

Kosztorys inwestorski Obszar 4A

Nazwa kosztorysu: „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.

Nazwa obiektu lub robót: OBSZAR 4A - Mała Architektura

Lokalizacja: Województwo: Śląskie,
Powiat: m. Gliwice,
Jedn. ewidencyjna: 246601_1 Gliwice
Teren inwestycji – obszar 4A obejmuje następujące działki :
Obręb Centrum: 118,119,409, 410/1, 410/2, 410/3, 411,103,121,123/2, 405/2

Nazwy i kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Zamawiający: Miasto Gliwice
44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21

Jednostka opracowująca: Esti-Glob
Wojciech Biskup
ul.Cicha 12A/C
43-178 Ornontowice

Stawka r-g: 20,55 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud - Cennik materiałów z kosztami zakupu - 2 kwartał 2020

Cennik sprzętu: Sekocenbud - Cennik sprzętu z kosztami jednorazowymi - 2 kwartał 2020

Narzuty: Koszty pośrednie 65,80%(R+S)
Zysk 10,70%(R+S+Kp)

Kwota kosztorysu: 742 856,09 zł
Słownie: siedemset czterdzieści dwa tysiące osiemset pięćdziesiąt sześć 9/100 zł

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt elementów małej architektury dla Centrum Przesiadkowego w Gliwicach opracowanego pod nazwą; "Zachodnia brama metropolii Silesia". Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Przebudowa placu przed Dworcem PKP wraz z przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej i wykonaniem zagospodarowania terenów zlokalizowanych w rejonie skrzyżowania ul. Bohaterów Getta Warszawskiego i ul. Zwycięstwa.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.		
1	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111000-8		
1	KNR 201/312/2	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Wykopanie dołów pod fundamety elementów małej architektury - stacja naprawy rowerów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys			
	55619-4A-PW-2D-402/A			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
2	KNR 201/212/1 (1)	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW - wywóz ziemi z fundamentów małej architektury		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stacja naprawy rowerów	0,40*0,40*0,80*1	0,128000	
		RAZEM:	0,128000	m3 0,128
3	KNR 201/214/4 (1)	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't - odwóz naddatku materiału z wykopu na dodatkowe 9 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,128	0,128000	
		RAZEM:	0,128000	m3 0,128
4	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Utylizacja ziemi z wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,128	0,128000	
		RAZEM:	0,128000	m3 0,128
2	Element	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KONSTRUKCJE BETONOWE KOD CPV 45223500-1		
5	KNR 202/203/1 (2)	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Wykonanie fundamentu/zabetonowanie wykopu pod elementy małej architektury - stacja naprawy rowerów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys			
	55619-4A-PW-2D-402/A			
		0,40*0,40*0,80*1	0,128000	
		RAZEM:	0,128000	m3 0,128
3	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych MAŁA ARCHITEKTURA KOD CPV 45233293-9		
6	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i montaż ławek pojedynczych z oświetleniem wg PW. Montowane do nawierzchni bez konieczności wykonania fundamentu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	25		
	55619-4A-PW-2D-402/A		25,000000	
		RAZEM:	25,000000	szt 25
7	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i montaż ławek podwójnych z oświetleniem wg PW. Montowane do nawierzchni bez konieczności wykonania fundamentu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	6		
	55619-4A-PW-2D-402/A		6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i ustawienie - donica z elementami drewnianymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	18		
	55619-4A-PW-2D-402/A			
		18,000000		
		RAZEM:	18,000000	szt
				18,000
9	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa elementów malej architektury - stojaki rowerowe wg PW. Stojaki montowane do nawierzchni be konieczności wykonania fundamentu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	12		
	55619-4A-PW-2D-402/A			
	wraz z zestawieniem			
		12,000000		
		RAZEM:	12,000000	szt
				12,000
10	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i montaż - słupki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	34		
	55619-4A-PW-2D-402/A			
	wraz z zestawieniem			
		34,000000		
		RAZEM:	34,000000	szt
				34,000
11	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i ustawienie elementów malej architektury - kosze na śmieci		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	23		
	55619-4A-PW-2D-402/A			
		23,000000		
		RAZEM:	23,000000	szt
				23,000
12	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i montaż - Kraty pod drzewami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	24		
	55619-4A-PW-2D-402/A			
		24,000000		
		RAZEM:	24,000000	szt
				24,000
13	KNR 223/309/8 (1)	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i montaż elementów malej architektury - Stacja naprawy rowerów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	1		
	55619-4A-PW-2D-402/A			
	wraz z zestawieniem			
		1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
14	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i montaż - Tablice informacyjne zewnętrzne . Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	1		
	55619-4A-PW-2D-402/A			
	wraz z zestawieniem			
		1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
15	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i montaż - Wiata przystankowa. Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	2		
	55619-4A-PW-2D-402/A			
		2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
16	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: 55619-4A-PW-SP-430 Dostawa i montaż - Wiata rowerowa (długości 13 m). Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys	1		
	55619-4A-PW-2D-402/A			
		1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.				
1		Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111000-8				
1	55619-4A-PW-SP-430	KNR 201/312/2	Wykopanie dołów pod fundamety elementów małej architektury - stacja naprawy rowerów	szt	1	10,55	10,55
2	55619-4A-PW-SP-430	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW - wywóz ziemi z fundamentów małej architektury	m3	0,128	68,87	8,82
3	55619-4A-PW-SP-430	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't - odwóz naddatku materiału z wykopu na dodatkowe 9 km	m3	0,128	50,68	6,49
4	55619-4A-PW-SP-430	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu	m3	0,128	25,85	3,31
Razem ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111000-8							29,17
2		Element	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KONSTRUKCJE BETONOWE KOD CPV 45223500-1				
5	55619-4A-PW-SP-430	KNR 202/203/1 (2)	Wykonanie fundamentu/zabetonowanie wykopu pod elementy małej architektury - stacja naprawy rowerów	m3	0,128	551,16	70,55
Razem KONSTRUKCJE BETONOWE KOD CPV 45223500-1							70,55
3		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych MAŁA ARCHITEKTURA KOD CPV 45233293-9				
6	55619-4A-PW-SP-430	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek pojedynczych z oświetleniem wg PW. Montowane do nawierzchni bez konieczności wykonania fundamentu.	szt	25	10 150,00	253 750,00
7	55619-4A-PW-SP-430	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek podwójnych z oświetleniem wg PW. Montowane do nawierzchni bez konieczności wykonania fundamentu.	szt	6	17 409,98	104 459,88
8	55619-4A-PW-SP-430	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie - donica z elementami drewnianymi	szt	18,000	5 454,35	98 178,30
9	55619-4A-PW-SP-430	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów małej architektury - stojaki rowerowe wg PW. Stojaki montowane do nawierzchni be konieczności wykonania fundamentu.	szt	12,000	1 491,55	17 898,60
10	55619-4A-PW-SP-430	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - słupki	szt	34,000	802,64	27 289,76
11	55619-4A-PW-SP-430	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie elementów małej architektury - kosze na śmieci	szt	23,000	878,90	20 214,70
12	55619-4A-PW-SP-430	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kraty pod drzewami	szt	24,000	5 511,22	132 269,28
13	55619-4A-PW-SP-430	KNR 223/309/8 (1)	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Stacja naprawy rowerów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000	3 390,85	3 390,85
14	55619-4A-PW-SP-430	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Tablice informacyjne zewnętrzne . Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych	szt	1,000	6 721,00	6 721,00

[illegible]

Tabela elementów scalonych obszar 4A - mała architektura

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	„Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.	
1	ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111000-8	29,17
2	KONSTRUKCJE BETONOWE KOD CPV 45223500-1	70,55
3	MAŁA ARCHITEKTURA KOD CPV 45233293-9	742 756,37
	Suma elementów kosztorysu	742 856,09
	Razem „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną	
	netto	742 856,09

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Dokumentacja projektowa i specyfikacje

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym DZ.U> z 2004r. Nr 130, poz.1389

2. Dane składników cenowych

a) źródła ustaleń cen jednostkowych robót

- na podstawie danych rynkowych, w tym zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji oraz kalkulacji szczegółowych

Przy szczegółowych kalkulacjach cen jednostkowych, analiz indywidualnych przyjęto:

- stawkę r-g - 20,55 zł/h

- narzuty:

Koszty pośrednie: 65,80% (R+S) - średnie krajowe wg biuletynów Sekocenbud II kw 2020r.

Zysk - 10,70% (R+S+Kp) - średni krajowy wg biuletynów Sekocenbud II kw 2020r.

b) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny

20,55 zł/h - średnia krajowa dla robót ogólnobudowlanych inwestycyjnych wg biuletynów Sekocenbud II kw 2020r.

- Ceny materiałów i sprzętu- jeżeli nie zaznaczono inaczej - średnie krajowe wg biuletynów Sekocenbud II kw 2020r. oraz analizy własne i dane rynkowe lub powszechnie stosowane aktualne publikacje, w tym strony internetowe producentów i dostawców

3. Dane dotyczące robót ziemnych oraz rozbiórkowych

Wywóz urobku z robót ziemnych, złomu i gruzu przyjęto na odległość 10 km.

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	„Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.					
1	Element	ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111000-8					
1	KNR 201/312/2	Wykopanie dołów pod fundamety elementów małej architektury - stacja naprawy rowerów	szt		1	10,55	
		Robocizna					5,75
		Robotnicy grupa I	r-g	0,28	0,28000	20,55	5,75
							Koszty bezpośrednie 5,75
							Koszty pośrednie Kp=65,80%(R+S) 3,78
							Zysk Z=10,70%(R+S+Kp) 1,02
							Cena jednostkowa 10,55
2	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW - wywóz ziemi z fundamentów małej architektury	m3		1,000	68,87	
		Robocizna					0,88
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,04290	20,55	0,88
		Sprzęt					36,64
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	0,1046	0,10460	91,77	9,60
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2353	0,23530	100,90	23,74
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0346	0,03460	95,37	3,30
							Koszty bezpośrednie 37,52
							Koszty pośrednie Kp=65,80%(R+S) 24,69
							Zysk Z=10,70%(R+S+Kp) 6,66
							Cena jednostkowa 68,87
3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t - odwóz naddatku materiału z wykopu na dodatkowe 9 km	m3		1,000	50,68	
		Sprzęt					27,61
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	0,27360	100,90	27,61
							Koszty bezpośrednie 27,61
							Koszty pośrednie Kp=65,80%(R+S) 18,17
							Zysk Z=10,70%(R+S+Kp) 4,90
							Cena jednostkowa 50,68
4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu	m3		1,000	25,85	
		Materiały					25,85
		Utylizacja ziemi z wykopu	m3	1	1,00000	25,85	25,85
							Koszty bezpośrednie 25,85
							Cena jednostkowa 25,85
2	Element	KONSTRUKCJE BETONOWE KOD CPV 45223500-1					
5	KNR 202/203/1 (2)	Wykonanie fundamentu/zabetonowanie wykopu pod elementy małej architektury - stacja naprawy rowerów	m3		1,000	551,16	
		Robocizna					102,14
		Betoniarze grupa II	r-g	0,47	0,47000	20,55	9,66
		Cieśle grupa II	r-g	3,14	3,14000	20,55	64,53
		Robotnicy grupa I	r-g	1,36	1,36000	20,55	27,95
		Materiały					309,86
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	1,01500	267,86	271,88
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,023	0,02300	698,10	16,06
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,013	0,01300	829,11	10,78
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,006	0,00600	343,32	2,06
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,61	0,61000	7,37	4,50
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			4,58
		Sprzęt					29,33
		Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,09	0,09000	231,63	20,85
		Środek transportowy	m-g	0,11	0,11000	77,08	8,48
							Koszty bezpośrednie 441,33
							Koszty pośrednie Kp=65,80%(R+S) 86,51
							Zysk Z=10,70%(R+S+Kp) 23,32
							Cena jednostkowa 551,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Element	MAŁA ARCHITEKTURA KOD CPV 45233293-9					
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek pojedynczych z oświetleniem wg PW. Montowane do nawierzchni bez konieczności wykonania fundamentu.	szt		1	10 150,00	
		Materiały					10 150,00
		Dostawa i montaż ławek pojedynczych z oświetleniem wg PW. - Puczyński	szt	1	1,00000	10 150,00	10 150,00
						Koszty bezpośrednie	10 150,00
						Cena jednostkowa	10 150,00
7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek podwójnych z oświetleniem wg PW. Montowane do nawierzchni bez konieczności wykonania fundamentu.	szt		1	17 409,98	
		Materiały					17 409,98
		Dostawa i montaż ławek podwójnych z oświetleniem wg PW. - Puczyński	szt	1	1,00000	17 409,98	17 409,98
						Koszty bezpośrednie	17 409,98
						Cena jednostkowa	17 409,98
8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie - donica z elementami drewnianymi	szt		1,000	5 454,35	
		Materiały					5 454,35
		Dostawa i ustawienie - donica z elementami drewnianymi - Puczyński	szt	1	1,00000	5 454,35	5 454,35
						Koszty bezpośrednie	5 454,35
						Cena jednostkowa	5 454,35
9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów małej architektury - stojaki rowerowe wg PW. Stojaki montowane do nawierzchni be konieczności wykonania fundamentu.	szt		1,000	1 491,55	
		Materiały					1 491,55
		Dostawa elementów małej architektury - stojaki rowerowe wg PW - Puczyński	szt	1	1,00000	1 491,55	1 491,55
						Koszty bezpośrednie	1 491,55
						Cena jednostkowa	1 491,55
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - słupki	szt		1,000	802,64	
		Materiały					802,64
		Dostawa i montaż - słupki - Puczyński	szt	1	1,00000	802,64	802,64
						Koszty bezpośrednie	802,64
						Cena jednostkowa	802,64
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie elementów małej architektury - kosze na śmieci	szt		1,000	878,90	
		Materiały					878,90
		Dostawa i ustawienie elementów małej architektury - kosze na śmieci - Ziegler	szt	1	1,00000	878,90	878,90
						Koszty bezpośrednie	878,90
						Cena jednostkowa	878,90
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kraty pod drzewami	szt		1,000	5 511,22	
		Materiały					5 511,22
		Dostawa i montaż - Kraty pod drzewami - ArchGoods	szt	1	1,00000	5 511,22	5 511,22
						Koszty bezpośrednie	5 511,22
						Cena jednostkowa	5 511,22
13	KNR 223/309/8 (1)	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Stacja naprawy rowerów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl		1,000	3 390,85	
		Robocizna					105,20
		Malarze grupa II	r-g	1,53	1,46115	20,55	30,03
		Monter grupa II	r-g	0,76	0,72580	20,55	14,92
		Murarze grupa II	r-g	2,13	2,03415	20,55	41,80
		Robotnicy grupa I	r-g	0,94	0,89770	20,55	18,45
		Materiały					3 197,77
		Stacja naprawy rowerów - Inoplex	szt	1	1,00000	3 166,11	3 166,11
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			31,66
						Koszty bezpośrednie	3 302,97
						Koszty pośrednie Kp=65,80%(R+S)	69,22
						Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)	18,66
						Cena jednostkowa	3 390,85
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Tablice informacyjne zewnętrzne . Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych	szt		1,000	6 721,00	
		Materiały					6 721,00
		Dostawa i montaż - Tablice informacyjne zewnętrzne . Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych - Budotechnika	szt	1	1,00000	6 721,00	6 721,00
						Koszty bezpośrednie	6 721,00
						Cena jednostkowa	6 721,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Wiata przystankowa. Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych	szt		1,000	18 612,00	
		Materiały					18 612,00
		Dostawa i montaż - Wiataprzystankowa. Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych - Budotechnika	szt	1	1,00000	18 612,00	18 612,00
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					18 612,00 18 612,00
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Wiata rowerowa (długości 13 m). Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych	szt		1,000	41 360,00	
		Materiały					41 360,00
		Dostawa i montaż - Wiataprzystankowa. Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych - Budotechnika	szt	1	1,00000	41 360,00	41 360,00
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					41 360,00 41 360,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,06016	20,55	1,24
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,40192	20,55	8,26
3.	Malarze grupa II	r-g	1,46115	20,55	30,03
4.	Monter grupa II	r-g	0,7258	20,55	14,92
5.	Murarze grupa II	r-g	2,03415	20,55	41,80
6.	Robotnicy grupa I	r-g	1,35727	20,55	27,89
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			6,04045		124,14

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,12992	267,86	34,80
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00294	698,10	2,05
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00166	829,11	1,38
4.	Dostawa elementów małej architektury - stojaki rowerowe wg PW - Puczyński	szt	12	1 491,55	17 898,60
5.	Dostawa i montaż - słupki - Puczyński	szt	34	802,64	27 289,76
6.	Dostawa i montaż - Tablice informacyjne zewnętrzne . Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych - Budotechnika	szt	1	6 721,00	6 721,00
7.	Dostawa i montaż - Wiata rowerowa (długości 13 m). Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych - Budotechnika	szt	1	41 360,00	41 360,00
8.	Dostawa i montaż - Wiataprzystankowa. Kompleksowa usługa wykonania, dostawy oraz montażu wraz z dostawą i osadzeniem fundamentów prefabrykowanych - Budotechnika	szt	2	18 612,00	37 224,00
9.	Dostawa i montaż - Kraty pod drzewami - ArchGoods	szt	24	5 511,22	132 269,28
10.	Dostawa i montaż ławek podwójnych z oświetleniem wg PW. - Puczyński	szt	6	17 409,98	104 459,88
11.	Dostawa i montaż ławek pojedynczych z oświetleniem wg PW. - Puczyński	szt	25	10 150,00	253 750,00
12.	Dostawa i ustawienie - donica z elementami drewnianymi - Puczyński	szt	18	5 454,35	98 178,30
13.	Dostawa i ustawienie elementów małej architektury - kosze na śmieci - Ziegler	szt	23	878,90	20 214,70
14.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00077	343,32	0,26
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,07808	7,37	0,58
16.	Stacja naprawy rowerów - Inoplex	szt	1	3 166,11	3 166,11
17.	Utylizacja ziemi z wykopu	m3	0,128	25,85	3,31
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					742 574,01
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					32,25
Razem z materiałami pomocniczymi:					742 606,26

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,01339	91,77	1,23
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,01152	231,63	2,67
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,06514	100,90	6,57
4.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,00443	95,37	0,42
5.	Środek transportowy	m-g	0,01408	77,08	1,09
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			0,10856		11,98