



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 4b PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH BRANŻA OBIEKTY INŻYNIERSKIE: Most nad rzeką Bystrzycą w km 0+771,87 ul. Muzycznej		Egzemplarz nr: 1
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; PRZEDMIAR 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 : 06.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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			
1	M.01.00.00	Wycena indywidualna - urządzenie i utrzymanie placu i zaplecza budowy	ryczałt		
d.1.1		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wytyczenie wiaduktu, mostu, kładki	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		FUNDAMENTOWANIE			
1.2.1		Roboty ziemne pod fundamenty			
3	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m ³		
d.1.2.1		1794,35+1584,44	m ³	3 378,790	
				RAZEM	3 378,790
4	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem grunt z dowozu	m ³		
d.1.2.1		2752,9+2491,9	m ³	5 244,800	
				RAZEM	5 244,800
1.2.2		Pale fundamentowe wielkośrednicowe			
5	M.11.03.01	Pale o średnicy 1200 mm z poszerzoną podstawą do 1900mm	m		
d.1.2.2		2*(14*6*17,0)	m	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
6	M.11.03.11	Próbne obciążenie pala metodą balastową	kpl.		
d.1.2.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.3		Ścianki szczelne			
7	M.11.04.01	Ścianka szczelna G62, tracone	m ²		
d.1.2.3		2*(34,0+34,0+16,0+16,0)*12,0	m ²	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
1.3		ZBROJENIE			
1.3.1		Zbrojenie			
8	M.12.01.01	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N	kg		
d.1.3.1			kg	825 444,80	
				RAZEM	825 444,80
1.3.2		Zbrojenie sprężające			
9	M.12.02.01	Kable sprężające zespolone 27L15,7	m		
d.1.3.2		1495,2	m	1 495,200	
				RAZEM	1 495,200
10	M.12.02.01	Kable sprężające zespolone 19L15,7	m		
d.1.3.2		123,72	m	123,720	
				RAZEM	123,720
11	M.12.02.01	Zakotwienia czynne dla kabli 27L15,7	szt		
d.1.3.2		96	szt	96,000	
				RAZEM	96,000
12	M.12.02.01	Zakotwienia czynne dla kabli 19L15,7	szt		
d.1.3.2		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4		BETON			
1.4.1		Beton konstrukcyjny			
13	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	m ³		
d.1.4.1			m ³	1802,97	
				RAZEM	1802,97
14	M.13.01.04	Betonowe elementy podpór o grubości =/< 60 cm	m ³		
d.1.4.1		139,47+139,26	m ³	278,730	
				RAZEM	278,730
15	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu C30/37	m ³		
d.1.4.1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		263,74	m ³	263,740	
				RAZEM	263,740
16 d.1.4.1	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu C50/60	m ³		
		497,5+1092	m ³	1 589,500	
				RAZEM	1 589,500
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	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
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	m ³	102,800	
				RAZEM	102,800
19 d.1.4.2.2	M.13.02.02	Beton wyrównawczy klasy C8/10 pod kapami chodnikowymi	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
1.4.2.3		Prefabrykaty betonowe			
20 d.1.4.2.3		Deski gzymsowe z polimerobetonu	m		
		156,2+35,25	m	191,450	
				RAZEM	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	m ²	3 170,840	
				RAZEM	3 170,840
22 d.1.4.2.4	M.13.07.01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych wyprawą	m ²		
		1252+43,34+397,84	m ²	1 693,180	
				RAZEM	1 693,180
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	kg	175 462,000	
				RAZEM	175 462,000
24 d.1.5.1		Łączniki sworzniowe ze stali S355	szt		
		1536	szt	1 536,000	
				RAZEM	1 536,000
25 d.1.5.1	M.14.02.03	Prefabrykowane ciągną prętowe M85, stal S520J2	m		
		332	m	332,000	
				RAZEM	332,000
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	m ²	1 873,400	
				RAZEM	1 873,400
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	m ²	1 818,280	
				RAZEM	1 818,280
1.6.2		Izolacje grube			
28 d.1.6.2	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m ²		
		26,12*78,0	m ²	2 037,360	
				RAZEM	2 037,360

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.3		Nawierzchnie			
29 d.1.6.3	M.15.03.12	Asfalt lany	m ²		
		78,0*14,0	m ²	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
30 d.1.6.3	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m ²		
		78,0*14,0	m ²	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
31 d.1.6.3	M.15.03.06	Oczyszczenie i skropienie warstw nawierzchni	m ²		
		78,0*14,0	m ²	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
32 d.1.6.3	M.15.03.13	Nawierzchnia na chodnikach na bazie kationowej emulsji bitu- micznej modyfikowanej polimerami	m ²		
		915,5+206,86	m ²	1 122,360	
				RAZEM	1 122,360
1.7		ODWODNIENIE OBIEKTÓW			
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	elem.	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.1.7. 1.1	M.16.01.03	Sączki odwadniające izolację	elem.		
		36	elem.	36,000	
				RAZEM	36,000
35 d.1.7. 1.1		Dreny z geowłókniny	m		
		26,15+26,17+78+78,0	m	208,320	
				RAZEM	208,320
36 d.1.7. 1.1	M.16.01.05	Dreny grysowo epoksydowe pod krawężnikiem	m		
		2*78	m	156,000	
				RAZEM	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	m	211,750	
				RAZEM	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	m	50,950	
				RAZEM	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	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.8.1	M.17.01.01	Jednokierunkowe łożysko garnkowe o nośności 3,0MN	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.8.1	M.17.01.01	Stałe łożysko garnkowe o nośności 3,0MN	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
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	m	52,320	
				RAZEM	52,320
1.10		BEZPIECZEŃSTWO RUCHU			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10.1		Elementy zabezpieczające			
43 d.1.10.1	M.19.01.01	- Krawężnik mostowy kamienny, granitowy 200x200	m		
		95,11+96,44	m	191,550	
				RAZEM	191,550
44 d.1.10.1	M.19.01.11	Bariery ochronne stalowe, bariera mostowa	m		
		119,17+120,37	m	239,540	
				RAZEM	239,540
45 d.1.10.1	M.19.01.21	Balustrady	m		
		95,84+95,61+6*4	m	215,450	
				RAZEM	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 2112+208	m		
			m	2 320,000	
				RAZEM	2 320,000
47 d.1.11.1	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.1.11.1	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
49 d.1.11.1	M.20.01.06	Płyty przejściowe	m ²		
		74*2	m ²	148,000	
				RAZEM	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	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
51 d.1.11.2	M.20.01.11	obrzeże trawnikowe 8x30	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.11.3		Próbné obciążenie konstrukcji niosącej			
52 d.1.11.3	M.20.01.21	Próbné obciążenie konstrukcji niosącej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		PRACE MODERNIZACYJNE			
1.12.1		Roboty różne			
53 d.1.12.1	M.22.01.01	Kotwy talerzowe	szt.		
		154	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
54 d.1.12.1	M.22.01.02	Kotwy płytowe 242mm ze stali S460 wraz z nakrętkami i podkładkami	szt.		
		336	szt.	336,000	
				RAZEM	336,000