

Przedmiar robót CON-K - 33-05-2019

Obiekt	Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim
Rodzaj robót	ZIELEŃ
Kod CPV	77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
Lokalizacja	Aleja Józefa Piłsudskiego, 05-825 Grodzisk Mazowiecki Jed. ewid.: 140504_4 Grodzisk Mazowiecki, Obręb: 0023 Działki ew. nr 149, 157/2, 88/4
Inwestor	GMINA GRODZISK MAZOWIECKI ul. T.Kościuszki 32A, 05-852 Grodzisk Mazowiecki
Wykonawca	ARCHITEKTURA MICHAŁ BUGAŁA ul. 1 Maja 17/1A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Edwarda Żurna 2/40, 85-791 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

Przedmiotem opracowania jest gospodarka drzewostanem oraz projekt nasadzeń
Kosztorys inwestorski obejmuje wycinkę drzew, nasadzenia drzew i krzewów oraz założenie trawników z rolki.

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Opis
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ZIELEŃ Kod CPV: 77310000-6
1.1.	ZIELEŃ Kod CPV: 77310000-6
1.1.1.	Wycinka
1.1.2.	Prace przygotowawcze
1.1.3.	Nasadzenia zamienne
1.1.3.	Nasadzenia nowoprojektowane
1.1.4.	System napowietrzania bryły korzeniowej
1.1.5.	Zabezpieczenie drzew
1.1.6.	Obrzeża wokół nasadzeń
1.1.7.	Wykończenie powierzchni nasadzeń korą
1.1.8.	Trawniki
1.1.9.	Roboty pielęgnacyjne w okresie 1 roku

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ZIELEŃ Kod CPV: 77310000-6		
			1.1. ZIELEŃ Kod CPV: 77310000-6		
			1.1.1. Wycinka		
1	KNNR 1 0101/01	SST B.4.02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10cm		
			9	szt	9
			razem	szt	9
2	KNNR 1 0101/01	SST B.4.02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm		
			5	szt	5
			razem	szt	5
3	KNNR 1 0101/02	SST B.4.02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm		
			3	szt	3
			razem	szt	3
4	KNNR 1 0101/03	SST B.4.02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm		
			7	szt	7
			razem	szt	7
5	KNNR 1 0101/04	SST B.4.02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm		
			2	szt	2
			razem	szt	2
6	KNR 2-01 0108/05	SST B.4.02	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości		
			(25,0+20,0)/10000	ha	0,005
			razem	ha	0,005
7	KNR 2-01 0110/01	SST B.4.02	Transport dłużyc na odległość do 2km		
			0,07*9	m3	0,63
			0,07*5	m3	0,35
			0,20*3	m3	0,6
			0,24*7	m3	1,68
			0,30*2	m3	0,6
			razem	m3	3,86
8	KNR 2-01 0110/02	SST B.4.02	Transport karpiny na odległość do 2km		
			0,05*9	mp	0,45
			0,05*5	mp	0,25
			0,07*3	mp	0,21
			0,17*7	mp	1,19
			0,28*2	mp	0,56
			razem	mp	2,66
9	KNR 2-01 0110/03	SST B.4.02	Transport gałęzi na odległość do 2km		
			0,06*9	mp	0,54
			0,06*5	mp	0,3
			0,17*3	mp	0,51
			0,42*7	mp	2,94
			0,77*2	mp	1,54
			1,43	mp	1,43
			razem	mp	7,26
10	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)	SST B.4.02	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc		
			0,07*9	m3	0,63
			0,07*5	m3	0,35
			0,20*3	m3	0,6
			0,24*7	m3	1,68

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,30*2	m3	0,6
			razem	m3	3,86
11	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 6x)	SST B.4.02	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
			0,05*9	mp	0,45
			0,05*5	mp	0,25
			0,07*3	mp	0,21
			0,17*7	mp	1,19
			0,28*2	mp	0,56
			0,06*9	mp	0,54
			0,06*5	mp	0,3
			0,17*3	mp	0,51
			0,42*7	mp	2,94
			0,77*2	mp	1,54
			1,43	mp	1,43
			razem	mp	9,92
			1.1.2. Prace przygotowawcze		
12	KNP 1 1201/01	SST B.4.02	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych		
			484,0	m2	484
			razem	m2	484
13	KNP 1 1201/03	SST B.4.02	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.		
			484,0	m2	484
			razem	m2	484
14	KNR 2-21 0202/02	SST B.4.02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III - 50% terenu		
			484,0	m2	484
			razem	m2	484
15	KNR 2-21 0207/02	SST B.4.02	Mechaniczne porzekopanie gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III - 50% terenu		
			484,0/10000	ha	0,048
			razem	ha	0,048
16	KNR 2-21 0213/01	SST B.4.02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim		
			484,0/10000	ha	0,048
			razem	ha	0,048
17	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 3x)	SST B.4.02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim		
			484,0/10000	ha	0,048
			razem	ha	0,048
			1.1.3. Nasadzenia zamienne		
18	KNR 2-21 0320/05	SST B.4.02	Sadzenie drzew starszych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową z zaprawą dołów - Drzewa Tilia cordate "Greenspire", obwód 18-20 cm, Pa 220, wysokość nie mniejsza niż 4-5 m, szkołkowanie min x3, Bdr		
			9	szt	9
			razem	szt	9
			1.1.3. Nasadzenia nowoprojektowane		
			Róże		
19	KNR 2-21 0414/09	SST B.4.02	Obsadzenie kwietników krzewami róż Rosa okrywowa "Marathon", pojemnik C1, wysokosc min. 25 cm, minimum 3 pędy z rozgałęzieniami charakterystycznymi dla odmiany		
			222	szt	222
			razem	szt	222
			Trawy		
20	KNR 2-21 0414/08	SST B.4.02	Obsadzenie kwietników trawami Trzcinia "Calamagrostis acutiflora", pojemnik C1		
			106	szt	106
			razem	szt	106
			1.1.4. System napowietrzania bryły korzeniowej		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-01 0611/01	SST B.4.02	System napowietrzania bryły korzeniowej, tworzywo sztuczne, średnica wylotu 60 mm, trójnik, rura drenarska z perforowanego PE śr. 60mm, wlew - kratatka wlewowa - 9 kpl		
			5,2*9	m	46,8
			razem	m	46,8
			1.1.5. Zabezpieczenie drzew		
22	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.02	Zabezpieczenie sadzonych drzew palikami, stężonymi poprzeczkami, pień drzewa zabezpieczony taśmą filcową i przywiązany za pomocą taśmy technicznej nośnej		
			9	szt	9
			razem	szt	9
			1.1.6. Obrzeża wokół nasadzeń		
23	KNR 2-31 0407/02	SST B.4.02	Obrzeża z tworzyw sztucznych - Obrzeże elastyczne dł 1000mm, wysokość 78mm, kolor ciemny grafit z ozdobną listwą stalową, szpilki mocujące fi 16mm, dł 250 mm, min 4 szt/mb		
			38,0	m	38
			razem	m	38
			1.1.7. Wykończenie powierzchni nasadzeń korą		
24	KNR AT-04 0101/01	SST B.4.02	Tkаний ogrodnicza ograniczająca rozwój chwastów, mocowana do podłoża przy pomocy szpilek plastikowych		
			73,0	m2	73
			razem	m2	73
25	KNR 2-21 0218/01	SST B.4.02	Ręczne rozścielenie kory wokół drzew i krzewów - średnia gr. warstwy 5 cm		
			3,65	m3	3,65
			razem	m3	3,65
			1.1.8. Trawniki		
26	KNR 2-21 0408/01	SST B.4.02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim - Trawnik z rolki		
			484,0	m2	484
			razem	m2	484
			1.1.9. Roboty pielęgnacyjne w okresie 1 roku		
27	KNR 2-21 0701/03	SST B.4.02	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych		
			9	szt	9
			razem	szt	9
28	KNR 2-21 0705/09	SST B.4.02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami		
			222	szt	222
			razem	szt	222
29	KNR 2-21 0705/08	SST B.4.02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych trawami		
			106	szt	106
			razem	szt	106
30	KNR 2-21 0703/01	SST B.4.02	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim		
			484,0	m2	484
			razem	m2	484

Zestawienie robocizny

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	838,199		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	128,497		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	60,347		
4	Robotnicy	r-g	54,766		
5	Robotnicy gr.I	r-g	44,207		
6	Układacze gr.II	r-g	17,4		
		Razem	1.143,416		

Zestawienie materiałów

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,051		
2	Bandaże jutowe 175g/m2, szerokość 12 cm, długość 3m, obustronnie obszyte brzegi	szt	9		
3	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	64,8		
4	Drzewa - Tilia cordate "Greenspire", obwód 18-20 cm, Pa 220, wysokość nie mniejsza niż 4-5 m, szkołkowanie min x3, Bdr	szt	9,54		
5	Gałęzie iglaste	m3	0,666		
6	Glina	m3	1,332		
7	Kora sosnowa dekoracyjna	m3	3,65		
8	Krzewy róż Rosa okrywowa "Marathon", pojemnik C1, wysokość min. 25 cm, minimum 3 pędy z rozgałęzieniami charakterystycznymi dla odmiany	szt	255,3		
9	Liście	m3	6,66		
10	Mech	m3	0,18		
11	Obrzeże elastyczne - nakładka ze stali ocynkowanej	m	38,76		
12	Obrzeże elastyczne - obrzeże dł 1000mm, wysokość 78mm, kolor ciemny grafit z ozdobną listwą stalową	m	38,76		
13	Obrzeże elastyczne - szpilki mocujące fi 16 mm dł 250 mm, min. 3 szt/mb	szt	114		
14	Palik drewniany z drewna sosnowego impregnowany ciśnieniowo wraz z ryglami poprzecznymi, wysokość 2,5 m, średnica 8 cm (3 szt./drzewo)	szt	27		
15	System napowietrzania bryły korzeniowej - Rurki napowietrzające śr. 60 mm, perforowane PE/PP	m	46,8		
16	System napowietrzania bryły korzeniowej - Trójnik	szt	9		
17	System napowietrzania bryły korzeniowej - Wlew - kratka wlewowa i obudowa z aluminium	szt	9		
18	Szpilki plastikowe mocujące tkaninę długość 14 cm, ząbkowane	szt	365		
19	Taśma techniczna nośna (3,6 mb/drzewo) - szerokość 5cm	mb	32,4		
20	Tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15cm	m2	18		
21	Tkanina ogrodnicza ograniczająca rozwój chwastów, gramatura 100g/m2, tkanina polipropylenowa	m2	75,774		
22	Trawnik z rolki	m2	580,8		
23	Trzcinia "Calamagrostis acutiflora", pojemnik C1	szt	112,36		
24	Woda	m3	415,126		
25	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	39,199		

Zestawienie sprzętu

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,321		
2	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,539		
3	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	8,87		
4	Glebogryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	0,218		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	2,871		
6	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3,242		
7	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	11,256		
8	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,889		
9	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1,302		
10	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	11,34		
		Razem	40,848		