0,94 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA (składowany 300 mb od terenu budowy) - BLOCZKI 59X24X24 - 1200 SZT. razem | m2 m2 m2 | 191,290 -41,030 24,578 174,838 |
| 32 | KNR-W 2-02 0127/03 | Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm (9,76+2,32*3+1,88+3,12+1,60)*3,36 -(1,00*2,10*5+0,90*2,10*1) UWAGA MATERIAŁ INWESTORA (składowany 300 mb od terenu budowy) - BLOCZKI 59X24X12 - 384 SZT. razem | m2 m2 m2 | 78,355 -12,390 65,965 |
| 33 | KNR 2-02 0126/01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 11,000 |
| 34 | KNR 2-02 0126/02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 11,000 |
| 35 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2,40*2*2+1,80*2*8+2,10*2*1+1,20*2*5 razem | m m | 54,600 54,600 |
| 36 | KNR 2-02 0122/01 | Kominiy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły (0,44*1,48+0,38*1,42)*6,05 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA (składowany 300 mb od terenu budowy) - CEGŁA25X12X6,5 - 2000 SZT. razem | m3 m3 | 7,204 7,204 |
| 37 | KNR 2-02 0219/05 | Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,54*1,58+0,48*1,52 razem | m2 m2 | 1,583 1,583 |
| 38 | KNR 2-02 1215/01 analogia | Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - kratki wentylacyjne na wylotach kanałów w kominie 9*2 razem | szt szt | 18,000 18,000 |
| ŚWIETLICASMOLANKA | | | | |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE | | | | |
| 39 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 291,890*0,30+109,33+14,491 razem | m3 m3 | 211,388 211,388 |
| 40 | KNR 2-01 0126/01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 22,30*12,30+8,00*2,20 | m2 | 291,890 |

Budynek świetlicy wiejskiej roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------------|---|----|---------|
| | | razem | m2 | 291,890 |
| 41 | KNR 2-01 0126/02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 22,30*12,30+8,00*2,20 | m2 | 291,890 |
| | | razem | m2 | 291,890 |
| 42 | KNR 2-01 0217/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 ławy (21,90*2+9,30*3)*(1,90*0,80)+3,09*0,14*0,80 | m3 | 109,330 |
| | | razem | m3 | 109,330 |
| 43 | KNR 2-01 0221/06 | Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 stopy 2,40*2,40*2*0,80+2,10*3,14*1*0,80 | m3 | 14,491 |
| | | razem | m3 | 14,491 |
| 44 | KNR 2-01 0320/02 | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-I w ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 109,33+14,491 | m3 | 123,821 |
| | | razem | m3 | 123,821 |
| 45 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (5,56+13,96)*9,76*0,20 UWAGA CAŁOŚĆ MATERIAŁÓW INWESTORA | m3 | 38,103 |
| | | razem | m3 | 38,103 |
| 46 | KNR 2-01 0229/02 analogia | Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III - rozplantowanie humusu po terenie inwestycji 291,890*0,30 | m3 | 87,567 |
| | | razem | m3 | 87,567 |
| 47 | KNR 2-01 0229/05 | Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 74kW(100KM)) 291,890*0,30 | m3 | 87,567 |
| | | razem | m3 | 87,567 |
| | | LAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE | | |
| 48 | KNR 2-02 1101/01 - analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podkład pod ławy i stopy z betonu C8/10 ławy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,10 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,10 | m3 | 4,877 |
| | | | m3 | 0,421 |
| | | razem | m3 | 5,298 |
| 49 | KNR 2-02 0202/02 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 ławy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,35 | m3 | 17,071 |
| | | razem | m3 | 17,071 |
| 50 | KNR 2-02 0204/02 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,35 | m3 | 1,474 |
| | | razem | m3 | 1,474 |
| 51 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d12 ława Ł-1 (20,70*2+9,30*3)*10*0,89/1000+(20,70*2+9,30*3)/0,22*0,70*0,89/1000 stopy S-1 1,20/0,22*1,20*2*0,89/1000 słup SŁ1 (2,10*6)*2*0,89/1000 trzczeń T-1 (2,10*4)*8*0,89/1000 | t | 0,813 |
| | | | t | 0,023 |
| | | | t | 0,022 |
| | | | t | 0,060 |
| | | razem | t | 0,918 |
| 52 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d6 ława Ł-1 (20,70*2+9,30*3)/0,30*1,00*0,222/1000 słup SŁ1 (2,10/0,18)*2*1,30*0,222/1000 trzczeń T-1 (2,10/0,18)*8*0,90*0,222/1000 | t | 0,051 |
| | | | t | 0,007 |
| | | | t | 0,019 |
| | | razem | t | 0,077 |
| 53 | KNR-W 2-02 0101/06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48)*0,90*0,24-0,24*0,24*8*0,90 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 38X24X12 - 1260 SZT. | m3 | 14,837 |
| | | razem | m3 | 14,837 |
| 54 | KNR 2-02 0211/01 | Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 | | |

Budynek świetlicy wiejskiej roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|-----|---------|
| | | 0,24*0,24*8*0,90 | m3 | 0,415 |
| | | razem | m3 | 0,415 |
| 55 | KNR 2-02 0208/03 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 0,38*0,38*2*0,90 | m3 | 0,260 |
| | | razem | m3 | 0,260 |
| IZOLACJE FUNDAMENTÓW | | | | |
| 56 | KNR 2-02 0616/01 analogia | Izolacje poziome ław i ścian fundamentowych z jednej warstwy folii do izolacji fundamentów na sucho ławy (20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14 stopy 1,20*1,20*2+0,90*1,48*1 ściany 20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48 | m2 | 48,775 |
| | | | m2 | 4,212 |
| | | | m2 | 70,610 |
| | | razem | m2 | 123,597 |
| 57 | KNR 2-02 0603/01 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ABIZOL R ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90 | m2 | 129,276 |
| | | razem | m2 | 129,276 |
| 58 | KNR 2-02 0603/02 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - ABIZOL P ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90 | m2 | 129,276 |
| | | razem | m2 | 129,276 |
| 59 | KNR 2-02 0609/10 | Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja ścian fundamentowych ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm na zaprawie klejowej z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego ściany fundamentowe (20,24+9,76)*2*0,90 | m2 | 54,000 |
| | | razem | m2 | 54,000 |
| 60 | KNR 2-02 0607/02 analogia | Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej ścian fundamentowych (11,10*2+16,80*1+1,50*1)*0,90 | m2 | 36,450 |
| | | razem | m2 | 36,450 |
| ROBOTY ŻELBETOWE NADZIEMIA | | | | |
| 61 | KNR 2-02 0208/03 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy SL-1 0,38*0,38*2,72*2 | m3 | 0,786 |
| | | razem | m3 | 0,786 |
| 62 | KNR 2-02 0211/01 | Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 T-1 0,24*0,24*8*2,88 | m3 | 1,327 |
| | | razem | m3 | 1,327 |
| 63 | KNR 2-02 0210/02 | Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg z betonu C20/25 PD1-2 0,38*0,62*(5,57+1,86*2) | m3 | 2,189 |
| | | razem | m3 | 2,189 |
| 64 | KNR 2-02 0211/04 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieniec z betonu C20/25 W1-2 0,24*0,30*(20,24*2+9,76*3-1,42) | m3 | 4,920 |
| | | razem | m3 | 4,920 |
| 65 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli - d12 i d14 SL-1 (3,30*6)*2*0,89/1000 T-1 (3,15*4)*8*0,89/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*7*1*1,22/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42+6,00)*4*1*0,89/1000 | t | 0,035 |
| | | | t | 0,090 |
| | | | t | 0,079 |
| | | | t | 0,265 |
| | | razem | t | 0,469 |
| 66 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d8 SL-1 (3,30/0,18)*2*1,30*0,395/1000 T-1 (3,15/0,18)*8*0,90*0,395/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*1*1,90*0,395/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42)*1*1,00*0,395/1000 | t | 0,019 |
| | | | t | 0,050 |
| | | | t | 0,007 |
| | | | t | 0,027 |
| | | razem | t | 0,103 |
| 67 | analiza własna | Przygotowanie i montaż stalowego łącznika do mocowania dźwigarów i śrub do mocowania murłat 9*2+2*2 | szt | 22,000 |
| | | razem | szt | 22,000 |

Budynek świetlicy wiejskiej roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|---------------------------------------|---------------------------|---|-------|---------|---------|
| 68 | analiza własna | Przygotowanie i montaż śrub do mocowania murlat | | | |
| | | 2*2 | szt | 4,000 | |
| | | razem | szt | 4,000 | |
| ROBOTY MUROWE NADZIEMIA | | | | | |
| 69 | KNR 2-02 0107/01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm | | | |
| | | parter (20,24*2+9,76*3-1,42-0,24*8)*2,88 | m2 | 191,290 | |
| | | -(2,00*2,30*2+1,00*2,15*1+1,60*2,15*1+1,00*2,15*1+1,50*2,30*4+1,50*1,40*3+1,80*1,40*1+0,70*0,70*3) | m2 | -41,030 | |
| | | szczyty (9,76*0,25+0,5*9,76*1,75)*2+0,5*5,57*0,94 | m2 | 24,578 | |
| | | UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 59X24X24 - 1200 SZT. | razem | m2 | 174,838 |
| 70 | KNR-W 2-02 0127/03 | Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm | | | |
| | | (9,76+2,32*3+1,88+3,12+1,60)*3,36 | m2 | 78,355 | |
| | | -(1,00*2,10*5+0,90*2,10*1) | m2 | -12,390 | |
| | | UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 59X24X12 - 384 SZT. | razem | m2 | 65,965 |
| 71 | KNR 2-02 0126/01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegiel pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 11,000 | |
| 72 | KNR 2-02 0126/02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegiel pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 11,000 | |
| 73 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 | | | |
| | | 2,40*2*2+1,80*2*8+2,10*2*1+1,20*2*5 | m | 54,600 | |
| | | razem | m | 54,600 | |
| 74 | KNR 2-02 0122/01 | Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły | | | |
| | | (0,44*1,48+0,38*1,42)*6,05 | m3 | 7,204 | |
| | | UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - CEGŁA 25X12X6,5 - 2000 SZT. | razem | m3 | 7,204 |
| 75 | KNR 2-02 0219/05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm | | | |
| | | 0,54*1,58+0,48*1,52 | m2 | 1,583 | |
| | | razem | m2 | 1,583 | |
| 76 | KNR 2-02 1215/01 analogia | Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - kratki wentylacyjne na wylotach kanałów w kominie | | | |
| | | 9*2 | szt | 18,000 | |
| | | razem | szt | 18,000 | |
| ŚWIETLICAMACIEJOWICE | | | | | |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE | | | | | |
| 77 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | | | |
| | | 291,890*0,30+109,33+14,491 | m3 | 211,388 | |
| | | razem | m3 | 211,388 | |
| 78 | KNR 2-01 0126/01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki | | | |
| | | 22,30*12,30+8,00*2,20 | m2 | 291,890 | |
| | | razem | m2 | 291,890 | |
| 79 | KNR 2-01 0126/02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) | | | |
| | | (Krotność= 3) 22,30*12,30+8,00*2,20 | m2 | 291,890 | |
| | | razem | m2 | 291,890 | |
| 80 | KNR 2-01 0217/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 | | | |
| | | ławy (21,90*2+9,30*3)*(1,90*0,80)+3,09*0,14*0,80 | m3 | 109,330 | |
| | | razem | m3 | 109,330 | |
| 81 | KNR 2-01 0221/06 | Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 | | | |
| | | stopy 2,40*2,40*2*0,80+2,10*3,14*1*0,80 | m3 | 14,491 | |
| | | razem | m3 | 14,491 | |

Budynek świetlicy wiejskiej roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----|---------|
| 82 | KNR 2-01 0320/02 | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IVb ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 109,33+14,491 | m3 | 123,821 |
| | | razem | m3 | 123,821 |
| 83 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (5,56+13,96)*9,76*0,20 | m3 | 38,103 |
| | | razem | m3 | 38,103 |
| 84 | KNR 2-01 0229/02 analogia | Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III - rozplantowanie humusu po terenie inwestycji 291,890*0,30 | m3 | 87,567 |
| | | razem | m3 | 87,567 |
| 85 | KNR 2-01 0229/05 | Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 74kW(100KM)) 291,890*0,30 | m3 | 87,567 |
| | | razem | m3 | 87,567 |
| ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE | | | | |
| 86 | KNR 2-02 1101/01 - analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podkład pod ławy i stopy z betonu C8/10 ławy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,10 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,10 | m3 | 4,877 |
| | | razem | m3 | 0,421 |
| | | | m3 | 5,298 |
| 87 | KNR 2-02 0202/02 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 ławy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,35 | m3 | 17,071 |
| | | razem | m3 | 17,071 |
| 88 | KNR 2-02 0204/02 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,35 | m3 | 1,474 |
| | | razem | m3 | 1,474 |
| 89 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d12 ława Ł-I (20,70*2+9,30*3)*10*0,89/1000+(20,70*2+9,30*3)/0,22*0,70*0,89/1000 stopy S-I 1,20/0,22*1,20*2*0,89/1000 słup SŁ1 (2,10*6)*2*0,89/1000 trzcina T-1 (2,10*4)*8*0,89/1000 | t | 0,813 |
| | | | t | 0,023 |
| | | | t | 0,022 |
| | | | t | 0,060 |
| | | razem | t | 0,918 |
| 90 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d6 ława Ł-I (20,70*2+9,30*3)/0,30*1,00*0,222/1000 słup SŁ1 (2,10/0,18)*2*1,30*0,222/1000 trzcina T-1 (2,10/0,18)*8*0,90*0,222/1000 | t | 0,051 |
| | | | t | 0,007 |
| | | | t | 0,019 |
| | | razem | t | 0,077 |
| 91 | KNR-W 2-02 0101/06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48)*0,90*0,24-0,24*0,24*8*0,90 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 38X24X12 - 1260 SZT. | m3 | 14,837 |
| | | razem | m3 | 14,837 |
| 92 | KNR 2-02 0211/01 | Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 0,24*0,24*8*0,90 | m3 | 0,415 |
| | | razem | m3 | 0,415 |
| 93 | KNR 2-02 0208/03 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 0,38*0,38*2*0,90 | m3 | 0,260 |
| | | razem | m3 | 0,260 |
| IZOLACJE FUNDAMENTÓW | | | | |
| 94 | KNR 2-02 0616/01 analogia | Izolacje poziome ław i ścian fundamentowych z jednej warstwy folii do izolacji fundamentów na sucho ławy (20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14 stopy 1,20*1,20*2+0,90*1,48*1 ściany 20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48 | m2 | 48,775 |
| | | | m2 | 4,212 |
| | | | m2 | 70,610 |
| | | razem | m2 | 123,597 |

Budynek świetlicy wiejskiej roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|-------|---------|
| 95 | KNR 2-02 0603/01 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ABIZOL R ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90 | m2 | 129,276 |
| | | | razem | m2 |
| 96 | KNR 2-02 0603/02 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - ABIZOL P ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90 | m2 | 129,276 |
| | | | razem | m2 |
| 97 | KNR 2-02 0609/10 | Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja ścian fundamentowych ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm na zaprawie klejowej z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego ściany fundamentowe (20,24+9,76)*2*0,90 | m2 | 54,000 |
| | | | razem | m2 |
| 98 | KNR 2-02 0607/02 analogia | Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubełkowej ścian fundamentowych (11,10*2+16,80*1+1,50*1)*0,90 | m2 | 36,450 |
| | | | razem | m2 |
| ROBOTY ŻELBETOWE NADZIEMIA | | | | |
| 99 | KNR 2-02 0208/03 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy SL-1 0,38*0,38*2,72*2 | m3 | 0,786 |
| | | | razem | m3 |
| 100 | KNR 2-02 0211/01 | Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 T-1 0,24*0,24*8*2,88 | m3 | 1,327 |
| | | | razem | m3 |
| 101 | KNR 2-02 0210/02 | Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg z betonu C20/25 PD1-2 0,38*0,62*(5,57+1,86*2) | m3 | 2,189 |
| | | | razem | m3 |
| 102 | KNR 2-02 0211/04 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieniec z betonu C20/25 W1-2 0,24*0,30*(20,24*2+9,76*3-1,42) | m3 | 4,920 |
| | | | razem | m3 |
| 103 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli -d12 i d14 SL-1 (3,30*6)*2*0,89/1000 T-1 (3,15*4)*8*0,89/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*7*1*1,22/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42+6,00)*4*1*0,89/1000 | t | 0,035 |
| | | | t | 0,090 |
| | | | t | 0,079 |
| | | | t | 0,265 |
| | | | razem | t |
| 104 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d8 SL-1 (3,30/0,18)*2*1,30*0,395/1000 T-1 (3,15/0,18)*8*0,90*0,395/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*1*1,90*0,395/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42)*1*1,00*0,395/1000 | t | 0,019 |
| | | | t | 0,050 |
| | | | t | 0,007 |
| | | | t | 0,027 |
| | | | razem | t |
| 105 | analiza własna | Przygotowanie i montaż stalowego łącznika do mocowania dźwigarów i śrub do mocowania murłat 9*2+2*2 | szt | 22,000 |
| | | | razem | szt |
| 106 | analiza własna | Przygotowanie i montaż śrub do mocowania murłat 2*2 | szt | 4,000 |
| | | | razem | szt |
| ROBOTY MUROWE NADZIEMIA | | | | |
| 107 | KNR 2-02 0107/01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm parter (20,24*2+9,76*3-1,42-0,24*8)*2,88 -(2,00*2,30*2+1,00*2,15*1+1,60*2,15*1+1,00*2,15*1+1,50*2,30*4+1,50*1,40*3+1,80*1,40*1+0,70*0,70*3) szczyty (9,76*0,25+0,5*9,76*1,75)*2+0,5*5,57*0,94 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 59X24X24 - 1200 SZT. | m2 | 191,290 |
| | | | m2 | -41,030 |
| | | | m2 | 24,578 |
| | | | razem | m2 |

Budynek świetlicy wiejskiej roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------------------|---|-------|---------|
| 108 | KNR-W 2-02 0127/03 | Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm (9,76+2,32*3+1,88+3,12+1,60)*3,36 -(1,00*2,10*5+0,90*2,10*1) UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 59X24X12 - 384 SZT. | m2 | 78,355 |
| | | | m2 | -12,390 |
| | | | razem | m2 |
| 109 | KNR 2-02 0126/01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 11,000 |
| 110 | KNR 2-02 0126/02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 11,000 |
| 111 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2,40*2*2+1,80*2*8+2,10*2*1+1,20*2*5 | m | 54,600 |
| | | | razem | m |
| 112 | KNR 2-02 0122/01 | Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły (0,44*1,48+0,38*1,42)*6,05 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - CEGŁA 25X12X6,5 - 2000 SZT. | m3 | 7,204 |
| | | | razem | m3 |
| 113 | KNR 2-02 0219/05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,54*1,58+0,48*1,52 | m2 | 1,583 |
| | | | razem | m2 |
| 114 | KNR 2-02 1215/01 analogia | Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - kratki wentylacyjne na wylotach kanałów w kominie 9*2 | szt | 18,000 |
| | | | razem | szt |