

Przedmiar robót

Obiekt	REWITALIZACJI SKWERU PRZY UL. ORZESZKOWEJ W GRODZISKU MAZOWIECKIM
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Lokalizacja	dz. nr ew. 64/3 64/16 64/45 66/2 obręb 31, Grodzisk Mazowiecki
Inwestor	Gmina Grodzisk Mazowiecki, ul. Kościuszki 32A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Biuro kosztorysowe	PROJ-COMPLEX MAŁGORZATA TERESA KACZMAREK UL. INDYCZA 26 85-456 BYDGOSZCZ

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Charakterystyka obiektu
REWITALIZACJI SKWERU PRZY UL. ORZESZKOWEJ W GRODZISKU MAZOWIECKIM

Przedmiotem opracowania jest projekt skweru przy ulicy Orzeszkowej w Grodzisku Mazowieckim.

Skwer zlokalizowany jest na dz. nr ew. 64/3;64/16; 64/45; 66/2 obręb 31. Od strony północnej i południowej graniczy z zabudową jednorodzinną, od zachodu z osiedlem

Kopernika a od strony wschodniej z ulica E. Orzeszkowej. Dostęp do skweru będzie zapewniony od strony wschodniej i zachodniej.

Projekt przewiduje wykonanie nawierzchni pieszych z płyt betonowych oraz częściowo z nawierzchni mineralnej, montaż elementów małej architektury, wykonanie

nowoprojektowanej zieleni (trawniki, nasadzenia).

Tabela przedmiaru robót

REWITALIZACJI SKWERU PRZY UL. ORZESZKOWEJ W GRODZISKU MAZOWIECKIM

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Zagospodarowanie terenu		
			1.1. Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1		
1	451-1		Mechaniczna niwelacja terenu 660,2*0,1	m3	66,02
			razem	m3	66,02
2	454-1		Rozebranie nawierzchni betonowych	m2	44,5
3	454-1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 44,5*0,2	m3	8,9
			razem	m3	8,9
4	454-1		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 44,5*0,2	m3	8,9
			razem	m3	8,9
5	454-1		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 44,5*0,2	m3	8,9
			razem	m3	8,9
6	454-1		Oplata za utylizację gruzu - gruz z remontów i rozbiórek nawierzchni 44,5*0,2*1,8	t	16,02
			razem	t	16,02
			1.2. Nawierzchnie CPV 45233253-7		
			1.2.1. Nawierzchnie z płyt CPV 45233253-7		
7	454-1		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	138
8	454-1		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	138
9	454-1		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 138*0,28	m3	38,64
			razem	m3	38,64
10	454-1		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 138*0,28	m3	38,64
			razem	m3	38,64
11	454-1		Oplata za utylizację gruzu - gruz z remontów i rozbiórek nawierzchni 138*0,28*1,8	t	69,552
			razem	t	69,552
12	454-1		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	138
13	454-1		Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,3*0,15+0,15*0,15)*154	m3	10,395
			razem	m3	10,395
14	454-1		Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	154
15	454-1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	138
16	454-1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	138
17	454-1		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	138
18	454-1		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	138
19	454-1		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	138
			1.2.2. Nawierzchnie mineralne CPV 45233253-7		
20	454-1		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	32,72
21	454-1		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	32,72
22	454-1		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 32,72*0,35	m3	11,452
			razem	m3	11,452
23	454-1		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		

Tabela przedmiaru robót

REWITALIZACJI SKWERU PRZY UL. ORZESZKOWEJ W GRODZISKU MAZOWIECKIM

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			32,72*0,35	m3	11,452
			razem	m3	11,452
24	454-1		Opłata za utylizację gruzu - gruz z remontów i rozbiórek nawierzchni		
			32,72*0,35*1,8	t	20,614
			razem	t	20,614
25	454-1		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	32,72
26	454-1		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			(0,3*0,15+0,15*0,15)*34,29	m3	2,315
			razem	m3	2,315
27	454-1		Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	34,29
28	454-1		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	32,72
29	454-1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	32,72
30	454-1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	32,72
31	454-1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	32,72
32	454-1		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	32,72
33	454-1		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	32,72
			1.3. Nasadzenia CPV 77314000-4		
34	454-3		Wygrabianie i zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów		
			217,7	m2	217,7
			razem	m2	217,7
35	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km		
			217,7*0,005	m3	1,089
			razem	m3	1,089
36	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu		
			217,7*0,005	m3	1,089
			razem	m3	1,089
37	454-3		Utylizacja odpadów organicznych		
			217,7*0,005*1,8	m3	1,959
			razem	m3	1,959
38	454-3		Ręczna uprawa gleby - grunt kategorii I-II	m2	217,7
39	454-3		Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	217,7
40	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Philadelphus coronarius 'Rusalka'	szt	19
41	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Syringa vulgaris 'Michael Buchner'	szt	11
42	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Viburnum opulus 'Roseum'	szt	5
43	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Vinca minor 'La Grave'	szt	487
44	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Deschampsia caespitosa	szt	52
45	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Pannicum virgatum 'Heavy Metal'	szt	80
46	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	szt	65
47	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Geranium macrorrhizum	szt	259
48	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Veronica longifolia 'First Glory'	szt	120
49	454-3		Obsadzenie roślinami cebulkowymi - Scilla sibirica	szt	670
50	454-3		Obsadzenie roślinami cebulkowymi - Tulipa botaniczny 'Saxatilis'	szt	400
51	454-3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Tilia cordata 'Greenspire'	szt	2
52	454-3		Ziemia żyzna	m3	105,3
53	454-3		Izolacje z geotkaniny - Tkanina ograniczająca rozwój chwastów gramatura 100g/m2, tkana, polipropylenowa mocowana za pomocą szpilek	m2	271,7
54	454-3		System napowietrzający drzew	szt	2
55	454-3		Podziemny system kotwienia drzew	szt	2
56	454-3		Ręczne rozścielenie kory	m3	13,6
57	454-3		Obrzeża z tworzyw sztucznych z tworzywa, długość 1000 mm, wysokość 58 mm, kolor ciemny grafit z ozdobną listwą stalową, mocowane za pomocą szpilek	m	90

Tabela przedmiaru robót

REWITALIZACJI SKWERU PRZY UL. ORZESZKOWEJ W GRODZISKU MAZOWIECKIM

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1.4. Trawniki CPV 77310000-6		
58	454-3		Wygrabianie i zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów	m2	217,5
59	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km		
			217,5*0,005	m3	1,088
			razem	m3	1,088
60	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu		
			217,5*0,005	m3	1,088
			razem	m3	1,088
61	454-3		Utylizacja odpadów organicznych		
			217,5*0,005	m3	1,088
			razem	m3	1,088
62	454-3		Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym gruntu kategorii I-II		
			217,5/10000	ha	0,022
			razem	ha	0,022
63	454-3		Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	217,5
64	454-3		Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim		
			217,5/10000	ha	0,022
			razem	ha	0,022
65	454-3		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	217,5
			1.5. Mała architektura CPV 43325000-7		
66	454-2		Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt	4
67	454-2		Ławka - dostawa i montaż	szt	3
68	454-2		Czytelnia - dostawa i montaż	szt	1
69	454-2		Drewniana książka - dostawa i montaż	szt	1
70	454-2		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego w gruncie kategorii III	szt	2
71	454-2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	kpl	2
			1.6. Zalecane zabiegi pielęgnacyjne CPV 77310000-6		
72	454-3		Pielęgnacja nasadzeń	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót
REWITALIZACJI SKWERU PRZY UL. ORZESZKOWEJ W GRODZISKU MAZOWIECKIM

Nr	Opis
1.	Zagospodarowanie terenu
1.1.	Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1
1.2.	Nawierzchnie CPV 45233253-7
1.2.1.	Nawierzchnie z płyt CPV 45233253-7
1.2.2.	Nawierzchnie mineralneCPV 45233253-7
1.3.	Nasadzenia CPV 77314000-4
1.4.	Trawniki CPV 77310000-6
1.5.	Mała architektura CPV 43325000-7
1.6.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne CPV 77310000-6