

PRZEDMIAR ROBÓT

Centrum Naukowej Informacji Medycznej we Wrocławiu

Projekt szaty roślinnej i małej architektury

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość
I	Z-01.01.01	WYCINKA DRZEW Z KARCZOWANIEM		
1		Ścinanie drzew o średnicy pni do 15 cm w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego	szt	37
2		J.w. lecz o średnicy pni 16-25 cm	szt	9
3		J.w. lecz o średnicy pni 26-35 cm	szt	7
4		J.w. lecz o średnicy pni 36-45 cm	szt	8
5		J.w. lecz o średnicy pni 56-65 cm	szt	2
6		J.w. lecz o średnicy pni 66-75 cm	szt	2
7		J.w. lecz o średnicy pni 76-100 cm	szt	2
8		J.w. lecz o średnicy pni 101-130 cm	szt	1
9		Ręczne karczowanie krzewów	m2	63,0
10		Załadunek i wywiezienie pociętych dłużyc oraz karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora $37*(0,07+0,05)+9*(0,2+0,07)+7*(0,24+0,17)+8*(0,3+0,28)+2*(0,58+0,65)+2*(0,77+0,88)+2*(1,29+1,02)+2,37+1,18 =$	mp	28,3
11		J.w. lecz gałęzi, drągowiny i karczy $37*0,06+9*0,17+7*0,42+8*0,77+2*1,95+2*2,62+2*2,96+3,23+0,0063*286,0 =$	mp	32,9
12		Zasypanie dołów po wykarczowanych drzewach gruntem rodzimym z zagęszczeniem $37*0,05+9*0,07+7*0,17+8*0,28+2*0,65+2*0,88+2*1,02+1,18 =$	m3	12,2
II	Z-01.01.01	ZABEZPIECZENIE DRZEWA NA CZAS BUDOWY		
13		Zabezpieczenie drzewa o średnicy pnia ponad 30 cm na czas prowadzenia robót budowlanych poprzez osłonę pnia matami i deskami	szt	1
14		Wygradzenie drzewa ogrodzeniem tymczasowym wraz z rozbiórką	m	20,0
15		Wykonanie inwektorowego zasilenia bryły korzeniowej hydrożelami	kpl	1
16		Pielęgnacja drzewa w okresie budowy - podlewanie, osłanianie odkrytych korzeni wilgotnymi matami, cięcia korygujące, zabezpieczanie uszkodzonych tkanek odpowiednimi preparatami	szt	1
III	Z-01.02.01	NASADZENIA DRZEW W OBRĘBIE CHODNIKA		
17		Ręczne wykonanie wykopu o ścianach pionowych z wywiezieniem gruntu poza teren budowy i zagospodarowaniem $4*2,0*2,0*0,91 =$	m3	14,6
18		Zagęszczenie podłoża i wykonanie warstwy piasku płukanego gruboziarnistego, grubość warstwy 10 cm $4*(2,0*2,0+4,6*0,25) =$	m2	20,6
19		Ułożenie modułów antykompresyjnych o wymiarach 25x25x9 cm z tworzyw sztucznych wypełnionych ziemią urodzajną $4*96 =$	szt	384
20		Ułożenie włókniny filtracyjnej systemowej wzmocnionej (dwuwarstwowej) $4*6,0 =$	m2	24,0

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość
21		Montaż kraty ze stali zbrojeniowej o średnicy 12 mm spawanej o oczkach 20x20 cm oraz modularnego elementu kierunkowania korzeni o podstawie 130x130 cm, wysokości 58 cm i szerokości u góry 105x105 cm	kpl	4
22		Warstwa kruszywa kamiennego frakcji 16-31,5 mm o grubości 10 cm $4*2,31 =$	m2	9,2
23		Wypełnienie dołu mieszanką ziemi urodzajnej (80%) z keramzytem 16-31,5 mm (20%) i hydrożelem (20 g hydrożelu na 10 l mieszanki) $4*(1,0*1,0*0,18+1,5*1,5*0,1+3,14*2,0*0,2*0,15) =$	m3	2,4
24		Wypełnienie dołu mieszanką ziemi urodzajnej (80%) z keramzytem (20%) $4*3,14*2,0*0,2*0,25 =$	m3	1,3
25		Wypełnienie dołu ziemią urodzajną $4*2,31*0,23 =$	m3	2,1
26		Sadzenie drzew w balotach z mocowaniem bryły korzeniowej pasami ze ściągaczami poprowadzonymi po listwach drewnianych zbitych w kwadrat - <i>Corylus colurna</i> o obwodzie pnia min. 20 cm, korona na wysokości 200-220 cm, bryła korzeniowa balotowana	szt	4
27		Założenie systemu napowietrzająco-nawadniającego	kpl	4
28		Ława z betonu C 12/15 o wymiarach 15x25 cm $4*4,6*0,25*0,15 =$	m3	0,7
29		Montaż kraty żeliwnej typu grill o wymiarach 120x120 cm z ramą mocowaną do ławy betonowej	kpl	4
30		Montaż osłony pionowej pnia drzewa o wysokości 180 cm z prętów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanej do ramy grilla	kpl	4
31		Rozścielenie kory sosnowej kompostowanej warstwą o grubości 5 cm $4*1,2*1,2*0,05 =$	m3	0,3
IV	Z-01.02.01	NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW W OBRĘBIE DONICY		
32		Wyłożenie dna matą chłonno-ochronną z włókna syntetycznego, odporną na gnicie, grubość ok. 5 mm, 470 g/m2 $(21,0+4,6)*2,1 =$	m2	53,8
33		J.w. lecz drenażem z funkcją gromadzenia wody otwartym dyfuzyjnie z polietylenu, grubość 40 mm, z zagłębieniami gromadzącymi wodę oraz otworami do aeracji i dyfuzji (wielokierunkowy system drenażu)	m2	53,8
34		J.w. lecz włókniną filtracyjną termicznie wzmacnianą polipropylenową, 100 g/m2	m2	53,8
35		Wypełnienie misy substratem dachowym ekstensywnym z dodatkiem hydrożelu w ilości 20 g/10 l substratu $21,0*2,1*0,73+4,3*2,1*0,38 =$	m3	35,6
36		J.w. lecz o substratem dachowym intensywnym z dodatkiem hydrożelu w ilości 20 g/10 l substratu $(21,0+4,3)*2,1*0,3 =$	m3	15,9
37		J.w. lecz o substratem dachowym intensywnym bez hydrożelu $(21,0+4,3)*2,1*0,2 =$	m2	10,6
38		Pionowa warstwa izolująca od wody ze żwiru frakcji 8-16 mm przy ścianie budynku $2,1*0,93*0,3 =$	m3	0,6
39		Montaż kraty ze stali zbrojeniowej o średnicy 12 mm spawanej o oczkach 20x20 cm, wymiar 150x150 cm	kpl	6
40		Sadzenie drzew w balotach z mocowaniem bryły korzeniowej pasami ze ściągaczami poprowadzonymi po listwach drewnianych zbitych w kwadrat - <i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i> o obwodzie pnia min. 20 cm, korona na wysokości 200-220 cm, bryła korzeniowa balotowana	szt	6
41		Sadzenie krzewów liściastych w przygotowanym podłożu - <i>Cotoneaster radicans 'Eicholz'</i> o wys. min. 50 cm, w poj. C5	szt	100

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość
V	Z-01.02.01	NASADZENIA KRZEWÓW NA STROPODACHU		
42		Wyłożenie powierzchni folią dyfuzyjną - membraną z termicznie połączonych włókien polipropylenowych	m2	87,0
43		J.w. lecz drenażem z funkcją gromadzenia wody otwartym dyfuzyjnie z polietylenu, grubość 40 mm, z zagłębieniami gromadzącymi wodę oraz otworami do aeracji i dyfuzji (wielokierunkowy system drenażu)	m2	87,0
44		J.w. lecz włókniną filtracyjną termicznie wzmacnianą polipropylenową, 100 g/m2	m2	87,0
45		Rozścielenie substratu dachowego intensywnego 87,0*0,17 =	m3	14,8
46		Sadzenie krzewów liściastych w przygotowanym podłożu - <i>Cotoneaster dammeri 'Major'</i> o wys. min. 20 cm, w poj. C2	szt	348
VI	Z-02.01.01	SYSTEM NAWADNIANIA KROPELKOWEGO NA STROPODACHU		
47		Montaż systemu nawadniania kropelkowego z rur kroplujących o średnicy 16 mm z elektronicznym sterowaniem, czujnikiem deszczu i dwoma elektrozaworami (powierzchnia nawadniania 87,0 m2)	kpl	1
VII	Z-01.02.01	NASADZENIA KRZEWÓW OBOK TARASU		
48		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu 1:2 w gruncie kat. III w doły o średnicy i głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą dołów - <i>Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'</i> o wys. min. 50 cm w poj. C2	szt	161
49		Rozścielenie kory sosnowej kompostowanej warstwą o grubości 5 cm 100,3*0,05 =	m3	5,0
50		Załadunek gruntu wydobytego pod krzewy na środki transportu i wywiezienie poza teren budowy oraz zagospodarowanie gruntu 161*3,14*0,25*0,25*0,5 =	m3	15,8
VIII	Z-03.01.01	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
51		Montaż ławek bez oparcia o konstrukcji z profilu zamkniętego ze stali kwasoodpornej, wymiary 1800x430x450 mm	szt	3
52		Montaż koszy na śmieci z blachy kwasoodpornej, z pokrywą, pojemność 70 l, wymiary 450x450x800 mm	szt	5
X	Z-01.02.01	PIELĘGNACJA NASADZEŃ		
53		Pielęgnacja drzew liściastych w dwuletnim okresie gwarancyjnym 4+6 =	szt	10
54		J.w. lecz krzewów liściastych 100+348+161 =	szt	609