

**KOSZTORYS OFERTOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : OSUSZANIE I IZOLACJA SCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z ROBOTAMI TO-  
WAŻYSZĄCYMI I  
ADRES INWESTYCJI : ULICA ROBOTNICZA 4, 11-200 BARTOSZYCE  
INWESTOR : URZĄD MIASTA W BARTOSZYCACH  
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE, ULICA BOH. MONTE CASSINO 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. WOJCIECH SIENKIEWICZ (BUDOWLANA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : HERONIM SIENKIEWICZ (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 30 czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 KW. 2016R

**NARZUTY**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S  |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % Mbezp   |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                                  |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30 czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp.   | Podstawa wyceny                       | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------|---------------------------------------|--|----------------|--|---------|--------------------|
| 1     | 2                                     | 3  | 4              | 5  | 6       | 7                  |
| 1     |                                       | <b>ROBOTY ZIEMNE - wykonywane etapowo</b>  |                |  |         |                    |
| 1 d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0104-02</b>           | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcińkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> | 0.8*0.50*<br>(13.68+<br>13.8+<br>16.27+<br>15.8) =<br>23.820 |         |                    |
| 2 d.1 | <b>KNR 2-01<br/>0317-0501</b>         | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m <sup>3</sup> | 0.6*1.8*<br>(19.80) =<br>21.384                              |         |                    |
| 3 d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0107-02</b>           | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m  | m <sup>2</sup> | 15.28  |         |                    |
| 4 d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0107-08</b>           | Pomosty dla pieszych nad wykopem - wejście główne  | m <sup>2</sup> | 2.3*1.2 =<br>2.760   |         |                    |
| 5 d.1 | <b>KNR-W 4-01<br/>0109-06 0109-08</b> | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (grunt kat. III)  | m <sup>3</sup> | 60.80+<br>19.32*0.5*<br>0.25 =<br>63.215                     |         |                    |

## KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp.      | Podstawa wyceny                             | Opis   | Jedn. miary    | Ilość                           | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|---|--|----------------|---------------------------------|---------|--------------------|
| 1        | 2   | 3  | 4              | 5                               | 6       | 7                  |
| 2        |   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                |                                 |         |                    |
| 6<br>d.2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0101-02</b>           | Zerwanie nawierzchni - opaski  | m <sup>2</sup> | (13.8+13.8)<br>*0.7 =<br>19.320 |         |                    |
| 7<br>d.2 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0109-17 0109-20</b> | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km | m <sup>3</sup> | 19.32*0.25*<br>0.7 = 3.381      |         |                    |

| Lp.       | Podstawa wyceny                       | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|---------------------------------------|---|----------------|--|---------|--------------------|
| 1         | 2                                     | 3   | 4              | 5  | 6       | 7                  |
| 3         |                                       | <b>IZOLACJA ZEWNĘTRZNA wg projektu</b>  |                |  |         |                    |
| 8<br>d.3  | <b>KNR 4-01<br/>0308-05</b>           | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2   | szt.           | 15   |         |                    |
| 9<br>d.3  | <b>KNR AT-40<br/>0101-05 z.sz. 4.</b> | Usunięcie zmurszałych spoin w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej Spoiny niezmurszałe.   | m              | 80   |         |                    |
| 10<br>d.3 | <b>KNR AT-40<br/>0106-02</b>          | Oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup> | (13.68+<br>13.8+<br>16.27+<br>15.8)*2.7 =<br>160.785 |         |                    |
| 11<br>d.3 | <b>KNR 0-39<br/>0103-05</b>           | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego i łupanego gr. 3 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej   | m              | 13.68+<br>13.8+<br>16.27+15.8<br>= 59.550            |         |                    |
| 12<br>d.3 | <b>KNR AT-40<br/>0103-01</b>          | Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej  | m              | 13.68+<br>13.8+<br>16.27+15.8<br>= 59.550            |         |                    |
| 13<br>d.3 | <b>KNR AT-40<br/>0301-03</b>          | Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana natryskowo  | m <sup>2</sup> | 160.785  |         |                    |
| 14<br>d.3 | <b>KNR 0-39<br/>0114-01</b>           | Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne   | m <sup>2</sup> | 160.785  |         |                    |
| 15<br>d.3 | <b>KNR 0-40<br/>0213-03</b>           | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji  | m <sup>2</sup> | 160.785  |         |                    |
| 16<br>d.3 | <b>KNR 0-40<br/>0108-01</b>           | Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym | m <sup>2</sup> | 160.785  |         |                    |

| Lp.    | Podstawa wyceny                   | Opis  | Jedn. miary    | Ilość                    | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------|-----------------------------------|---|----------------|--------------------------|---------|--------------------|
| 1      | 2                                 | 3   | 4              | 5                        | 6       | 7                  |
| 4      |                                   | <b>IZOLACJA WEWNĘTRZNA</b>  |                |                          |         |                    |
| 17 d.4 | <b>KNR 4-01 0701-05</b>           | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>            | m <sup>2</sup> | 2.2*121.82 = 268.004     |         |                    |
| 18 d.4 | <b>KNR AT-40 0101-05 z.sz. 4.</b> | Usunięcie zmurzałych spoin w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej Spoiny niezmurszałe.  | m              | 50                       |         |                    |
| 19 d.4 | <b>KNR AT-40 0106-02</b>          | Oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup> | 2.2*121.82 = 268.004     |         |                    |
| 20 d.4 | <b>KNR 0-39 0103-05</b>           | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego i łupanego gr. 3 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej | m              | 40.72                    |         |                    |
| 21 d.4 | <b>KNR AT-40 0103-01</b>          | Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jedностronnej jednorzędowej  | m              | 121.82                   |         |                    |
| 22 d.4 | <b>KNR AT-27 0103-04</b>          | Impregnacja przeciwsolna natryskowa   | m <sup>2</sup> | 40.36                    |         |                    |
| 23 d.4 | <b>KNR 0-40 0208-04</b>           | Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm   | m <sup>2</sup> | 164.50                   |         |                    |
| 24 d.4 | <b>KNR AT-27 0303-01</b>          | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu                             | m <sup>2</sup> | 164.50                   |         |                    |
| 25 d.4 | <b>KNR AT-27 0104-06</b>          | Zamocowanie siatki zbrojącej  | m <sup>2</sup> | 164.50                   |         |                    |
| 26 d.4 | <b>KNR AT-27 0104-07</b>          | Wykonanie warstwy szczepnej   | m <sup>2</sup> | 77.5                     |         |                    |
| 27 d.4 | <b>KNR 0-40 0209-03</b>           | Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki maszynowo, nakładanie zaprawy kryjąco  | m <sup>2</sup> | 164.50                   |         |                    |
| 28 d.4 | <b>KNR AT-40 0301-03</b>          | Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana natryskowo  | m <sup>2</sup> | 164.50                   |         |                    |
| 29 d.4 | <b>KNR 0-40 0212-03</b>           | Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - jednokrotne  | m <sup>2</sup> | 164.50                   |         |                    |
| 30 d.4 | <b>KNR 2-02 1101-07</b>           | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup> | 0.4*0.5* (19.80) = 3.960 |         |                    |
| 31 d.4 | <b>KNR 9-20 0401-06</b>           | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce  | m              | 19.80                    |         |                    |
| 32 d.4 | <b>KNR 9-20 0404-06</b>           | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125 mm  | szt.           | 5+3 = 8.000              |         |                    |
| 33 d.4 | <b>KNR 9-20 0303-01</b>           | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korygowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe     | szt.           | 2                        |         |                    |
| 34 d.4 | <b>KNR 9-20 0302-02</b>           | Studzienki włazowe monolityczne o średnicy korpusu 800 mm   | szt.           | 1                        |         |                    |
| 35 d.4 | <b>KNR 9-20 0302-06</b>           | Dodatek za tuleję śr. 600 mm korygującą wysokość studzienki   | szt.           | 1                        |         |                    |
| 36 d.4 | <b>KNR-W 2-18 0306-02</b>         | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV                                  | m              | 1.8                      |         |                    |
| 37 d.4 | <b>KNR 9-20 0101-03</b>           | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm                      | m              | 10.30                    |         |                    |
| 38 d.4 | <b>KNR 9-20 0201-03</b>           | Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm   | szt.           | 4                        |         |                    |
| 39 d.4 | <b>KNR 9-20 0304-01</b>           | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową gładkościenną - zwieńczenie teleskopowe              | szt.           | 1                        |         |                    |
| 40 d.4 | <b>KNR 9-20 0308-01</b>           | Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 800 mm segmentowe - przykryte płytą nastudzienną i włazem                         | szt.           | 1                        |         |                    |
| 41 d.4 | <b>KNR 9-20 0308-03</b>           | Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 800 mm segmentowe - dodatek za każde 1,0, m wysokości  | szt.           | 1                        |         |                    |

## KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp.       | Podstawa wyceny               | Opis  | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-------------------------------|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1         | 2                             | 3   | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 42<br>d.4 | <b>KNR 2-01<br/>0320-0501</b> | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m <sup>3</sup> | 8.36  |         |                    |

## KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp.   | Podstawa wyceny                           | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|--|----------------|---|---------|--------------------|
| 1   | 2   | 3  | 4              | 5   | 6       | 7                  |
| 5   |   | <b>OPASKA PRZY BUDYNKU</b>   |                |   |         |                    |
| 43<br>d.5   | <b>KNR 2-31</b><br><b>0402-03</b>         | Ława pod krawężniki betonowa zwykła  | m <sup>3</sup> | (13.68+<br>13.8+<br>16.27+<br>15.8)*0.10<br>= 5.955 |         |                    |
| 44<br>d.5   | <b>KNR 2-31</b><br><b>0403-03</b>         | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m              | 13.68+<br>13.8+<br>16.27+<br>15.8+1.4*3<br>= 63.750 |         |                    |
| 45<br>d.5   | <b>KNR 2-31</b><br><b>0202-05 0202-06</b> | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m <sup>2</sup> | 0.5*(13.68+<br>13.8+<br>16.27+<br>15.8) =<br>29.775 |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |   |  |                |   |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |   |  |                |   |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |   |  |                |   |         |                    |

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 2758.8296 |            |         |
| RAZEM |           |     |           |            |         |

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość     | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--|-----------------|-----------|--------------|---------|
| 1.  | wiertła  | szt.            | 4.0108    |              |         |
| 2.  | mata ochronno - drenująca  | m <sup>2</sup>  | 176.8635  |              |         |
| 3.  | listwa   | m               | 64.3140   |              |         |
| 4.  | Elektrody do stal.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm                          | 100 szt.        | 0.2520    |              |         |
| 5.  | emulsja polimerowo-bitumiczna                                      | dm <sup>3</sup> | 803.9250  |              |         |
| 6.  | środek gruntujący  | kg              | 16.0785   |              |         |
| 7.  | farba  | dm <sup>3</sup> | 24.6750   |              |         |
| 8.  | Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm                             | m <sup>3</sup>  | 4.5318    |              |         |
| 9.  | Piasek uszlachetniony  | m <sup>3</sup>  | 2.8343    |              |         |
| 10. | piasek   | m <sup>3</sup>  | 1.0094    |              |         |
| 11. | żwir   | m <sup>3</sup>  | 2.5041    |              |         |
| 12. | glina budowlana  | m <sup>3</sup>  | 0.5062    |              |         |
| 13. | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                         | t               | 0.3457    |              |         |
| 14. | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15                                | szt             | 390.0000  |              |         |
| 15. | Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary                           | m               | 65.0250   |              |         |
| 16. | Preparaty chemiczne  | dm <sup>3</sup> | 64.3140   |              |         |
| 17. | Preparaty chemiczne'   | dm <sup>3</sup> | 43.9776   |              |         |
| 18. | zaprawa Aisit Grundputz - WTA                                      | kg              | 1480.5000 |              |         |
| 19. | zaprawa  | kg              | 855.4000  |              |         |
| 20. | Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)                         | m <sup>3</sup>  | 6.1932    |              |         |
| 21. | Zaprawa uszcz. i zalewowa  | kg              | 950.5596  |              |         |
| 22. | deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III          | m <sup>3</sup>  | 0.1952    |              |         |
| 23. | Krawędziaki iglaste kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0.0138    |              |         |
| 24. | bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III               | m <sup>3</sup>  | 0.1040    |              |         |
| 25. | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple                          | m <sup>3</sup>  | 0.0458    |              |         |
| 26. | woda   | m <sup>3</sup>  | 3.9131    |              |         |
| 27. | Rura st.przewod.z/szwem fi 323,9/7,1 mm                            | m               | 1.8360    |              |         |
| 28. | Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100 cm                              | szt             | 5.0000    |              |         |
| 29. | Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100 cm                              | szt             | 1.0000    |              |         |
| 30. | rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo                       | m               | 10.5060   |              |         |
| 31. | rura drenarska z PVC-U bez filtra                                  | m               | 20.1960   |              |         |
| 32. | kształtki PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo                  | szt.            | 4.0000    |              |         |
| 33. | złączka rury drenarskiej   | szt.            | 0.4950    |              |         |
| 34. | kształtki drenarskie PE, do rur elastycznych                       | szt.            | 8.0000    |              |         |
| 35. | Właz kanałowy żel.typ lekki fi 600 mm                              | szt             | 2.0000    |              |         |
| 36. | właz żeliwny teleskopu   | szt.            | 3.0000    |              |         |
| 37. | rura trzonowa gładkościenna 315                                    | m               | 1.2200    |              |         |
| 38. | rura trzonowa korugowana (karbowana) 315                           | m               | 2.4400    |              |         |
| 39. | teleskop z uszczelką (manszetą)                                    | szt.            | 3.0000    |              |         |
| 40. | podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 315 | szt.            | 3.0000    |              |         |
| 41. | podstawa (kineta) studni 800                                       | szt.            | 1.0000    |              |         |
| 42. | segment pierścieniowy 800 L=1000                                   | szt.            | 2.0000    |              |         |
| 43. | tuleja korygująca śr. 600 mm komina studzienki                     | szt.            | 1.0000    |              |         |
| 44. | nasada redukcyjna 800/600  | szt.            | 1.0000    |              |         |
| 45. | uszczelka rury trzonowej 315                                       | szt.            | 2.0000    |              |         |
| 46. | uszczelka segmentu 800   | szt.            | 3.0000    |              |         |
| 47. | studzienka włazowa 800   | szt.            | 1.0000    |              |         |
| 48. | szpachlówka uszczelniająca   | kg              | 199.5070  |              |         |
| 49. | obrzutka   | kg              | 2068.8126 |              |         |
| 50. | preparat neutralizujący sole                                       | dm <sup>3</sup> | 20.5836   |              |         |
| 51. | siatka zbrojąca  | m <sup>2</sup>  | 180.9500  |              |         |
| 52. | zaprawa do wykonania warstwy szepnej                               | kg              | 235.6000  |              |         |
| 53. | masa uszczelniająca bitumiczna                                     | dm <sup>3</sup> | 634.9700  |              |         |
| 54. | materiały pomocnicze   | zł              |           |              |         |
|     |  |                 |           | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość     | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----|-----------|--------------|---------|
| 1.  | urządzenie specjalistyczne do wiercenia otworów | m-g | 1694.5630 |              |         |
| 2.  | brona talerzowa (bez ciągnika)                  | m-g | 0.3097    |              |         |
| 3.  | maszyna do wierceń poziomych WP 15/25           | m-g | 2.9340    |              |         |
| 4.  | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t                  | m-g | 6.3840    |              |         |
| 5.  | samochód skrzyniowy                             | m-g | 51.6483   |              |         |
| 6.  | Przyczepa dłuż.do sam.10,0t                     | m-g | 0.1260    |              |         |
| 7.  | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3                  | m-g | 0.4500    |              |         |
| 8.  | Mieszarka do zapraw 3.0m3/h                     | m-g | 1.5500    |              |         |
| 9.  | Agregat tynk.3,1-6,0m3/h (1)                    | m-g | 19.5543   |              |         |
| 10. | Prościarka do prętów fi 4-10mm                  | m-g | 15.0405   |              |         |
| 11. | Spawarka elektr.prostown.250A                   | m-g | 2.9340    |              |         |
| 12. | Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)                  | m-g | 8.9325    |              |         |
| 13. | agregat do natrysku pneumatycznego              | m-g | 1.6144    |              |         |
| 14. | agregat natryskowy                              | m-g | 13.1600   |              |         |
|     |   |     |           | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: