

KOSZTORYSY

do projektu nr **55619-4B-PW-MP-100**

Temat zadania:

„Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach.
Rozbiórka ciągów pieszych i oświetlenia na dz. 368/6, 368/7 obręb Centrum przy
budynku nr 12.

Inwestor :

Miasto Gliwice
44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21

Zakres :

Kanalizacja deszczowa – obszar 4B

A	Wydano do wykonawstwa		07-2019		
Zmiana	Charakterystyka zmiany	Dotyczy arkuszy	Data	Wykonał	Zatwierdził
				Podpis	Podpis

Wykonał:

Sprawdził:

Kierownik Projektu:

Maciej Modliszewski

-

Małgorzata Szymandera

Gliwice, maj 2020r.

KOSZTORYS INWESTORSKI OBSZAR 4B

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Zachodnia Brama Metropolii Silesia" Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Miasto Gliwice
INWESTOR : Urząd Miejski w Gliwicach
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 21 44-100 Gliwice
BRANŻA : KANALIZACJA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Modliszewski - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2019

Stawka roboczogodziny : 19.82 zł
Poziom cen : 2kw2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 64.70 % R+S
Zysk [Z] 10.90 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 3436.85 zł

Słownie: trzy tysiące czterysta trzydzieści sześć i 85/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wymiana istniejącego wpustu drogowego wPD13 wraz z przyłączem do istniejącej studni D94 oraz dostosowanie rzędnej wjazdu istniejącej studni do projektowanej niwelety drogi według odrębnego opracowania.

Wywóz nadmiaru gruntu, ziemi i elementów demontowanych wraz z kosztem utylizacji założono na odległość 10km.
Ilości materiałów przyjęto z zestawienia materiałów dołączonego do dokumentacji projektowej,

PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz 172)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz .U. Nr 130 poz.1389)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz U. Nr 202 poz 2072)

PODSTAWA WYCENY

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- zastosowano stawkę robocizny na poziomie 19,82zł Uzupełnienie cen o wartość z rynku lokalnego (II kwartał 2020r)
- koszty pośrednie [Kp] - 64,70 % od (R,S);
- zysk [Z]- 10,9%(R+Kp(R), S+Kp
- koszty materiałów z uwzględnieniem kosztów zakupu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45231300-8		Roboty montażowe			
1	KNR-W 4-02 0217-02	55619-4B-PW-SP-102	Wymiana rusztu wpustu deszczowego prostego D400	szt.		
d.1.	1 analogia			szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 0227-03	55619-4B-PW-SP-102	Wymiana włazu D400 na studzieniec z płytą odciążającą	szt.		
d.1.	1 + KNR-W 2-15 0227-05 + KNR-W 4-02 0233-07			szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
3	KNR 2-31 1406-02	55619-4B-PW-SP-102	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1			szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
4	KNR 2-31 1406-03	55619-4B-PW-SP-102	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1			szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
5	KNR 4-04 1107-03	55619-4B-PW-SP-102	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1 1107-04		<włazy>1*105/1000	t	0.105	
					RAZEM	0.105

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1	45231300-8		Roboty montażowe				
1 d.1. 1	KNR-W 4-02 0217-02 analogia	55619- 4B-PW- SP-102	Wymiana rusztu wpustu deszczowego prostego D400	szt.	1.000	717.28	717.28
2 d.1. 1	KNR-W 2-15 0227-03 + KNR-W 2-15 0227-05 + KNR-W 4-02 0233-07	55619- 4B-PW- SP-102	Wymiana włazu D400 na studzienkę z płytą odciążającą	szt.	1.000	1927.08	1927.08
3 d.1. 1	KNR 2-31 1406-02	55619- 4B-PW- SP-102	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	1.000	321.86	321.86
4 d.1. 1	KNR 2-31 1406-03	55619- 4B-PW- SP-102	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.000	445.13	445.13
5 d.1. 1 04	KNR 4-04 1107-03 1107- 1 04	55619- 4B-PW- SP-102	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t	0.105	242.81	25.50
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA							3436.85
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							3436.85

Słownie: trzy tysiące czterysta trzydzieści sześć i 85/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1			KANALIZACJA DESZCZOWA						
1.1	45231300-8		Roboty montażowe						
d.1.1	KNR-W 4-02 0217-02 analogia	55619-4B-PW-SP-102	Wymiana rusztu wpustu deszczowego prostego D400	szt.				1.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.4000	19.82	27.748		
	6331200		-- Materiały -- Wpust ściekowy uliczny kołnierzo- wy z żeliwa sferoidalnego z uchyl- nym rusztem klasa D400 i zawi- sem na zatrask	szt.	1.0000	660.00	660.000		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	660.00	6.600		
			Razem pozycja 1				717.280	1.000	717.28
d.1.1	2 KNR-W 2-15 0227-03 + 1 KNR-W 2-15 0227-05 + KNR-W 4-02 0233-07	55619-4B-PW-SP-102	Wymiana włazu D400 na stu- dzience z płytą odciążającą	szt.				1.000	
	999		-- Robocizna -- 5.02+3.16+1.12=9.3=	r-g	9.3000	19.82	184.326		
	5430915		-- Materiały -- Pierścien odciąż.żelbet. fi 1200 mm	szt	1.0000	395.44	395.440		
	6330199		Włazy kanałowe żeliwne okrągłe D400 z logo miasta Gliwice	szt.	1.0000	728.00	728.000		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	1123.44	11.234		
	39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.89+1.1=1.99=	m-g	1.9900	78.64	156.494		
	31114		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.8900	104.51	93.014		
			Razem pozycja 2				1927.080	1.000	1927.08
d.1.1	3 KNR 2-31 1406-02 1	55619-4B-PW-SP-102	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.				1.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	7.5630	19.82	149.899		
	1700301		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.0081	470.85	3.828		
	1601801		Piasek	m³	0.0143	37.65	0.538		
	2600619		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0146	698.10	10.192		
	1336400		gwoździe budowlane	kg	0.0870	7.37	0.641		
	3930000		woda	m³	0.0061	4.66	0.028		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	0.5000	15.23	0.076		
	2370699		mieszanka betonowa	m³	0.1420	230.71	32.761		
			Razem pozycja 3				321.860	1.000	321.86
d.1.1	4 KNR 2-31 1406-03 1	55619-4B-PW-SP-102	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.				1.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	10.2750	19.82	203.651		
	1700301		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.0123	470.85	5.791		
	1601801		Piasek	m³	0.0215	37.65	0.809		
	2600619		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0234	698.10	16.336		
	1336400		gwoździe budowlane	kg	0.1240	7.37	0.914		
	3930000		woda	m³	0.0091	4.66	0.042		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	0.5000	23.89	0.119		
	2370699		mieszanka betonowa	m³	0.2130	230.71	49.141		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			Razem pozycja 4				445.130	1.000	445.13
5	KNR 4-04	55619-	Transport złomu samochodem	t				0.105	
d.1.	1107-03	4B-PW-	skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km						
1	04	SP-102	-- Robocizna --	r-g	0.6800	19.82	13.478		
	999		-- Sprzęt --						
	39521		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.0140	78.64	79.741		
	31000		0.69+9*0.036=1.014= żuraw do 5t	m-g	0.3800	104.51	39.714		
			Razem pozycja 5				242.810	0.105	25.50

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2751.58	567.05	1922.49	262.04
Koszty pośrednie [Kp] 64.7% od (R+S)	536.44	366.88		169.56
RAZEM	3288.02	933.93	1922.49	431.60
Zysk [Z] 10.9% od (R+S+Kp(R+S))	148.83	101.79		47.04
RAZEM	3436.85	1035.72	1922.49	478.64
	OGÓŁEM			3436.85

Słownie: trzy tysiące czterysta trzydzieści sześć i 85/100 zł

PODSUMOWANIE

KANALIZACJA DESZCZOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2751.58	567.05	1922.49	262.04
Koszty pośrednie [Kp] 64.7% od (R+S)	536.44	366.88		169.56
RAZEM	3288.02	933.93	1922.49	431.60
Zysk [Z] 10.9% od (R+S+Kp(R+S))	148.83	101.79		47.04
RAZEM	3436.85	1035.72	1922.49	478.64
	OGÓŁEM			3436.85

Słownie: trzy tysiące czterysta trzydzieści sześć i 85/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2751.58	567.05	1922.49	262.04
Koszty pośrednie [Kp] 64.7% od (R+S)	536.44	366.88		169.56
RAZEM	3288.02	933.93	1922.49	431.60
Zysk [Z] 10.9% od (R+S+Kp(R+S))	148.83	101.79		47.04
RAZEM	3436.85	1035.72	1922.49	478.64
	OGÓŁEM			3436.85

Słownie: trzy tysiące czterysta trzydzieści sześć i 85/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	567.05	1922.49	262.04	536.44	148.83	3436.85
1.1	Roboty montażowe	567.05	1922.49	262.04	536.44	148.83	3436.85
	RAZEM	567.05	1922.49	262.04	536.44	148.83	3436.85

Słownie: trzy tysiące czterysta trzydzieści sześć i 85/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	28.6094	19.82	567.05
				RAZEM	567.05

Słownie: pięćset sześćdziesiąt siedem i 05/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0204	0.0204	470.85	9.62
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0380	0.0380	698.10	26.53
3.	gwoździe budowlane	kg	0.2110	0.2110	7.37	1.55
4.	mieszanka betonowa	m ³	0.3550	0.3550	230.71	81.90
5.	Piasek	m ³	0.0358	0.0358	37.65	1.35
6.	Pierścień odciąż.żelbet. fi 1200 mm	szt.	1.0000	1.0000	395.44	395.44
7.	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe D400 z logo miasta Gliwice	szt.	1.0000	1.0000	728.00	728.00
8.	woda	m ³	0.0152	0.0152	4.66	0.07
9.	Wpust ściekowy uliczny kołnierzkowy z żeliwa sferoidalnego z uchylnym rusztem klasa D400 i zawiasem na zatrzask	szt.	1.0000	1.0000	660.00	660.00
10.	materiały pomocnicze	zł				18.03
RAZEM						1922.49

Słownie: jeden tysiąc dziewięćset dwadzieścia dwa i 49/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.0965	78.64	164.86
2.	żuraw do 5t	m-g	0.0399	104.51	4.17
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.8900	104.51	93.01
				RAZEM	262.04

Słownie: dwieście sześćdziesiąt dwa i 04/100 zł