
Wartość kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT OGRODZENIE SEGMENTY A-K

wg.projektu ID/20/2022/ A i STWiOR

Obiekt OGRODZENIE BETONOWE A-K przy Budynku Szkoły , ul.Z.Nałkowskiej 2 w Radzionkowie
Rodzaj robót Remont , przebudowa i rozbudowa ogrodzenia terenu SEGMENTY A-K wg. proj nr
ID/20/2022/A
Branża BUDOWLANA
Lokalizacja 41- 922 RADZIONKÓW ul.Z.Nałkowskiej 2
Inwestor Powiat Tarnogórski , ul.Karłuszowiec 5 , 42-600 Tarnowskie Góry
Biuro kosztorysowe P.T.i E.B. SIGMA

Przedmiar

OGRODZENIE BETONOWE A-K przy Budyńku Szkoły , ul.Z.Nałkowskiej 2 w Radzionkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 wg. SST 00.01 i dokumentacji projektowej		
1	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości- analogia krzewy i bylina typu rdest 2 x (238,33 + 33,52) /10000	ha	0,05
		razem	ha	0,05
2	KNNR 1 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm- analogia 5-15 cm i obwodzie do 49 cm bez konieczności zezwolenia na wycięcie	szt	49
3	KNNR 1 0105/01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm- analogia 5-15 cm	szt	49
4	KNNR 1 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm- drzewa nr 13,18,19, 30, 31 ,32, 33, 35, 36, 37, 42 - wg. pozwolenia	szt	11
5	KNNR 1 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm- drzewa nr 1, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 15, 17, 20, 28, 29, 34, 39, 40, 41- wg pozwolenia	szt	16
6	KNNR 1 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm- drzewa nr 2, 16, 38, 44 - wg pozwolenia	szt	4
7	KNNR 1 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm- ANALOGIA drzewo nr 10 średnicy 48 cm - wg pozwolenia, wsp. do R=1,1 R=1.1	szt	1
8	KNNR 1 0105/02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm	szt	11
9	KNNR 1 0105/03	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm	szt	18
10	KNNR 1 0105/04	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45cm	szt	5
11	KNNR 1 0105/04	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45cm- ANALOGIA średnicy 48 cm wsp.do R=1,1 R=1.1	szt	1
12	KNNR 1 0105/07	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75cm- analogia średnicy 120 - 140 cm wsp. do R = 1,8- ISTNIEJĄCE PNIE R=1.8	szt	5
13	KNNR 1 0110/01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku drągowiny, karczwy, gałęzi i resztek z drzew bez względu na średnicę- analogia bez spalania wsp. do M=0 (231,33 + 31,52) x 0,05	mp	13,14
		razem	mp	13,14
14	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km- drzewa wg. pozwolenia 0,8 x 11 + 1,0 x 16 +2,0 x 5	mp	34,8
		razem	mp	34,8
15	KNNR 1 0107/04	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km- analogia dalsze 6 km wsp. do R i S=6 R=6 S=6	mp	34,8
16	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km - drzew wg. pozwolenia i istniejących na terenie 0,6 x 11 + 0,8 x 18 + 1,3 x 5 + 3,5 x (5 + 1)	mp	48,5
		razem	mp	48,5
17	KNNR 1 0107/05	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km - dalsze 6 km wsp. do S=6 S=6	mp	48,5

Przedmiar**OGRODZENIE BETONOWE A-K przy Budyńku Szkoły , ul.Z.Nałkowskiej 2 w Radzionkowie**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja dłużyce i karpiny j.w. 34,8 + 48,5	mp	83,3
			razem	mp
19	Kalkulacja indywidualna	Załadunek ,wywóz i utylizacja -drzewa bez pozwolenia (dłużyce , gałęzie , pnie , korzenie) oraz krzewów i pozostałości po ścinaniu drzew i gałęzie drzew wg. pozwolenia $0,2 \times 49 + 1,0 \times 49 + 0,3 \times 20 + 0,5 \times 29 + (231,33 + 31,52) \times 0,05 \times 2 + (1,50 \times 11 + 2,5 \times 16 + 3,5 \times 5)$	mp	179,59
			razem	mp
20	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm- analogia pas 1,0 m na całej długości ogrodzenia $(231,33 + 31,52) \times 1,0$	m2	262,85
			razem	m2
21	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV- analogia wykopanie dołów dla fundamentów F2 z dokładnym wyrównaniem powierzchni bocznych i dna wsp. do R= 1,3 R=1.3	dół	134
22	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV- analogia wykonanie wykopów dla F3 z dokładnym wyrównaniem powierzchni bocznych i dna wsp. do R=1,5 R=1.5	dół	7
23	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III- analogia ziemia z wykopów pod fundamenty - grunt rozluźniony $(231,33 + 31,52) \times 0,6$	m2	157,71
			razem	m2
24	KNNR 1 0305/03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV- Analogia przekopy kontrolne lokalizacja sieci teletechnicznej oraz odkopanie sieci do zabezpieczeń $(1,0 \times 1,4 \times 1,0 \times 9) + (1,5 \times 1,5 \times 2,0 \times 9)$	m3	53,1
			razem	m3
25	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm- Podosypka z piasku budowlanego $0,1 \times 0,4 \times 2,0 \times 9$	m3	0,72
			razem	m3
26	KNNR 5 0705/03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm- Analogia rury ochronne dwudzielne PEHD Arot A 160 PS średnica zewn. 160mm zabezpieczenie odkopanej sieci teletechnicznej 2,0 x 9	m	18
			razem	m
27	KNNR 1 0317/02	Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii IV z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m3	53,1
		2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1 wg. SST 00.02 i dokumentacji projektowej		
28	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- słupki ogrodzenia $0,12 \times 0,12 \times 2,5 \times 90$	m3	3,24
			razem	m3

Przedmiar**OGRODZENIE BETONOWE A-K przy Budyńku Szkoły , ul.Z.Nałkowskiej 2 w Radzionkowie**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	Kalkulacja indywidualna	Załadunek ,wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki ogrodzenia	m3	3,24
		3 ROBOTY BETONOWANIE CPV 45262300-4 , wg. SST 00.03 i dokumentacji projektowej		
30	KNNR 2 0106/02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych- analogia BEZ DESKOWANIA w gotowym wykopie fundamenty F2 i F3 , beton C30/37 - W10 mikrozbrojenie włókna stalowe 1/50 30kg/m3 3,14 x 0,25 x 0,25 x 1,0 x 134 + 3,14 x 0,3 x 0,3 x 1,0 x 7	m3	28,28
		razem	m3	28,28
		4 WZNASZENIE OGRODZEŃ CPV 45342000-6 ,wg.SST-0.09 i dokumentacji projektowej		
31	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (250 + 35) /1000	km	0,29
		razem	km	0,29
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podkładek betonowych na uskokach ogrodzenia	szt	84
33	KNR 2-25 0308/01	Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- ogrodzenie TYP-1- SEGMENT A płyty wzór dwustronny 1,52 x 9,41	m2	14,3
		razem	m2	14,3
34	KNR 2-25 0308/01	Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- ogrodzenie TYP-1 - SEGMENTY B- H , płyty wzór jednostronny 1,52 x 238,33 - 9,41	m2	352,85
		razem	m2	352,85
35	KNR 2-25 0308/01	Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- ogrodzenie TYP-2 - SEGMENT J - K, płyty wzór jednostronny 1,72 x 33,52	m2	57,65
		razem	m2	57,65
36	Kalkulacja indywidualna	Pomiar geodezyjny powykonawczy w z wniesieniem obiektu do zasobów mapowych	kpl	1
37	Kalkulacja indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
		5 ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100-8 , wg.SST -00.07 i dokumentacji projektowej		
38	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową- analogia ogrodzenia betonowego malowanie dwukrotne 2,0 x 116 x 2 + 1,1 x 6 x 2 + (0,04 x 2,0 x 116 + 0,04 x 1,1) + 1,52 x 0,35 x 122 2,0 x 25 x 2 + 0,7 x 7 x 2 + (0,04 x 2,0 x 25 + 0,04 x 0,7) + 2,47 x 0,35 x 19	m2	551,43
		razem	m2	128,25
		razem	m2	679,68
		6 ROBOTY ZIELEŃ URZĄDZONA wg. projektu		
39	KNR 2-21 0321/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii IV z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów- Dąb szypułkowy Fastigiata obwód pnia na wys. 1 m min 10cm	szt	16

Przedmiar**OGRODZENIE BETONOWE A-K przy Budyńku Szkoły , ul.Z.Nałkowskiej 2 w Radzionkowie**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-21 0321/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii IV z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów- Brzoza brodawkowata pendula obwód pnia na wys. 1 m min 10cm	szt	5
41	KNR 2-21 0321/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii IV z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów- brzoza brodawkowata Youngii obwód pnia na wys. 1 m min 10cm	szt	2
42	KNR 2-21 0321/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii IV z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów- Buk zwyczajny obwód pnia na wys. 1 m min 10cm	szt	9

Charakterystyka obiektu**OGRODZENIE BETONOWE A-K przy Budyńku Szkoły , ul.Z.Nałkowskiej 2 w Radzionkowie**

Budynek Zespołu Szkół Specjalnych i Technikum nr 13 z salą gimnastyczną w Radzionkowie ul.Z.Nałkowskiej 2 , pełni funkcję szkoły posiada pomieszczenia lekcyjne , zaplecze sanitarno-socjalne i techniczne .Budynek zlokalizowany na wydzielonych działkach . Budynek pięciokondygnacyjny , częściowo podpiwniczony. Istniejący teren złożony z działek nr 513/30, 514/30 , 515/30, 517/30 , 518/30 , 1780/30, 1782/30 i 2094/60 ogrodzony w 95%.

Istniejące ogrodzenie zużyte technicznie w znacznym stopniu na podstawie opracowania projektowego nr ID/20/2022/A podlega remontowi , przebudowie i rozbudowie . Ogrodzenie terenu składa się z następujących części : przy ul.Z.Nałkowskiej słupki główne i cokoły żelbetowe z przęsłami metalowymi - ogrodzenie do remontu i przebudowy, przy Rondzie systemowe prefabrykowane tzw. panelowe z podmurówką betonową , słupki stalowe ocynkowane, przęsła z prętów stalowych zgrzewanych i ocynkowanych - do przebudowy w pełnym zakresie, przy ul.Gen.W.Sikorskiego słupki główne i cokoły żelbetowe z przęsłami metalowymi - z uwagi na bardzo duże zużycie ogrodzenie do wyburzenia i budowy nowego betonowe prefabrykowane TYP-3, ogrodzenie wzdłuż południowej granicy , wschodniej i część przy ul.Z.Nałkowskiej całkowicie zużyte technicznie pozostała tylko część słupków betonowych prefabrykowanych - ogrodzenie całkowicie do przebudowy na betonowe prefabrykowane TYP-1 i 2 . Na obszarze przebiegu ogrodzeń przewidziano wycięcie kolidujących drzew , krzewów z karczowaniem i wywozem i utylizacją.

Spis treści

1. Przedmiar robót	2
2. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	6