

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót 2/1/11/10**

Instalacje wod-kan

Obiekt Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Kod CPV 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45212212-5 - Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich  
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa ul. Marii Konopnickiej 22  
dz. nr 612,1300, obręb Kotlin  
63-220 Kotlin

Inwestor Urząd Gminy Kotlin  
ul. Powstańców Wielkopolskich 3  
63-220 Kotlin

Poziom cen Czwarty kwartał 2010

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

---

---

Listopad 2010, Ostrów Wielkopolski

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

| Nr | Podstawa          | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                                                                                    | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|---------|
|    |                   |       | <b>1. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>                                                                                                                                                                   |     |        |      |         |
|    |                   |       | <b>1.1. Roboty budowlane</b>                                                                                                                                                                                  |     |        |      |         |
| 1  | KNNR 3W 0309/01   | j.w.  | Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej                                                                                                | m3  | 0,051  |      |         |
| 2  | KNNR 4-04 1103/04 | j.w.  | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego                                                                                              | m3  | 0,051  |      |         |
| 3  | KNNR 4-04 1103/05 | j.w.  | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>(Krotność= 14) | m3  | 0,051  |      |         |
|    |                   |       | <i>Wykopy na odkład</i>                                                                                                                                                                                       |     |        |      |         |
| 4  | KNNR 1 0209/07    | KS-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV                                                                                         | m3  | 2,720  |      |         |
| 5  | KNNR 1 0307/02    | j.w.  | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku                                                                     | m3  | 17,736 |      |         |
|    |                   |       | <i>Wykopy z wywozem urobku</i>                                                                                                                                                                                |     |        |      |         |
| 6  | KNNR 1 0202/06    | j.w.  | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km                                   | m3  | 1,702  |      |         |
| 7  | KNNR 1 0301/02    | j.w.  | Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km                                                                                                                        | m3  | 15,846 |      |         |
| 8  | KNNR 1 0208/02    | j.w.  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej<br>(Krotność= 14)           | m3  | 17,548 |      |         |
|    |                   |       | <i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>                                                                                                                                                                            |     |        |      |         |
| 9  | KNNR 1 0312/01    | j.w.  | Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV                                                                 | m2  | 9,953  |      |         |
|    |                   |       | <i>Podsypki i zasypki</i>                                                                                                                                                                                     |     |        |      |         |
| 10 | KNNR 4 1411/02    | j.w.  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm                                                                                                                                             | m3  | 4,104  |      |         |
| 11 | KNNR 4 1411/01    | j.w.  | Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał                                                                                                                                              | m3  | 11,742 |      |         |
|    |                   |       | <i>Zasypywanie wykopów</i>                                                                                                                                                                                    |     |        |      |         |
| 12 | KNNR 1 0214/05    | j.w.  | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami                    | m3  | 2,720  |      |         |
| 13 | KNNR 1 0318/02    | j.w.  | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m                                                                                                     | m3  | 17,736 |      |         |
|    |                   |       | <b>1.2. Roboty instalacyjne</b>                                                                                                                                                                               |     |        |      |         |
| 14 | KNNR 4 0203/03    | j.w.  | Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U klasy N o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych                                                                                      | m   | 21,100 |      |         |
| 15 | KNNR 4 0203/04    | j.w.  | Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U klasy S o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych                                                                                      | m   | 13,100 |      |         |
| 16 | KNNR 4 1308/02    | j.w.  | Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką                                                                                                                                   | m   | 3,700  |      |         |
| 17 | KNNR 4 0208/01    | KS-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                                                                               | m   | 2,400  |      |         |
| 18 | KNNR 4 0208/02    | j.w.  | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                                                                               | m   | 11,400 |      |         |
| 19 | KNNR 4 0208/03    | j.w.  | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                                                                              | m   | 6,900  |      |         |
| 20 | KNNR 4 0222/01    | j.w.  | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym                                                                                                                               | szt | 2,000  |      |         |
| 21 | KNNR 4 0222/02    | j.w.  | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym                                                                                                                              | szt | 1,000  |      |         |
| 22 | KNNR 4 0212/06    | j.w.  | Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm                                                                                                                                                                          | szt | 3,000  |      |         |

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

| Nr | Podstawa           | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                                                                                | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|---------|
| 23 | KNNR 4 0230/02     | KS-01 | Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem gruszkowym                                                                                                                                     | kpl | 5,000  |      |         |
| 24 | KNNR 4 0230/05     | j.w.  | Ustawienie postumentu porcelanowego do umywalek                                                                                                                                                           | kpl | 5,000  |      |         |
| 25 | KNNR 4 0230/01     | j.w.  | Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym                                                                                                               | kpl | 1,000  |      |         |
| 26 | KNR 2-02 1219/08   | j.w.  | Poręcz umywalkowa                                                                                                                                                                                         | szt | 1,000  |      |         |
| 27 | KNNR 4 0218/02     | j.w.  | Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm                                                                                                                                          | szt | 6,000  |      |         |
| 28 | KNNR 4 0234/02     | j.w.  | Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym                                                                                                                                                         | kpl | 3,000  |      |         |
| 29 | KNNR 4 0211/01     | j.w.  | Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych                                                                                                           | szt | 9,000  |      |         |
| 30 | KNNR 4 0218/01     | j.w.  | Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm                                                                                                                                                     | szt | 5,000  |      |         |
| 31 | KNNR 4 0211/01     | j.w.  | Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych                                                                                                           | szt | 5,000  |      |         |
| 32 | KNR 2-15u2 0102/01 | KS-01 | Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 40cm do mocowania miski ustępowej                                                                                                                                | kpl | 2,000  |      |         |
| 33 | KNR 2-15u2 0104/01 | j.w.  | Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym                                                                                                                                     | kpl | 2,000  |      |         |
| 34 | KNR 2-15u2 0104/01 | j.w.  | Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)                                                                                                             | kpl | 1,000  |      |         |
| 35 | KNR 2-15u2 0105/01 | j.w.  | Montaż przycisków do spluczek podtynkowych                                                                                                                                                                | szt | 3,000  |      |         |
| 36 | KNNR 4 0211/03     | j.w.  | Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych                                                                                                          | szt | 3,000  |      |         |
| 37 | KNR 2-02 1219/08   | j.w.  | Poręcz prosta ścienna o długości 600mm                                                                                                                                                                    | szt | 1,000  |      |         |
| 38 | KNR 2-02 1219/08   | j.w.  | Poręcz do WC uchylna łukowa, stojąca                                                                                                                                                                      | szt | 1,000  |      |         |
|    |                    |       | <b>2. Instalacja wodociągowa</b>                                                                                                                                                                          |     |        |      |         |
|    |                    |       | <b>2.1. Roboty budowlane</b>                                                                                                                                                                              |     |        |      |         |
| 39 | KNNR 3W 0309/01    | j.w.  | Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej                                                                                            | m3  | 1,026  |      |         |
| 40 | KNR 4-04 1103/04   | j.w.  | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego                                                                                          | m3  | 1,026  |      |         |
| 41 | KNR 4-04 1103/05   | j.w.  | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 9) | m3  | 1,026  |      |         |
|    |                    |       | <i>Wykopy na odkład</i>                                                                                                                                                                                   |     |        |      |         |
| 42 | KNNR 1 0209/07     | KS-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV                                                                                     | m3  | 11,934 |      |         |
|    |                    |       | <i>Wykopy z wywozem urobku</i>                                                                                                                                                                            |     |        |      |         |
| 43 | KNNR 1 0202/06     | j.w.  | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km                               | m3  | 3,386  |      |         |
| 44 | KNNR 1 0301/02     | j.w.  | Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km                                                                                                                    | m3  | 4,916  |      |         |
| 45 | KNNR 1 0208/02     | j.w.  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 14)          | m3  | 8,302  |      |         |
|    |                    |       | <i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>                                                                                                                                                                        |     |        |      |         |
| 46 | KNNR 1 0312/01     | j.w.  | Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV                                                             | m2  | 33,660 |      |         |
|    |                    |       | <i>Podsypki i zasypki</i>                                                                                                                                                                                 |     |        |      |         |
| 47 | KNNR 4 1411/02     | j.w.  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm                                                                                                                                         | m3  | 1,224  |      |         |

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

| Nr | Podstawa          | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                                                                 | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|-------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|---------|
| 48 | KNNR 4 1411/01    | j.w.  | Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał                                                                                                                           | m3  | 3,386  |      |         |
|    |                   |       | <i>Zasypywanie wykopów</i>                                                                                                                                                                 |     |        |      |         |
| 49 | KNNR 1 0214/05    | j.w.  | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami | m3  | 11,934 |      |         |
|    |                   |       | <b>2.2. Roboty instalacyjne</b>                                                                                                                                                            |     |        |      |         |
| 50 | KNNR 4 0112/01    | W-01  | Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                                              | m   | 61,600 |      |         |
| 51 | KNNR 4 0112/02    | j.w.  | Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                                              | m   | 8,300  |      |         |
| 52 | KNNR 4 0112/03    | j.w.  | Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych                                                                          | m   | 2,900  |      |         |
| 53 | KNNR 4 0112/04    | j.w.  | Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                                              | m   | 12,800 |      |         |
| 54 | KNNR 4 0112/05    | j.w.  | Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                                              | m   | 1,300  |      |         |
| 55 | KNNR 4 0120/01    | W-01  | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm                                                                                             | kpl | 3,000  |      |         |
| 56 | KNNR 4 0120/02    | j.w.  | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm                                                                                             | kpl | 1,000  |      |         |
| 57 | KNNR 4 0120/03    | j.w.  | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm                                                                                             | kpl | 1,000  |      |         |
| 58 | KNNR 4 0120/04    | j.w.  | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 40mm                                                                                             | kpl | 1,000  |      |         |
| 59 | KNNR 0-34 0101/10 | I-01  | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm                                                                                   | m   | 61,600 |      |         |
| 60 | KNNR 0-34 0101/11 | j.w.  | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm                                                                                   | m   | 8,300  |      |         |
| 61 | KNNR 0-34 0101/11 | j.w.  | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm                                                                                   | m   | 2,900  |      |         |
| 62 | KNNR 0-34 0101/11 | j.w.  | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm                                                                                   | m   | 12,800 |      |         |
| 63 | KNNR 0-34 0101/16 | j.w.  | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm                                                                                   | m   | 1,300  |      |         |
| 64 | KNNR 4 0128/02    | W-01  | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych                                                                                                                               | m   | 86,900 |      |         |
| 65 | KNNR 4 0127/01    | j.w.  | Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych                                                                                                    | szt | 1,000  |      |         |
| 66 | KNNR 4 0127/05    | j.w.  | Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 110mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych                                                     | m   | 86,900 |      |         |
| 67 | KNNR 4 0137/03    | j.w.  | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm                                                                                                              | szt | 5,000  |      |         |
| 68 | KNNR 4 0137/03    | j.w.  | Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm                                                                                      | szt | 1,000  |      |         |
| 69 | KNNR 4 0116/08    | j.w.  | Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii                                                           | szt | 12,000 |      |         |
| 70 | KNNR 4 0137/09    | W-01  | Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym                                                                                                                                       | szt | 2,000  |      |         |
| 71 | KNNR 4 0116/01    | j.w.  | Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii                                                                        | szt | 4,000  |      |         |
| 72 | KNNR 4 0135/01    | W-01  | Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm                                                                                                                                                 | szt | 4,000  |      |         |
| 73 | KNNR 4 0116/02    | j.w.  | Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czepalnych                                                             | szt | 4,000  |      |         |
| 74 | KNNR 4 0116/01    | W-01  | Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do pisuarów                                                                       | szt | 3,000  |      |         |

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

| Nr | Podstawa       | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                 | Jm  | Ilość | Cena | Wartość |
|----|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|---------|
| 75 | KNNR 4 0132/01 | W-01  | Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych                | szt | 3,000 |      |         |
| 76 | KNNR 4 0116/08 | j.w.  | Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej | szt | 3,000 |      |         |
| 77 | KNNR 4 0132/01 | W-01  | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych                                           | szt | 8,000 |      |         |
| 78 | KNNR 4 0143/01 | j.w.  | Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny poziomy o poj. 120dm3                                                                                | kpl | 4,000 |      |         |
| 79 | KNNR 4 0132/01 | j.w.  | Zwrotne zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15mm                                                                                   | szt | 4,000 |      |         |
|    |                |       | Razem                                                                                                                                      |     |       |      |         |
|    |                |       | Podatek VAT                                                                                                                                |     |       |      |         |
|    |                |       | <b>Ogółem kosztorys</b>                                                                                                                    |     |       |      |         |

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

| Nr   | Opis robót                               | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|------|------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| 1.   | <b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b> |           |           |        |    |      |        |
| 1.1. | Roboty budowlane                         |           |           |        |    |      |        |
| 1.2. | Roboty instalacyjne                      |           |           |        |    |      |        |
| 2.   | <b>Instalacja wodociągowa</b>            |           |           |        |    |      |        |
| 2.1. | Roboty budowlane                         |           |           |        |    |      |        |
| 2.2. | Roboty instalacyjne                      |           |           |        |    |      |        |
|      | <b>Razem</b>                             |           |           |        |    |      |        |
|      | Podatek VAT                              |           |           |        |    |      |        |
|      | <b>Ogółem kosztorys</b>                  |           |           |        |    |      |        |

## 1. Dane ogólne

## 1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

## 1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Urząd Gminy Kotlin  
ul. Powstańców Wielkopolskich 3  
63-220 Kotlin

## 1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

----

## 1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego 2004r.).

## 2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

## 2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Przejścia przez ściany i stropy, bruzdy i wnęki wykonywane będą ręcznie.

## 2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Gruz wywożony będzie samochodami samowyładowczymi.

## 2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

## 2.4. Kategoria gruntu:

Kategoria gruntu IV.

## 2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Roboty ziemne prowadzone mechanicznie.  
Roboty ziemne w miejscach kolizji oraz w budynku prowadzone ręcznie.

## 2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Urobek wywożony będzie samochodami samowyładowczymi.

## 2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Wody gruntowe występują na głębokości ok. 20cm.

## 2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Poprzez studnie depresyjne. Koszty odwodnienia placu budowy zostały ujęte w kosztorysie "Odwodnienie placu budowy".

## 2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Cała infrastruktura podziemna podlega rozbiórce.

#### 2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

#### 3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Roboty wykonywane ręcznie.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Roboty wykonywane mechanicznie.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Transport "japonkami".

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierty przez ściany i stropy:

Przejścia przez stropy i ściany wykonywane ręcznie.

3.7. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

#### 4. Dane dotyczące nakładów dla robót instalacyjnych

4.1. Instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji - zakres, sposób wykonania, rodzaj izolacji:

Zgodnie z przedmiarem robót.

#### 5. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

5.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

5.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

5.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

#### 6. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

#### 7. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

7.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia powinny być dopasowane do technologii



prowadzonych prac.

7.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwanych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

7.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

7.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

7.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

8.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

Dojazd do placu budowy przez bramę wjazdową od głównej ulicy. Zaplecze socjalne oraz magazynowe zlokalizowane będzie na działce inwestora.

8.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i ciepłej oraz linii telefonicznej:

Przyłącza mediów wykonane zostaną przez Głównego Wykonawcę. Wykonawca prac instalacyjnych uzgodni z Głównym Wykonawcą warunki podłączenia do prądu oraz korzystania z wody. Włączenia olicznikować i spisać protokoły przed i po zakończeniu prac.

8.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

8.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.

9. Wielkość stawek kalkulacyjnych

9.1. Stawka godzinowa robocizny bezpośredniej: --- zł/r-g

9.2. Wskaźnik kosztów pośrednich: --- %

9.3. Wskaźnik wielkości zysku: --- %