
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIĄGÓW PIESZYCH, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ: „POMNIK ŻOŁNIERZY NIEZŁOMNYCH WRAZ Z OTOCZENIEM SKWERU PRZY UL. GLINIANEJ, BOROWSKIEJ I DYREKCYJNEJ WE WROCŁAWIU”
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Gliniana ; nr działki obręb Południe, AM-17, dz. nr 5/1 oraz 5/2 w całości dz. nr 4, 6/1, 6/2, 18/6, 18/10, 18/11 w części
INWESTOR : GMINA WROCŁAW
ADRES INWESTORA : PL. NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW
:
:
BRANŻA : roboty ogólnobudowlane
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2023 r.

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA CIĄGÓW PIESZYCH, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ZASILANIA OŚWIETLENIA TERENU ORAZ KANALIZACJI KABLOWEJ, W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ: „POMNIK ŻOŁNIERZY NIE- ZŁOMNYCH WRAZ Z OTOCZENIEM SKWERU PRZY UL. GLINIANEJ, BOROWSKIEJ I DYREKCYJNEJ WE WROCŁAWIU”			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	5
2	PRACE PROJEKTOWANE	6	60
2.1	podbudowy, roboty ziemne	6	16
2.2	fundamenty	17	26
2.3	nawierzchnie, obrzeża, suchy murek, ekrany, skarpa	27	43
2.4	montaż bloków granitowych	44	55
2.5	MAŁA ARCHITEKTURA	56	60

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA CIĄGÓW PIESZYCH, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ZASILANIA OŚWIETLENIA TERENU ORAZ KANALIZACJI KABLOWEJ, W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ: „POMNIK ŻOŁNIERZY NIEZŁOMNYCH WRAZ Z OTOCZENIEM SKWERU PRZY UL. GLINIANEJ, BOROWSKIEJ I DYREKCYJNEJ WE WROCŁAWIU”					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozbiórka ławek parkowych	szt.		
d.1	0818-08	4	szt.	4	
				RAZEM	4
2	KNR 2-31	Rozbiórka koszy na śmieci	szt.		
d.1	0818-08	3	szt.	3	
				RAZEM	3
3		Rozbiórka słupa ogłoszeniowego	szt.		
d.1	analiza indywidualna	1	szt.	1	
				RAZEM	1
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość określoną przez wykonawcę robót	m ³		
d.1	1101-02				
	1101-05	<gruz ogólnobudowlany nie zawierający substancji niebezpiecznych>3,00	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
5		Zmieszane odpady z prac rozbiórkowych nie zawierających substancji niebezpiecznych (opłata za utylizację)	t		
d.1	analiza indywidualna	poz.4*1,10	t	3,30	
				RAZEM	3,30
2		PRACE PROJEKTOWANE			
2.1		podbudowy, roboty ziemne			
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta - 35 cm głębokości koryta	m ²		
d.2.1	0102-05				
	0102-06	<nawierzchnie>842,30+109,44	m ²	951,74	
		<obrzeża z kostki, suchy murek>0,35*(358,10+85,70)+0,70*32,00	m ²	177,73	
				RAZEM	1 129,47
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu pod nawierzchnie i obrzeża	m ³		
d.2.1	0307-01	15%*poz.6*0,35	m ³	59,30	
				RAZEM	59,30
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość określoną przez wykonawcę robót - wywóz urobku z korytowania	m ³		
d.2.1	0206-03				
	0214-04	0,35*poz.6+poz.7+poz.17	m ³	473,04	
				RAZEM	473,04
9	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.1	0103-01	poz.6	m ²	1 129,47	
				RAZEM	1 129,47
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, ręcznie /strefa korzeni/	m ²		
d.2.1	0202-01				
	0202-02	<strefa korzeni>84,20+10,90+8,00	m ²	103,10	
				RAZEM	103,10
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, mechanicznie	m ²		
d.2.1	0114-03 z.o.				
	2.12. 9901-02	70%*(poz.6-poz.10)	m ²	718,46	
	0114-04			RAZEM	718,46
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, ręcznie	m ²		
d.2.1	0202-01				
	0202-02	30%*(poz.6-poz.10)	m ²	307,91	
				RAZEM	307,91
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /stabilizacja związana cementem, mieszanka z dowozu/	m ²		
d.2.1	0105-05				
	0105-06	20%*(poz.6-poz.10)	m ²	205,27	
				RAZEM	205,27
14	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /stabilizacja związana cementem, mieszanka z dowozu/	m ²		
d.2.1	0105-07				
	0105-08	80%*(poz.6-poz.10)	m ²	821,10	
				RAZEM	821,10

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1	KNR AT-04 0101-03 z. sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m ²		
		1355,00	m ²	1 355,00	
				RAZEM	1 355,00
16 d.2.1	KNR AT-04 0102-01 z. sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki 20x20	m ²		
		860,00	m ²	860,00	
				RAZEM	860,00
2.2		fundamenty			
17 d.2.2	KNR 2-01 0310-01	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 I-II) - dodatkowe prace ręczne na usunięcie gruntu dla wykonania stóp fundamentowych i chudego betonu <stopy ST1>9*0,80*1,60*1,60	m ³		
			m ³	18,43	
				RAZEM	18,43
18 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod stopy fundamentowe, beton C8/10 9*0,20*1,25*1,25	m ³		
			m ³	2,81	
				RAZEM	2,81
19 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, beton C25/30 9*0,80*0,95*0,95	m ³		
			m ³	4,87	
				RAZEM	4,87
20 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone <przyjęto>30*poz.19/1000	t		
			t	0,15	
				RAZEM	0,15
21 d.2.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 9*0,95*0,95	m ²		
			m ²	8,12	
				RAZEM	8,12
22 d.2.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.21	m ²		
			m ²	8,12	
				RAZEM	8,12
23 d.2.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 9*4*0,60*0,95	m ²		
			m ²	20,52	
				RAZEM	20,52
24 d.2.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.23	m ²		
			m ²	20,52	
				RAZEM	20,52
25 d.2.2	KNR 2-01 0320-0102	Zasypywanie wykopów z ubiciem w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5m /piaskiem/ poz.17-poz.18-poz.19	m ³		
			m ³	10,75	
				RAZEM	10,75
26 d.2.2	KNR 2-05 0208-03	Dostawa i montaż stalowych elementów mocujących ze stali nierdzewnej do stopy fundamentowej 206,75	kg		
			kg	206,75	
				RAZEM	206,75
2.3		nawierzchnie, obrzeża, suchy murek, ekrany, skarpa			
27 d.2.3	analiza indywidualna	Sortowanie, czyszczenie i przygotowanie elementów granitowych starożytnych na składowisku Zamawiającego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
28 d.2.3	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - przewóz z ul. Długiej na teren budowy 25	kurs		
			kurs	25	
				RAZEM	25
29 d.2.3	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I, dodatek za każdy dalszy 1 km - przewóz z ul. Długiej na teren budowy Krotność = 10 poz.28	kurs		
			kurs	25	
				RAZEM	25
30 d.2.3	KNR AT-06 0108-04	Zaladunek i wyładunek materiałów budowlanych 2990,00	t		
			t	2 990,00	
				RAZEM	2 990,00
31 d.2.3	KNR 2-31 0502-08	Montaż płyt granitowych - płyta granitowa pod pomnikiem, 90x90/5, płyty cięte, górna warstwa płomieniowana/groszkowana, 4 kwadratowe otwory pod konstrukcję pomnika i 2 okrągłe pod lampy 9	szt		
			szt	9	
				RAZEM	9

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.3	KNR 2-31 0502-08	Nawierzchnia z płyt granitowych cięto-łupanych starożytecznych 70-100 x 100-150 /uwaga: koszt płyty - materiał ze składowiska Zamawiającego/ 83,50	m ² m ²	 83,50	
				RAZEM	83,50
33 d.2.3	KNR 2-31 0302-02 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki granitowej 15-17 starożytecznej /uwaga: koszt kostki - materiał ze składowiska Zamawiającego/ 417,51	m ² m ²	 417,51	
				RAZEM	417,51
34 d.2.3	KNR 2-31 0501-07	Nawierzchnia z kostki granitowej 9-11 starożytecznej /uwaga: koszt kostki - materiał ze składowiska Zamawiającego/ 208,75	m ² m ²	 208,75	
				RAZEM	208,75
35 d.2.3	KNR 2-31 0501-04	Nawierzchnia z kostki granitowej 4-6 starożytecznej /uwaga: koszt kostki - materiał ze składowiska Zamawiającego/ 125,25	m ² m ²	 125,25	
				RAZEM	125,25
36 d.2.3	analiza indywidualna	Prace rozbiórkowe, remontowe i naprawcze na styku nawierzchni istniejących i projektowanych 5	kpl. kpl.	 5	
				RAZEM	5
37 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <ławy betonowe pod obrzeża nawierzchni z kostki starożytecznej>358,10*0,30*0,15+85,70*0,40*0,15	m ³ m ³	 21,26	
				RAZEM	21,26
38 d.2.3	KNR 2-31 0501-07	Obrzeża z dwóch rzędów kostki granitowej 9-11 starożytecznej /uwaga: koszt kostki - materiał ze składowiska Zamawiającego/ 358,10*0,22	m ² m ²	 78,78	
				RAZEM	78,78
39 d.2.3	KNR 2-31 0302-02 z.o. 2.12. 9901-05	Obrzeża z dwóch rzędów kostki granitowej 15-17 starożytecznej /uwaga: koszt kostki - materiał ze składowiska Zamawiającego/ 85,70*0,35	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
40 d.2.3	analiza indywidualna	Ekran przeciwkorozyjny 32,40	m m	 32,40	
				RAZEM	32,40
41 d.2.3	KNR 2-21 0601-03	Fundamenty pod murki ogrodowe z kamienia łamanego - suchy murek 32,00*0,15*0,70	m ³ m ³	 3,36	
				RAZEM	3,36
42 d.2.3	KNR 2-21 0601-02	Murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na sucho - suchy murek <ok.>11,00	m ³ m ³	 11,00	
				RAZEM	11,00
43 d.2.3	KNR 2-01 0314-01	Formowanie nasypów, kształtowanie terenu do rzędnych projektowanych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.4 d.2.4		montaż bloków granitowych			
44 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - BLOK GRANITOWY H=20CM, 60x60 cm / ŁUPANY 20	szt szt	 20	
				RAZEM	20
45 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - BLOK GRANITOWY H=20CM, 120x60 cm / ŁUPANY 10	szt szt	 10	
				RAZEM	10
46 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - BLOK GRANITOWY H=35CM, 60x60 cm / ŁUPANY 25	szt szt	 25	
				RAZEM	25
47 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - BLOK GRANITOWY H=35CM, 120x60 cm / ŁUPANY 12	szt szt	 12	
				RAZEM	12

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
48	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - MUREK H=50CM, 60x60 cm / ŁUPANY	szt		
		65	szt	65	
				RAZEM	65
49	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - BLOK GRANITOWY H=50CM, 120x60 cm / ŁUPANY	szt		
		23	szt	23	
				RAZEM	23
50	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - BLOK GRANITOWY H=65CM, 60x60 cm	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
51	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - BLOK GRANITOWY H=65CM, 60x60 cm / ŁUPANY	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
52	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - BLOK GRANITOWY POD ŁAWKĘ TYP 1 H=35CM 60x60 cm / CIĘTO-ŁUPANY	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
53	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - BLOK GRANITOWY POD ŁAWKĘ TYP 2 i 2A H=35CM 120x60 cm / CIĘTO-ŁUPANY	szt		
		28	szt	28	
				RAZEM	28
54	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych - KAKIEN I TABLICA PAMIĄTKOWA H=70CM 240x60 cm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
55	d.2.4 analiza indywidualna	Wykonanie grafiki na bloku i tablicy pamiątkowej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.5		MAŁA ARCHITEKTURA			
56	d.2.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: ławki, typ 1, montowane na blokach granitowych - typ wg projektu	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
57	d.2.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: ławki, typ 2, montowane na blokach granitowych - typ wg projektu	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
58	d.2.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: ławki, typ 2A, montowane na blokach granitowych - typ wg projektu	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
59	d.2.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: maszt flagowy z fundamentem - typ wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
60	d.2.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: kosz na śmieci wraz z wykonaniem fundamentu - typ wg projektu	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5