

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Montaż ogrodzenia wokół terenu IPIŚ PAN w Zabrze
ADRES INWESTYCJI : 41-819 ZABRZE, ul. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 34
INWESTOR : INSTYTUT PODSTAW INŻYNIERII ŚRODOWISKA PAN W ZABRZU
ADRES INWESTORA : 41-819 ZABRZE, ul. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Bramowicz
DATA OPRACOWANIA : 13.08.2024

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Sekocenbud 2 kw. 2024r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.08.2024

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	d.1	kalk. własna	Przygotowanie placu budowy Przejęcie, zagospodarowanie i przygotowanie placu budow (ustanowienie kierownika, prowadzenie dziennika montażu), wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń poza ogrodzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze oraz tablice budowy, uzbrojenie budowy w media od wskazanych przez Inwestora punktów poboru, wykonanie zaplecza socjalnego, zorganizowanie dojazdu na teren budowy dla maszyn i pojazdów transportowych, wykonanie rewizji kanalizacji na terenie prac	kpl	
			1.000		
				RAZEM	1.000
2	d.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary geodezyjne przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - dla wykonania ogrodzenia	m ³	
			50.00		
				RAZEM	50.000
3	d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha	
			0.015		
				RAZEM	0.015
4	d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	
			poz.3*10000*0.10		
				RAZEM	15.000
5	d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	
			Krotność = 36		
			poz.4		
				RAZEM	15.000
6	d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³	
			235.00*0.20*0.10+45.00*0.60*0.10+85.00*0.20*0.10		
				RAZEM	9.100
7	d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	
			25.00*0.25		
				RAZEM	6.250
8	d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³	
			poz.7		
				RAZEM	6.250
9	d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	
			Krotność = 19		
			poz.7		
				RAZEM	6.250
10	d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów - wykonawca najpóźniej w dniu zgłoszenia zakończenia robót dostarczy zamawiającemu kopie kart przekazania odpadów	m ³	
			poz.8		
				RAZEM	6.250
11	d.1	KNR 2-01 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt I-II kat.	m ³	
			50.00		
				RAZEM	50.000
12	d.1	KNR-W 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - odtworzenie terenu po pracach	m ²	
			250.00		
				RAZEM	250.000
2 Wykonanie ogrodzenie systemowego panelowego					
13	d.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod podmurówkę betonową	m	
			235.00		
				RAZEM	235.000
14	d.2	kalk. własna	Montaż płyt- podmurówki - elementów prefabrykownych systemowych	m	
			Wyszczególnienie robót:		
			1. Rozścielenie podsypki piaskowej.		
			2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.		
			3. Ustawienie płyt prefabrykowanych		
			4. Wyregulowanie wysokościowe		
			5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem.		
			6. Obsypanie od zewnętrznej i wewnętrznej strony ściany z prefabrykatów ziemią wraz z jej ubiciem.		
			235.00		
				RAZEM	235.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	235.000
15 d.2	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Montaż ogrodzenia panelowego. Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych z przetłoczeniami (3D) systemowych o wys.1,73 m na słupkach stalowych z profili 60 x 40 w rostawie 2,50 m osadzonych w stopach betonowych systemowych: Współcz.do R=0,75 Wyszczególnienie robót: 1. Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd betonem klasy C16/20 lub klasy C20/25 2. Przymocowanie ram opierzenia do słupków. 235.00	m m	 235.000	
				RAZEM	235.000
3 Montaż ogrodzenia gabionowego					
16 d.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop po fundament $18*(2.50+2*0.50)*(0.30+2*0.15)*1.20$	m ³ m ³	 45.360	
				RAZEM	45.360
17 d.3	KNR 2-23 0203-01	Podsypka szczelin filtracyjnych pospółka - pod fundament muru gabionowego - gr. 10 cm $18*(2.50+2*0.50)*0.60*0.10$	m ³ m ³	 3.780	
				RAZEM	3.780
18 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton) gr. 10 cm $18*(2.50+2*0.40)*(0.30+2*0.10)*0.10$	m ³ m ³	 2.970	
				RAZEM	2.970
19 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu C20/25 (B-25) $18*(2.50+2*0.30)*0.30*1.00$	m ³ m ³	 16.740	
				RAZEM	16.740
20 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.16 -poz.17 -poz.18 -poz.19	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 45.360 -3.780 -2.970 -16.740	
				RAZEM	21.870
21 d.3	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km poz.16-poz.20	m ³ m ³	 23.490	
				RAZEM	23.490
22 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 19 poz.21	m ³ m ³	 23.490	
				RAZEM	23.490
23 d.3	kalk. własna	Wykonanie i montaż koszy z siatki stalowej. Montaż koszy gabionowych wys. 1810 mm, dł. 2500 m, gł. 300 mm wzmocnionych słupkami stabilizującymi. Oczko 50x200mm. Drut min. 5mm średnicy ocynkowany. Wypełnienie koszy kamieniem frakcji 70-120 mm. Długość 45 mb. $18*2.50*1.81*0.30$	m ³ m ³	 24.435	
				RAZEM	24.435
24 d.3	kalk. własna	Wykonanie i montaż panelu ogrodzeniowego gabionowego wys. 1810 mm, dł. 2500 m, Oczko 50x200mm. Drut min. 5mm średnicy ocynkowany. Długość 85 mb. Montaż paneli gabionowych pomiędzy koszami gabionowymi 85.00	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	815.1250	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	16.9911		16.9911	0.00	0.00					
2.	kamień do gabionów frakcji 70-120 mm	t	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
3.	Słup o przekroju 60x40 mm, profilowany z blachy ocynkowanej. Grubość ścianki słupa 1,5 mm. Słup zakończony plastikową zaślepką.	szt	101.5200		101.5200	0.00	0.00					
4.	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m ³	3.0591		3.0591	0.00	0.00					
5.	Zestaw stalowej obejmę prostokątnej 60x40 (końcowej, narożnej lub przelotowej). Zestaw zawiera: obejmę metalową, uchwyty z tworzywa (tzw. książeczki), podkładki nierdzewne, śruby nierdzewne M8x25mm, nakrętki samozrywalne nierdzewne M8.	kpl	222.2000		222.2000	0.00	0.00					
6.	Beton C20/25	m ³	1.1844		1.1844	0.00	0.00					
7.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	4.2865		4.2865	0.00	0.00					
8.	kołki faszynowe śr. 10-12 cm dług. 130-150 cm	szt	50.8248		50.8248	0.00	0.00					
9.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm	kg	18.6928		18.6928	0.00	0.00					
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1339		0.1339	0.00	0.00					
11.	kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 1,0-1,2 m	szt	24.9237		24.9237	0.00	0.00					
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0837		0.0837	0.00	0.00					
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.5374		8.5374	0.00	0.00					
14.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.2761		0.2761	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0.0367		0.0367	0.00	0.00					
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1004		0.1004	0.00	0.00					
17.	Zaprawa cementowa M15	m ³	0.3055		0.3055	0.00	0.00					
18.	Piasek naturalny kopany	m ³	1.1045		1.1045	0.00	0.00					
19.	gwoździe budowlane	kg	1.5150		1.5150	0.00	0.00					
20.	woda	m ³	3.7800		3.7800	0.00	0.00					
21.	Panel ogrodzeniowy 3D 1730x2500 mm. Oczko max 50x200. Średnica drutu: min 5 mm. Minimum 51 drutów pionowych.	szt	94.0000		94.0000	0.00	0.00					
22.	Podmurówka betonowa 248x6x20 cm	szt	98.7000		98.7000	0.00	0.00					
23.	kosze gabionowe wys. 2500x1810x300 mm wraz z 2 słupkami stabilizującymi	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
24.	panel ogrodzeniowy gabionowy wys. 1810 mm, dł. 2500 m, Oczko 50x200mm. Drut min. 5mm średnicy ocynkowany	szt	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
25.	opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów	m ³	6.2500		6.2500	0.00	0.00					
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0010		0.0010	0.00	0.00					
27.	oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze oraz tablice budowy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	17.8288	0.00	0.00
2.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.1718	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	2.6821	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	20.5800	0.00	0.00
5.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	29.7510	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.8370	0.00	0.00
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5966	0.00	0.00
8.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	41.1600	0.00	0.00
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.6600	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.5640	0.00	0.00
11.	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	0.1693	0.00	0.00
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł