

PRZEDMIAR - KOSZTORYS OFERTOWY dla zadania p.n. „ Remont Stadionu w Stroniu Śląskim”.

INWESTOR : GMINA STRONIE ŚLĄSKIE

Numerы Wspólnego Słownika Zamówień CPV :

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i ROBOTY ZIEMNE.
- 45236000-0 Wyrównywanie terenu. PODŁOŻA POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE.
- 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego. KONSTRUKCJE BETONOWE.
- 45223200-8 Roboty konstrukcyjne. KONSTRUKCJE SIATKOWO - KAMIENNE.
- 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń. BUDOWA OGRODZENIA OD STRONY UL. SPORTOWEJ.
KONSTRUKCJA BRAMY, FURTEK I PORĘCZY.
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe. NAWIERZCHNIE I ELEMENTY OGÓLNOBUDOWLANE.

NARZUTY KOSZTORYSU :

- Koszty robocizny R –
- Koszty pośrednie Kp –
- Koszty zakupu Kz –
- Zysk Z –
- Podatek VAT – 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT : ZŁ (BRUTTO)

OPRACOWAŁ (pieczęć i podpis oferenta) :

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW OGRODZENIA, BRAMY I FURTEK.

KOSZE SIATKOWO-KAMIENNE

1. Odcinek I-II : 5 szt. 100x100x50 cm
2. Odcinek II-III : 5 szt. 100x100x50 cm, 5 szt. 200x100x50 cm
3. Odcinek III-IV : 5 szt. 200x100x50, 2x12 szt. = 24 szt. 200x100x50 cm
4. Odcinek IV-V : 2x4 szt. =8 szt. 200x100x50 cm, 3x4 szt.=12 szt. 200x100x50 cm, 7 szt. 200x100x50 cm
5. Odcinek V-VI : 7 szt. 200x100x50 cm, 3x8 szt. =24 szt. 200x100x50 cm
6. Odcinek VI-VII : 3x15 szt. =45 szt. 200x100x50 cm, 8x2 szt. =16 szt. 200x100x50 cm, 4x20 szt. =80 szt. 200x100x50 cm
7. Odcinek boczny : 14 szt. 200x100x50 cm, 7 szt. 66x100x50 cm

Razem:

100x100x50 cm – 10 szt.+7 szt.=**17 szt.**200x100x50 cm – 339 szt.+ 7 szt.=**346 szt.**V=1x1x0,5x17 + 2x1x0,5x346=8,5+346 = **354,5 m3****ELEMENTY OGRODZENIA (BEZ BRAMY):****Słupek – element zamknięty zimnogięty 80x80x5 mm:**

1. Odcinek III-IV : l=2600 mm – 10 szt., l=2700 mm – 3 szt.
2. Odcinek IV-V : l=2700 mm – 2 szt., l=2800 mm – 4 szt., l=2900 mm – 3 szt.
3. Odcinek V-VI : l=2900 mm – 9 szt.
4. Odcinek VI-VII : l=2900 mm – 16 szt., l=3000 mm – 9 szt., l=3100 mm – 16 szt., l=3100 mm – 7 szt., l=3000 mm – 18 szt.

Razem:

l=2600 mm – 10 szt., l=2700 mm – 5 szt., l=2800 mm – 4 szt., l=2900 mm – 28 szt., l=3000 mm – 27szt., l=3100 mm – 23 szt.

liczba słupków – 97 szt.

Nakrywa słupków 80x5-80 mm:

Razem: 97 szt.

Element poprzeczny – element zamknięty zimnogięty 60x40x4 mm:

1. Odcinek III-V : l=880 mm – 2x3=6 szt., l=1920 mm – 19x3=57 szt.
2. Odcinek V-VII : l=880 mm – 6x3=18 szt., l=1920 mm – 3x22x3 szt.=198 szt.

Razem:

l=880 mm – 24 szt., l=1920 mm – 255 szt.

liczba elementów – **279 szt.****Ilość desek gr. 19 mm szer. 15 cm dł. 165 cm**

1. Moduły ogrodzenia w osiach 200 cm - 19+22+22+22=85 szt.

Na 1 moduł przypada – 12 szt.

85x12szt. =1020 szt.

2. Moduły ogrodzenia w osiach 96 cm - 8 szt.

Na moduł przypada 6 desek

8x6 szt. =48 szt.

Razem:

1068 szt.

Śruby samowiercące samogwintujące nierdzewne Ø5x35 mm : 1068x6 szt. =6408 szt.

ELEMENTY BRAMY I FURTEK:

Słupek – element zamknięty zimnogięty 120x120x6 mm – l=2900 mm: Razem: 3 szt.

Nakrywa słupków 120x5-120 mm: Razem: 3 szt.

Wrota bramy:

element zamknięty zimnogięty 80x80- 5 mm: l=1600 mm – 4 szt., l=1500 mm – 4 szt.

element zamknięty zimnogięty 60x40- 4 mm: l=1340 mm – 4 szt.

Furtki:

element zamknięty zimnogięty 80x80- 5 mm: l=1040 mm – 2 szt., l=1160 mm – 2 szt., l=1500 mm – 4 szt.

element zamknięty zimnogięty 60x40- 4 mm: l=1340 mm – 2 szt.

Ilość desek gr. 19 mm szer. 15 cm

Wrota bramy: l=160 cm – 16 szt. - Razem: 16 szt.

Furtki: l=104 cm – 8 szt., l=116 cm – 8 szt. - Razem: 16 szt.

Śruby samowiercące samogwintujące nierdzewne Ø5x35 mm : 32x6 szt. =192 szt.

Zawiasy: 8 szt.

Zamek do bramy na klucz – 1 szt

PRZEDMIAR - KOSZTORYS OFERTOWY DLA ZADANIA P.N. "Remont stadionu w Stroniu Śląskim"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
I	45100000-8 CPV	Przygotowanie terenu pod budowę. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	RAZEM			
1	KNNR 1 0112-0100	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu .	ha	0,1		
2	KNR 2-25 0308-0200	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych [198x2,00x0,06].	m3	23,76		
3	KNR 4-04 0303-0600	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm. ROZEBRANIE MURU OPOROWEGO OD STRONY BOISKA [98,1x0,32x1,75 = 54,93 m3]	m3	54,93		
4	KNR 4-04 0301-0400	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm. ROZEBRANIE TRYBUN I SCHODÓW BETONOWYCH [(1,09x0,33+0,98x0,33+1,02x0,33+1,01x0,331,15x0,33)x72,41+(0,54+0,41+ 0,43x2)x0,333x1 = 126,05, 3x4,7x0,8x0,19 = 0,71, 1,16x1,58+1,16x1,46+1,16x1,5+1,16x1,53 = 7,04]	m3	133,8		
5	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej. [0,2x0,06x67 = 0,8 m3]	m	67		
6	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. [23,76+54,93+133,8+0,8]	m3	213,29		
7	KNR 4-04 0804-0100	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie i kondygnacji PORECZE, BRAMA WJAZDOWA I FURTKI, KĄTOWNIKI STALOWE SIEDZISK [105+5+1,3+1,2+4x36] wraz z odwiezieniem na złomowisko.	m	256,5		
8	KNR 4-04 0504-0700	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek ANALOGIA : ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW SIEDZISK PCV Z WYWIEZIENIEM DO UTYLIZACJI [(2x36x5+79)x0,3]	m2	131,7		
II	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i ROBOTY ZIEMNE	RAZEM			
9	KNNR 1 0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Grunt kat.III-IV. - MUR OPOROWY 101x2,5 m3/m = 252,5 m3, - KONSTRUKCJE SCHODÓW, TRYBUN ORAZ KOSZY SIATKOWO-KAMIENNYCH 79x1,5 m3/m + 198x0,5 m3/m = 217,5 m3, FUNDAMENTY BRAMY 2x0,8x0,8x1 = 1,28 m3	m3	471,28		
10	KNNR 1 0503-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III. PROFILOWANIE TERENU POD PROJ. KONSTRUKCJE ŻELBETOWE.	m2	486		
11	KNNR 1 0320-0200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich ZASYPIANIE WYKOPÓW PO ROBOTACH ZIEMNYCH I ROZBIÓRKOWYCH DO POZIOMU PROJ. KONSTRUKCJI BETONOWYCH KRUSZYWEM NATURALNYM LUB ŁAMANYM. 80x3,5m3/m + 21x2,5 m3/m	m3	332,5		
12	KNNR 1 0408-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	m3	332,5		
13	KNNR 1 0609-0200	Drenaż rowowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce ŻWIROWEJ w wykopie suchym. RURY PERFOROWANE PCV ŚREDNICY 120 mm Z WŁĄCZENIEM DO ISTN. STUDNI Kd.	m	190		

III	45236000-0 CPV	Wyrównywanie terenu. PODŁOŻA POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	RAZEM			
14	KNR-W 2-18 0511-0100	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, ŁAWA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO GR. 10 cm. [101x1,5+2x3,2x17,5+2x4,6x18,05+2x3,2x1,5+3x4,6x1,5] x 0,1	m3	45,98		
15	KNR-W 2-18 0511-0300	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, ŁAWA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO GR. 20 cm. [198x1,2x0,2]	m3	47,52		
16	KNR-W 2-18 0510-0200	Podłoża betonowe o grubości 10 cm, WYLEWKA Z CHUDEGO BETONU PRZED POSADOWIENIEM KONSTRUKCJI BETONOWYCH.	m3	45,98		
17	KNNR 6 0106-0600	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. W OBRĘBIE CHODNIKA	m2	220		
18	KNNR 6 0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. W OBRĘBIE CHODNIKA	m2	220		
IV	45223500-1 CPV	Konstrukcje z betonu zbrojonego. KONSTRUKCJE BETONOWE.	RAZEM			
19	KNNR 2 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych. MUR OPOROWY (2,2+1,8+0,2)x101 = 424,2, SCHODY MAŁE 2x((0,9+0,8)x1,5+(1,21+0,84)x1,5+(0,41+5x0,15)x1,5+(0,4x0,9+0,4x1,2+2,8x0,15)x2) = 19,76, SCHODY DUŻE 3x((0,9+0,8)x1,5+(1,21+0,63)x1,5+(0,41+11x0,15)x1,5+(0,4x0,9+0,4x1,2+4,1x0,15)x2) = 33,93, TRYBUNY MAŁE 2x((2x1,21+1,06+0,41+0,84)x17,5+2x(1,21x0,4x2+1,1x0,15x2+0,56x0,3)) = 200,1, TRYBUNY DUŻE 2x((2x1,21+1,06+7x0,41+0,65)x18,05+2x(2x1,21x0,4+3x0,75x0,15+0,65x0,15+3x0,56x0,3)) = 260,32; RAZEM : 938,31 M2	m2	938,31		
20	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi ŻEBROWANYMI, o średnicy 10 do 16 mm. STAL ZBROJENIOWA A-II St50B.	t	10,37		
21	KNNR 2 0107-0100	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: MUR OPOROWY 120,6, SCHODY MAŁE 4,8, SCHODY DUŻE 7,8, TRYBUNY MAŁE 50,8, TRYBUNY DUŻE 69,0. BETON ZWYKŁY KLASY C25/30.	m3	253		
22	KNR-K 01 0114-0300	Wykonanie powłoki epoksydowej na powierzchniach betonowych. POKRYCIE ZEWNĘTRZNYCH POWIERZCHNI BETONOWYCH (DWUKROTNIE) 2 KOMPONENTOWĄ ŻYWICĄ EPOKSYDOWĄ TYPU EP11 (DEITERMANN, OMBRAM LUB PODOBNE) W KOLORZE RAL 7035, PRZY ZUŻYCIU 0,4 kg/m2. [76+14+30+156+241]	m2	517		
V	45223200-8 CPV	Roboty konstrukcyjne. KONSTRUKCJE SIATKOWO - KAMIENNE.	RAZEM			
23	KNR 4-01 0211-0300	Skucie nierówności betonu. LOKALNE SKUCIE NIERÓWNOŚCI ISTNIEJĄCEGO MURU OD STRONY UL. SPORTOWEJ [98x0,4] PRZY GRUBOŚCI SKUCIA DO 15 cm.	m2	39,2		
24	KNR 4-01 0210-0200	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego. WYKUCIE OTWORÓW W ISTN. MURZE OPOROWYM [0,2x0,2x0,3] - 97 szt. W CELU ZAKOTWIENIA SŁUPKÓW OGRODZENIA. [97x0,2]	m	19,4		
25	KNNR 10 0408-0100	Wykonanie budowli siatkowo - kamienne: kosze z siatki stalowej bez wyprawy. WYKONANIE KONSTRUKCJI MURU PROJ. OGRODZENIA OD STRONY UL. SPORTOWEJ Z KOSZY SIATKOWO-KAMIENNYCH 50x100x200 cm.	m3	354,5		

VI	45342000-6 CPV	Wznoszenie ogrodzeń. BUDOWA OGRODZENIA OD STRONY UL. SPORTOWEJ. KONSTRUKCJA BRAMY, FURTEK I PORĘCZY.	RAZEM			
26	TZKNBK cz. XXIV 0117-0400	Segmenty ogrodzenia ramowego o wysokości do 250 cm wypełnione prętami prostymi spawane. MONTAŻ SZKIELETU OGRODZENIA Z KSZTAŁTOWNIKÓW ZIMOGIĘTYCH 80x80-5 mm - SŁUPKI - (284,2m x 11,77kg/m = 3 345 kg), 60x40-4 mm - POPRZECZKI - (510,72m x 5,77kg/m = 2 947 kg), NAKRYWY (0,25 kg/szt. x 97 szt. = 24,3 kg), Z ZABETONOWANIEM SŁUPKÓW W WYKUTYCH W ISTN. MURZE OTWORACH, WRAZ Z MALOWANIEM KONSTRUKCJI STAŁOWEJ (DWUKROTNYM) W KOLORZE RAL 7004.	kg	6 316,30		
27	KNNR 2 1605-0200	Ogrodzenie drewniane pełne z desek na styk. OKŁADZINA OGRODZENIA Z DESEK GR. 19 mm SZER. 15 cm DŁ. 165 cm (MOCOWANE DO KONSTRUKCJI STALOWEJ NA ŚRUBY SAMOGWINTUJĄCE NIERDZEWNE 5x35 mm) WRAZ Z DWUKROTNYM MALOWANIEM IMPREGNATEM DO DREWNA. [(1020+48 szt.)x1,65x0,15 = 264,33	m2	264,33		
28	KNNR 2 0106-0100	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych , ław fundamentowych. STOPY FUNDAMENTOWE SŁUPKÓW BRAMY. [2x0,6x0,6x0,9] z betonu C12/15	m3	0,65		
29	TZKNBK cz. XXIV 0119-0100	Słupki ogrodzeniowe z zawiasami do bram ogrodzeniowych z kształtowników o wys. do 250 cm. OSADZENIE SŁUPKÓW STAŁOWYCH ZIMOGIĘTYCH 120x120 - 6 mm W FUNDAMENTACH (mocowanie trzeciego słupka do ściany budynku) [3x2,9x21,66 kg/m = 189 kg]	kg	189		
30	TZKNBK cz. XXIV 0116-1000	Skrzydło bramy ogrodzeniowej ze stali kształtowej . WYKONANIE I MONTAŻ KONSTRUKCJI STAŁOWEJ BRAMY ORAZ FURTEK Z KSZTAŁTOWNIKÓW ZIMOGIĘTYCH 80x80 - 5 mm (137,84 m x 11,77 kg/m = 1623 kg) oraz 60x40 - 4 mm (8,04m x 5,77 kg/m = 47 kg) WRAZ Z DWUKROTNYM MALOWANIEM W KOLORZE RAL 7004.	kg	1 670,00		
31	KNNR 2 1605-0200	Ogrodzenie drewniane pełne z desek na styk. OKŁADZINA BRAMY I FURTEK Z DESEK GR. 19 mm SZER. 15 cm (MOCOWANE DO KONSTRUKCJI STAŁOWEJ NA ŚRUBY SAMOGWINTUJĄCE NIERDZEWNE 5x35 mm) WRAZ Z DWUKROTNYM MALOWANIEM IMPREGNATEM DO DREWNA. [16x1,6x0,15+8x1,04x0,15+8x1,16x0,15 = 6,48]	m2	6,48		
32	KNNR 6 0701-0300	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i 3 przeciągami z rur stalowych śr.50 mm,o rozstawie słupków ,co 1,5 m. Z DWUKROTNYM MALOWANIEM W KOLORZE RAL 5024 (ZAKOTWIENIE SŁUPKÓW W PROJ. MURZE OPOROWYM)	m	101,00		
VII	45450000-6 CPV	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe. NAWIERZCHNIE I ELEMENTY OGÓLNOBUDOWLANE	RAZEM			
33	KNNR 6 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. NAWIERZCHNIA CHODNIKA W KOLORZE CZERWONYM.	m2	220,00		
34	KNR 2-23 0209-0300	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem-ziemią urodzajną na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej. UZUPEŁNIENIE MURAWY BOISKA PO WYKOANYCH ROBOTACH ZIEMNYCH W OBRĘBIE MURU OPOROWEGO.	m2	200,00		
35	KNR 2-23 0501-0500	Montaż elementów widowni,listew siedzeń z tworzyw sztucznych. ZAKUP I MONTAŻ NA TRYBUNACH SIEDZISK PCV TYPU NO-04 LUB PODOBNYCH (400 szt.) [18,05x5x2 = 180,5 m]	m	180,50		

36	KNR 4-04 0506-0400	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. BUD. PRZY WEJŚCIU NA STADION.	m2	12		
37	KNR 4-01 0513-0200	Uzupełnienie pokryć na deskach z dwóch warstw papy zgrzewalnej na dachach drewnianych	m2	8		
38	KNR 4-01 0530-0200	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej. [11x0,2]	m2	2,2		
39	KNR 2-31 0407-06	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej.	m	74		
40	KNR 4-01 1204-0300	Dwukrotne malowanie elewacji, tynków gładkich farbami emulsyjnymi	m2	26		
41	KNR 2-31 0814-02	REMONT CHODNIKA NA ZEWNĄTRZ OBIEKTU. Rozebranie istn. Obrzeży betonowych 8x30cm z przygotowaniem do ponownego wbudowania. 206+49=255m	m	255,00		
42	KNR 2-31 0810-01	REMONT CHODNIKA NA ZEWNĄTRZ OBIEKTU. Rozebranie istn. Chodnika z kostki betonowej z przygotowaniem do ponownego wbudowania. 300 m2	m2	300,00		
43	KNR 2-31 0102-01	REMONT CHODNIKA NA ZEWNĄTRZ OBIEKTU. Wykonanie koryta gł. 10 cm w podbudowie istn. chodnika 300 m2.	m2	300,00		
44	KNR 2-31 0107-01	REMONT CHODNIKA NA ZEWNĄTRZ OBIEKTU. Wyrównanie istn. Podbudowy kruszywem łamanym gr. do 10 cm z odpowiednim zagęszczeniem 300x0,1=30 m3.	m3	30,00		
45	KNR 2-31 0407-05	REMONT CHODNIKA NA ZEWNĄTRZ OBIEKTU. Wykonanie obrzeży betonowych 8x30cm (rozbiórkowych) na ławie z betonu B15.	m	255,00		
46	KNR 2-31 0511-03	REMONT CHODNIKA NA ZEWNĄTRZ OBIEKTU. Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm (rozbiórkowej) na podsypce cementowo - piaskowej.	m2	300,00		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT [NETTO]						
PODATEK VAT [23%]						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT [BRUTTO]						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

ELEMENTY SCALONE (DZIAŁY)	WARTOŚĆ
I. Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBÍÓRKOWE	
II. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i ROBOTY ZIEMNE	
III. Wyrównywanie terenu. PODŁOŻA POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	
IV. Konstrukcje z betonu zbrojonego. KONSTRUKCJE BETONOWE.	
V. Roboty konstrukcyjne. KONSTRUKCJE SIATKOWO - KAMIENNE.	
VI. Wznoszenie ogrodzeń. BUDOWA OGRODZENIA OD STRONY UL. SPORTOWEJ. KONSTRUKCJA BRAMY, FURTEK I PORĘCZY.	
VII. Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe. NAWIERZCHNIE I ELEMENTY OGÓLNOBUDOWLANE	
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)	
PODATEK VAT (23%)	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO)	

OPRACOWAŁ (pieczęć i podpis oferenta) :