

Znak : BSCK – 213/12/08

KOSZTORYS NAKŁADCZY



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
zielen - bsck -Busko					
1 KARCZOWANIE DRZEW, KRZEWÓW I ZASYPANIE DOŁÓW					
1	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred. 10-15 cm	szt.		
d.1	0101-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred. 16-25 cm	szt.		
d.1	0101-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred. 26-35 cm	szt.		
d.1	0101-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred. 36-45 cm	szt.		
d.1	0101-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1	0101-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni - żywopłotu na terenie działki.	ha		
d.1	0102-04	0.027	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
7	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01	(0.07*3+0.20*6+0.24*4+0.3+0.42*2)	mp	3.510	
				RAZEM	3.510
8	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	(0.05*3+0.07*6+0.17*4+0.28*3+0.45*2)	mp	2.990	
				RAZEM	2.990
9	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03	(0.06*3+0.17*6+0.42*4+0.77*3+1.35*2)	mp	7.890	
		żywopłot wykarczowany	mp	5.000	
		5.0		RAZEM	12.890
10	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc	mp		
d.1	0107-04	3.51	mp	3.510	
				RAZEM	3.510
11	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
d.1	0107-05	2.99+12.89	mp	15.880	
				RAZEM	15.880
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsieb.o poj.łyżki 0.60m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.(dowóz gruntu do zasypania dołów po wykarczowanych drzewach)	m ³		
d.1	0202-08	0.30*0.30*1.00*(3+6+4)	m ³	1.170	
		0.35*0.35*1.20*(3+2)	m ³	0.735	
		miejsce po żywopłocie	m ³	1.000	
		1.00		RAZEM	2.905
13	KNNR 1	Transport gruntu do miejsca zasypania dołów taczkami na odl.do 10m w gr.kat. III.	m ³		
d.1	0303-02	2.905	m ³	2.905	
				RAZEM	2.905
14	KNNR 1	Transport gruntu kat.III do miejsca zasypania j.w. lecz- dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10m przewozu. (wsp=7 do R)	m ³		
d.1	0303-04	2.905	m ³	2.905	
				RAZEM	2.905

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie (dołów po wykarczowanych drzewach) wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ręcznym; kat.gr. I-III 2.905	m ³ m ³		
				2.905	
				RAZEM	2.905
2 PRACE PORZĄDKOWE I WYWÓZ ZANIECZYSZCZEŃ					
16	KNR 2-01 d.2 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem (3+6+4+3+2)*30+270	m ² m ²		
				810.000	
				RAZEM	810.000
17	KNR 2-21 d.2 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 3745+1719+600+270	m ² m ²		
				6334.000	
				RAZEM	6334.000
18	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, chwastów, śmieci i kamieni - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 25	m ³ m ³		
				25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 2-21 d.2 0101-05	Oczyszczenie terenu j.w.lecz-dodatek za dalsze 0.5 km do 10km.(wsp=18 do S) 25	m ³ m ³		
				25.000	
				RAZEM	25.000
3 PRZESADZANIE DRZEW.					
20	KNR 2-21 d.3 0105-03	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr.do 0.30m w celu przesadzenia. (Lipa o śred. 10cm nr. 70 w/g planu zagosp.) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-21 d.3 0105-04	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.31-0.50m w celu przesadzenia. (Wiązy o śred. fi 16cm i fi 24cm nr.67 i 68-w/g planu zagosp.) 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-21 d.3 0106-02	Wykopianie drzew starszych wymag. uprzed. zab. agrotech.przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gr.IV) - (Lipa i Wiąz o śred. fi 35cm nr.69 i 71 w/g planu zagospod.) 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-21 d.3 0302-07	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m. (drzewo nr.70 - Lipa) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-21 d.3 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr.0.5-1.0m przesadzarką. (drzewa nr. 67 i 68 - Wiązy). 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-21 d.3 0333-02	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr.1.01-1.8m przesadzarką.(drzewa nr.69 i 71- Lipa i Wiąz). 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
4 UPRAWA I NAWOŻENIE GLEBY - teren płaski i skarpy.					
26	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie odchwasczenia terenu metodą chemiczną - polegającą na opryskaniu powierzchni herbicydami - roztworem wodnym np.Randapu.- Analogia. (3745+1719+159)	m ² m ²		
				5623.000	
				RAZEM	5623.000
27	KNR 2-21 d.4 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gr. kat.III przerośniętym korzeniami. (30% ręcznie) 3745*0.30	m ² m ²		
				1123.500	
				RAZEM	1123.500
28	KNR 2-21 d.4 0204-04	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gr.kat.III. (70% mechanicznie) 3745*0.70/10000	ha ha		
				0.262	
				RAZEM	0.262
29	KNR 2-21 d.4 0202-05	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gr. kat.III nie zadarnionym 159	m ² m ²		
				159.000	
				RAZEM	159.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-21 d.4 0109-03	Przygotowanie wierzchniej warstwy pod trawniki (zmieszanie ziemi urodzajnej z nawozem mineralnym np. Azofoska w ilości - 3,0kg/100m ²). -Analogia. 3745*0.05	m ³		
			m ³	187.250	
				RAZEM	187.250
31	KNR 2-21 d.4 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2. (gr. warstwy 5-10 cm) 159*0.075	m ³		
			m ³	11.925	
				RAZEM	11.925
32	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim. (30% ręcznie i grub. warstwy 5-10 cm) 3745*0.30*0.075	m ³		
			m ³	84.263	
				RAZEM	84.263
33	KNR 2-21 d.4 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim. (70% mechanicznie i gr. warstwy 5-10 cm) 3745*0.70*0.075	m ³		
			m ³	196.613	
				RAZEM	196.613
5 SADZENIE DRZEW					
34	KNR 2-21 d.5 0303-07	Sadzenie drzew liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 1.0/0.7 m- Klon zwyczajny 'Crimson Sentry' - pokrój regularny, kolumnowy, liście intensywnie ciemnoczerwone. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-21 d.5 0303-07	Sadzenie drzew liściast. form naturalnych j.w. lecz- Jesion pensylwański 'Crispsa' - pokrój kulisty, przebarwienie jesienne liści żółte. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-21 d.5 0303-07	Sadzenie drzew liściast. form naturalnych j.w. lecz - Wiśnia piłkowana 'Kikushidare' - kwitnie bardzo obficie kw. V, kwiaty różowe, liście jesienią żółtopomarańczowe. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-21 d.5 0303-07	Sadzenie drzew liściast. form naturalnych j.w. lecz-Robinia Małgorzata 'Casgude Rouge' - pokrój owalny, dekoracyjne kwiaty purpurowo czerwone, kw. VI, przebarwienie jesienne liści żółte 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 SADZENIE KRZEWÓW-teren płaski i skarpy.					
38	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych j.w. lecz- Berberys Thunberga 'Atropurpurea' - krzew na żywopłot, szpaler, ciemisty, liście purpurowo czerwone. 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
39	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych j.w. lecz -Berberys Thunberga 'Pink Queen' - ulistnienie ciemnoczerwone, przebarwienia jesienne. 34	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
40	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych j.w. lecz- Berberys Thunberga 'Green Carpet' - jesienne przebarwienie liści - żółte szkarłatne. 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych j.w. lecz- Dereń biały 'Elegantissima' - pędy koralowoczerwone, liście białozielone. 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych j.w. lecz- Irga 'Ursynów' - zimozielony, pokrój poduchowaty, ulistnienie ciemnozielone. 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
43	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych j.w. lecz- Irga szwedzka 'Coral Beauty' - roślina zimozielona, okrywowa, ulistnienie ciemnozielone. 85	szt.		
			szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
44	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych j.w. lecz- Trzmielina 'Fortune'a Coloratus' - zimozielona krzewinka, żółty pasek wzdłuż osi liścia. 258	szt.		
			szt.	258.000	
				RAZEM	258.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w.lecz - Trzmielina 'Fortune'a Emerald Gaiety' - zimozielona krzewinka, liście z białym marginesem. 116	szt. szt.	 116.000	 RAZEM 116.000
46	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w.lecz - Trzmielina 'Fortune'a Sunspot' - zimozielona krzewinka, żółty pasek wzdłuż liścia. 245	szt. szt.	 245.000	 RAZEM 245.000
47	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w. lecz- Pięciornik krzewiasty 'Blink' - kwiaty jasnoróżowe kw.V-X. 31	szt. szt.	 31.000	 RAZEM 31.000
48	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w. lecz - Pięciornik krzewiasty 'Red Ace' - kwiaty pomarańczowoczerwone kw.V-VI i IX-X. 19	szt. szt.	 19.000	 RAZEM 19.000
49	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w. lecz- Pięciornik krzewiasty 'Sommerflor' - kwiaty żółte, kw.VI-X. 26	szt. szt.	 26.000	 RAZEM 26.000
50	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w. lecz - Tawuła japońska 'Gold Princessa' - pokrój rozłożysty, ulistnienie pomarańczowe. 70	szt. szt.	 70.000	 RAZEM 70.000
51	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w. lecz- Tawuła japońska 'Gold-flame' - pokrój rozłożysty, ulistnienie intensywnie żółte. 20	szt. szt.	 20.000	 RAZEM 20.000
52	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w. lecz - Tawuła japońska 'Goldmond' - pokrój półkulisty, ulistnienie intensywnie żółte. 68	szt. szt.	 68.000	 RAZEM 68.000
53	KNR 2-21 d.6 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych j.w. lecz-Barwinek pospolity 'Atropurpurea' - zimozielona krzewinka płoząca, kwiaty purpurowe,kw.V-VIII 118	szt. szt.	 118.000	 RAZEM 118.000
54	KNR 2-21 d.6 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gr.kat.III z zaprawą dołów śr./głęb.0.5m- Jałowiec pospolity 'Green Carpet' - roślina okrywowa. 36	szt. szt.	 36.000	 RAZEM 36.000
55	KNR 2-21 d.6 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim j.w. lecz - Cis pośredni 'Far-men' - ulistnienie ciemnozielone 68	szt. szt.	 68.000	 RAZEM 68.000
56	KNR 2-21 d.6 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim j.w. lecz - Żywotnik zachodni 'Danica' - pokrój kulisty, pędy jasnozielone 43	szt. szt.	 43.000	 RAZEM 43.000
57	KNR 2-21 d.6 0326-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyl.do 1:2 w gr. kat.III z zaprawą dołów śr./głęb. 0.5 m - Jałowiec płozący 'Andora Compacta' - pokrój kepiasty, ulistnienie niebieskoszare, zimą fioletowe. 61	szt. szt.	 61.000	 RAZEM 61.000
7 ROBOTY PIELEGNACYJNE I ZABEZPIEZAJACE					
58	KNR 2-21 d.7 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych (nawożenie, cięcie, usuwanie odrostów) 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
59	KNR 2-21 d.7 0703-01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim (wertekulacja) przyjęto cięcie darni na 50% pow. trawnika przewidzianego do pielęgnacji-zapobiegnie to filcowaniu trawnika.-Analogia. 1719*0.50	m ² m ²	 859.500	 RAZEM 859.500
60	KNR 2-21 d.7 0207-07	Pielęgnacja trawnika istniejącego - wykonanie areacji (napowietrzenia) mechaniczne kat.gr.III. - Analogia.	ha		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1719/10000	ha	0.172	
				RAZEM	0.172
61 d.7	KNR 2-23 0201-01	Piaskowanie trawników - wypełnienie wolnych przestrzeni po areacji, rozpro- wadzenie piasku ręcznie lub za pomocą siewnika. 1719	m ² m ²	1719.000	
				RAZEM	1719.000
62 d.7	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim. (przyję- to 80% mechan.) 1719*0.80	m ² m ²	1375.200	
				RAZEM	1375.200
63 d.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim. (przyjęto 20 % ręcznie). 1719*0.20	m ² m ²	343.800	
				RAZEM	343.800
64 d.7	KNR 2-21 0702-01 analogia	Ręczne wyściółkowanie terenu wokół roślin korą sosnową o gr.3,0 cm- zapo- biegnie to wysuszeniu i zachwaszczeniu gleby. 600	m ² m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
65 d.7	KNR 2-21 0708-02	Zabezpieczenie drzewek - pierścieniem z siatki plastikowej o wys. h=1,00 m wkopanej w ziemię.-Analogia. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.7	KNR 2-21 0602-08	Zakup i osadzenie palików drewnianych z krawędziaków wkopywane w ziem- ię. (zapobiegnie to wyłamaniu drzewek) 0.005*0.005*3.50*18	m ³ m ³	0.002	
				RAZEM	0.002
67 d.7	KNR 1 0408-02	Lekkie zagęszczenie powierzchni skarpy kat.III - ubijakami mechanicznymi 159*0.10	m ³ m ³	15.900	
				RAZEM	15.900
68 d.7	KNR 1 0503-05	Plantowanie - wyrównanie powierzchni skarp w gr. kat.I-III 159	m ² m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
69 d.7	KNR 2-21 0702-02	Równomierne zroszenia wodą - powierzchni humusu na skarpach z zach- owaniem dbałości by humus nie spłynął.-Analogia. 159	m ² m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
70 d.7	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie oddzielenie skarpy od pow. trawiastej - taśmą ogrodniczą z tworzywa sztucznego w kolorze zielonym - (taśma powinna wystawać ponad pow. gruntu 2,50 cm). 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
8 TRAWNIKI DYWANOWE.					
71 d.8	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gr.kat.III z nawożeniem. (70% mechanicznie) 3745*0.70/10000	ha ha	0.262	
				RAZEM	0.262
72 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gr. kat.III z nawożeniem. (30% ręcznie) 3745*0.30	m ² m ²	1123.500	
				RAZEM	1123.500
9 KOSZTY ODSZKODOWAWCZE - ZA WYCINKĘ DRZEW					
73 d.9		Niniejszy kosztorys nie uwzględnia kosztów odszkodowawczych - za wcinę istniejących drzew przewidzianych do wykarczowania. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10 WYMIANA KRZEWÓW ŻYWOPLOTU -190szt.					
74 d.10		Niniejszy kosztorys nie uwzględnia wymiany krzewów żywoplotowych w iloś- ci 190 szt - na terenie opracowania przewiduje się wymianę w/w krzewów w ciągu 5 lat. 490	szt szt	190.000	
				RAZEM	190.000