

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu byłej szkoły w Malinowicach w Gminie Psary  
ADRES INWESTYCJI : 42-512 Psary, ul. Szkolna 23, Działka nr 638, 923/1 obręb 06 Malinowice  
INWESTOR : GMINA PSARY  
ADRES INWESTORA : 42-512 Psary ul. Malinowicka 4  
BRANŻA : Altany ogrodowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Guzik  
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.11.2017

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.         | Razem           |
|----------|----------------------|---|--|-----------------|-----------------|
| <b>1</b> |                      | <b>Wykopy</b>   |  |                 |                 |
| 1 d.1    | KNR 2-01<br>0201-02  | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>2*50.364  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>100.728 | <br><br>100.728 |
| 2 d.1    | KNR 2-01<br>0214-04  | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV przyjęto 40% wykopu<br>Krotność = 19<br>2*20.144  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>40.288  | <br><br>40.288  |
| 3 d.1    | KNNR 1<br>0319-02    | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-IV 60% wykopu - 20% ręcznie<br>2*6.043   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>12.086  | <br><br>12.086  |
| 4 d.1    | KNNR 1<br>0214-02    | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 60% wykopu - 80% mechanicznie<br>2*24.187 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>48.374  | <br><br>48.374  |
| 5 d.1    | Kalkulacja<br>własna | Opłata za utylizację ziemi<br>2*20.144  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>40.288  | <br><br>40.288  |
| <b>2</b> |                      | <b>Fundamenty</b>   |  |                 |                 |
| 6 d.2    | KNR 2-02<br>1101-01  | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>2*1.671   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>3.342   | <br><br>3.342   |
| 7 d.2    | KNR 2-02<br>0616-02  | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy<br>2*16.71   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>33.420  | <br><br>33.420  |
| 8 d.2    | KNR 2-02<br>0202-01  | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>2*5.013   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>10.026  | <br><br>10.026  |
| 9 d.2    | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm<br>2*0.136  | t<br><br>t   | <br><br>0.272   | <br><br>0.272   |
| 10 d.2   | KNR 2-02<br>0290-01  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie<br>2*0.026   | t<br><br>t   | <br><br>0.052   | <br><br>0.052   |
| <b>3</b> |                      | <b>Słupy betonowe</b>   |  |                 |                 |
| 11 d.3   | KNR 2-02<br>0208-02  | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9<br>2*1.702  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>3.404   | <br><br>3.404   |
| 12 d.3   | KNR 2-02<br>0208-06  | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.ponad 20<br>2*0.151  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>0.302   | <br><br>0.302   |
| <b>4</b> |                      | <b>Izolacja fundamentów</b>   |  |                 |                 |
| 13 d.4   | KNR 2-02<br>0603-01  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa<br>2*28.496  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>56.992  | <br><br>56.992  |
| 14 d.4   | KNR 2-02<br>0603-02  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa<br>2*28.496  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>56.992  | <br><br>56.992  |
| <b>5</b> |                      | <b>Ściany murowane</b>  |  |                 |                 |
| 15 d.5   | KNR 2-02<br>0118-03  | Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg.<br>2*15.36   | m<br><br>m   | <br><br>30.720  | <br><br>30.720  |
| <b>6</b> |                      | <b>Wieżba dachowa</b>   |  |                 |                 |
| 16 d.6   | KNR 2-02<br>0406-01  | Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>2*0.815   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>1.630   | <br><br>1.630   |
|          |                      |   |  | RAZEM           | 1.630           |

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.     | Razem   |
|-----------|-----------------------|---|--|-------------|---------|
| 17<br>d.6 | KNR 2-02<br>0408-05   | Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>2*0.532                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1.064   |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 1.064   |
| 18<br>d.6 | KNR 2-02<br>0408-03   | Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>2*1.188                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>2.376   |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 2.376   |
| 19<br>d.6 | KNR 2-02<br>0407-03   | Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>2*0.22  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br>0.440   |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 0.440   |
| 20<br>d.6 | KNR 2-02<br>0407-06   | Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>2*0.11  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br>0.220   |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 0.220   |
| 21<br>d.6 | KNR 2-02<br>0409-06   | Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>2*0.113   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.226   |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 0.226   |
| 22<br>d.6 | KNR 2-02<br>0410-01   | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.<br>2*75.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>150.000 |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 150.000 |
| 23<br>d.6 | KNR 4-01<br>0627-06   | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi<br>2*257.332                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>514.664 |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 514.664 |
| <b>7</b>  |                       | <b>Pokrycie dachu</b>   |  |             |         |
| 24<br>d.7 | KNNR 2<br>0501-01     | Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe<br>2*75.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>150.000 |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 150.000 |
| 25<br>d.7 | KNNR 2<br>0507-03     | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt"<br>2*75.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>150.000 |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 150.000 |
| 26<br>d.7 | KNR 0-15II<br>0528-02 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm<br>2*3.55  | m<br>m   | <br>7.100   |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 7.100   |
| 27<br>d.7 | KNR 0-15II<br>0529-02 | Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm<br>2*2.5   | m<br>m   | <br>5.000   |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 5.000   |
| <b>8</b>  |                       | <b>Podłoga</b>  |  |             |         |
| 28<br>d.8 | KNNR 6<br>0502-02     | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>2*40.64 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>81.280  |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 81.280  |
| 29<br>d.8 | KNR 2-31<br>0114-05   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm<br>2*40.64  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>81.280  |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 81.280  |
| 30<br>d.8 | KNR 2-31<br>0114-07   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm<br>2*40.64   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>81.280  |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 81.280  |
| <b>9</b>  |                       | <b>Balustrada drewniana</b>   |  |             |         |
| 31<br>d.9 | KNR 2-23<br>0604-03   | Wykonanie balustrady drewnianej<br>2*16.1   | m<br>m   | <br>32.200  |         |
|           |                       |   |  | RAZEM       | 32.200  |