
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa zespołu basenów odkrytych w WOSiR w Drzonkowie - Pomieszczenia ratownika i sędziego
ADRES INWESTYCJI : ul. Olimpijska 20, Drzonków, 66-004 Racula
INWESTOR : WOSiR
ADRES INWESTORA : ul. Olimpijska 20, Drzonków, 66-004 Racula
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Morajka
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|----------------------|----|----|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | 1 | 7 |
| 2 | Roboty konstrukcyjne | 8 | 21 |
| 3 | Roboty wykończeniowe | 22 | 38 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------|---|--|-------------------------|---------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozkucie podłoża betonowego pod stopy fundamentowe | m ³ | | |
| d.1 | 0212-01 | 0.15*1.00*1.00*2 0.80*0.80*0.15*3 | m ³ m ³ | 0.300 0.288 | |
| | | | | RAZEM | 0.588 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - pod stopy fundamentowe | m ³ | | |
| d.1 | 0106-01 | 0.15*1.00*1.00*2 0.80*0.80*0.15*3 | m ³ m ³ | 0.300 0.288 | |
| | | | | RAZEM | 0.588 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych | gniazd. | | |
| d.1 | 0346-03 | 6 | gniazd. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.1 | 0336-03 | 5.62 | m | 5.620 | |
| | strop | 2.40*3*2 | m | 14.400 | |
| | nadproża | 1.50*2 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.020 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1 | 0349-02 | 2.10*2.01*0.38*2 1.10*2.41*0.38 2.10*1.00*0.25 | m ³ m ³ m ³ | 3.208 1.007 0.525 | |
| | | | | RAZEM | 4.740 |
| 6 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 0108-12 | poz.1+poz.2+poz.3*0.50*0.25*0.50+poz.4*0.15*0.15+poz.5 | m ³ | 6.809 | |
| | | | | RAZEM | 6.809 |
| 7 | | Oplaty za składowanie odpadów - gruz budowlany | t | | |
| d.1 | cena zakładowa | poz.6*1.8 | t | 12.256 | |
| | | | | RAZEM | 12.256 |
| 2 | | Roboty konstrukcyjne | | | |
| 8 | KNR-W 2-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.2 | 1101-01 | 0.80*0.80*0.10*2 0.60*0.60*0.10*3 | m ³ m ³ | 0.128 0.108 | |
| | | | | RAZEM | 0.236 |
| 9 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome | m ² | | |
| d.2 | 0606-01 | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.2 | 0203-01 R=3 | 0.80*0.80*0.25*2 0.60*0.60*0.25*3 | m ³ m ³ | 0.320 0.270 | |
| | | | | RAZEM | 0.590 |
| 11 | KNR 2-05 | Konstrukcja stalowa podparcia stropu - dostawa i montaż | t | | |
| d.2 | 0101-04 | 0.182+0.604 | t | 0.786 | |
| | | | | RAZEM | 0.786 |
| 12 | KNR 13-12 | Wiercenie otworów pod osadzenie kotew | szt. | | |
| d.2 | 0102-01 analogia | 5*4 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 13 | KNR 2-13 | Obsadzenie kotew | szt. | | |
| d.2 | 1009-02 analogia | poz.12 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 14 | KNR 7-28 | Zalanie przestrzeni podmaszynowej o powierzchni do 1 m2 | m ³ | | |
| d.2 | 0105-04 | 0.25*0.25*5*0.02 | m ³ | 0.006 | |
| | | | | RAZEM | 0.006 |
| 15 | KNR 4-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - poduszki betonowe pod belki stalowe | szt. | | |
| d.2 | 0206-04 analogia | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 16 | KNR 4-01 d.2 0317-06 | Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 | KNR 2-02 d.2 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | 5.75*5.62 | m ² | 32.315 | |
| | | 3.22*5.62 | m ² | 18.096 | |
| | | | | RAZEM | 50.411 |
| 18 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | 0.245 | t | 0.245 | |
| | | | | RAZEM | 0.245 |
| 19 | KNR 4-01 d.2 0317-05 IPE 240 | Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych na nadproża | m | | |
| | | 2*2*2.40+2*2.80+2*1.50 | m | 18.200 | |
| | | | | RAZEM | 18.200 |
| 20 | KNR 4-01 d.2 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | |
| | | poz.19*0.5 | m ² | 9.100 | |
| | | | | RAZEM | 9.100 |
| 21 | KNR 4-01 d.2 0304-02 | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczka- mi z betonu komórkowego | m ³ | | |
| | | 2.65*2.75*0.25 | m ³ | 1.822 | |
| | | | | RAZEM | 1.822 |
| 3 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 22 | KNR K-02 d.3 0105-05 | Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | | |
| | | 2.60*5.62 | m ² | 14.612 | |
| | | | | RAZEM | 14.612 |
| 23 | KNR 2-02 d.3 0802-02 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | poz.22*2 | m ² | 29.224 | |
| | | 2.65*2.75*2 | m ² | 14.575 | |
| | | | | RAZEM | 43.799 |
| 24 | KNR 4-01 d.3 0708-02 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 25 cm | m | | |
| | | 2.00*3*2 | m | 12.000 | |
| | | 2.41+1.10*2 | m | 4.610 | |
| | | 0.90+2*2.00 | m | 4.900 | |
| | | | | RAZEM | 21.510 |
| 25 | KNR 2-02 d.3 0825-01 pom. sędzie- go ratownik | Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej grub.3 mm na ścianach | m ² | | |
| | | 2*(5.63+5.62)*2.65-2.40*1.10-2.00*2.00 | m ² | 52.985 | |
| | | 2*(3.00+5.62)*2.65-2.00*2.00 | m ² | 41.686 | |
| | | | | RAZEM | 94.671 |
| 26 | KNR 2-02 d.3 0825-02 | Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej grub.3 mm na stropach | m ² | | |
| | | 31.64+16.86 | m ² | 48.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.500 |
| 27 | KNR 0-19 d.3 1024-04 O10 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | | 2.40*1.10 | m ² | 2.640 | |
| | | | | RAZEM | 2.640 |
| 28 | KNR 4-01 d.3 0321-04 analogia | Dostawa + obsadzenie podokienników wew. granitowych gr. 3 cm z narożnika- mi wyoblonymi, polerowane powierzchnie: górna i boczna - o szer. 30 cm. | m | | |
| | | 2.40 | m | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 29 | KNR 0-19 d.3 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych - D1 | m ² | | |
| | | 0.90*2.00 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 30 | KNR 0-19 d.3 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D9 | m ² | | |
| | | 2.00*2.00*2 | m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 31 | KNR 2-02 d.3 0607-01 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe | m ² | | |
| | | 31.64+16.86 | m ² | 48.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.500 |
| 32 | KNR 2-02 d.3 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.31 | m ² | 48.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|----------------------------------|----------------------|---------------|
| 33 d.3 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.31 | m ² m ² | 48.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.500 |
| 34 d.3 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.33 | m ² m ² | 48.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.500 |
| 35 d.3 | KNR 0-12 1118-01 | Posadzki z płytek gres Nowa Gala na kleju elastycznym + fuga tytanowa . poz.31 | m ² m ² | 48.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.500 |
| 36 d.3 | KNR 0-12 1119-01 pom. sędzie- go ratownik | Cokoliki, z płytek ceramicznych NOWA GALA o wys. cokolika równej 10 cm 2*(5.63+5.62)-2.00 2*(3.00+5.62)-2.00 | m m m | 20.500 15.240 | |
| | | | | RAZEM | 35.740 |
| 37 d.3 | KNR 2-02 1506-01 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian poz.25 | m ² m ² | 94.671 | |
| | | | | RAZEM | 94.671 |
| 38 d.3 | KNR 2-02 1506-01 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi sufitów poz.26 | m ² m ² | 48.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.500 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 685.2569 | 0.00 | -0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma ksy-ma lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|------|--|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 1. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.4716 | | 0.4716 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | Beton zwykły B-25 (C20/25) | m ³ | 8.4797 | | 8.4797 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 3. | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m ³ | 0.2431 | | 0.2431 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 4. | Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm | kg | 5.6592 | | 5.6592 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 5. | Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm | szt | 62.8590 | | 62.8590 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 6. | Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x20, 0x12 cm | szt | 215.6731 | | 215.6731 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 | szt | 48.0000 | | 48.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | cement 25 z dodatkami | t | 0.0565 | | 0.0565 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 9. | Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. | t | 0.0280 | | 0.0280 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 10. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0422 | | 0.0422 | 0.00 | -0.00 | | | | | |
| 11. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0091 | | 0.0091 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0216 | | 0.0216 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.0611 | | 0.0611 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0136 | | 0.0136 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0009 | | 0.0009 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0.2379 | | 0.2379 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17. | Drewno na stęple okrągłe korowane | m ³ | 0.2033 | | 0.2033 | 0.00 | -0.00 | | | | | |
| 18. | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m ² | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone | m ² | 1.8000 | | 1.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 20. | Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm | 100 szt. | 0.1965 | | 0.1965 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 21. | Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa | dm ³ | 0.1493 | | 0.1493 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 22. | farba lateksowa biała | dm ³ | 10.6700 | | 10.6700 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 23. | farba lateksowa kolor | dm ³ | 20.8276 | | 20.8276 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 24. | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m ² | 58.2000 | | 58.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 25. | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm' | m ² | 7.2000 | | 7.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 26. | fuga tytanowa | kg | 46.3320 | | 46.3320 | 0.00 | -0.00 | | | | | |
| 27. | Gips budowlany szpachlowy | t | 0.6443 | | 0.6443 | 0.00 | -0.00 | | | | | |
| 28. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 21.0707 | | 21.0707 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 29. | klej - Plastikol KM Flex | kg | 273.2630 | | 273.2630 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 30. | konstrukcja stalowa | t | 0.7860 | | 0.7860 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 31. | kotwy HILTI M12x125 | szt | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 32. | kotwy stalowe | szt | 57.3700 | | 57.3700 | 0.00 | -0.00 | | | | | |
| 33. | Krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 0.0008 | | 0.0008 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 34. | kształtowniki IPE 240 | kg | 560.5600 | | 560.5600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 35. | okna aluminiowe | m ² | 2.6400 | | 2.6400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 36. | Opłata za gruz | t | 12.2560 | | 12.2560 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 37. | pianka poliuretanowa | kg | 0.9068 | | 0.9068 | 0.00 | -0.00 | | | | | |
| 38. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 0.5057 | | 0.5057 | 0.00 | -0.00 | | | | | |
| 39. | płytki - Nowa Gala QUARZITE | m ² | 53.7588 | | 53.7588 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 40. | Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) | m ³ | 2.9585 | | 2.9585 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 41. | podokienniki granitowe gr. 3 cm pole-rowane - szer. 30cm | m | 2.4000 | | 2.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 42. | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 249.9000 | | 249.9000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 43. | Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0 mm | m ² | 4.5500 | | 4.5500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 44. | tlen techniczny | m ³ | 1.4148 | | 1.4148 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 45. | Wapno hydratyzowane workowane | t | 0.0247 | | 0.0247 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|--------------------------------|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 46. | Wapno hydratyzowane workowane | t | 0.0366 | | 0.0366 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 47. | Woda z rurociągów | m ³ | 0.5708 | | 0.5708 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 48. | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 3.0447 | | 3.0447 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 49. | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | m ³ | 0.3023 | | 0.3023 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 50. | Zaprawa cementowo-wapienna M-7 | m ³ | 0.9198 | | 0.9198 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 51. | zaprawa CX11 | kg | 11.4000 | | 11.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 52. | Żywica HILTI HIT HY-150 | kpl | 0.4800 | | 0.4800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 53. | materiały pomocnicze | zł | | | | | -0.00 | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Agregat tynk.1,1-3.0m3/h (1) | m-g | 13.3604 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 | m-g | 0.2621 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 1.0871 | 0.00 | -0.00 |
| 4. | ciągnik kołowy 75-85 KM | m-g | 0.3144 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | Giętarka do prętów do fi 40mm | m-g | 1.1760 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | Nożyce do prętów fi 40 mm | m-g | 1.4210 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 0.7058 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | Prościarka do prętów fi 4-10mm | m-g | 1.0535 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | przyczepa dłużykowa 10 t | m-g | 0.3144 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 2.0215 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | Samochód samowylad.do 5t (1) | m-g | 4.6301 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 14.6143 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 1.5720 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 1.5000 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | wiertarka pneumatyczna prosta | m-g | 2.5000 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 20.8306 | 0.00 | -0.00 |
| 17. | żuraw okienny przenośny | m-g | 1.2600 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | żuraw samochodowy 12-16 t | m-g | 1.3362 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 0.1572 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł