



EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 8i, 30-415 Kraków, tel./fax: (012) 267-23-33, 269-65-40
e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

Katowice: ul. Jesionowa 9a, 40-159 Katowice, tel.: (32) 258-23-37, fax: (32) 258-85-69
Gdańsk: ul. Arkońska 27 A, 80-387 Gdańsk, tel./fax: (58) 346-12-18

Warszawa: al. Stanów Zjednoczonych 53, 04-028 Warszawa, tel.: (22) 201-98-53/54, fax: (22) 213-37-87

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| Stadium | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| TOM 4d KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA OBIEKTY INŻYNIERSKIE: Most nad rzeką Bystrzycą w km 0+771,87 ul. Muzycznej | | Egzemplarz nr: 6 |
| Obiekt budowlany | Budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną. Zadanie III - budowa ul. Muzycznej od wysokości zjazdu na teren budowanego Stadionu Miejskiego do skrzyżowania z ulicami Narutowicza, Głęboką, Nadbystrzycką wraz z infrastrukturą techniczną. | |
| Adres obiektu | województwo: lubelskie , miasto na prawach powiatu: Lublin | |
| Nazwa i adres Inwestora | Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna, 20-401 Lublin | |
| Nazwa i adres jednostki projektowej | EKKOM SP. z o.o. W KRAKOWIE 30-415 Kraków, ul. Wadowicka 8i | |
| Data opracowania | GRUDZIEŃ 2013r. | |
| BRANŻA OBIEKTY INŻYNIERSKIE MOST | | |
| Opracował: | Podpis | |
| mgr inż. Maciej Żuchowicz |  | |
| Opracował: | Podpis | |
| mgr inż. Tomasz Grysiak |  | |

ZAD III; KOSZTORYS OFERTOWY MOST

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną”
Zadanie III
ADRES INWESTYCJI : Lublin
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : Ul.Krochmalna 13 J Lublin
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.01.2014

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|---|----------------|--|------------|---------|
| Rozbiórka obiektów kubaturowych w ramach inwestycji „Budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną” - Zadanie III | | | | | | |
| 1 | | MOST O KONSTRUKCJI STALOWEJ | | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| d.1.1 | 1 M.01.00.00 | Wycena indywidualna - urządzenie i utrzymanie placu i zaplecza budowy | ryczałt | 1 | | |
| d.1.1 | 2 | Wytyczenie wiaduktu, mostu, kładki | kpl. | 1 | | |
| 1.2 | | FUNDAMENTOWANIE | | | | |
| 1.2.1 | | Roboty ziemne pod fundamenty | | | | |
| d.1.2.1 | 3 M.11.01.01 | Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem | m ³ | 1794,35+ 1584,44 = 3378,790 | | |
| d.1.2.1 | 4 M.11.01.04 | Zасыpanie wykopów z zagęszczeniem gruntu z dowozu | m ³ | 2752,9+ 2491,9 = 5244,800 | | |
| 1.2.2 | | Pale fundamentowe wielkośrednicowe | | | | |
| d.1.2.2 | 5 M.11.03.01 | Pale o średnicy 1200 mm z poszerzoną podstawą do 1900mm | m | 2*(14*6* 17,0) = 2856,000 | | |
| d.1.2.2 | 6 M.11.03.11 | Próbné obciążenie pala metodą balastową | kpl. | 2 | | |
| 1.2.3 | | Ścianki szczelne | | | | |
| d.1.2.3 | 7 M.11.04.01 | Ścianka szczelna G62, tracone | m ² | 2*(34,0+ 34,0+16,0+ 16,0)*12,0 = 2400,000 | | |
| 1.3 | | ZBROJENIE | | | | |
| 1.3.1 | | Zbrojenie | | | | |
| d.1.3.1 | 8 M.12.01.01 | Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N | kg | 33744+ 32512+ 32665,5+ 32262+ 345499,6+ 35596+ 8024+ 150201,8 = 670504,900 | | |
| 1.3.2 | | Zbrojenie sprężające | | | | |
| d.1.3.2 | 9 M.12.02.01 | Kable sprężające zespolone 27L15,7 | m | 1 495,2 | | |
| d.1.3.2 | 10 M.12.02.01 | Kable sprężające zespolone 19L15,7 | m | 123,72 | | |
| d.1.3.2 | 11 M.12.02.01 | Zakotwienia czynne dla kabli 27L15,7 | szt | 96 | | |
| d.1.3.2 | 12 M.12.02.01 | Zakotwienia czynne dla kabli 19L15,7 | szt | 12 | | |
| 1.4 | | BETON | | | | |
| 1.4.1 | | Beton konstrukcyjny | | | | |
| d.1.4.1 | 13 M.13.01.03 | Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm | m ³ | 386,07+ 366,9 = 752,970 | | |
| d.1.4.1 | 14 M.13.01.04 | Betonowe elementy podpór o grubości =/< 60 cm | m ³ | 139,47+ 139,26 = 278,730 | | |
| d.1.4.1 | 15 M.13.01.05 | Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu C30/37 | m ³ | 263,74 | | |
| d.1.4.1 | 16 M.13.01.05 | Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu C50/60 | m ³ | 497,5+1092 = 1589,500 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------|-----------------|---|----------------|---|------------|---------|
| 1.4. 2 | | Beton niekonstrukcyjny | | | | |
| 1.4. 2.1 | | Beton klasy < C20/25 w deskowaniu | | | | |
| 17 d.1. 4.2.1 | M.13.02.01 | Podwalina betonowa umocnienia stożków | m ³ | 9,6 | | |
| 1.4. 2.2 | | Beton klasy < C20/25 bez deskowania | | | | |
| 18 d.1. 4.2.2 | M.13.02.02 | Beton wyrównawczy klasy C8/10 pod ławami fundamentowymi | m ³ | 102,8 = 102,800 | | |
| 19 d.1. 4.2.2 | M.13.02.02 | Beton wyrównawczy klasy C8/10 pod kapami chodnikowymi | m ³ | 32 | | |
| 1.4. 2.3 | | Prefabrykaty betonowe | | | | |
| 20 d.1. 4.2.3 | | Deski gzymsowe z polimerobetonu | m | 156,2+35,25 = 191,450 | | |
| 1.4. 2.4 | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych | | | | |
| 21 d.1. 4.2.4 | M.13.07.01 | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową | m ² | 184+215+ 2771,84 = 3170,840 | | |
| 22 d.1. 4.2.4 | M.13.07.01 | Zabezpieczenie powierzchni betonowych wyprawą | m ² | 1252+ 43,34+ 397,84 = 1693,180 | | |
| 1.5 | | KONSTRUKCJE STALOWE | | | | |
| 1.5. 1 | | Wykonanie konstrukcji stalowych | | | | |
| 23 d.1. 5.1 | M.14.01.03 | Konstrukcja stalowa ustroju niosącego ze stali S520J2 | kg | 127570+ 47892 = 175462,000 | | |
| 24 d.1. 5.1 | | Łączniki sworzniowe ze stali S355 | szt | 1 536 | | |
| 25 d.1. 5.1 | M.14.02.03 | Prefabrykowane ciągnia prętowe M85, stal S520J2 | m | 332 | | |
| 1.5. 2 | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych | | | | |
| 26 d.1. 5.2 | M.14.03.01 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych powłokami malarskimi | m ² | 1681,2+ 192,2 = 1873,400 | | |
| 1.6 | | IZOLACJE I NAWIERZCHNIE | | | | |
| 1.6. 1 | | Izolacje cienkie | | | | |
| 27 d.1. 6.1 | M.15.01.01 | Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno | m ² | 813,92+ 798,76+ 104,8+100,8 = 1818,280 | | |
| 1.6. 2 | | Izolacje grube | | | | |
| 28 d.1. 6.2 | M.15.02.01 | Izolacja z papy zgrzewalnej | m ² | 26,12*78,0 = 2037,360 | | |
| 1.6. 3 | | Nawierzchnie | | | | |
| 29 d.1. 6.3 | M.15.03.12 | Asfalt lany | m ² | 78,0*14,0 = 1092,000 | | |
| 30 d.1. 6.3 | M.15.03.04 | Warstwa ścieralna z mieszanki SMA | m ² | 78,0*14,0 = 1092,000 | | |
| 31 d.1. 6.3 | M.15.03.06 | Oczyszczenie i skropienie warstw nawierzchni | m ² | 78,0*14,0 = 1092,000 | | |
| 32 d.1. 6.3 | M.15.03.13 | Nawierzchnia na chodnikach na bazie kationowej emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami | m ² | 915,5+ 206,86 = 1122,360 | | |
| 1.7 | | ODWODNIENIE OBIEKTÓW | | | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------|-----------------|---|-----------|---|------------|---------|
| 1.7.1 | | Odwodnienie pomostu | | | | |
| 1.7.1.1 | | Elementy odwodnienia | | | | |
| 33 d.1. 7.1.1 | M.16.01.01 | Wpusty ściekowe żeliwne | elem. | 16 | | |
| 34 d.1. 7.1.1 | M.16.01.03 | Sączki odwadniające izolacje | elem. | 36 | | |
| 35 d.1. 7.1.1 | | Dreny z geowłókniny | m | 26,15+ 26,17+78+ 78,0 = 208,320 | | |
| 36 d.1. 7.1.1 | M.16.01.05 | Dreny grysowo epoksydowe pod krawężnikiem | m | 2*78 = 156,000 | | |
| 1.7.1.2 | | Rury odwadniające | | | | |
| 37 d.1. 7.1.2 | M.16.01.06 | - kolektor d-200mm wraz z armaturą | m | (13,20+ 11,25+78,0- 3,03)+(11,0+ 10,3+78,0- 2,97)+1,0*16 = 211,750 | | |
| 1.7.2 | | Inne odwodnienia | | | | |
| 38 d.1. 7.2 | M.16.02.02 | Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami | m | 26,85+24,10 = 50,950 | | |
| 1.8 | | ŁOŻYSKA | | | | |
| 1.8.1 | | Łożyska standardowe, garnkowe kotwione | | | | |
| 39 d.1. 8.1 | M.17.01.01 | Wielokierunkowe łożysko garnkowe o nośności 3,0MN | szt | 1 | | |
| 40 d.1. 8.1 | M.17.01.01 | Jednokierunkowe łożysko garnkowe o nośności 3,0MN | szt | 2 | | |
| 41 d.1. 8.1 | M.17.01.01 | Stałe łożysko garnkowe o nośności 3,0MN | szt | 1 | | |
| 1.9 | | URZĄDZENIA DYLATACYJNE | | | | |
| 1.9.1 | | Dylatacje szczelne | | | | |
| 42 d.1. 9.1 | M.18.01.02 | Modułowe urządzenie dylatacyjne ±40mm | m | 26,15+26,17 = 52,320 | | |
| 1.10 | | BEZPIECZEŃSTWO RUCHU | | | | |
| 1.10.1 | | Elementy zabezpieczające | | | | |
| 43 d.1. 10.1 | M.19.01.01 | - Krawężnik mostowy kamienny, granitowy 200x200 | m | 95,11+96,44 = 191,550 | | |
| 44 d.1. 10.1 | M.19.01.11 | Bariery ochronne stalowe, bariera mostowa | m | 119,17+ 120,37 = 239,540 | | |
| 45 d.1. 10.1 | M.19.01.21 | Balustrady | m | 95,84+ 95,61+6*4 = 215,450 | | |
| 1.11 | | INNE ROBOTY MOSTOWE | | | | |
| 1.11.1 | | Roboty różne | | | | |
| 46 d.1. 11.1 | M.20.01.01 | Rury osłonowe dla przewodów, Rury PVC fi125 - w kapach chodnikowych - w dźwigarze | m | 2112+208 = 2320,000 | | |
| 47 d.1. 11.1 | M.20.01.02 | Schody robocze z balustradą | m | 11 | | |
| 48 d.1. 11.1 | M.20.01.04 | Znaki pomiarowe | szt | 18 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|--|----------------|-------------------|------------|---------|
| 49 d.1. 11.1 | M.20.01.06 | Płyty przejściowe | m ² | 74*2 = 148,000 | | |
| 1. 11.2 | | Umocnienie stożków i skarp przyczółków | | | | |
| 50 d.1. 11.2 | M.20.01.11 | Umocnienie elementami prefabrykowanymi | m ² | 130 | | |
| 51 d.1. 11.2 | M.20.01.11 | obrzeże trawnikowe 8x30 | m | 40 | | |
| 1. 11.3 | | Próbne obciążenie konstrukcji niosącej | | | | |
| 52 d.1. 11.3 | M.20.01.21 | Próbne obciążenie konstrukcji niosącej | kpl. | 1 | | |
| 1.12 | | PRACE MODERNIZACYJNE | | | | |
| 1. 12.1 | | Roboty różne | | | | |
| 53 d.1. 12.1 | M.22.01.01 | Kotwy talerzowe | szt. | 154 | | |
| 54 d.1. 12.1 | M.22.01.02 | Kotwy płytowe 42mm ze stali S460 wraz z nakrętkami i podkładkami | szt. | 336 | | |
| Razem dział: MOST O KONSTRUKCJI STALOWEJ | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: