
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT OGRODZENIA BIEŻNI
ADRES INWESTYCJI : STADION LEKKOATLETYCZNY, UL. WARMIŃSKA 1, POZNAŃ
INWESTOR : MIASTO POZNAŃ - POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : UL. JANA SPYCHAŁSKIEGO 34, POZNAŃ
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE WSTĘPNE, PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	1	5
2	OGRODZENIE PANELOWE, FURTKI I BRAMY	6	33

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	PRACE WSTĘPNE, PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE			
1	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych lub balkonowych prostych - demontaż stalowych przesł ogrodzenia bieżni - staranne wycięcie płaskowników ogrodzenia na wysokości istniejącej nakrywy	m		
d.1	1301-03	analogia	m	489,00	
		489			
				RAZEM	489,00
2	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - demontaż furtki stalowej	szt.		
d.1	0404-04	analogia	szt.	5,00	
		5			
				RAZEM	5,00
3	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - demontaż bramy stalowej z słupami przybramowymi	szt.		
d.1	0404-03	analogia	szt.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-03	analogia	t		
		Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie zmieszanych odpadów z budowy, remontu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 1 km. 3. Wyładowanie ze środków transportowych.			
		0,6+0,044*489	t	22,12	
				RAZEM	22,12
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	analogia	t		
		Krotność = 14 Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie zmieszanych odpadów z budowy, remontu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 1 km. 3. Wyładowanie ze środków transportowych.			
		20,12	t	20,12	
				RAZEM	20,12
2	45340000-2	OGRODZENIE PANELOWE, FURTKI I BRAMY			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - precyzyjne cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 14mm - cięcie nawierzchni poliuretanowej w miejscu nowych odcinków podmurówki w bramie wjazdowej	m		
d.2	0101-01	analogia	m	6,70	
		1,75+1,8+1,92+1,23			
				RAZEM	6,70
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej - delikatne usunięcie nawierzchni w miejscu nowych odcinków podmurówki w bramie wjazdowej	m ²		
d.2	0803-03	analogia	m ²	1,24	
		0,4+0,2+0,45+0,19			
				RAZEM	1,24
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4-8 cm - rozebranie nawierzchni utwardzenia w miejscu nowych odcinków podmurówki i na szerokość 0,5m od strony nawierzchni asfaltowej w bramie wjazdowej	m ²		
d.2	0801-07	analogia	m ²	2,74	
		0,4+0,2+0,45+0,19+0,5+0,23+0,55+0,22			
				RAZEM	2,74
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - podbudowa betonowa pod asfaltem w miejscu rozbieranych fragmentów nawierzchni poliuretanowych	m ²		
d.2	0801-03	analogia	m ²	1,24	
		0,4+0,2+0,45+0,19			
				RAZEM	1,24
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - w miejscu nowych odcinków podmurówki i na szerokości 0,5m od strony nawierzchni asfaltowej	m ²		
d.2	0802-05	analogia	m ²	2,74	
		0,4+0,2+0,45+0,19+0,5+0,23+0,55+0,22			
				RAZEM	2,74

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNR 2-02 2109-07 analogia	Demontaż okładziny balustrady lub słupów balustrady elementami kamiennymi - usunięcie okładziny kamiennej (piaskowiec) na wycinanych fragmentach podmurówki po uprzednim starannym nacięciu 1,36*0,2+1,36*0,4+0,16*0,4+0,16*0,2+0,38+0,3+0,45*0,4+0,45*0,15+1,36*0,35+1,36*0,03+0,16*0,45+0,16*0,2+0,38*0,25+0,19*0,44+0,19*0,2+0,38*0,22	m ² m ²	 2,76	
				RAZEM	2,76
12 d.2	KNR-W 4-01 0212-06 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wycięcie fragmentu podmurówki w miejscu nowych lub poszerzanych wejściach - cięcie na wysokości terenu od strony bieżni i terenu zewnętrznego 1,36*0,4*0,25+0,16*0,4*0,25+0,45*0,4*0,25+1,36*0,22*0,25+0,16*0,45*0,25+0,19*0,44*0,25	m ³ m ³	 0,31	
				RAZEM	0,31
13 d.2	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykopy pod nowe odcinki murów podmurówki (0,4+0,2+0,45+0,19+0,5+0,23+0,55+0,22+0,42+0,54)*0,8	m ³ m ³	 2,96	
				RAZEM	2,96
14 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, beton C8/10 - pod cokoły - nowe odcinki podmurówki 0,2*0,3*(0,98+0,52+1,13+0,47+1,1)	m ³ m ³	 0,25	
				RAZEM	0,25
15 d.2	KNR 2 1601-02 analogia	Cokoły betonowe 0.24x0.3 m 0.24x0.6 m - wykonanie nowego cokołu w miejscu uzupełnienia wjazdu/wejścia - beton C20/25 0,98+0,52+1,13+0,47+1,1	m m	 4,20	
				RAZEM	4,20
16 d.2	KNR 4-03 1017-02 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm - pod osadzenie pretów - połączenie z istniejącą częścią cokołu 4*2*3	otw. otw.	 24,00	
				RAZEM	24,00
17 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie cokołu - pręty fi 6 0,01	t t	 0,01	
				RAZEM	0,01
18 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone, zbrojenie fundamentów - pręty fi 12 0,888*(0,98+0,52+1,13+0,47+1,1+0,2*6)*4*0,001	t t	 0,02	
				RAZEM	0,02
19 d.2	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną - odtworzenie nawierzchni asfaltowej 0,20*(0,98+0,52+1,13+0,47+1,1)*0,5	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
20 d.2	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie (0,98+0,52+1,13+0,47+1,1)*0,5	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
21 d.2	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie (0,98+0,52+1,13+0,47+1,1)*0,5	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
22 d.2	KNR 2-23 0105-03 analogia	Podbudowa betonowa - asfaltobeton częściowo zamknięty gr. 4cm (0,98+0,52+1,13+0,47+1,1)*0,5	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
23 d.2	KNR 2-23 0105-03 analogia	Podbudowa betonowa - asfaltobeton zamknięty, drobnoziarnisty gr. 3cm (0,98+0,52+1,13+0,47+1,1)*0,5	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
24 d.2	KNR 2-02 2109-07 analogia	Obłożenie elementami kamiennymi - nowe fragmenty podmurówek (przyjęto średnią wysokość) (0,98+0,52+1,13+0,47+1,1)*0,4+(0,98+0,52+1,13+0,47+1,1)*0,20+0,38*0,4*4	m ² m ²	 3,13	
				RAZEM	3,13
25 d.2	KNR 2-02 0282-04 analogia	Fundamenty - gniazda o głębokości do 0,5 m - precyzyjne delikatne wykonanie gniazd pod montaż słupków ogrodzenia w istniejącym murze ogrodzenia - otwór wykonany wiertnicą z wiertłem diamentowym fi 102 mm długości 400mm 194	szt. szt.	 194,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	194,00
26 d.2	KNR 2-02 0282-04 analogia	Fundamenty - gniazda o głębokości do 0,5 m - precyzyjne delikatne wykonanie gniazd pod montaż słupków ogrodzenia w istniejącym murze ogrodzenia - otwór wykonany wiertnicą z wiertłem diamentowym fi 152 mm długości 400mm - otwór pod montaż słupka furtki 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2	KNNR 2 1602-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż ogrodzenia o wysokości panela 103cm kolor RAL 7030 - odcinek prosty C-D 235+10,5+59,4	m m	 304,90	
				RAZEM	304,90
28 d.2	KNNR 2 1602-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż ogrodzenia o wysokości panela 103cm kolor RAL 7030 - odcinek na wzniesieniu (słupki prostopadłe do wznoszącej się nakrywy) B-C 49,8	m m	 49,80	
				RAZEM	49,80
29 d.2	KNNR 2 1602-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż ogrodzenia o wysokości panela 103cm kolor RAL 7030 - odcinek schodkowy D-A 3,8	m m	 3,80	
				RAZEM	3,80
30 d.2	KNNR 2 1602-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż ogrodzenia o wysokości panela 83cm kolor RAL 7030 - odcinek prosty A-B 134,5	m m	 134,50	
				RAZEM	134,50
31 d.2	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształowników - furtka szer.120cm wys.120 kolor RAL 7030 wraz z słupami bramowymi 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.2	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształowników - furtka szer.120cm wys.110 kolor RAL 7030 wraz z słupami bramowymi 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształowników - brama stalowa samonośna szer. światła przejazdu 4,5m wraz z słupami bramowymi 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00