

## Przedmiar robót

|                    |  |
|--------------------|--|
| Obiekt             | Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3 , Bydgoszcz (dz. nr 8/2) |
| Branża             | Budowlana - remontowa  |
| Inwestor           | KUJAWSKO POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI ul.JAGIELLOŃSKA 3, BYDGOSZCZ  |
| Biuro kosztorysowe | Mufa Studio Projektowe   |

---

Sporządził mgr inż. arch I. Młodzikowska -Gill

Lipiec 2019 r

Tabela przedmiaru robót

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3, Bydgoszcz (dz. nr 8/2)

| Nr   | Podstawa                            | Opis robót  | Jm | Ilość  |
|--|-------------------------------------|---|----|--------|
| <b>1 Roboty rozbiórkowe</b>                    |                                     |   |    |        |
| 1  | KNR-W<br>2-19 0102/01               | Oznakowanie terenu robót  |    |        |
|  |                                     | 26,66+4,59+4,59+2+2   | m  | 39,84  |
|  |                                     | razem   | m  | 39,84  |
| 2  | KNR 4-01<br>0211/03                 | Demontaż czap wieńczących mur   |    |        |
|  |                                     | 29*0,46   | m2 | 13,34  |
|  |                                     | razem   | m2 | 13,34  |
| 3  | KNR 4-01<br>0108/09                 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  |    |        |
|  |                                     | 13,34*0,13  | m3 | 1,734  |
|  |                                     | razem   | m3 | 1,734  |
| 4  | Kalkulacja<br>indywidualna          | Utylizacja materiałów z rozbiórki   |    |        |
|  |                                     | 13,34*0,13  | m3 | 1,734  |
|  |                                     | razem   | m3 | 1,734  |
| <b>2 Naprawę ściany oporowej i jej nakrywy</b> |                                     |   |    |        |
| 5  | KNR 2-01<br>0317/02                 | Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym   |    |        |
|  |                                     | (0,8+0,4)/2*2,5*26,66   | m3 | 39,99  |
|  |                                     | razem   | m3 | 39,99  |
| 6  | KNR 2-01<br>0610/06                 | Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku  |    |        |
|  |                                     | (0,8+0,4)/2*2,5*26,66   | m3 | 39,99  |
|  |                                     | razem   | m3 | 39,99  |
| 7  | KNR 2-01<br>0611/02                 | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym o średnicy nominalnej 150mm  |    |        |
|  |                                     | (0,8+0,4)/2*2,5*26,66   | m  | 39,99  |
|  |                                     | razem   | m  | 39,99  |
| 8  | KNR 4-01<br>0108/06                 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III   |    |        |
|  |                                     | (0,8+0,4)/2*2,5*26,66   | m3 | 39,99  |
|  |                                     | razem   | m3 | 39,99  |
| 9  | KNR 4-01<br>0701/05                 | Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  |    |        |
|  |                                     | 60,56*2   | m2 | 121,12 |
|  |                                     | razem   | m2 | 121,12 |
| 10   | KNR BC-02<br>0202/04                | Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych  |    |        |
|  |                                     | 60,56*2   | m2 | 121,12 |
|  |                                     | razem   | m2 | 121,12 |
| 11   | KNR AT-03<br>0101/03                | Wykonanie przerw dylatacyjnych  |    |        |
|  |                                     | 26,66*2   | m  | 53,32  |
|  |                                     | razem   | m  | 53,32  |
| 12   | KNR 0-33<br>23/02                   | Wykonanie dylatacji poprzez montaż taśmy dylatacyjnej   | m  | 53,32  |
| 13   | KNR 2-02<br>1106/07                 | Montaż siatki zbrojeniowej  | m2 | 121,12 |
| 14   | KNR 4-01<br>0726/06                 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków   |    |        |
|  |                                     | 60,56*2   | m2 | 121,12 |
|  |                                     | razem   | m2 | 121,12 |
| 15   | KNR K-01<br>0112/05                 | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych metodą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimerową na sufitach o powierzchni wklęsłej lub wypukłej na wysokości do 4m grubość warstwy 10mm           |    |        |
|  |                                     | 60,56*2   | m2 | 121,12 |
|  |                                     | razem   | m2 | 121,12 |
| 16   | KNR K-01<br>0112/07<br>(dopłata 4x) | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych metodą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimerową na sufitach o powierzchni wklęsłej lub wypukłej na wysokości do 4m - dodatek za każde dalsze 10mm | m2 | 121,12 |
| 17   | KNR 2-02<br>0219/04                 | Montaż szkieletów zbrojenia czap i wykonanie nowych czap wieńczących  |    |        |

Tabela przedmiaru robót

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3, Bydgoszcz (dz. nr 8/2)

| Nr | Podstawa              | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|----|-----------------------|---|-----|-------|
|    |                       | 29*0,46   | m2  | 13,34 |
|    |                       | razem   | m2  | 13,34 |
| 18 | KNR 19-01<br>0610/03  | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pionowej z folii kubelkowej   |     |       |
|    |                       | 60,56   | m2  | 60,56 |
|    |                       | razem   | m2  | 60,56 |
| 19 | KNR 2-02<br>0603/01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na IZOLBET A - pierwsza warstwa                       |     |       |
|    |                       | 60,56   | m2  | 60,56 |
|    |                       | 27*0,4  | m2  | 10,8  |
|    |                       | razem   | m2  | 71,36 |
| 20 | KNR 2-02<br>0603/01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na IZOLBET DP - pierwsza warstwa                      |     |       |
|    |                       | 60,56   | m2  | 60,56 |
|    |                       | 27*0,4  | m2  | 10,8  |
|    |                       | razem   | m2  | 71,36 |
| 21 | KNR 2-02<br>0603/02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na IZOLBET DP - każda następna warstwa ponad pierwszą |     |       |
|    |                       | 60,56   | m2  | 60,56 |
|    |                       | 27*0,4  | m2  | 10,8  |
|    |                       | razem   | m2  | 71,36 |
| 22 | KNR 2-02<br>0609/12   | Izolacje z płyt XPS   |     |       |
|    |                       | 60,56   | m2  | 60,56 |
|    |                       | razem   | m2  | 60,56 |
| 23 | KNR 9-11<br>0201/02   | Separacja warstw gruntu geowłókninami   |     |       |
|    |                       | 60,56   | m2  | 60,56 |
|    |                       | 26*0,4*2  | m2  | 20,8  |
|    |                       | razem   | m2  | 81,36 |
| 24 | KNR 2-31<br>0606/04   | Ścieki z elementów betonowych 50x30x15 na podsypce cementowo-piaskowej  | m   | 25    |
|    |                       | <b>4 Naprawę nakrywy betonowej kanału kablowego</b>   |     |       |
| 25 | KNR 2-02<br>0204/01   | Płyta żelbetowa   |     |       |
|    |                       | 0,64*0,64*0,1   | m3  | 0,041 |
|    |                       | razem   | m3  | 0,041 |
| 26 | KNR 2-02<br>0290/04   | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych                               |     |       |
|    |                       | 3/1000  | t   | 0,003 |
|    |                       | razem   | t   | 0,003 |
|    |                       | <b>6 Zamurowanie fragmentu okien przy remontowanym zjeździe do pomieszczeń piwnicznych.</b>                   |     |       |
| 27 | KNR-W<br>4-01 0353/03 | Demontaż okien  | szt | 2     |
| 28 | KNR 2-31<br>0814/04   | Rozebranie krawężników  |     |       |
|    |                       | 1,35+1,35   | m   | 2,7   |
|    |                       | razem   | m   | 2,7   |
| 29 | KNR-W<br>4-01 0304/01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach ceglą na zaprawie cementowo-wapiennej                   |     |       |
|    |                       | 0,55*0,45*1,35*2  | m3  | 0,668 |
|    |                       | razem   | m3  | 0,668 |
| 30 | KNR 19-01<br>0610/03  | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pionowej z folii kubelkowej   |     |       |
|    |                       | 0,55*1,35*2   | m2  | 1,485 |
|    |                       | razem   | m2  | 1,485 |
| 31 | KNR 2-02<br>0603/01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na IZOLBET A - pierwsza warstwa                       |     |       |
|    |                       | 0,55*1,35*2   | m2  | 1,485 |
|    |                       | razem   | m2  | 1,485 |
| 32 | KNR 2-02<br>0603/01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na IZOLBET DP - pierwsza warstwa                      |     |       |
|    |                       | 0,55*1,35*2   | m2  | 1,485 |
|    |                       | razem   | m2  | 1,485 |

**Tabela przedmiaru robót**

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3 , Bydgoszcz (dz. nr 8/2)

| Nr | Podstawa              | Opis robót  | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|----|-------|
| 33 | KNR 2-02<br>0603/02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na IZOLBET DP - każda następna warstwa ponad pierwszą |    |       |
|    |                       | 0,55*1,35*2   | m2 | 1,485 |
|    |                       | razem   | m2 | 1,485 |
| 34 | KNR 2-02<br>0609/12   | Izolacje z płyt XPS   |    |       |
|    |                       | 0,55*1,35*2   | m2 | 1,485 |
|    |                       | razem   | m2 | 1,485 |
| 35 | KNR-W<br>2-02 1018/03 | Okna 1,35x1,0   |    |       |
|    |                       | 1,35*1*2  | m2 | 2,7   |
|    |                       | razem   | m2 | 2,7   |

**Spis działów przedmiaru robót**

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3 , Bydgoszcz (dz. nr 8/2)

| Nr | Opis   | Wartość |
|----|--|---------|
| 1  | Roboty rozbiórkowe   |         |
| 2  | Naprawę ściany oporowej i jej nakrywy  |         |
| 4  | Naprawę nakrywy betonowej kanału kablowego   |         |
| 6  | Zamurowanie fragmentu okien przy remontowanym zjeździe do pomieszczeń piwnicznych. |         |

**Zestawienie robocizny**

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3, Bydgoszcz (dz. nr 8/2)

| Lp | Nazwa             | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|-------------------|-----|-----------|------|---------|
| 1  | Betoniarze gr.II  | r-g | 1,497     |      |         |
| 2  | Brukarze gr.III   | r-g | 5,088     |      |         |
| 3  | Cieśle gr.II      | r-g | 30,15     |      |         |
| 4  | Dekarze gr.II     | r-g | 69,616    |      |         |
| 5  | Posadzkarze gr.II | r-g | 8,236     |      |         |
| 6  | Robotnicy         | r-g | 575,966   |      |         |
| 7  | Robotnicy gr.I    | r-g | 445,173   |      |         |
| 8  | Robotnicy gr.II   | r-g | 11,612    |      |         |
| 9  | Tynkarze gr.II    | r-g | 14,999    |      |         |
| 10 | Tynkarze gr.III   | r-g | 148,978   |      |         |
| 11 | Układacze gr.II   | r-g | 10,417    |      |         |
| 12 | Zbrojarze gr.II   | r-g | 0,143     |      |         |
|    | Razem             |     | 1.321,875 |      |         |

### Zestawienie materiałów

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3 , Bydgoszcz (dz. nr 8/2)

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|--|-----|-----------|------|---------|
| 1  | Beton zwykły B-25  | m3  | 0,989     |      |         |
| 2  | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm                        | szt | 248,496   |      |         |
| 3  | Cement portlandzki 25 z dodatkami                        | t   | 0,618     |      |         |
| 4  | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków                | t   | 0,128     |      |         |
| 5  | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków                | kg  | 41,282    |      |         |
| 6  | Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm                    | m3  | 14,898    |      |         |
| 7  | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm                      | m3  | 0,213     |      |         |
| 8  | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm                      | m3  | 0,133     |      |         |
| 9  | Drewno na stemple  | m3  | 0,04      |      |         |
| 10 | Emulsja DP   | kg  | 47,35     |      |         |
| 11 | Emulsja IZOLBET A  | kg  | 25,496    |      |         |
| 12 | Folia kubełkowa o wysokości wytłoczenia 8mm Armat        | m2  | 68,25     |      |         |
| 13 | Geowłóknina  | m2  | 86,242    |      |         |
| 14 | Gips budowlany szpachlowy                                | t   | 0,806     |      |         |
| 15 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                          | kg  | 27,026    |      |         |
| 16 | Klej winylowy osakrylowy                                 | kg  | 68,25     |      |         |
| 17 | Klej winylowy Pronakryl B                                | kg  | 0,621     |      |         |
| 18 | Kotwy elastyczne   | szt | 16,497    |      |         |
| 19 | Krawędziaki iglaste                                      | m3  | 0,145     |      |         |
| 20 | Łaty iglaste   | m3  | 0,291     |      |         |
| 21 | Okna do 1,5m2  | m2  | 2,7       |      |         |
| 22 | Ombran S 20  | kg  | 13.777,4  |      |         |
| 23 | Papa asfaltowa izolacyjna                                | m2  | 7,358     |      |         |
| 24 | Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg  | 18,614    |      |         |
| 25 | Pianka poliuretanowa                                     | dm3 | 0,891     |      |         |
| 26 | Piasek   | m3  | 0,308     |      |         |
| 27 | Piasek do zapraw   | m3  | 3,133     |      |         |
| 28 | Piasek filtracyjny                                       | m3  | 47,988    |      |         |
| 29 | Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm                    | kg  | 7.436,768 |      |         |
| 30 | Płyty polistyrenowe ekstrudowane XPS PRIME S 30 L 2cm    | m2  | 0,13      |      |         |
| 31 | Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm             | szt | 51,5      |      |         |
| 32 | Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm                       | t   | 0,003     |      |         |
| 33 | Rurki drenarskie 150mm                                   | m   | 39,99     |      |         |
| 34 | Siatka   | m2  | 123,542   |      |         |
| 35 | Silikon  | dm3 | 0,027     |      |         |
| 36 | Szpilki z prętów stalowych                               | szt | 5,695     |      |         |
| 37 | Taśma dylatacyjna  | m   | 53,853    |      |         |
| 38 | Taśma z polietylenu                                      | m   | 42,629    |      |         |
| 39 | Utylizacja materiałów z rozbiórki                        | m3  | 1,734     |      |         |
| 40 | Wapno hydratyzowane (suchogaszone)                       | t   | 0,702     |      |         |
| 41 | Wapno hydratyzowane (suchogaszone)                       | kg  | 23,046    |      |         |
| 42 | Woda   | m3  | 0,89      |      |         |
| 43 | Woda   | dm3 | 7.739,568 |      |         |
| 44 | Zaprawa zbrojeniowa i klejąca                            | kg  | 42,656    |      |         |
|    | Razem  |     |           |      |         |
|    | Materiały pomocnicze                                     |     |           |      |         |
|    | Ogółem   |     |           |      |         |

### Zestawienie sprzętu

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3 , Bydgoszcz (dz. nr 8/2)

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|---------|
| 1  | Agregat do zapraw natryskowych                                     | m-g | 87,207  |      |         |
| 2  | Betoniarka 150dm3  | m-g | 0,301   |      |         |
| 3  | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)                                   | m-g | 2,544   |      |         |
| 4  | Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm                             | m-g | 0,016   |      |         |
| 5  | Mieszarka do zapraw 3,0m3/h  | m-g | 87,207  |      |         |
| 6  | Nożyce do prętów   | m-g | 0,019   |      |         |
| 7  | Piaskarka  | m-g | 30,28   |      |         |
| 8  | Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą) | m-g | 5,119   |      |         |
| 9  | Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm                           | m-g | 0,014   |      |         |
| 10 | Przyczepa skrzyniowa 3,5t  | m-g | 2,544   |      |         |
| 11 | Samochód dostawczy   | m-g | 0,044   |      |         |
| 12 | Samochód samowyladowczy 5t   | m-g | 25,194  |      |         |
| 13 | Samochód skrzyniowy 5t   | m-g | 10,395  |      |         |
| 14 | Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min                | m-g | 30,28   |      |         |
| 15 | Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min                  | m-g | 87,207  |      |         |
| 16 | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)                                 | m-g | 0,163   |      |         |
| 17 | Środek transportowy  | m-g | 1,291   |      |         |
| 18 | Ubijak spalinowy 200kg   | m-g | 6,753   |      |         |
| 19 | Wyciąg   | m-g | 6,482   |      |         |
| 20 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t                   | m-g | 4,848   |      |         |
| 21 | Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 5kVA                        | m-g | 2,519   |      |         |
| 22 | Żuraw budowlany 0,75t  | m-g | 2,519   |      |         |
| 23 | Żuraw okienny  | m-g | 0,037   |      |         |
|    | Razem  |     | 392,983 |      |         |