

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie podwyższenia istniejącego ogrodzenia wybiegu dla słońi
ADRES INWESTYCJI : TEREN MOZ W WARSZAWIE
INWESTOR : Miejski Ogród Zoologiczny w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1/3, Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRUPA PROEKS
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	RAZEM
1	Podwyższenie ogrodzenia- mur z kamieni						
2	Podwyższenie ogrodzenia- mur żelbetowy						
3	Podwyższenie ogrodzenia- ogrodzenie stalowe i bramy						
4	Wykonanie pastucha oraz lin stalowych						
5	Roboty w zakresie usuwania gruzu						
6	Rusztowania						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Podwyższenie ogrodzenia- mur z kamieni			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0310-02	(0,8*0,8*1,1)*8	m ³	5,632	
				RAZEM	5,632
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1	0103-02	(0,8*0,8)*8	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1	0290-02	[(2,272+6,39+3,375)/1000]*8	t	0,096	
				RAZEM	0,096
4	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0203-01	(0,80*0,80*1)*8	m ³	5,120	
	analogia			RAZEM	5,120
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	(0,1*0,8*0,8)*8	m ³	0,512	
				RAZEM	0,512
6	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²		
d.1	0305-05	Krotność = 2 [(4*0,8)*1]*8	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
7	KNR 2-05	Montaż słupów stalowych ocynkowanych 180x180x8 mm, L=4100 mm -8szt. wraz z malowaniem	t		
d.1	0208-05	0,178*8	t	1,424	
	analogia			RAZEM	1,424
2		Podwyższenie ogrodzenia- mur żelbetowy			
8	ZKNR C-2	Wykonanie otworów na wylot i montaż śrub M20	szt.		
d.2	0703-06	8*14	szt.	112,000	
	analogia			RAZEM	112,000
9	KNR 2-05	Montaż słupów stalowych ocynkowanych 180x180x8 mm, L=2950 mm -14szt. wraz z blachami do montażu do muru i malowaniem	t		
d.2	0208-05	0,106*14	t	1,484	
	analogia			RAZEM	1,484
10	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
d.2	0801-01	(30,50+15,15)*2,1	m ²	95,865	
				RAZEM	95,865
11	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0109-01	poz.10	m ²	95,865	
				RAZEM	95,865
12	ZKNR C-2	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
d.2	0119-09	poz.11	m ²	95,865	
				RAZEM	95,865
3		Podwyższenie ogrodzenia- ogrodzenie stalowe i bramy			
13	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.3	0103-03	(28,4+4+7,20)*2,10	m ²	83,160	
				RAZEM	83,160
14	KNR 2-02	spawanie profili 150x150x8 mm L=1000mm do istniejącego ogrodzenia i bram	m ²		
d.3	1210-03	(28,4+4+7,20)*1	m ²	39,600	
	analogia			RAZEM	39,600
15	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.3	0202-03	poz.13	m ²	83,160	
				RAZEM	83,160
16	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.3	0209-03	poz.13	m ²	83,160	
				RAZEM	83,160
17	KNR-W 2-02	Montaż bramy na zawiasach i połączenie z istniejącą	kpl.		
d.3	1024-03	1+1	kpl.	2,000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	ZKNR C-2 d.3 0703-06 analogia	Montaż 4 kątowników L 80x80x8 dł. 2000mm 4*10	szt. szt.	RAZEM 40,000	2,000 40,000
4		Wykonanie pastucha oraz lin stalowych			
19	d.4 kalk. własna	Demontaż istniejącego pastucha 4+7,20+23,95+15,15+26,70+28,4	m m	 105,400	 105,400
20	KNR 2-02 d.4 1218-03 analogia	Wsporniki pod pastuch 61	szt. szt.	 61,000	 61,000
21	d.4 kalk. własna	Montaż nowego pastucha {[4+7,20+23,95+15,15+26,70+28,4]*4}*10%	m m	 42,160	 42,160
22	d.4 kalk. własna	Montaż lin stalowych o średnicy 20 mm {[4+7,20+23,95+15,15+26,70+28,4]*2}*10%	m m	 21,080	 21,080
23	d.4 kalk. własna	Montaż lin stalowych o średnicy 8 mm {[4+7,20+23,95+15,15+26,70+28,4]*2}*10%	m m	 21,080	 21,080
5		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
24	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 23,069*0,10 60,72*0,30	m ³ m ³ m ³	 2,307 18,216	 20,523
25	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność=29 poz.24	m ³ m ³	 20,523	 20,523
6		Rusztowania			
26	KNR 2-02 d.6 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 2	kol. kol.	 2,000	 2,000
27	d.6	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Podwyższenie ogrodzenia- mur z kamieni				
1 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	5,632		
2 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	5,120		
3 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,096		
4 d.1	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	5,120		
5 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0,512		
6 d.1	ZKNR C-2 0305-05	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress Krotność = 2	m ²	25,600		
7 d.1	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż słupów stalowych ocynkowanych 180x180x8 mm, L=4100 mm -8szt.wraz z malowaniem	t	1,424		
2		Podwyższenie ogrodzenia- mur żelbetowy				
8 d.2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Wykonanie otworów na wylot i montaż śrub M20	szt.	112,000		
9 d.2	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż słupów stalowych ocynkowanych 180x180x8 mm, L=2950 mm -14szt. wraz z blachami do montażu do muru i malowaniem	t	1,484		
10 d.2	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²	95,865		
11 d.2	ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²	95,865		
12 d.2	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²	95,865		
3		Podwyższenie ogrodzenia- ogordzenie stalowe i bramy				
13 d.3	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szczołkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	83,160		
14 d.3	KNR 2-02 1210-03 analogia	spawanie profili 150x150x8 mm L=1000mm do istniejącego ogrodzenia i bram	m ²	39,600		
15 d.3	KNR 7-12 0202-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji szkieletowych	m ²	83,160		
16 d.3	KNR 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych	m ²	83,160		
17 d.3	KNR-W 2-02 1024-03 analogia	Montaż bramy na zawiasach i połączenie z istniejącą	kpl.	2,000		
18 d.3	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż 4 kątowników L 80x80x8 dł. 2000mm	szt.	40,000		
4		Wykonanie pastucha oraz lin stalowych				
19 d.4	kalk. własna	Demontaż istniejącego pastucha	m	105,400		
20 d.4	KNR 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki pod pastuch	szt.	61,000		
21 d.4	kalk. własna	Montaż nowego pastucha	m	42,160		
22 d.4	kalk. własna	Montaż lin stalowych o średnicy 20 mm	m	21,080		
23 d.4	kalk. własna	Montaż lin stalowych o średnicy 8 mm	m	21,080		
5		Roboty w zakresie usuwania gruzu				
24 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	20,523		
25 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km,rotność=29	m ³	20,523		
6		Rusztowania				
26 d.6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.	2,000		
27 d.6		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: