
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont placu przy ulicy Portowej oraz ogrodzenia fokarium w Helu w rozbiu na ETAP I i II
ADRES INWESTYCJI : 84-150 Hel ul. Portowa dz. nr 110/4; 565/1; 109/7
INWESTOR : Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul. Bazyńskiego 1a
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : inżynierska - zagospodarowanie terenu ETAP I i II

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński
DATA OPRACOWANIA : 7 kwiecień 2016

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 2016 [Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)]

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 202 z 16 września 2004 roku poz. 2072

Każdy potencjalny OFERTENT przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań INWESTORA, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Poziom cen i wskaźników cenotwórczych:

- zeszyt 4/2016 (1626) Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego IRS - I kwartał 2016, dla robót inżynierskich województwo pomorskie (województwo ogółem) stawki i wskaźniki średnie.

Zastosowano średnie krajowe ceny materiałów i sprzętu - wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" 1 kw. 2016 r. na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	RAZEM
1	DZIAŁ V - ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ETAP I - CPV 45100000-8				0,00	0,00
1.1	ELEMENT 5.1 - OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI (modernizacja)				0,00	0,00
1.1.1	Ogrodzenie				0,00	0,00
1.1.1.1	Palisada					0,00
1.1.1.2	Furtki					0,00
1.1.1.3	Demontaż części ogrodzenia					0,00
1.1.1.4	Ogrodzenie drewniane				0,00	0,00
1.1.1.5	Impregnacja części drewnianych ogrodzenia					0,00
1.1.2	Bramy wjazdowe				0,00	0,00
1.1.2.1	Brama rozwierna				0,00	0,00
1.1.2.2	Impregnacja części drewnianych bramy wjazdowej					0,00
2	DZIAŁ V - ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ETAP II - CPV 45100000-8					0,00
2.1	ELEMENT 5.1 - DROGI i PLACE (wymiana nawierzchni)					0,00
2.1.1	Prace demontażowe					0,00
2.1.2	Prace ziemne					0,00
2.1.3	Podbudowy					0,00
2.1.4	Nawierzchnie chodników					0,00
2.1.5	Elementy dróg i chodników					0,00
2.1.6	Znaki poziome i pionowe - przeniesienie znaków					0,00
2.1.7	Remont słupa monitoringu					0,00
2.2	ELEMENT 5.2 - PODESTY					0,00
2.2.1	Nawierzchnie podestów					0,00
2.3	ELEMENT 5.3 - OBUDOWA KONTENERA					0,00
2.3.1	Prace demontażowe					0,00
2.3.2	Ławy fundamentowe					0,00
2.3.3	Konstrukcja drewniana					0,00
2.3.4	Impregnacja części drewnianych					0,00
2.3.5	Obudowa kontenera					0,00
2.3.6	Zadaszenie kontenera					0,00
2.4	ELEMENT 5.4 - OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI (modernizacja)					0,00
2.4.1	Ogrodzenie					0,00
2.4.1.1	Bramki wejściowe obrotowe					0,00
2.4.1.2	Bramki wejściowe uchylne					0,00
2.4.1.3	Zadaszenie bramek wejściowych					0,00
2.5	ELEMENT 5.5 - MAŁA ARCHITEKTURA					0,00
2.5.1	Prace demontażowe					0,00
	RAZEM				0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu					
1		DZIAŁ V - ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ETAP I - CPV 45100000-8			
1.1		ELEMENT 5.1 - OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI (modernizacja)			
1.1.1		Ogrodzenie			
1.1.1.1		Palisada			
1	KNP 16	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 12-15 cm dł. 2.0 m wbitych na gł. 1.5 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0212-03.02				
1.1.1.1.1	analogia	- palisada o średnicy 20 cm wbita na głębokość 190 cm			
1		73,54	m	73,54	
	furtki	-3*1,00	m	-3,00	
				RAZEM	70,54
2	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 160 mm	mb		
d.1.	4002-08				
1.1.1.1.1.1	analogia	- usztywnienie palisady			
1		poz.1*2	mb	141,08	
				RAZEM	141,08
1.1.1.1.2		Furtki			
3	KNR 2-02	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
d.1.	1808-03				
1.1.1.1.1.1.1	analogia	- montaż furtki - profil stalowy wypełniony deską drewnianą			
2		D1 - 3,00	kpl.	3,00	
		D2 - 80x150 3,00+2,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	8,00
4	KNR 2-02	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
d.1.	1808-03				
1.1.1.1.1.1.1	analogia	- montaż furtki - profil stalowy wypełniony deską z tworzywa			
2		D3 - 4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.1.1.3		Demontaż części ogrodzenia			
5	KNR 4-04	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m ²		
d.1.	0404-02	- demontaż części ogrodzenia przy wejściu			
1.1.1.1.1.1.1.1	analogia				
3		1,15	m ²	1,15	
				RAZEM	1,15
1.1.1.1.4		Ogrodzenie drewniane			
6	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.1.	0312-02				
1.1.1.1.1.1.1.1.1					
4		30+12	dół.	42,00	
				RAZEM	42,00
7	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
d.1.	0609-01				
1.1.1.1.1.1.1.1.1	analogia	- montaż fundamentów słupków			
4		poz.6*Prostopadłościan(0,20;0,20;0,20)	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
8	KNR 2-31	Słupki przelotowe z kształtowników zamkniętych ocynkowane i powlekane elektrostatycznie poliesterowym lakierem proszkowym	szt.		
d.1.	0702-02				
1.1.1.1.1.1.1.1.1					
4		poz.6	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
9	KNR 2-02	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników	m ²		
d.1.	1805-11				
1.1.1.1.1.1.1.1.1	kalk. własna	- rama z profili stalowych ocynkowanych wypełnionych deską drewnianą			
4		ogrodzenie 1,44*(11,42+1,09+4,65+1,94+1,09+6,55+17,44)	m ²	63,62	
		2,00*(2,26+21,04)	m ²	46,60	
		1,80*(2,76+1,39)	m ²	7,47	
		furtki -(1,0*1,50*3+0,80*1,50*3)	m ²	-8,10	
				RAZEM	109,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 1.5		Impregnacja części drewnianych ogrodzenia			
10 d.1. 1.1. 5	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - malowanie lazurem drewna w celu uzyskania pierwotnego koloru - wsp. korekc. Rx2, Mx2, Sx2	m ²		
	ogrodzenie usztynwienie palisady	W procesie malowana będą wszystkie krawędzie deski poz.9*2 poz.2*(0,08*2+0,23*2)	m ² m ²	219,18 87,47	
				RAZEM	306,65
1.1. 2		Bramy wjazdowe			
1.1. 2.1		Brama rozwierna			
11 d.1. 1.2. 1	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
		2,00	dół.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1. 1.2. 1	KNR 2-18 0609-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - montaż fundamentów słupków	m ³		
		poz.11*Prostopadłościan(0,40;0,40;0,50)	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
13 d.1. 1.2. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki przelotowe z kształtowników zamkniętych ocynkowane i powlekane elektrostatycznie poliestrowym lakierem proszkowym	szt.		
		poz.11	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1. 1.2. 1	KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy - montaż bramy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 2.2		Impregnacja części drewnianych bramy wjazdowej			
15 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - malowanie lazurem drewna w celu uzyskania pierwotnego koloru - wsp. korekc. Rx2, Mx2, Sx2	m ²		
		W procesie malowana będą wszystkie krawędzie deski 3,55*1,50*2	m ²	10,65	
				RAZEM	10,65
2		DZIAŁ V - ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ETAP II - CPV 45100000-8			
2.1		ELEMENT 5.1 - DROGI i PLACE (wymiana nawierzchni)			
2.1. 1		Prace demontażowe			
16 d.2. 1.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		569,00-(27,96+173,77)+21,0*4+4,76+0,81+76,12	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
17 d.2. 1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		133,00	m	133,00	
				RAZEM	133,00
18 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		
		poz.16*0,07 poz.17*0,30*0,08	m ³ m ³	37,31 3,19	
				RAZEM	40,50
19 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m ³		
		poz.18	m ³	40,50	
				RAZEM	40,50

- 2.1.1 Prace demontażowe
 2.1.2 Prace ziemne
 2.1.3 Podbudowy
 2.1.4 Nawierzchnie chodników
 2.1.5 Elementy dróg i chodników

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	d.2. kalk. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
1.1		poz.18	m ³	40,50	
				RAZEM	40,50
2.1.		Prace ziemne			
2					
21	d.2. KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
1.2	0101-01	poz.16	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
22	d.2. KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
1.2	0101-02	poz.16	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
23	d.2. KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
1.2	0103-04	poz.21	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
24	d.2. KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
1.2	0104-01	poz.21	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
25	d.2. KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
1.2	0104-02	Krotność = 10 poz.21	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
26	d.2. KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		
1.2	0108-05	poz.21*0,25	m ³	133,24	
				RAZEM	133,24
27	d.2. KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
1.2	0108-08	Krotność = 15 poz.26	m ³	133,24	
				RAZEM	133,24
28	d.2. kalk. własna	Koszt składowania ziemiz wykopów na wysypisku	m ³		
1.2		poz.26	m ³	133,24	
				RAZEM	133,24
2.1.		Podbudowy			
3					
29	d.2. KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
1.3	0114-05	poz.16	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
30	d.2. KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
1.3	0114-06	Krotność = 5 poz.16	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
31	d.2. KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
1.3	0101-03	poz.16	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
2.1.		Nawierzchnie chodników			
4					
32	d.2. KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
1.4	0502-07	- płyty granitowe płomieniowane o wymiarze 50 x 50 cm i grubości 5cm poz.16	m ²	532,96	
				RAZEM	532,96
2.1.		Elementy dróg i chodników			
5					

2.1.5 Elementy dróg i chodników
 2.1.6 Znaki poziome i pionowe - przeniesienie znaków
 2.1.7 Remont słupa monitoringu
 2.2 ELEMENT 5.2 - PODESTY
 2.2.1 Nawierzchnie podestów
 2.3 ELEMENT 5.3 - OBUDOWA KONTENERA
 2.3.1 Prace demontażowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.2. 0401-01 1.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.17	m m	 133,00	
				RAZEM	133,00
34	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.17	m m	 133,00	
				RAZEM	133,00
2.1. 6		Znaki poziome i pionowe - przeniesienie znaków			
35	KNR 2-31 d.2. 0818-08 1.6	Rozebranie słupków do znaków 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 2-31 d.2. 0703-01 1.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przeniesienie znaków na słup monitoringu 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.1. 7		Remont słupa monitoringu			
37	KNR 7-12 d.2. 0101-05 z.o. 1.7 3.2. analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - oczyszczenie słupa Dn 150 H=4,00 m ObwódKołaD(0,15)*4,00	m ² m ²	 1,88	
				RAZEM	1,88
38	KNR 7-12 d.2. 0105-04 z.o. 1.7 3.2. analogia	Odtłuszczenie rurociągów - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.37	m ² m ²	 1,88	
				RAZEM	1,88
39	KNR 7-12 d.2. 0201-05 z.o. 1.7 3.2. analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.37	m ² m ²	 1,88	
				RAZEM	1,88
40	KNR 7-12 d.2. 0211-05 z.o. 1.7 3.2. analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.37	m ² m ²	 1,88	
				RAZEM	1,88
2.2		ELEMENT 5.2 - PODESTY			
2.2. 1		Nawierzchnie podestów			
41	KNR 2-05 d.2. 0904-01 2.1	Składane podłogi-podesty P26 i P26b 174,09+27,85	m ² m ²	 201,94	
				RAZEM	201,94
2.3		ELEMENT 5.3 - OBUDOWA KONTENERA			
2.3. 1		Prace demontażowe			
42	KNR 2-31 d.2. 0801-01 3.1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 6,59*4,21	m ² m ²	 27,74	
				RAZEM	27,74
43	KNR 2-25 d.2. 0203-02 3.1	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - rozebranie - rozbiórka zadaszzenia kontenera poz.42	m ² m ²	 27,74	
				RAZEM	27,74
44	KNR 4-01 d.2. 0108-05 3.1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II poz.42*0,07 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,94	

- 2.3.1 Prace demontażowe
- 2.3.2 Ławy fundamentowe
- 2.3.3 Konstrukcja drewniana
- 2.3.4 Impregnacja części drewnianych
- 2.3.5 Obudowa kontenera
- 2.3.6 Zadaszenie kontenera

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.43*0,025 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	1,94 0,69 ----- 0,69	
				RAZEM	2,63
45	KNR 4-01 d.2. 0108-08 3.1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 poz.44	m ³ m ³	 2,63	
				RAZEM	2,63
46	kalk. własna d.2. 3.1	Koszt składowania gruzu na wysypisku poz.44A	m ³ m ³	 1,94	
				RAZEM	1,94
47	kalk. własna d.2. 3.1	Koszt składowania drewna na wysypisku poz.44B	m ³ m ³	 0,69	
				RAZEM	0,69
2.3.		Ławy fundamentowe			
2					
48	KNR 2-02 d.2. 0201-01 3.2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,25*0,50*(4,21*2+6,59)	m ³ m ³	 1,88	
				RAZEM	1,88
2.3.		Konstrukcja drewniana			
3					
49	KNR AT-17 d.2. 0101-01 3.3 analogia pod słupy	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojo- nym - wiercenie otworów celem osadzenia kotew chemicznych 8,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.49A*5<cm/szt>	cm szt szt cm	 8,00 ===== 8,00 40,00	
				RAZEM	40,00
50	KNR 2-03 d.2. 0209-05 3.3 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - zamocowanie prętów nagwintowanych - kotwy chemiczne HIT-HY-150 HIT poz.49A	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
51	KNR 2-21 d.2. 0602-06 3.3	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach 0,12*0,12*3,40*8	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
52	KNR 2-21 d.2. 0603-05 3.3	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołacenia ścianek ażurowych 3,47*7*2+3,07*7+3,39*29+1,52*4*2	m m	 180,54	
				RAZEM	180,54
2.3.		Impregnacja części drewnianych			
4					
53	KNR 4-01 d.2. 0631-01 3.4 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - malowanie lazurem drewna w celu uzyskania pierwotnego koloru - wsp. korekc. Rx2, Mx2, Sx2 W procesie malowana będą wszystkie krawędzie deski poz.52*(0,05*4) 0,12*4*3,40*8	m ² m ² m ²	 36,11 13,06	
				RAZEM	49,17
2.3.		Obudowa kontenera			
5					
54	KNNR 7 d.2. 0703-02 3.5	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 poliwęglan 0,45*0,45*20*6 elementy 0,70*1,0*4 drewn. 0,70*1,0*8 tablice edu- kacyjne	m ² m ² m ² m ²	 24,30 2,80 5,60	
				RAZEM	32,70

2.3.6 Zadaszenie kontenera
 2.4 ELEMENT 5.4 - OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI (modernizacja)
 2.4.1 Ogrodzenie
 2.4.1.1 Bramki wejściowe obrotowe
 2.4.1.2 Bramki wejściowe uchylne
 2.4.1.3 Zadaszenie bramek wejściowych
 2.5 ELEMENT 5.5 - MAŁA ARCHITEKTURA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.6		Zadaszenie kontenera			
55	KNNR 7 d.2. 0506-01 3.6 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami - zadaszenie kontenera membraną na konstrukcji stalowej 4,30	m ² m ²	 4,30	
				RAZEM	4,30
2.4		ELEMENT 5.4 - OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI (modernizacja)			
2.4.1		Ogrodzenie			
2.4.1.1		Bramki wejściowe obrotowe			
56	KNR 5-08 d.2. 0401-22 4.1. analogia 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2,00	aparat aparat	 2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR 2-03 d.2. 0209-05 4.1. analogia 1	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - zamocowanie prętów nagwintowanych - kotwy chemiczne HIT-HY-150 HIT poz.56*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
58	KNR AL-01 d.2. 0304-07 4.1. analogia 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - bramka blokująca wejście o wys. do 1,5 m - montaż bramek wejściowych obrotowych poz.56	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.4.1.2		Bramki wejściowe uchylne			
59	KNR 5-08 d.2. 0401-22 4.1. analogia 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1,00	aparat aparat	 1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR 2-03 d.2. 0209-05 4.1. analogia 2	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - zamocowanie prętów nagwintowanych - kotwy chemiczne HIT-HY-150 HIT poz.59*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
61	KNR AL-01 d.2. 0304-07 4.1. analogia 2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - bramka blokująca wejście o wys. do 1,5 m - montaż bramki uchylnej poz.59	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.4.1.3		Zadaszenie bramek wejściowych			
62	KNNR 7 d.2. 0506-01 4.1. analogia 3	Aluminiowe daszki nad drzwiami - zadaszenie bramek obrotowych i uchylnej 0,50*4,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.5		ELEMENT 5.5 - MAŁA ARCHITEKTURA			
2.5.1		Prace demontażowe			
63	wycena indywidualna 5.1	Demontaż Istniejących ławek oraz donic z zielenią dekoracyjną 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (PM)	r-g	3 637,54	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,22		0,22	0,00	0,00	
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2,42		2,42	0,00	0,00	
5.	brama rozwierna L=355 cm , H=150 cm	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
6.	bramka wejściowa obrotowa z automatem wyposażonym w wydruk paragonu	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
7.	bramka wejściowa uchylna	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,21		0,21	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
11.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,00		0,00	0,00	0,00	
12.	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 80 mm	m ³	2,60		2,60	0,00	0,00	
13.	Deski tarasowa o przekroju 28x140cm,	m ²	201,94		201,94	0,00	0,00	
14.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
15.	drewno z rozbiórki	t	0,47		0,47	0,00	0,00	
16.	elektrody stalowe	kg	4,38		4,38	0,00	0,00	
17.	elementy drewniane	m ²	2,80		2,80	0,00	0,00	
18.	elementy kotwiace - blacha 220x220x20	kg	30,40		30,40	0,00	0,00	
19.	elementy kotwiace - jaźmo słupa - blacha 220x220x20	kg	41,00		41,00	0,00	0,00	
20.	emalia epoksydowa chemoodporna	dm ³	0,16		0,16	0,00	0,00	
21.	Emalia ftal.modyfik.ogoln.stos.-zielona	dm ³	13,65		13,65	0,00	0,00	
22.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0,22		0,22	0,00	0,00	
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	10,96		10,96	0,00	0,00	
24.	furtka D1 z profili stalowych wypełnionych deską drewnianą	kpl.	3,00		3,00	0,00	0,00	
25.	furtka D2 z profili stalowych wypełnionych deską drewnianą	kpl.	5,00		5,00	0,00	0,00	
26.	furtka D3 z profili stalowych wypełnionych deską z tworzywa	kpl.	3,00		3,00	0,00	0,00	
27.	Geotkanina o gramaturze ponad 200-250 g/m2	m ²	572,93		572,93	0,00	0,00	
28.	gleba i ziemia, w tym kamienie	t	213,18		213,18	0,00	0,00	
29.	gruz	m ³	1,98		1,98	0,00	0,00	
30.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,96		3,96	0,00	0,00	
31.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	174,90		174,90	0,00	0,00	
32.	kotwy chemicznej HIT-HY-150 HIT	dm ³	0,55		0,55	0,00	0,00	
33.	kotwy chemicznej HIT-HY-200 HIT	dm ³	0,05		0,05	0,00	0,00	
34.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II dl. 2.4-3.6 m	m ³	0,43		0,43	0,00	0,00	
35.	lazur do drewna	dm ³	109,94		109,94	0,00	0,00	
36.	Legary montażowe o przekroju 35x48mm, klejone do krat pomostowych. Stosować klej poliuretanowy (PU) dwuskładnikowy np. Sikaflex 11C.	mb	369,55		369,55	0,00	0,00	
37.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.I strugane czterostronnie	m ³	0,51		0,51	0,00	0,00	
38.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	135,66		135,66	0,00	0,00	
39.	Pale konstrukcyjne z zaostreniem Dn 20 H=300 cm	szt	368,00		368,00	0,00	0,00	
40.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,25		0,25	0,00	0,00	
41.	Piasek naturalny kopany	m ³	165,15		165,15	0,00	0,00	
42.	płyty chodnikowe z rozbiórki	t	89,12		89,12	0,00	0,00	
43.	płyty granitowe płomieniowane o wymiarze 50 x 50 cm i grubości 5cm	m ²	538,29		538,29	0,00	0,00	
44.	poliwęglan biały nieprzysiężny	m ²	24,30		24,30	0,00	0,00	
45.	Pręt gwintowany M10 x 60 stal OH18N9	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
46.	Pręt gwintowany M12 x 200 stal OH18N9	szt	12,00		12,00	0,00	0,00	
47.	rama z kształowników zamkniętych z wypełnieniem deską drewnianą	m ²	110,69		110,69	0,00	0,00	
48.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
49.	silikon	kg	3,98		3,98	0,00	0,00	
50.	słup przelotowy	szt	42,00		42,00	0,00	0,00	
51.	słup przybramowy	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
52.	szpilki do geowłókniny	szt.	50,10		50,10	0,00	0,00	
53.	śruby.podkładki.nakrętki	kg	0,72		0,72	0,00	0,00	
54.	tablice edukacyjne 100x70	m ²	5,60		5,60	0,00	0,00	
55.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	226,08		226,08	0,00	0,00	
56.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm ³	0,08		0,08	0,00	0,00	
57.	wiertło diamentowe	szt.	0,05		0,05	0,00	0,00	
58.	woda	m ³	32,47		32,47	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	zadaszenie kontenera membraną na konstrukcji stalowej	m ²	4,52		4,52	0,00	0,00	
60.	zadaszenie z poliwęglanu na konstrukcji stalowej	m ²	2,10		2,10	0,00	0,00	
61.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,13		0,13	0,00	0,00	
62.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	0,11		0,11	0,00	0,00	
63.	materiały pomocnicze						0,00	
64.	Listwy startowe, łączniki systemowe, wkręty, materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	3,68	0,00	0,00
2.	piła tarczowa 300 mm	m-g	136,92	0,00	0,00
3.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,00	0,00	0,00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,97	0,00	0,00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3,78	0,00	0,00
6.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	174,61	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	60,52	0,00	0,00
8.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	16,54	0,00	0,00
9.	Spycharka gasienicowa 55 kW [75 KM] (1)	m-g	4,42	0,00	0,00
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6,88	0,00	0,00
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	24,09	0,00	0,00
12.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,88	0,00	0,00
13.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	2,39	0,00	0,00
14.	żuraw do 5t	m-g	2,50	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł