

KOSZTORYS INWESTORSKI

Załącznik do uchwały Rady
Miejskiej w Bardzie nr
V/22/19 z dn. 11.03.2019r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZEJŚCIA MIĘDZY ULICĄ GŁÓWNA A RYNKIEM W BARDZIE
ADRES INWESTYCJI : działki nr 383/2, 383/3, 383/4; obręb 0005 Bardo, jedn. ewid. Bardo - Miasto
INWESTOR : Gmina BARDO
ADRES INWESTORA : 57-256 BARDO, RYNEK 2
:
:
:
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Musiał (przedmiar)
mgr inż. Grzegorz Kubiś
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018 r.

Stawka roboczogodziny : 12,98 zł
Poziom cen : 1 kw. 2018 Sekocenbud, ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 52,70 % R+S
...
Zysk [Z] 7,90 % R+S+Kp(R+S)
....

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 446022,60 zł

Słownie: czterysta czterdzieści sześć tysięcy dwadzieścia dwa i 60/100 zł

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018 r.

Data zatwierdzenia



PRÉKRAČUJEME HRANICE
PRÉKRAČUJEME HRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany jest ze środków EFRR oraz budżetu państwa za pośrednictwem Euroregionu Glacensis.

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

UWAGI OGÓLNE :

1. Podstawa opracowania kosztorysu :

- 1.1. Umowa na wykonanie przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego
- 1.2. Przekazany projekt branży ogólnobudowlanej w stadium koncepcji oraz bieżące uzgodnienia z jednostką projektową dotyczące zakresu i technologii wykonywanych robót
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. "W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym"

2. Kosztorys nie obejmuje : robót branż instalacyjnych

3. Cel opracowania :

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego dla zadania : PRZEBUDOWA PRZEJŚCIA MIĘDZY ULICĄ GŁÓWNĄ A RYNKIEM W BARDZIE

Adres obiektu : działki nr 383/2, 383/3, 383/4; obręb 0005 Bardo, jedn. ewid. Bardo - Miasto

4. Dane wyjściowe do kosztorysowania :

- 4.1. Do kalkulacji wykorzystano Katalogi Nakładów Rzeczowych - KNR, kalkulacje własne, cenniki producentów i dostawców
- 4.2. Do kalkulacji wykorzystano cennik Sekocenbud - 1 kw. 2018
- 4.3. R - stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych remontowych - region dolnośląski , dla miejscowości poza stolicą województwa wg Sekocenbud 1 kw. 2018
- 4.4. Kp i Z - stawki narzutów kosztów pośrednich i zysku w robotach ogólnobudowlanych remontowych - wg Sekocenbud 1 kw. 2018
- 4.5. Ceny materiałów i sprzętu - wg Sekocenbud 1 kw. 2018 , ceny materiałów z kosztami zakupu
- 4.6. Na potrzeby kosztorysu inwestorskiego w pozycjach związanych z transportem przyjęto odległość 15 km.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA PRZEJŚCIA MIĘDZY ULICĄ GŁÓWNĄ A RYNKIEM W BARDZIE			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	16
2	ROBOTY PROJEKTOWANE	17	56
2.1	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, ELEMENTY LINIOWE	17	35
2.2	MAŁA ARCHITEKTURA	36	38
2.3	NASADZENIA ZIELENI	39	44
2.4	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	45	56
2.4.1	plytkie baseny wodne	45	54
2.4.2	okładzina murków oporowych z bloków granitowych, innne	55	56

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA PRZEJŚCIA MIĘDZY ULICĄ GŁÓWNĄ A RYNKIEM W BARDZIE						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	ST B1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
			150,00	m	150,00	
					RAZEM	150,00
2 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	ST B1	Rozbiórka kosza na śmieci	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 2-21 0107-03	ST B1	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			12,00	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
4 d.1	KNR 2-21 0110-03 analogia	ST B1	Karczowanie drzew	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04	ST B1	Wywożenie dłużyc na odległość określoną przez wykonawcę	mp		
			0,80	mp	0,80	
					RAZEM	0,80
6 d.1	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	ST B1	Wywożenie karpiny na odległość określoną przez wykonawcę	mp		
			0,40	mp	0,40	
					RAZEM	0,40
7 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	ST B1	Wywożenie gałęzi na odległość określoną przez wykonawcę	mp		
			2,00	mp	2,00	
					RAZEM	2,00
8 d.1	KNR 4-04 0202-01 analogia	ST B1	Rozebranie ławek drewnianych na kamiennych podstawach-słupkach	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.1	KNR 4-04 0303-04 analogia	ST B1	Rozebranie kwietników betonowych	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	ST B1	Rozbiórka stojaków z informacją turystyczną	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
11 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	ST B1	Ostrożny demontaż słupków stalowych z drogowskazami turystycznymi (elementy do ponownego montażu)	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
12 d.1	KNR 4-04 0303-05 analogia	ST B1	Rozebranie murków betonowych	m ³		
			5,20	m ³	5,20	
					RAZEM	5,20
13 d.1	KNR 2-31 0818-04 analogia	ST B1	Rozebranie ogrodzenia stalowego	m		
			13,00	m	13,00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,00
14 d.1	KNR 4-04 1103-01	ST B1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			poz.1*0,08*0,30+poz.12+<inne>3,00	m ³	11,800	
					RAZEM	11,800
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST B1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³		
			poz.14	m ³	11,80	
					RAZEM	11,80
16 d.1	kalk. własna	ST B1	Utylizacja - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów nie zawierających substancji niebezpiecznych	t		
			poz.14*1,80	t	21,24	
					RAZEM	21,24
2			ROBOTY PROJEKTOWANE			
2.1			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, ELEMENTY LINIOWE			
17 d.2. 1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	ST B2.2	Wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie o głębokości 31 cm	m ²		
			616,00	m ²	616,00	
					RAZEM	616,00
18 d.2. 1	KNR 2-01 0307-01	ST B2.2	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu oraz wykonanie wykopów pod fundamenty	m ³		
			65,00	m ³	65,00	
					RAZEM	65,00
19 d.2. 1	KNR 2-01 0206-03 0214-04	ST B2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość określoną przez wykonawcę - wywóz urobku z korytowania i wykopów	m ³		
			0,31*poz.17+poz.18	m ³	255,96	
					RAZEM	255,96
20 d.2. 1	KNR 2-01 0122-02	ST B2.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
			poz.19	m ³	255,96	
					RAZEM	255,96
21 d.2. 1	KNR 2-31 0111-01 0111-02	ST B2.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.17	m ²	616,00	
					RAZEM	616,00
22 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	ST B2.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			poz.17	m ²	616,00	
					RAZEM	616,00
23 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	ST B2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) wykonana w sposób mechaniczno-ręczny - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.17	m ²	616,00	
					RAZEM	616,00
24 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	ST B4	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym	m ³		
			38,12*0,10	m ³	3,81	
					RAZEM	3,81
25 d.2. 1	KNR 2-02 0202-02 analogia	ST B4	Fundamenty żelbetowe pod schody i mury oporowe - ręczne układanie betonu	m ³		
			31,34+10,70	m ³	42,04	
					RAZEM	42,04

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 1	KNR 2-02 0290-04	ST B5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli poz.25*35/1000	t t	 1,471	
					RAZEM	1,471
27 d.2. 1	KNR 19-01 0604-08	ST B6	Wykonanie izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 203,61	m ² m ²	 203,61	
					RAZEM	203,61
28 d.2. 1	KNR 19-01 0604-09	ST B6	Wykonanie izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - druga warstwa poz.27	m ² m ²	 203,61	
					RAZEM	203,61
29 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	ST B2.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <ława pod obrzeża z kątownika stalowego>139,00*0,04	m ³ m ³	 5,56	
					RAZEM	5,56
30 d.2. 1	KNR 2-31 0407-02 analogia	ST B2.1	Montaż obrzeża stalowego typu L na ławie fundamentowej wraz z elementami mocującymi, profil L200x100x10 ze stali kortenowskiej 139,00	m m	 139,00	
					RAZEM	139,00
31 d.2. 1	KNR 2-31 0302-05 z. o. 2.12. 9901-05 analogia	ST B3	Nawierzchnia z kostki granitowej - kolor szary, wymiary 39x13x8cm, cięta w 5 płaszczyznach, 1 płaszczyzna groszkowana - na podsypce cementowo-piaskowej poz.17	m ² m ²	 616,00	
					RAZEM	616,00
32 d.2. 1	KNR 2-31 0302-05 z. o. 2.12. 9901-05 analogia	ST B3	Nawierzchnia schodów z bloków granitowych - kolor szary, wymiary 39x14,5x8cm, ciętych, 2 płaszczyzny groszkowane 49,00	m ² m ²	 49,00	
					RAZEM	49,00
33 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	ST B2.1	Ława pod rynny stalowe z blachy kortenowskiej - betonowa z oporem 65,00*0,09	m ³ m ³	 5,85	
					RAZEM	5,85
34 d.2. 1	KNR 2-31 0606-02 analogia	ST B7	Montaż rynny z blachy kortenowskiej, profil C 200x100x10 mm 65,00	m m	 65,00	
					RAZEM	65,00
35 d.2. 1	kalk. własna	ST B7	Montaż przekrycia rynny z blachy kortenowskiej ażurowej - szerokość 180mm, grubość 10mm 19,10	m m	 19,10	
					RAZEM	19,10
2.2			MAŁA ARCHITEKTURA			
36 d.2. 2	kalk. własna	ST B7	Dostawa i montaż kompletnych elementów : kraty na drzewa z blachy kortenowskiej 7,00	szt szt	 7,00	
					RAZEM	7,00
37 d.2. 2	kalk. własna	ST B8	Dostawa i montaż kompletnych elementów : kosze na śmieci 4,00	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2. 2	kalk. własna	ST B8	Dostawa i montaż kompletnych elementów : stojaki na rowery 6,00	szt szt	 6,00	
					RAZEM	6,00
2.3			NASADZENIA ZIELENI			
39 d.2. 3	KNR 2-21 0217-02	ST Z1	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi z transportem taczkami (grunt zadarniony) - przygotowanie miejsca pod rozłożenie ziemi urodzajnej 0,20*129,00	m ³ m ³	 25,80	
					RAZEM	25,80
40 d.2. 3	KNR 2-21 0218-04	ST Z1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach - dostawa i rozłożenie ziemi urodzajnej o gr. warstwy 20 cm poz.39	m ³ m ³	 25,80	
					RAZEM	25,80
41 d.2. 3	KNR 2-21 0402-04	ST Z1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem 129,00	m ² m ²	 129,00	
					RAZEM	129,00
42 d.2. 3	KNR 2-21 0310-07	ST Z1	Sadzenie drzew liściastych form piennych w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - klon 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
43 d.2. 3	KNR 2-21 0702-02	ST Z1	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach poz.41	m ² m ²	 129,00	
					RAZEM	129,00
44 d.2. 3	KNR 2-21 0701-04 analogia	ST Z1	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych poz.42	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
2.4			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
2.4. 1			 płytkie baseny wodne			
45 d.2. 4.1	KNR 2-01 0205-01 0214-04 analogia	ST B2.2	Mechaniczno-ręczny wykop pod fundamenty wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość określoną przez wykonawcę 11,78	m ³ m ³	 11,78	
					RAZEM	11,78
46 d.2. 4.1	KNR 2-02 1101-01	ST B4	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym 1,99	m ³ m ³	 1,99	
					RAZEM	1,99
47 d.2. 4.1	KNR 2-02 0205-01	ST B4	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu, płyta gr. 25cm, beton wodoszczelny W8 6,76	m ³ m ³	 6,76	
					RAZEM	6,76
48 d.2. 4.1	KNR 2-02 0290-04	ST B5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli poz.47*55/1000	t t	 0,372	
					RAZEM	0,372
49 d.2. 4.1	KNR 19-01 0604-08	ST B6	Wykonanie izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 39,00	m ² m ²	 39,00	
					RAZEM	39,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2. 4.1	KNR 19-01 0604-09	ST B6	Wykonanie izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - druga warstwa	m ²		
			poz.49	m ²	39,00	
					RAZEM	39,00
51 d.2. 4.1	KNR 4-01 0105-01 analogia	ST B2.2	Zasypanie wykopów pod fundamenty piaskiem	m ³		
			poz.45-poz.46-poz.47	m ³	3,03	
					RAZEM	3,03
52 d.2. 4.1	KNR 2-01 0236-01	ST B2.2	Zagęszczenie piasku bijakami mechanicznymi	m ³		
			poz.51	m ³	3,03	
					RAZEM	3,03
53 d.2. 4.1	KNR 2-05 0208-04 analogia	ST B7	Dostawa i montaż kompletnych elementów niecki basenowej z blachy cortenowej gr. 10 mm	m ²		
			12,83	m ²	12,83	
					RAZEM	12,83
54 d.2. 4.1	KNR 2-02 0359-01 analogia	ST B4	Dostawa i montaż płyt betonowych prefabrykowanych gr. 8 cm, wymiary 140x60cm	m ²		
			12,83	m ²	12,83	
					RAZEM	12,83
2.4. 2			okładzina murków oporowych z bloków granitowych, inrne			
55 d.2. 4.2	KNR 2-02 0123-04 analogia	ST B3	Okładzina murków oporowych z bloków granitowych - kolor szary, wymiary 39x13x8cm, cięta w 5 płaszczyznach,	m ²		
			20,66	m ²	20,66	
					RAZEM	20,66
56 d.2. 4.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	ST B0	Montaż słupków stalowych z drogowskazami turystycznymi (elementy uprzednio zdemontowane)	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 16	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	7065,70				1,58%
2	17 - 56	ROBOTY PROJEKTOWANE	438956,90				98,42%
2.1	17 - 35	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, ELEMENTY LINIOWE	358260,39				80,32%
2.2	36 - 38	MAŁA ARCHITEKTURA	46065,00				10,33%
2.3	39 - 44	NASADZENIA ZIELENI	6839,40				1,53%
2.4	45 - 56	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	27792,11				6,23%
2.4.1	45 - 54	płytkie baseny wodne	19781,57				4,44%
2.4.2	55 - 56	okładzina murków oporowych z bloków granitowych, inne	8010,54				1,80%
		RAZEM	446022,60				100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			446022,60				

Słownie: czterysta czterdzieści sześć tysięcy dwadzieścia dwa i 60/100 zł

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA PRZEJŚCIA MIĘDZY ULICĄ GŁÓWNĄ A RYNKIEM W BARDZIE							
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	ST B1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	150,00	1,69	253,50
2 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	ST B1	Rozbiórka kosza na śmieci	szt.	2,00	9,42	18,84
3 d.1	KNR 2-21 0107-03	ST B1	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	12,00	143,03	1716,36
4 d.1	KNR 2-21 0110-03 analogia	ST B1	Karczowanie drzew	szt.	1,00	378,89	378,89
5 d.1	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04	ST B1	Wywożenie dłużyc na odległość określoną przez wykonawcę	mp	0,80	220,06	176,05
6 d.1	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	ST B1	Wywożenie karpiny na odległość określoną przez wykonawcę	mp	0,40	146,81	58,72
7 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	ST B1	Wywożenie gałęzi na odległość określoną przez wykonawcę	mp	2,00	141,82	283,64
8 d.1	KNR 4-04 0202-01 analogia	ST B1	Rozebranie ławek drewnianych na kamiennych podstawach-słupkach	szt	4,00	55,80	223,20
9 d.1	KNR 4-04 0303-04 analogia	ST B1	Rozebranie kwietników betonowych	szt	2,00	81,50	163,00
10 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	ST B1	Rozbiórka stojaków z informacją turystyczną	szt.	3,00	9,42	28,26
11 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	ST B1	Ostrożny demontaż słupków stalowych z drogowskazami turystycznymi (elementy do ponownego montażu)	szt.	2,00	17,10	34,20
12 d.1	KNR 4-04 0303-05 analogia	ST B1	Rozebranie murków betonowych	m ³	5,20	247,09	1284,87
13 d.1	KNR 2-31 0818-04 analogia	ST B1	Rozebranie ogrodzenia stalowego	m	13,00	16,84	218,92
14 d.1	KNR 4-04 1103-01	ST B1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	11,800	20,58	242,84
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST B1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³	11,80	105,17	1241,01
16 d.1	kalk. własna	ST B1	Utylizacja - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów nie zawierających substancji niebezpiecznych	t	21,24	35,00	743,40
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE							7065,70
2			ROBOTY PROJEKTOWANE				
2.1			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, ELEMENTY LINIOWE				
17 d.1 2.1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	ST B2.2	Wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie o głębokości 31 cm	m ²	616,00	8,62	5309,92
18 d.1 2.1	KNR 2-01 0307-01	ST B2.2	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu ławkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu oraz wykonanie wykopów pod fundamenty	m ³	65,00	31,45	2044,25
19 d.1 2.1	KNR 2-01 0206-03 0214-04	ST B2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość określoną przez wykonawcę - wywóz urobku z korytowania i wykopów	m ³	255,96	88,39	22624,30

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d. 2.1	KNR 2-01 0122-02	ST B2.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m³	255,96	1,38	353,22
21 d. 2.1	KNR 2-31 0111-01 0111-02	ST B2.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m²	616,00	18,88	11630,08
22 d. 2.1	KNR 2-31 0103-04	ST B2.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	616,00	1,08	665,28
23 d. 2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	ST B2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) wykonana w sposób mechaniczno-ręczny - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²	616,00	36,85	22699,60
24 d. 2.1	KNR 2-02 1101-01	ST B4	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym	m³	3,81	325,92	1241,76
25 d. 2.1	KNR 2-02 0202-02 analogia	ST B4	Fundamenty żelbetowe pod schody i mury oporowe - ręczne układanie betonu	m³	42,04	373,18	15688,49
26 d. 2.1	KNR 2-02 0290-04	ST B5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	1,471	3908,83	5749,89
27 d. 2.1	KNR 19-01 0604-08	ST B6	Wykonanie izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m²	203,61	12,50	2545,13
28 d. 2.1	KNR 19-01 0604-09	ST B6	Wykonanie izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - druga warstwa	m²	203,61	7,20	1465,99
29 d. 2.1	KNR 2-31 0402-04	ST B2.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m³	5,56	445,84	2478,87
30 d. 2.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	ST B2.1	Montaż obrzeża stalowego typu L na ławie fundamentowej wraz z elementami mocującymi, profil L200x100x10 ze stali kortenowskiej	m	139,00	136,84	19020,76
31 d. 2.1	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	ST B3	Nawierzchnia z kostki granitowej - kolor szary, wymiary 39x13x8cm, cięta w 5 płaszczyznach, 1 płaszczyzna groszkowana - na podsypce cementowo-piaskowej	m²	616,00	349,96	215575,36
32 d. 2.1	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	ST B3	Nawierzchnia schodów z bloków granitowych - kolor szary, wymiary 39x14,5x8cm, ciętych, 2 płaszczyzny groszkowane	m²	49,00	386,41	18934,09
33 d. 2.1	KNR 2-31 0402-04	ST B2.1	Ława pod rynny stalowe z blachy kortenowskiej - betonowa z oporem	m³	5,85	445,84	2608,16
34 d. 2.1	KNR 2-31 0606-02 analogia	ST B7	Montaż rynny z blachy kortenowskiej, profil C 200x100x10 mm	m	65,00	104,87	6816,55
35 d. 2.1	kalk. własna	ST B7	Montaż przekrycia rynny z blachy kortenowskiej ażurowej - szerokość 180mm, grubość 10mm	m	19,10	42,34	808,69
2.2			MAŁA ARCHITEKTURA				
36 d. 2.2	kalk. własna	ST B7	Dostawa i montaż kompletnych elementów : kraty na drzewa z blachy kortenowskiej	szt	7,00	4500,00	31500,00
37 d. 2.2	kalk. własna	ST B8	Dostawa i montaż kompletnych elementów : kosze na śmieci	szt	4,00	3000,00	12000,00
38 d. 2.2	kalk. własna	ST B8	Dostawa i montaż kompletnych elementów : stojaki na rowery	szt	6,00	427,50	2565,00
2.3			NASADZENIA ZIELENI				
39 d. 2.3	KNR 2-21 0217-02	ST Z1	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi z transportem taczkami (grunt zadarniony) - przygotowanie miejsca pod rozłożenie ziemi urodzajnej	m³	25,80	60,04	1549,03

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d. 2.3	KNR 2-21 0218-04	ST Z1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach - dostawa i rozłożenie ziemi urodzajnej o gr. warstwy 20 cm	m ³	25,80	55,66	1436,03
41 d. 2.3	KNR 2-21 0402-04	ST Z1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem	m ²	129,00	9,11	1175,19
42 d. 2.3	KNR 2-21 0310-07	ST Z1	Sadzenie drzew liściastych form piennych w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - klon	szt.	3,00	430,54	1291,62
43 d. 2.3	KNR 2-21 0702-02	ST Z1	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²	129,00	9,32	1202,28
44 d. 2.3	KNR 2-21 0701-04 analogia	ST Z1	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.	3,00	61,75	185,25
2.4			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
2.4.1			 płytkie baseny wodne				
45 d. 4.1	KNR 2-01 0205-01 2. 0214-04 analogia	ST B2.2	Mechaniczno-ręczny wykop pod fundamenty wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość określoną przez wykonawcę	m ³	11,78	118,18	1392,16
46 d. 2. 4.1	KNR 2-02 1101-01	ST B4	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym	m ³	1,99	325,92	648,58
47 d. 2. 4.1	KNR 2-02 0205-01	ST B4	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu, płyta gr. 25cm, beton wodoszczelny W8	m ³	6,76	349,47	2362,42
48 d. 2. 4.1	KNR 2-02 0290-04	ST B5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	0,372	3908,83	1454,08
49 d. 2. 4.1	KNR 19-01 0604-08	ST B6	Wykonanie izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²	39,00	12,50	487,50
50 d. 2. 4.1	KNR 19-01 0604-09	ST B6	Wykonanie izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno - druga warstwa	m ²	39,00	7,20	280,80
51 d. 2. 4.1	KNR 4-01 0105-01 analogia	ST B2.2	Zasypanie wykopów pod fundamenty piaskiem	m ³	3,03	58,15	176,19
52 d. 2. 4.1	KNR 2-01 0236-01	ST B2.2	Zagęszczenie piasku bijakami mechanicznymi	m ³	3,03	4,02	12,18
53 d. 2. 4.1	KNR 2-05 0208-04 analogia	ST B7	Dostawa i montaż kompletnych elementów niecki basenowej z blachy cortenowej gr. 10 mm	m ²	12,83	745,75	9567,97
54 d. 2. 4.1	KNR 2-02 0359-01 analogia	ST B4	Dostawa i montaż płyt betonowych prefabrykowanych gr. 8 cm, wymiary 140x60cm	m ²	12,83	264,98	3399,69
2.4.2			okładzina murków oporowych z bloków granitowych, inne				
55 d. 2. 4.2	KNR 2-02 0123-04 analogia	ST B3	Okładzina murków oporowych z bloków granitowych - kolor szary, wymiary 39x13x8cm, cięta w 5 płaszczyznach,	m ²	20,66	358,69	7410,54

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d. 2. 4.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	ST B0	Montaż słupków stalowych z drogowskazami turystycznymi (elementy uprzednio zdemonstrowane)	szt.	2,00	300,00	600,00
Razem dział: ROBOTY PROJEKTOWANE							438956,90
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							446022,60

Słownie: czterysta czterdzieści sześć tysięcy dwadzieścia dwa i 60/100 zł

PRZEWODNICZĄCA
Rady Miejskiej w Bardzie

Barbara Sirzelec