
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 : 24.04 2023r.

INWESTOR :

Data opracowania
24.04 2023r.

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 NIEZŁOMNYCH WRAZ Z OTOCZENIEM SKWERU PRZY UL. GLINIANEJ, BOROWSKIEJ I DYREKCYJNEJ WE WROCŁAWIU”			
1	ZIELEN	1	59
1.1	PRACE NA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ	1	18
1.2	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	19	28
1.3	ZIELEN 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 brzoźami	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		ZIELEN			
1.1		PRACE NA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ			
1	KNR 2-21	Wykopać drzew starszych w celu przesadzenia - nr inw. 7, 8, 9, 10 - lipa holenderska	szt.		
d.1.1	0106-03	4	szt.	4	
				RAZEM	4
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.1	0110-06	<nr inw. 12>1	szt.	1	
				RAZEM	1
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.1	0110-07	<nr inw. 20>1 <nr inw. 22>1	szt. szt.	1 1	
				RAZEM	2
4	KNR 2-21	Karczowanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm, ze ścięciem drugiego pnia	szt.		
d.1.1	0110-08	<nr inw. 15>1	szt.	1	
				RAZEM	1
5	KNR 2-21	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1.1	0110-09	<nr inw. 19>1	szt.	1	
				RAZEM	1
6	KNR 2-21	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm, ze ścięciem drugiego pnia	szt.		
d.1.1	0110-09	<nr inw. 23>1	szt.	1	
				RAZEM	1
7	KNR 2-21	Ścinanie drzew o średnicy pnia <16 cm	szt.		
d.1.1	0111-06	<nr inw. 27>1	szt.	1	
				RAZEM	1
8	KNR 2-21	Ścinanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm, podwójny pień	szt.		
d.1.1	0111-09	<nr inw. 30>1*2	szt.	2	
				RAZEM	2
9	KNR 2-01	Karczowanie pni - usunięcie karp korzeniowych po drzewach nieistniejących	szt.		
d.1.1	0106-05	2	szt.	2	
				RAZEM	2
10	KNR 2-21	Karczowanie krzewów liściastych	m ²		
d.1.1	0105-01	<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	277,00	
				RAZEM	277,00
11	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1.1	0107-03	<nr inw.: 14, 16, 17, 26>4	szt.	4	
				RAZEM	4
12	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1.1	0107-04	<nr inw.: 13, 18, 21, 24, 25, 28, 29, 33, 36, 37>16	szt.	16	
				RAZEM	16
13	KNR 2-21	Odmładzanie starszych drzew - pielęgnacja drzew istniejących	szt.		
d.1.1	0104-06	<nr inw.: 13, 18, 28>3	szt.	3	
				RAZEM	3
14	KNR 2-21	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m	szt.		
d.1.1	0103-02	<nr inw.: 4>1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1.1	0111-01	400,00	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
16	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość określoną przez wykonawcę robót	m ³		
d.1.1	0110-01 0110-04	14,00	m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
17	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość określoną przez wykonawcę robót	mp		
d.1.1	0110-03 0110-05	40,00	mp	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 przyłamy, 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 haldach 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		ZIELEN 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 dotów (plus hydrożel i szczepionka mikoryzowa) - drzewo wykopane w celu przesadzenia - lipa holenderska	szt.		
d.1.1	0310-10				
3.1		4	szt.	4	
				RAZEM	4

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

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

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

