

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE i Montaż ogrodzenia wokół terenu IPIŚ PAN w Zabrzu
ADRES INWESTYCJI : ul. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 34
INWESTOR : INSTYTUT PODSTAW INŻYNIERII ŚRODOWISKA PAN W ZABRZU
ADRES INWESTORA : 41-819 ZABRZE, ul. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 34
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 12.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe po robotach			
1	PLAC BUDOWY kalk. własna	Przygotowanie placu budowy Przejęcie, zagospodarowanie i przygotowanie placu budowy (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	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary GEODEZYJNE przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym POD OGRODZENIE	m ³		
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 2-01 d.1 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,015	ha	0,015	
				RAZEM	0,015
4	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		poz.3*10000*0,10	mp	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 36	mp	15,000	
		poz.4		RAZEM	15,000
6	KNR 4-01 d.1 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	m ³	9,100	
				RAZEM	9,100
7	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		25,00*0,25	m ³	6,250	
				RAZEM	6,250
8	KNR 4-04 d.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		poz.7	m ³	6,250	
				RAZEM	6,250
9	KNR 4-04 d.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	6,250	
		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	m ³	6,250	
				RAZEM	6,250
11	KNR 2-01 z. d.1 o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt I-II kat.	m ³		
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR-W 2-01 d.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. ODTWORZENIE TERENU PO PRACACH	m ²		
		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
2		Wykonanie ogrodzenie systemowego panelowego			
13	KNR 2-31 d.2 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod podmurówkę betonową	m		
		235,00	m	235,000	
				RAZEM	235,000
14	d.2 kalk. własna	Montaż płyt- podmurówki - elementów prefabrykownych systemowych Wyszczęgólnienie 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.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		235,00	m	235,000	
				RAZEM	235,000
15	KNR-W 2-02 d.2 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 Wyszczególnienie robót: 1. Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd betonem klasy C16/20 lub klasy C20/ 25 2. Przymocowanie ram opierzenia do słupków. A (obliczenia pomocnicze) 235,00	m m	 0,750 235,000	
				RAZEM	235,000
3		Montaż ogrodzenia gabionowego			
16	KNR 2-01 d.3 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład 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	KNR 2-23 d.3 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	KNR 2-02 d.3 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	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystania- niem 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	KNR 2-01 d.3 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	 45,360 -3,780 -2,970 -16,740	
				RAZEM	21,870
21	KNR 2-01 d.3 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1 km poz.16-poz.20	m ³ m ³	 23,490	
				RAZEM	23,490
22	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- cho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 19 poz.21	m ³ m ³	 23,490	
				RAZEM	23,490
23	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	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