
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

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 : nasadzenia zieleni
DATA OPRACOWANIA : 21.12. 2022r.

INWESTOR :

Data opracowania
21.12. 2022r.

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	ZIELEŃ	1	59
1.1	PRACE NA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ	1	18
1.2	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	19	28
1.3	ZIELEŃ PROJEKTOWANA	29	49
1.3.1	drzewa	29	36
1.3.2	krzewy iglaste	37	37
1.3.3	krzewy liściaste	38	41
1.3.4	trawy rabatowe pod brzozi	42	42
1.3.5	obsadzenie rabaty - R01	43	43
1.3.6	obsadzenie rabaty - R02	44	44
1.3.7	obsadzenie rabaty - R03	45	45
1.3.8	obsadzenie rabaty - R04	46	46
1.3.9	obsadzenie rabaty - R05	47	47
1.3.	obsadzenie rabaty - R06	48	48
10			
1.3.	łąka kwietna	49	49
11			
1.4	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE	50	54
1.5	PIELEGNACJA	55	59

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		ZIELEŃ			
1.1		PRACE NA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ			
1 d.1.1	KNR 2-21 0106-03	Wykopanie drzew starszych w celu przesadzenia - nr inw. 7, 8, 9, 10 - lipa holenderska 4	szt. szt.	 4	 4
2 d.1.1	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-20 cm <nr inw. 12>1	szt. szt.	 1	 1
3 d.1.1	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm <nr inw. 20>1 <nr inw. 22>1	szt. szt. szt.	 1 1	 1 1
4 d.1.1	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm, ze ścięciem drugiego pnia <nr inw. 15>1	szt. szt.	 1	 1
5 d.1.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm <nr inw. 19>1	szt. szt.	 1	 1
6 d.1.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm, ze ścięciem drugiego pnia <nr inw. 23>1	szt. szt.	 1	 1
7 d.1.1	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew o średnicy pnia <16 cm <nr inw. 27>1	szt. szt.	 1	 1
8 d.1.1	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm, podwójny pierś <nr inw. 30>1*2	szt. szt.	 2	 2
9 d.1.1	KNR 2-01 0106-05	Karczowanie pni - usunięcie karp korzeniowych po drzewach nieistniejących 2	szt. szt.	 2	 2
10 d.1.1	KNR 2-21 0105-01	Karczowanie krzewów liściastych <nr inw.: 1, 2, 3, 5, 6, 11, 31, 32, 34, 35>70,50+2,00+1,10+14,10+9,60+90,00+0,50+0,20+16,00+73,00	m ² m ²	 277,00	 277,00
11 d.1.1	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych <nr inw.: 14, 16, 17, 26>4	szt. szt.	 4	 4
12 d.1.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych <nr inw.: 13, 18, 21, 24, 25, 28, 29, 33, 36, 37>16	szt. szt.	 16	 16
13 d.1.1	KNR 2-21 0104-06	Odmladzanie starszych drzew - pielęgnacja drzew istniejących <nr inw.: 13, 18, 28>3	szt. szt.	 3	 3
14 d.1.1	KNR 2-21 0103-02	Odmladzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m <nr inw.: 4>1	szt. szt.	 1	 1
15 d.1.1	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie) ze spalaniem na miejscu 400,00	m ² m ²	 400,00	 400,00
16 d.1.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość określoną przez wykonawcę robót 14,00	m ³ m ³	 14,00	 14,00
17 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość określoną przez wykonawcę robót 40,00	mp mp	 40,00	 40,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,00
18	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość określoną przez wykonawcę robót	mp		
d.1.1	0110-02				
	0110-05	7,00	mp	7,00	
				RAZEM	7,00
1.2		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
19		Wykonanie korytowania w technologii air-spade pod nawierzchnię z płyt betonowych w obrębie koron drzew	m ²		
d.1.2	analiza indywidualna	87,40	m ²	87,40	
				RAZEM	87,40
20		Wykop w technologii air-spade pod instalacje kablowe w obrębie koron drzew	m ²		
d.1.2	analiza indywidualna	5,30	m ²	5,30	
				RAZEM	5,30
21		Przygotowanie rabat w nawierzchni do posadzenia brzoź, w tym: 1. usunięcie gruntu do głębokości 80 cm, 2. montaż ekranu przeciwkorzeniowego żebrowanego wys. 30 cm, 3. wypełnienie rabaty substratem do drzew z rozścieleniem i lekkim wałowaniem	m ²		
d.1.2	analiza indywidualna - cena scalona Scalona	4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
22		Przygotowanie rabat w miejscach po rozbiórce nawierzchni	m ²		
d.1.2	analiza indywidualna - cena scalona Scalona	132,10	m ²	132,10	
				RAZEM	132,10
23		Przygotowanie rabat w miejscach istniejącej zieleni	m ²		
d.1.2	analiza indywidualna - cena scalona Scalona	712,60	m ²	712,60	
				RAZEM	712,60
24		Przygotowanie terenu pod wysiew łąki kwietnej w miejscach po rozbiórce nawierzchni	m ²		
d.1.2	analiza indywidualna - cena scalona Scalona	69,10	m ²	69,10	
				RAZEM	69,10
25		Przygotowanie terenu pod wysiew łąki kwietnej w miejscach istniejącej zieleni	m ²		
d.1.2	analiza indywidualna - cena scalona Scalona	1138,30	m ²	1 138,30	
				RAZEM	1 138,30
26	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy, usunięcie odpadów po robotach budowlanych	m ³		
d.1.2	0101-01	7,00	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
27	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość określoną przez wykonawcę robót	m ³		
d.1.2	0101-04 , KNR 2-21 0101-05	poz.26	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość określoną przez wykonawcę robót - wywóz urobku	m ³		
d.1.2	0212-05 0214-04	8,70+0,50+3,20+44,48+9,00+35,60+242,36+42,40+13,82+56,90	m ³	456,96	
				RAZEM	456,96
1.3		ZIELEŃ PROJEKTOWANA			
1.3.1		drzewa			
29	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) a - drzewo wykopane w celu przesadzenia - lipa holenderska	szt.		
d.1.	0310-10	4	szt.	4	
3.1				RAZEM	4

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - brzoza brodawkowata	szt.		
d.1.	0310-10				
3.1		5	szt.	5	
				RAZEM	5
31	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - grab pospolity	szt.		
d.1.	0301-10				
3.1		6	szt.	6	
				RAZEM	6
32	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - topola osika	szt.		
d.1.	0310-10				
3.1		12	szt.	12	
				RAZEM	12
33	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - czereśnia ptasia 'Plena'	szt.		
d.1.	0310-10				
3.1		6	szt.	6	
				RAZEM	6
34	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - jarzab pospolity	szt.		
d.1.	0301-10				
3.1		3	szt.	3	
				RAZEM	3
35	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - jarzab brekinia	szt.		
d.1.	0310-10				
3.1		3	szt.	3	
				RAZEM	3
36	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - lipa drobnolistna 'Greenspire'	szt.		
d.1.	0310-10				
3.1		6	szt.	6	
				RAZEM	6
1.3.2		krzewy iglaste			
37	KNR 2-21	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - cis pospolity	szt.		
d.1.	0322-06				
3.2		19	szt.	19	
				RAZEM	19
1.3.3		krzewy liściaste			
38	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - leszczyna pospolita	szt.		
d.1.	0301-10				
3.3		21	szt.	21	
				RAZEM	21
39	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - trzmielina pospolita	szt.		
d.1.	0301-10				
3.3		15	szt.	15	
				RAZEM	15
40	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - porzeczka alpejska 'Schmidt'	szt.		
d.1.	0301-08				
3.3		83	szt.	83	
				RAZEM	83
41	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - kalina koralowa	szt.		
d.1.	0301-10				
3.3		17	szt.	17	
				RAZEM	17
1.3.4		trawy rabatowe pod brzoza			
42	KNR 2-21	Obsadzenie trawami rabatowymi przy ilości 16 szt./m2 - turzycza wiosenna The Beatles'	m ²		
d.1.	0414-05				
3.4		4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.5		obsadzenie rabaty - R01			
43	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników roślinami rabatowymi /typy wg projektu/ przy ilości ok. 10,30 szt./m2	szt		
d.1.	0414-03				
3.5		1347	szt	1 347	
				RAZEM	1 347
1.3.6		obsadzenie rabaty - R02			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 3.6	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników roślinami rabatowymi /typy wg projektu/ przy ilości ok. 11,70 szt./m2 2273	szt szt	 2 273 RAZEM	 2 273
1.3.7		obsadzenie rabaty - R03			
45 d.1. 3.7	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników roślinami rabatowymi /typy wg projektu/ przy ilości ok. 12,50 szt./m2 1604	szt szt	 1 604 RAZEM	 1 604
1.3.8		obsadzenie rabaty - R04			
46 d.1. 3.8	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników roślinami rabatowymi /typy wg projektu/ przy ilości ok. 14,70 szt./m2 3771	szt szt	 3 771 RAZEM	 3 771
1.3.9		obsadzenie rabaty - R05			
47 d.1. 3.9	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników roślinami rabatowymi /typy wg projektu/ przy ilości ok. 12,70 szt./m2 746	szt szt	 746 RAZEM	 746
1.3.10		obsadzenie rabaty - R06			
48 d.1. 3.10	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników roślinami rabatowymi /typy wg projektu/ przy ilości ok. 12,20 szt./m2 921	szt szt	 921 RAZEM	 921
1.3.11		łąka kwietna			
49 d.1. 3.11	KNR 2-21 0406-03	Wysiew łąki kwietnej w przygotowanym terenie 1207,40	m ² m ²	 1 207,40 RAZEM	 1 207,40
1.4		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
50 d.1.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe typu Ekobord Uni 45x80x1000, montowane za pomocą szpilek do podłoża w ilości 3 szt/mb 80,70	m m	 80,70 RAZEM	 80,70
51 d.1.4	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ściółkowanie zrębkami drzew liściastych - rozrzucenie na terenie płaskim na całkowitą grubość ok. 5 cm 5,00+130,90+193,70+128,60+257,20+58,60+75,60	m ² m ²	 849,60 RAZEM	 849,60
52 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - zestaw nawadniająco-napowietrzający 5	szt szt	 5 RAZEM	 5
53 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - podziemne mocowanie bryły korzeniowej 112	szt szt	 112 RAZEM	 112
54 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - podziemne mocowanie bryły korzeniowej - dla drzew z przesadzenia 4	szt szt	 4 RAZEM	 4
1.5		PIELĘGNACJA			
55 d.1.5	KNR 2-21 0701-04 z. sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych - przy ulicy 44	szt. szt.	 44 RAZEM	 44
56 d.1.5	KNR 2-21 0701-05 z. sz.2.5.	Pielęgnacja krzewów iglastych - przy ulicy 19	szt. szt.	 19 RAZEM	 19

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.5	KNR 2-21 0701-01 z. sz.2.5.	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy	szt.		
		136	szt.	136	
				RAZEM	136
58 d.1.5	KNR 2-21 0705-04	Pielęgnacja rabat bylinowych obsadzonych bylinami przy ilości roślin ok. 13 szt./m2	szt.		
		poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48	szt.	10 662	
				RAZEM	10 662
59 d.1.5	KNR 2-21 0702-05	Pielęgnacja łąk kwietnych	m ²		
		poz.49	m ²	1 207,40	
				RAZEM	1 207,40