

Przedmiar robót

BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI - OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, UTWARDZENIE TERENU NA CZĘŚCI DZIAŁEK  
919/4 I 919/5 POŁOŻONYCH W PORĘBACH DYMARSKICH, GMINA CMOLAS

Data: 2018-01-23  
Obiekt: OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI  
Zamawiający: Gmina Cmolas  
36 - 05 Cmolas 237B  
Jednostka opracowująca kosztorys: SIG - PROJEKT  
Al. J. Piłsudskiego 17/10  
35-074 Rzeszów

Kosztorys opracowali:  
mgr inż. Sebastian Gdowik, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                    | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|---------|-------|-------|
| <b>1 CHODNIK</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                    |         |       |       |
| <b>1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                    |         |       |       |
| 1                                                       | KNR 201/121/2<br>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych<br>33,00*1,50*0,0001                                                                                                                                                                   | = | 0,00495<br>0,00495 | ~0,005  |       | ha    |
| 2                                                       | KNR 201/126/1<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm<br>33,00*1,50                                                                                                                                        | = | 49,5<br>49,5       | ~49,500 |       | m2    |
| 3                                                       | KNR 201/212/6 (2)<br>Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t<br>49,50*0,15           | = | 7,425<br>7,425     | ~7,425  |       | m3    |
| 4                                                       | KNR 201/206/2<br>Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III<br>49,50*0,15                                                                                            | = | 7,425<br>7,425     | ~7,425  |       | m3    |
| 5                                                       | KNR 201/214/4 (2)<br>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t - wywóz do 10km<br>49,50*0,30 | = | 14,85<br>14,85     | ~14,850 | 18,0  | m3    |
| <b>1.2 PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                    |         |       |       |
| 6                                                       | KNR 231/401/2<br>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża<br>33,00*2                                                                                                                                             | = | 66,0<br>66,0       | ~66,000 |       | m     |
| 7                                                       | KNR 231/402/4<br>Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem<br>66,00*0,055                                                                                                                                                                                           | = | 3,63<br>3,63       | ~3,630  |       | m3    |
| 8                                                       | KNR 231/407/5<br>Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>66,00                                                                                                                                       | = | 66,0<br>66,0       | ~66,000 |       | m     |
| 9                                                       | KNR 231/103/2<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV<br>49,50                                                                                                                             | = | 49,5<br>49,5       | ~49,500 |       | m2    |
| 10                                                      | KNR 231/106/3 (1)<br>Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm<br>49,50                                                                                                                                                 | = | 49,5<br>49,5       | ~49,500 |       | m2    |
| 11                                                      | KNR 231/106/4 (1)<br>Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - do grubości 10cm<br>49,50                                                                                                                   | = | 49,5<br>49,5       | ~49,500 | 4,00  | m2    |
| 12                                                      | KNR 231/114/7<br>Podbudowy z kruszyw, kliniec 0-31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - ANALOGIA<br>49,50                                                                                                                                    | = | 49,5<br>49,5       | ~49,500 |       | m2    |
| 13                                                      | KNR 231/114/8<br>Podbudowy z kruszyw, kliniec 0-31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - ANALOGIA - do gr. 10-cm<br>49,50                                                                                                                    | = | 49,5<br>49,5       | ~49,500 | 2,00  | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                      |                                                                                              |  | Ilość    | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-------|-------|
| 14                                                      | KNR 231/105/5<br>Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm                          | 49,50 = 49,5<br>49,5                                                                         |  | ~49,500  |       | m2    |
| 15                                                      | KNR 231/105/6<br>Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - do gr. 5-cm | 49,50 = 49,5<br>49,5                                                                         |  | ~49,500  | 2,00  | m2    |
| 16                                                      | ORGB 231/511/4 (1)<br>Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, ponad 50 sztuk/m2, kostka grubości 6-cm, ubijanie ręczne                         | 49,50 = 49,5<br>49,5                                                                         |  | ~49,500  |       | m2    |
| <b>2 OGRODZENIE, PIŁKOCHWYTY</b>                        |                                                                                                                                                      |                                                                                              |  |          |       |       |
| 17                                                      | KNRW 202/1809/1<br>Ogrodzenia z łat i desek, sztachetowe z listew co 10-cm - ANALOGIA - rozebranie ogrodzenia - wsp. do R=0,3                        | (39,50+31,55+9,50+20,70+8,75+32,60)*1,5 = 213,9<br>213,9                                     |  | ~213,900 |       | m2    |
| 18                                                      | KNR 201/119/1<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym                                                  | (39,50+31,55+9,50+20,70+8,75+32,60)*0,001 = 0,1426<br>-(4,50+1,00)*0,001 = -0,0055<br>0,1371 |  | ~0,137   |       | km    |
| 19                                                      | KNR 201/312/10<br>Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - rozstaw 2,50m                       | 55 = 55,0<br>55,0                                                                            |  | ~55,000  |       | szt   |
| 20                                                      | KNR 401/203/2<br>ANALOGIA - obetonowanie słupka stalowego ogrodzenia                                                                                 | 55,20*0,20*1,00 = 11,04<br>11,04                                                             |  | ~11,040  |       | m3    |
| 21                                                      | KNR 231/407/2<br>ANALOGIA - montaż podmurówki prefabrykowanej                                                                                        | 137,10-(55*0,20) = 126,1<br>126,1                                                            |  | ~126,100 |       | m     |
| 22                                                      | KNR 202/1902/1<br>Deskowanie tradycyjne stóp ogrodzenia powyżej gruntu - łącznik podmurówki prefabrykowanej                                          | 55*0,30*(4*0,30) = 19,8<br>19,8                                                              |  | ~19,800  |       | m2    |
| 23                                                      | KNR 401/203/1<br>Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego - łącznik podmurówki prefabrykowanej                                 | 55*0,30*0,30*0,30 = 1,485<br>1,485                                                           |  | ~1,485   |       | m3    |
| 24                                                      | KNR 202/1805/11<br>ANALOGIA - montaż ogrodzenia panelowego                                                                                           | 137,10 = 137,1<br>137,1                                                                      |  | ~137,100 |       | m2    |
| 25                                                      | KNR 225/313/1<br>ANALOGIA - Furtki panelowe wys. 1,50, słupki stalowe - budowa                                                                       | 1,00*1,50 = 1,5<br>1,5                                                                       |  | ~1,500   |       | m2    |
| 26                                                      | KNR 225/314/2<br>ANALOGIA - Brama dwuskrzydłowa, panelowa, wysokość 1.5-m, światło przejazdu 4,5-m                                                   | 1,50*4,50 = 6,75<br>6,75                                                                     |  | ~6,750   |       | m2    |
| 27                                                      | KNR 223/404/1<br>ANALOGIA - piłkochwyty stalowe wys. 4,5m<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                              | 42,00 = 42,0<br>42,0                                                                         |  | ~42,000  |       | m     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                        |   |                | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|---------|-------|-------|
| 28                                                      | KNNR 1/507/1<br>Humusowanie i obsianie wokół ogrodzenia, humus grubości 5-cm<br>(137,10+42,00)*0,5                     | = | 89,55<br>89,55 | ~89,550 |       | m2    |
| <b>3 DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>                      |                                                                                                                        |   |                |         |       |       |
| 29                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Montaż certyfikowanego urządzenia typu "Bujak - Konik" - nr 1 -<br>Dostawa Inwestora         | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 30                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Montaż certyfikowanego urządzenia typu "Zestaw zabawowy" -<br>nr 2 - Dostawa Inwestora       | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 31                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Montaż certyfikowanego urządzenia typu "Huśtawka<br>wahadłowa" - nr 3 - Dostawa Inwestora    | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 32                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Linearia -<br>Piramida linowa 2,7m - nr 4" | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 33                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Zjazd linowy<br>dla dzieci - nr 5"         | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 34                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Trampolina<br>- nr 6"                      | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 35                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Zestaw<br>gimnastyczny - nr 7"             | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 36                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Stół do gry<br>w szachy - betonowy - nr 8" | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 37                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż ławek - nr 9                                                                | 2 | = 2,0<br>2,0   | ~2,000  |       | szt.  |
| 38                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Montaż ławek - nr 9 - Dostawa Inwestora                                                      | 2 | = 2,0<br>2,0   | ~2,000  |       | szt.  |
| 39                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Biegacz<br>wolnostojący - nr 10"           | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 40                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Wioślarz<br>wolnostojący - nr 11"          | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 41                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Koła Tai -<br>Chi - nr 12"                 | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 42                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Rowerek -<br>steper dla dzieci - nr 13"    | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 43                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Wahadło -<br>twister - nr 14"              | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 44                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż certyfikowanego urządzenia typu "Wyciąg -<br>wyciskanie siedząc - nr 15"    | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |
| 45                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - nr 16                                               | 1 | = 1,0<br>1,0   | ~1,000  |       | szt.  |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                                                                     |       | Ilość    | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-------|
| 46                                                      | KALKULACJA INDYWIDUALNA - Montaż kosza na śmieci - nr 16 - Dostawa Inwestora                                                                                                                                        |       |          |       |       |
|                                                         | 1 = _____                                                                                                                                                                                                           | 1,0   |          |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                     | 1,0   | ~1,000   |       | szt.  |
| 47                                                      | KNR 221/209/1<br>Ręczne rozrzucenie torfu, teren płaski, warstwa grubości 2-cm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                        |       |          |       |       |
|                                                         | 0,050 = _____                                                                                                                                                                                                       | 0,05  |          |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                     | 0,05  | ~0,050   |       | ha    |
| 48                                                      | KNR 221/215/1<br>Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski - ok. 10% pow.<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                 |       |          |       |       |
|                                                         | 0,050 = _____                                                                                                                                                                                                       | 0,05  |          |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                     | 0,05  | ~0,050   |       | ha    |
| 49                                                      | KNR 223/209/2<br>Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej<br>ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatka - ok 10% pow.<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 |       |          |       |       |
|                                                         | 500,00 = _____                                                                                                                                                                                                      | 500,0 |          |       |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                     | 500,0 | ~500,000 |       | m2    |