

Przedmiar robót CON-K - 36-12-2022

Obiekt	BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA. NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Rodzaj robót	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
Kod CPV	45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 77211400-6 - Usługi wycinania drzew 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
Lokalizacja	Działka nr ew. 81/3 Obr. Wólka Okrąglik Gmina Kosów Lacki obszar wiejski Powiat sokołowski
Inwestor	MUZEUM TREBLINKA Niemiecki nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944) Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki
Wykonawca	topoScape sp. z o.o. ul. Paprotki 2, 02-747 Warszawa pracownia: ul. Dunikowskiego 10 lok. U1c, 02-784 Warszawa
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Edwarda Żürna 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.

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA. NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektury krajobrazu w ramach zamówienia pod nazwą: „Budowa obiektu wystawienniczo-edukacyjnego oraz dwóch budynków gospodarczych na terenie Muzeum Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz zagłady i pracy (1941-1944) wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną”.

Teren opracowania stanowi działka Muzeum Treblinka oraz przylegające do nich działki w miejscowości Wólka Okrąglik 115.

Przedmiot opracowania obejmuje:

- projekt gospodarki drzewostanem istniejącym,
- projekt zieleni.

w zakresie gospodarki drzewostanem:

- usuwanie drzew i krzewów wraz z wywozem, frezowanie karp
- zabezpieczenie drzew poprzez deskowanie na okres wykonywania robót.

w zakresie zieleni:

- zakładanie łąk kwietnych,
- sadzenie drzew, krzewów, pnączy, bylin,
- uprawa ziemi wraz z zaprawą (przygotowanie podłoża),
- ściółkowanie korą i żwirem,
- wykonanie osłon dla drzew – kraty, palikowanie i mocowanie podziemne brył korzeniowych.

Teren opracowania stanowi działka Muzeum Treblinka oraz przylegające do nich działki w miejscowości Wólka Okrąglik 115.

Dokumentacja projektu zieleni stanowi część dokumentacji Projektu Wykonawczego. Wykonawca zakresu Architektura Krajobrazu zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją powiązaną.

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH
BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA.
NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Opis
1.	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU Kod CPV: 45261000-4
1.1.	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM Kod CPV: 77211400-6
1.1.1.	Wycinka drzew i krzewów
1.1.2.	Wywóz materiału z wycinki
1.1.3.	Zabezpieczenie drzew podczas budowy
1.2.	PROJEKT ZIELENI Kod CPV: 45261000-4
1.2.1.	Prace pielęgnacyjne w drzewostanie
1.2.2.	Sadzenie drzew parkowych D
1.2.3.	Sadzenie krzewów i pnączy
1.2.4.	Rabaty bylinowe
1.2.5.	Łąki i murawy
1.2.6.	Zieleń na dachach Kod CPV: 45261000-4
1.2.7.	Pielęgnacja 12 mcj w okresie gwarancyjnym

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH
 BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA.
 NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z
 ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU Kod CPV: 45261000-4		
			1.1. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM Kod CPV: 77211400-6		
			1.1.1. Wycinka drzew i krzewów		
1	KNR 2-01 0103/01	SST.6.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 10cm		
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
2	KNR 2-01 0103/01	SST.6.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm		
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
3	KNR 2-01 0103/02	SST.6.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm		
		12		szt	12,00
			razem	szt	12,00
4	KNR 2-01 0103/03	SST.6.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm		
		3		szt	3,00
			razem	szt	3,00
5	KNR 2-01 0103/04	SST.6.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm		
		3		szt	3,00
			razem	szt	3,00
6	KNR 2-01 0103/05	SST.6.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm		
		1		szt	1,00
			razem	szt	1,00
7	KNR 2-01 0103/06	SST.6.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm		
		1		szt	1,00
			razem	szt	1,00
8	KNR 2-01 0105/01	SST.6.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 10cm		
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
9	KNR 2-01 0105/01	SST.6.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm		
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
10	KNR 2-01 0105/02	SST.6.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm		
		12		szt	12,00
			razem	szt	12,00
11	KNR 2-01 0105/03	SST.6.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm		
		3		szt	3,00
			razem	szt	3,00
12	KNR 2-01 0105/04	SST.6.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm		
		3		szt	3,00
			razem	szt	3,00
13	KNR 2-01 0105/05	SST.6.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA. NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	szt	1,00
				razem	szt 1,00
14	KNR 2-01 0105/06	SST.6.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm		
			1	szt	1,00
				razem	szt 1,00
15	KNR 2-01 0108/05	SST.6.1.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości		
			0,50	ha	0,50
				razem	ha 0,50
1.1.2. Wywóz materiału z wycinki					
Przyjęto odległość wywozu na 10 km					
16	KNR 2-01 0110/02	SST.6.1.	Transport drągowiny, gałęzi i karpiny z karczowania krzaków na odległość do 2km		
			286*0,5	mp	143,000
				razem	mp 143,000
17	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 16x)	SST.6.1.	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu drągowiny, gałęzi i karpiny z karczowania krzaków		
			286*0,5	mp	143,000
				razem	mp 143,000
18	KNR 2-01 0110/02	SST.6.1.	Transport karpiny na odległość do 2km		
			Karpiny 0,05*2	mp	0,100
			0,05*2	mp	0,100
			0,07*12	mp	0,840
			0,17*3	mp	0,510
			0,28*3	mp	0,840
			0,45*1	mp	0,450
			0,65*1	mp	0,650
				razem	mp 3,490
19	KNR 2-01 0110/03	SST.6.1.	Transport gałęzi na odległość do 2km		
			Gałęzie 0,06*2	mp	0,120
			0,06*2	mp	0,120
			0,17*12	mp	2,040
			0,42*3	mp	1,260
			0,77*3	mp	2,310
			1,35*1	mp	1,350
			1,95*1	mp	1,950
				razem	mp 9,150
20	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 16x)	SST.6.1.	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
			Karpiny 0,05*2	mp	0,100
			0,05*2	mp	0,100
			0,07*12	mp	0,840
			0,17*3	mp	0,510
			0,28*3	mp	0,840
			0,45*1	mp	0,450
			0,65*1	mp	0,650
			Gałęzie 0,06*2	mp	0,120
			0,06*2	mp	0,120
			0,17*12	mp	2,040
			0,42*3	mp	1,260
			0,77*3	mp	2,310
			1,35*1	mp	1,350
			1,95*1	mp	1,950
				razem	mp 12,640
21	KNR 2-01 0110/01	SST.6.1.	Transport dłużyc na odległość do 2km		
			Dłużyce 0,07*2	m3	0,14

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA. NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,07*2 0,20*12 0,24*3 0,30*3 0,42*1 0,58*1	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,14 2,40 0,72 0,90 0,42 0,58
			razem	m3	5,30
22	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 16x)	SST.6.1.	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc		
			Dłużyce 0,07*2 0,07*2 0,20*12 0,24*3 0,30*3 0,42*1 0,58*1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,14 0,14 2,40 0,72 0,90 0,42 0,58
			razem	m3	5,30
1.1.3. Zabezpieczenie drzew podczas budowy					
23	KNR SEK-06-01 0301/01	SST.6.1.	Zabezpieczenie drzew poprzez deskowanie na okres wykonywania robót		
			150	szt	150,00
			razem	szt	150,00
1.2. PROJEKT ZIELENI Kod CPV: 45261000-4					
1.2.1. Prace pielęgnacyjne w drzewostanie					
24	KNR 2-21 0104/04	SST.6.8.	Pielęgnacja drzew - podkrzesanie, usuwanie posuszu, cięcia korekcyjne i sanitarne		
			30	szt	30,00
			razem	szt	30,00
1.2.2. Sadzenie drzew parkowych D					
25	KNR 2-21 0202/02	SST.6.8.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii III - średnia głębokość uprawy gł. 60 cm		
			676,0	m2	676,00
			razem	m2	676,00
26	KNR 2-21 0218/02	SST.6.8.	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej - Ziemia urodzajna 80l/m2 oraz dodatkowe zaprawienie humusem przygotowanym z próchnicy leśnej (bogatom w zarodniki grzybów		
			0,08*676,0	m3	54,08
			razem	m3	54,08
27	KNR 2-21 0323/06	SST.6.8.	Sadzenie drzew iglastych w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów do połowy - D1 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma naturalna, jednopniowa wys. 200-250cm, szerokości min 100 -1xszkółkowy		
			30	szt	30,000
			razem	szt	30,000
28	KNR 2-21 0323/06	SST.6.8.	Sadzenie drzew iglastych w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów do połowy - D2 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma naturalna, jednopniowa wys. 250-300cm, szerokości min 150 -2xszkółkowy		
			19	szt	19,000
			razem	szt	19,000
29	KNR 2-21 0323/06	SST.6.8.	Sadzenie drzew iglastych w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów do połowy - D3 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma naturalna, jednopniowa wys. 350-400cm, szerokości min 150 -3xszkółkowy		
			14	szt	14,000
			razem	szt	14,000
30	KNR 2-21 0323/06	SST.6.8.	Sadzenie drzew iglastych w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów do połowy - D4 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma pienna, jednopniowa wys. Min 400cm, szerokości min 200-3xszkółkowy, Pa min 180cm, obw. 18-20		
			38	szt	38,000
			razem	szt	38,000

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA. NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-21 0323/06	SST.6.8.	Sadzenie drzew iglastych w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów do połowy - D5 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma pienna, jednopniowa wys. Min 600cm, szerokości min 200-3xszkółkowy, Pa min 180cm, obw. 25-30		
				25	szt
				razem	szt 25,000
32	KNR 2-21 0302/10	SST.6.8.	Sadzenie drzew liściastych w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości - D6-Betula pendula-Brzoza brodawkowa-Pa 220, 18-20, 3xszkółkowy		
				20	szt
				razem	szt 20,000
33	KNR 2-21 0302/10	SST.6.8.	Sadzenie drzew liściastych w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości - D7-Betula pendula-Brzoza brodawkowa-Pa 180, 14-16, 2xszkółkowy		
				12	szt
				razem	szt 12,000
34	KNR 2-21 0302/10	SST.6.8.	Sadzenie drzew liściastych w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości - D8-Betula pendula-Brzoza brodawkowa-Wielopniowy, wys 300, min 3 przewodniki, po 8-10, 2x szkółkowy		
				11	szt
				razem	szt 11,000
35	Kalkulacja indywidualna	SST.6.8.	Uformowanie misek dla drzew ściółkowanych korą (30+19+14+38+25+20+12+11)*0,81		
					m2
				razem	m2 136,890
36	KNR 2-21 0218/02	SST.6.8.	Ściółkowanie misek korą przekompostowaną 20-40 mm grubość warstwy 5cm 0,05*136,89		
					m3
				razem	m3 6,845
37	Kalkulacja indywidualna	SST.6.8.	System stabilizacji drzew - kotwienie za bryłę korzeniową - specjalny system taśm i kotw ze stopami stalowymi dostosowany wielkością do rozmiarów drzewa 169		
					kpl
				razem	kpl 169,00
38	Kalkulacja indywidualna	SST.6.8.	Założenie worków do nawadniania drzew 75l 30+19+14+38+25+20+12+11		
					szt
				razem	szt 169,000
39	KNR-K 2-31 0401/02	SST.6.8.	Montaż osłon plastikowych pionowych do pni drzew - na cześć odziomkową 169		
					szt
				razem	szt 169,000
40	Kalkulacja indywidualna	SST.6.8.	Szczepienie drzew mikoryzą 169		
					szt
				razem	szt 169,000
1.2.3. Sadzenie krzewów i pnączy					
41	KNR 2-21 0202/02	SST.6.8.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii III - średnia głębokość upraw gł. 30 cm 700,0		
					m2
				razem	m2 700,000
42	KNR 2-21 0218/02	SST.6.8.	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej - Ziemia urodzajna 80l/m2 oraz dodatkowe zaprawienie humusem przygotowanym z próchnicy leśnej (bogatym w zarodniki grzybów) 0,08*700,0		
					m3
				razem	m3 56,000
43	KNP 1 1202/02	SST.6.8.	Odchwaszczenie mechaniczne (grabienie) bez użycia środków chemicznych 700,0		
					m2
				razem	m2 700,000

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH
BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA.
NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Ri.sp-Ribes spicatum - Porzeczka czerwona C5, 100-125. 5 pędów. F.n 33		
				razem	szt
45	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Co.sa.-cornus sanguinea - Dereń świdwa C5, 100-125. 5 pędów. F.n 72		
				razem	szt
46	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Ro.ca-Rosa canina - Róża psia C5, 100-125. 5 pędów. F.n 93		
				razem	szt
47	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Eu.ve-Euonymus verrucosa - Trzmielina brodawkowa C5, 100-125. 5 pędów. F.n 13		
				razem	szt
48	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Vi.op-Viburnum opulus - Kalina koralowa C5, 100-125. 5 pędów. F.n 45		
				razem	szt
49	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Cr.mo-Crataegus monogyna - Głóg jednoszyjkowy C5, 100-125. 5 pędów. F.n 54		
				razem	szt
50	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Fr.al Frangula alnus - Kruszyna pospolita C5, 100-125. 5 pędów. F.n 107		
				razem	szt
51	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Ru.sa-Rubus saxatiliss - Jeżyna kamionka C3, 40-60, 5 pędów, f.n. 214		
				razem	szt
52	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Sa.sc- Sarothamnus scoparius - Żarnowiec miotlasty C3, 40-60, 5 pędów, f.n. 369		
				razem	szt
53	KNR 2-21 0302/08	SST.6.8.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Ac.ca- Acer campestre - Klon polny C5, 100-125. 5 pędów. F.n 24		
				razem	szt
54	KNR 2-21 0218/02	SST.6.8.	Ściółkowanie korą przekompostowaną 10-30 mm grubość warstwy 5cm 700,0*0,05	m3	35,000
				razem	m3
1.2.4. Rabaty bylinowe					
55	KNR 2-21 0411/01	SST.6.8.	Przygotowanie terenu pod obsadzenie rabat - uprawa gleby do głębokości 25 cm z uzupełnieniem kompostem liściowym lub ziemią liściową 80l/m2 1000,0	m2	1.000,00
				razem	m2
56	KNR 2-21 0414/03	SST.6.8.	Obsadzenie rabat bylinami w pojemnikach P9 w ilości 9 szt/m2 - gatunki wg zestawienia w opisie 1000,0	m2	1.000,00
				razem	m2
57	KNR 2-21 0218/02	SST.6.8.	Ściółkowanie korą przekompostowaną 10-30 mm grubość warstwy 5cm		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA. NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1000,0*0,05	m3	50,000
			razem	m3	50,000
			1.2.5. Łąki i murawy		
58	KNR 2-21 0411/01	SST.6.8.	Przygotowanie terenu pod obsadzenie rabat - uprawa gleby do głębokości 25 cm z użyciem 5 cm humusu lub ziemi liściowej dla trawników		
			9140,0	m2	9.140,00
			razem	m2	9.140,00
59	KNR 2-21 0411/01	SST.6.8.	Przygotowanie terenu pod obsadzenie rabat - uprawa gleby do głębokości 25 cm z użyciem 5 cm humusu lub ziemi liściowej dla łąk i krzewów na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2		
			600,0	m2	600,00
			razem	m2	600,00
60	KNR 2-21 0407/02	SST.6.8.	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej bez nawożenia		
			9140,0/10000	ha	0,91
			razem	ha	0,91
61	KNR 2-21 0401/02	SST.6.8.	Ręczne wykonanie trawników siewem na podłożu wzmocnionym (bez uprawy)		
			460,0	m2	460,000
			razem	m2	460,000
62	KNR 2-23 0208/03	SST.6.8.	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej wałem ręcznym		
			9140,0/10000	ha	0,91
			460,0/10000	ha	0,05
			razem	ha	0,96
63	KNR 2-21 0408/05	SST.6.8.	Wykonanie trawników na skarpach o nachyleniu większym od 1:2 - Łąka sucha układana na skarpach - Ułożenie maty kokosowej z wszytymi nasionami		
			600,0	m2	600,00
			razem	m2	600,00
			1.2.6. Zieleń na dachach Kod CPV: 45261000-4		
64	KNR 2-21 0408/01	SST.6.9.	Ułożenie maty rozchodnikowej na dachu płaskim (nośnik mata kokosowa)		
			1350,0	m2	1.350,000
			razem	m2	1.350,000
			1.2.7. Pielęgnacja 12 mcy w okresie gwarancyjnym		
65	KNR 2-21 0701/05	SST.6.10.	Pielęgnacja drzew iglastych		
			30+19+14+38+25	szt	126,00
			razem	szt	126,00
66	KNR 2-21 0701/03	SST.6.10.	Pielęgnacja drzew liściastych		
			20+12+11	szt	43,00
			razem	szt	43,00
67	KNR 2-21 0701/01	SST.6.10.	Pielęgnacja krzewów liściastych form naturalnych		
			33+72+93+13+45+54+107+214+369+24	szt	1.024,00
			razem	szt	1.024,00
68	KNR 2-21 0705/03	SST.6.10.	Pielęgnacja rabat obsadzonych bylinami w ilości 9szt rośliny na m2		
			1000,0	m2	1.000,00
			razem	m2	1.000,00
69	KNR 2-21 0702/08	SST.6.10.	Pielęgnacja mechaniczna łąk parkowych		
			9140,0	m2	9.140,00
			razem	m2	9.140,00

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH
BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA.
NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 2-21 0702/05	SST.6.10.	Pielęgnacja ręczna łąk parkowych 460,0		
				razem	m2
71	KNR 2-21 0702/02	SST.6.10.	Pielęgnacja ręczna trawników na skarpach 600,0		
				razem	m2
72	KNR 2-21 0703/01	SST.6.10.	Pielęgnacja maty rozchodnikowej na dachu płaskim 1350,0		
				razem	m2

Zestawienie robocizny

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH
BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA.
NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	11.029,078		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	837,055		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	342,637		
4	Robotnicy	r-g	542,625		
5	Robotnicy gr.I	r-g	335,673		
		Razem	13.087,068		

Zestawienie materiałów

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH
 BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA.
 NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z
 ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,65		
2	Byliny	szt	450		
3	Byliny w pojemnikach P9, gatunki wg zestawienia w opisie	szt	10,310		
4	Deski do zabezpieczania drzew	m3	2,88		
5	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,0-1,8mm	kg	28,8		
6	Drzewa iglaste	szt	20,16		
7	Drzewa liściaste	szt	2,58		
8	Drzewa parkowe - D1 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma naturalna, jednopniowa wys. 200-250cm, szerokości min 100 -1xszkółkowy	szt	30		
9	Drzewa parkowe - D2 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma naturalna, jednopniowa wys. 250-300cm, szerokości min 150 -2xszkółkowy	szt	19		
10	Drzewa parkowe - D3 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma naturalna, jednopniowa wys. 350-400cm, szerokości min 150 -3xszkółkowy	szt	14		
11	Drzewa parkowe - D4 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma pienna, jednopniowa wys. Min 400cm, szerokości min 200-3xszkółkowy, Pa min 180cm, obw. 18-20	szt	38		
12	Drzewa parkowe - D5 Pinus sylvestris - sosna pospolita , forma pienna, jednopniowa wys. Min 600cm, szerokości min 200-3xszkółkowy, Pa min 180cm, obw. 25-30	szt	25		
13	Drzewa parkowe - D6-Betula pendula-Brzoza brodawkowa-Pa 220, 18-20, 3xszkółkowy	szt	20		
14	Drzewa parkowe - D7-Betula pendula-Brzoza brodawkowa-Pa 180, 14-16, 2xszkółkowy	szt	12		
15	Drzewa parkowe - D8-Betula pendula-Brzoza brodawkowa-Wielopniowy, wys 300, min 3 pprzewodniki, po 8-10, 2x szkółkowy	szt	11		
16	Gałęzie iglaste	mp	5		
17	Geowłóknina do zabezpieczania drzew	m2	600		
18	Humus z próchnicy leśnej	m3	5,834		
19	Kołki montażowe do maty kokosowej	szt	900		
20	Kora mielona przekompostowana 10-30 mm	m3	86,7		
21	Kora mielona przekompostowana 20-40 mm	m3	6,982		
22	Krzewy liściaste F.n - Ac.ca- Acer campestre - Klon polny C5, 100-125. 5 pędów	szt	24		
23	Krzewy liściaste F.n - Co.sa.-cornus sanguinea - Dereń świdwa C5, 100-125. 5 pędów	szt	72		
24	Krzewy liściaste F.n - Cr.mo-Crataegus monogyna - Głóg jednoszyjkowy C5, 100-125. 5 pędów. F.n	szt	54		
25	Krzewy liściaste F.n - Eu.ve-Euonymus verrucosa - Trzmielina brodawkowa C5, 100-125. 5 pędów	szt	13		
26	Krzewy liściaste F.n - Fr.al Frangula alnus - Kruszyna pospolita C5, 100-125. 5 pędów	szt	107		
27	Krzewy liściaste F.n - Ri.sp-Ribes spicatum - Porzeczka czerwona C5, 100-125. 5 pędów	szt	33		
28	Krzewy liściaste F.n - Ro.ca-Rosa canina - Róża psia C5, 100-125. 5 pędów	szt	93		
29	Krzewy liściaste F.n - Ru.sa-Rubus saxatiliss - Jeżyna kamionka C3, 40-60, 5 pędów	szt	214		
30	Krzewy liściaste F.n - Sa.sc- Sarothamnus scoparius - Żarnowiec miotlasty C3, 40-60, 5 pędów	szt	369		
31	Krzewy liściaste F.n - Vi.op-Viburnum opulus - Kalina koralowa C5, 100-125. 5 pędów	szt	45		
32	Krzewy liściaste form naturalnych	szt	61,44		
33	Liście	mp	58,82		
34	Mata kokosowa z wszytymi nasionami	m2	660		
35	Mata rozchodnikowa dachowa (nośnik mata kokosowa)	m2	1.620		
36	Mata rozchodnikowa dachowa (nośnik mata kokosowa) - dostawa	m2	1.485		
37	Nasiona ŁK1 - Łąka sucha	kg	38,24		
38	Nasiona traw	kg	12		
39	Osłona ochronna pni drzew przed uszkodzeniami podczas koszenia	szt	169		
40	System stabilizacji drzew - dostawa i montaż	kpl	169		
41	System stabilizacji drzew - pasy przytrzymujące bryłę korzeniową	kpl	169		
42	Szczepionka mikoryzowa dla drzew	kg	162,24		
43	Woda	m3	2.067,77		
44	Worek do nawadniania drzew	szt	169		
45	Ziemia liściowa do łąk i krzewów na skarpach	m3	31,5		
46	Ziemia liściowa do trawników	m3	479,85		
47	Ziemia liściowa lub kompost liściowy	m3	80		
48	Ziemia urodzajna (humus)	m3	120,384		
49	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	101,344		

Zestawienie sprzętu

BUDOWA OBIEKTU WYSTAWIENNICZO-EDUKACYJNEGO ORAZ DWÓCH
BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE MUZEUM TREBLINKA.
NIEMIECKI NAZISTOWSKI OBÓZ ZAGŁADY I PRACY (1941-1944) WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona bez ciągnika	m-g	2,184		
2	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	35,661		
3	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	139,524		
4	Kosiarka	m-g	18,28		
5	Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	3,819		
6	Pług do orki zawieszany (bez ciągnika)	m-g	11,011		
7	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	7,102		
8	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	264,845		
9	Rolniczy siewnik pneumatyczny	m-g	0,755		
10	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9,782		
11	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	23,45		
12	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	3,458		
13	Wał ręczny	m-g	21,763		
		Razem	541,634		