

## NOWA ROLA - ŚWIETLICA

Obmiar

| Lp.                                  | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| <b>OBMIAR: NOWA ROLA - ŚWIETLICA</b> |                                |                                                                                                                                                                         |      |              |              |
| <b>1</b>                             |                                | <b>BUDOWLANE</b>                                                                                                                                                        |      |              |              |
| <b>1.1</b>                           |                                | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                    |      |              |              |
| 1<br>d.1.1                           | KNR-W 2-01 0119-01<br>analogia | Usunięcie warstwy ziemi, tłucznia itp. o grub.do 15 cm za pomocą spycharek                                                                                              | m2   |              |              |
|                                      |                                | 13,20 * 7,06                                                                                                                                                            | m2   | 93,19        |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>93,19</b> |
| 2<br>d.1.1                           | KNR-W 2-01 0203-07             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |              |              |
|                                      |                                | 12,20 * 6,06 * 0,50                                                                                                                                                     | m3   | 36,97        |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>36,97</b> |
| 3<br>d.1.1                           |                                | Zakup i dostawa pospółki żwirowej na podsypkę i zasypkę fundamentów                                                                                                     | m3   |              |              |
|                                      |                                | poz.2 - poz.9                                                                                                                                                           | m3   | 27,86        |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>27,86</b> |
| 4<br>d.1.1                           | KNR-W 2-01 0217-05             | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zasypka fundamentów                                                     | m3   |              |              |
|                                      |                                | poz.3                                                                                                                                                                   | m3   | 27,86        |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>27,86</b> |
| 5<br>d.1.1                           | KNR 2-01 0236-03               | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                           | m3   |              |              |
|                                      |                                | poz.3                                                                                                                                                                   | m3   | 27,86        |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>27,86</b> |
| <b>1.2</b>                           |                                | <b>Fundamenty</b>                                                                                                                                                       |      |              |              |
| 6<br>d.1.2                           | KNR-W 2-02 1101-01             | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -chudy beton -gr. 10cm - analogia      | m3   |              |              |
|                                      |                                | (6,06 * 6 + 12,20 * 2) * 0,30 * 0,10                                                                                                                                    | m3   | 1,82         |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,82</b>  |
| 7<br>d.1.2                           | KNR-W 2-02 0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                                                                         | t    |              |              |
|                                      |                                | 1,2 * ((12,20 * 2 + 6,06 * 6)) * 6 * 0,888 / 1000                                                                                                                       | t    | 0,39         |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,39</b>  |
| 8<br>d.1.2                           | KNR-W 2-02 0259-01             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm                                                                             | t    |              |              |
|                                      |                                | 1,2 * (12,20 * 2 + 6,06 * 6) * 4 * 0,222 / 1000                                                                                                                         | t    | 0,06         |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,06</b>  |
| 9<br>d.1.2                           | KNR-W 2-02 0202-03             | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 W8                                                            | m3   |              |              |
|                                      |                                | (12,20 * 2 + 6,06 * 6) * 0,25 * 0,60                                                                                                                                    | m3   | 9,11         |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>9,11</b>  |
| <b>1.3</b>                           |                                | <b>Budynek kontenerowy</b>                                                                                                                                              |      |              |              |
| 10<br>d.1.3                          | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż budynku kontenerowego                                                                                                                                  | kpl. |              |              |
|                                      |                                | 1                                                                                                                                                                       | kpl. | 1,00         |              |
|                                      |                                |                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |

NOWA ROLA - ŚWIETLICA

Obmiar

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                             | j.m.             | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------|
| 2           |                               | <b>BRANŻA SANITARNA</b>                                                                                                                                                       |                  |         |       |
| 2.1         |                               | <b>Przylącze wodociągowe</b>                                                                                                                                                  |                  |         |       |
| 11<br>d.2.1 | KNR AT-11<br>0104-05          | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,75 m <sup>3</sup>                                                                | m <sup>3</sup>   |         |       |
|             |                               | poz.17 * 0,30 * 1,50                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>   | 12,60   |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 12,60 |
| 12<br>d.2.1 | KNR AT-11<br>0109-05          | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,75 m <sup>3</sup>                                      | m <sup>3</sup>   |         |       |
|             |                               | poz.11                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 12,60   |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 12,60 |
| 13<br>d.2.1 | KNR AT-11<br>0108-02          | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m <sup>3</sup> , grunt kat III | m <sup>3</sup>   |         |       |
|             |                               | poz.12                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 12,60   |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 12,60 |
| 14<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1411-02             | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm                                                                                                                 | m <sup>3</sup>   |         |       |
|             |                               | poz.17 * 0,30 * 0,15                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>   | 1,26    |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 1,26  |
| 15<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1411-02             | Obsypka technologiczna - piasek                                                                                                                                               | m <sup>3</sup>   |         |       |
|             |                               | poz.17 * 0,20 * 0,60                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>   | 3,36    |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 3,36  |
| 16<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1411-04             | Zasypka technologiczna 30 cm - piasek                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>   |         |       |
|             |                               | poz.17 * 0,30 * 0,60                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>   | 5,04    |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 5,04  |
| 17<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1009-01<br>analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm                                                                                 | m                |         |       |
|             |                               | 28                                                                                                                                                                            | m                | 28,00   |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 28,00 |
| 18<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1702-03             | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach - nawiertka                                                                 | szt.             |         |       |
|             |                               | 1                                                                                                                                                                             | szt.             | 1,00    |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 1,00  |
| 19<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1105-01<br>analogia | Zasuwa DN 32 - włączenie do sieci                                                                                                                                             | kpl.             |         |       |
|             |                               | 1                                                                                                                                                                             | kpl.             | 1,00    |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 1,00  |
| 20<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1612-01             | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm                                                                                                            | odc.<br>200<br>m |         |       |
|             |                               | 1                                                                                                                                                                             | odc.<br>200<br>m | 1,00    |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 1,00  |
| 21<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1611-01             | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm                                                                                                          | odc.<br>200<br>m |         |       |
|             |                               | 1                                                                                                                                                                             | odc.<br>200<br>m | 1,00    |       |
|             |                               |                                                                                                                                                                               |                  | RAZEM   | 1,00  |

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.                     | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------|
| 22<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1606-01             | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE                                                                    | 200<br>m -1<br>prób<br>. |         |       |
|             |                               | 1                                                                                                                            | 200<br>m -1<br>prób<br>. | 1,00    |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 1,00  |
| 2.2         |                               | <b>Przyłącze kanalizacyjne sanitarne</b>                                                                                     |                          |         |       |
| 23<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0103-04           | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II                                        | m3                       |         |       |
|             |                               | (poz.24) * 0,60 * 1,30                                                                                                       | m3                       | 15,60   |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 15,60 |
| 24<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>18 0408-02        | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                                                       | m                        |         |       |
|             |                               | 20                                                                                                                           | m                        | 20,00   |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 20,00 |
| 25<br>d.2.2 | KNNR 5<br>0113-03             | Rury stalowa osłonowa DN 200                                                                                                 | m                        |         |       |
|             |                               | 1                                                                                                                            | m                        | 1,00    |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 1,00  |
| 26<br>d.2.2 | kalkulacja<br>własna          | Dostawa i montaż betonowego zbiornika bezodpływowego na ścieki o poj. 5 m3                                                   | kpl.                     |         |       |
|             |                               | 1                                                                                                                            | kpl.                     | 1,00    |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 1,00  |
| 27<br>d.2.2 | KNR AT-11<br>0109-05          | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,75 m3 | m3                       |         |       |
|             |                               | poz.23                                                                                                                       | m3                       | 15,60   |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 15,60 |
| 3           |                               | <b>ELEKTRYCZNE</b>                                                                                                           |                          |         |       |
| 3.1         |                               | <b>Przyłącze WLZ</b>                                                                                                         |                          |         |       |
| 28<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0701-02             | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III                                                                   | m3                       |         |       |
|             |                               | (25) * 0,80 * 1,00                                                                                                           | m3                       | 20,00   |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 20,00 |
| 29<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0707-03             | Układanie kabli YKY 5 x 10 mm2 pt. w rurce DVR 50                                                                            | m                        |         |       |
|             |                               | (25)                                                                                                                         | m                        | 25,00   |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 25,00 |
| 30<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0702-02             | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                            | m3                       |         |       |
|             |                               | poz.28                                                                                                                       | m3                       | 20,00   |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 20,00 |
| 31<br>d.3.1 | KNNR 5<br>0404-04<br>analogia | Wpięcie przyłącza WLZ w budynku                                                                                              | szt.                     |         |       |
|             |                               | 1                                                                                                                            | szt.                     | 1,00    |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 1,00  |
| 3.2         |                               | <b>Pomiary powykonawcze</b>                                                                                                  |                          |         |       |
| 32<br>d.3.2 | KNNR 5<br>1303-03             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy                                                         | pomi<br>ar               |         |       |
|             |                               | 1                                                                                                                            | pomi<br>ar               | 1,00    |       |
|             |                               |                                                                                                                              |                          | RAZEM   | 1,00  |
| 33<br>d.3.2 | KNNR 5<br>1304-01             | Badania i pomiary instalacji uziemiającej                                                                                    | szt.                     |         |       |

NOWA ROLA - ŚWIETLICA

Obmiar

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                              | j.m.      | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|
|             |                                   | 1                                                                                                              | szt.      | 1,00    |        |
|             |                                   |                                                                                                                |           | RAZEM   | 1,00   |
| 34<br>d.3.2 | KNNR 5<br>1305-01                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                                 | prób<br>. |         |        |
|             |                                   | 1                                                                                                              | prób<br>. | 1,00    |        |
|             |                                   |                                                                                                                |           | RAZEM   | 1,00   |
| 4           |                                   | <b>Drogi wewnętrzne i miejsca parkingowe</b>                                                                   |           |         |        |
| 35<br>d.4   | KNR 2-31<br>0101-01               | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm        | m2        |         |        |
|             |                                   | 138,20 + 50 + 18                                                                                               | m2        | 206,20  |        |
|             |                                   |                                                                                                                |           | RAZEM   | 206,20 |
| 36<br>d.4   | KNR 2-31<br>0103-04               | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV      | m2        |         |        |
|             |                                   | poz.35                                                                                                         | m2        | 206,20  |        |
|             |                                   |                                                                                                                |           | RAZEM   | 206,20 |
| 37<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-05               | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                 | m2        |         |        |
|             |                                   | 16,10 * 5,00                                                                                                   | m2        | 80,50   |        |
|             |                                   |                                                                                                                |           | RAZEM   | 80,50  |
| 38<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-07               | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                  | m2        |         |        |
|             |                                   | poz.37                                                                                                         | m2        | 80,50   |        |
|             |                                   |                                                                                                                |           | RAZEM   | 80,50  |
| 39<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-08               | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = -3 | m2        |         |        |
|             |                                   | poz.37                                                                                                         | m2        | 80,50   |        |
|             |                                   |                                                                                                                |           | RAZEM   | 80,50  |
| 40<br>d.4   | KNR-W 4-<br>01 0109-02<br>0109-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km (grunt kat. III)                                        | m3        |         |        |
|             |                                   | poz.35 * 0,20                                                                                                  | m3        | 41,24   |        |
|             |                                   |                                                                                                                |           | RAZEM   | 41,24  |