



Nadleśnictwo Węgierska Górka

Załącznik 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane				
REMONT TABLIC I SŁUPKÓW NA ŚCIEŻCE DYDAKTYCZNEJ PRZY NADLEŚNICTWIE WĘGIERSKA GÓRKA				
1 EKSPOZYCJA NR 1				
1.1 KNR 1312/1302/2				
Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENCZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZED WYKONANIEM PRÓBK NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA! ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
SŁUPKI	(0,1*4*1,9)*2	= 1,520000		
POPRZECZKI	(0,1*4*1,5)*2	= 1,200000		
PLYTA PLECY	1,9*1,0	= 1,900000		
DASZEK	((0,3+0,3)*1,9)*2	= 2,280000		
Ogółem:		6,9	6,9	m2
2 EKSPOZYCJA NR 2				
2.1 KNR 1312/1302/2				
Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENCZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZED WYKONANIEM PRÓBK NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA! ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
SŁUPKI	(0,1*4*1,9)*2	= 1,520000		
POPRZECZKI	(0,1*4*1,5)*2	= 1,200000		
PLYTA PLECY	1,5*1,0	= 1,500000		
DASZEK	((0,3+0,3)*1,8)*2	= 2,160000		
Ogółem:		6,4	6,4	m2
3 EKSPOZYCJA NR 3				
3.1 KNR 1312/1302/2				
Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENCZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZED WYKONANIEM PRÓBK NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA! ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
SŁUPKI	(0,1*4*1,9)*2	= 1,520000		
POPRZECZKI	(0,1*4*1,5)*2	= 1,200000		
PLYTA PLECY	1,5*1,0	= 1,500000		
DASZEK	((0,3+0,3)*1,8)*2	= 2,160000		
Ogółem:		6,4	6,4	m2
4 EKSPOZYCJA NR 4				
4.1 KNR 401/401/3				
Wymiana elementów konstrukcyjnychach drewnianych, DASZEK EKSPOZYCJI- ODTWORZENIE ISTN. DASZKU		1		szt
4.2 KNR 1312/1302/2				
Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENCZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZED WYKONANIEM PRÓBK NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA! ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ EKSPOZYCJĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
TRZON	(0,3*4*0,6)	= 0,720000		
NAROŻNIKI	(0,25*0,03*4)*4	= 0,120000		
GÓRY I DOŁY KOSTEK	(0,25*0,25*2)*4	= 0,500000		
DASZEK	(0,5*(0,35+0,13)*0,13)*4+(0,5*0,16*0,1)*4	= 0,156800		
Ogółem:		1,5	1,5	m2
5 EKSPOZYCJA NR 5				
5.1 KNR 401/401/3				
Wymiana elementów konstrukcyjnychach drewnianych, DASZEK EKSPOZYCJI- ODTWORZENIE ISTN. DASZKU		1		szt

REMONT TABLIC I SŁUPKÓW NA ŚCIEŻCE
DYDAKTYCZNEJ PRZY NADLEŚNICTWIE
WĘGIERSKA GÓRKA



Nadleśnictwo Węgierska Górka

REMONT TABLIC SZCIEŻKA DYDAKTYCZNA
PRZY NADLEŚNICTWIE

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 4489
strona nr: 2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
5.2 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKOS WOODDEX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENIENIOWA, OLEJOWA. TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZEDNIEM WYKONANIE PRÓBKĄ NA ELEMENTACH), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA! ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ EKSPOZYCJĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 TRZON (0,3*4*0,6) = 0,720000 NAROŻNIKI (0,25*0,03*4)*4 = 0,120000 GÓRY I DOŁY KOSTEK (0,25*0,25*2)*4 = 0,500000 DASZEK (0,5*(0,35+0,13)*0,13)*4+(0,5*0,16*0,1)*4 = 0,156800 Ogółem: 1,5 1,5 m2				
6 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe EKSPOZYCJA NR 6				
6.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne KNR 510/9917/1 OSTROŻNY DEMONTAŻ TABLICY EKSPOZYCYJNEJ		1		szt
6.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-III - OSTROŻNE ODKOPANIE STARYCH FUNDAMENTÓW		1	2	m3
6.3 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste ANALOGIA OSADZENIE MAREK STAŁOWYCH POD SŁUPY DREWNIANE W STOPACH FUNDAMENTOWYCH. MARKI CZTEROŚCIENNE MOCUJĄCE SŁUP		2		szt
6.4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - BETONOWANIE FUNDAMENTÓW POD TABLICĘ J.W. (SŁUPKI FUNDAMENTOWE fi 25cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 1m, BETON C20/25) 3,14*0,125*0,125*1,0*2 = 0,098125 Ogółem: 0,10 0,10 m3		0,10		m3
6.5 KNP 2/1104/1 Ręczne przycięcie słupków o 10 cm (obcięcie strefy dolnej skorodowanej biologicznie)		0,1	2	m
6.6 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKOS WOODDEX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENIOWA, OLEJOWA. TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZEDNIEM WYKONANIE PRÓBKĄ NA ELEMENTACH), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA! ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SŁUPKI (0,09*4*1,9)*2 = 1,368000 POPRZECZKI (0,09*4*0,95)*2 = 0,684000 DASZEK ((0,2+0,2)*1,3)*2 = 1,040000 Ogółem: 3,1 3,1 m2				
7 EKSPOZYCJA NR 7				
7.1 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKOS WOODDEX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENIOWA, OLEJOWA. TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZEDNIEM WYKONANIE PRÓBKĄ NA ELEMENTACH), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA! ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SŁUPKI (0,1*4*1,9)*2 = 1,520000 POPRZECZKI (0,1*4*1,5)*2 = 1,200000 PŁYTA PLECZY 1,5*1,0 = 1,500000 DASZEK ((0,3+0,3)*1,8)*2 = 2,160000 Ogółem: 6,4 6,4 m2				
8 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe EKSPOZYCJA NR 8				
8.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne KNR 510/9917/1 OSTROŻNY DEMONTAŻ TABLICY EKSPOZYCYJNEJ		1		szt

REMONT TABLIC I SŁUPKÓW NA ŚCIEŻCE
DYDAKTYCZNEJ PRZY NADLEŚNICTWIE
WĘGIERSKA GÓRKA



Nadleśnictwo Węgierska Góra

REMONT TABLIC SCIEZKA DYDAKTYCZNA
PRZY NADLEŚNICTWIE

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 4489
strona nr: 3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-III - OSTROŻNE ODKOPANIE STARYCH FUNDAMENTÓW	1	2	m3
8.3 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste ANALOGIA OSADZENIE MAREK STALOWYCH POD SŁUPY DREWNIANE W STOPACH FUNDAMENTOWYCH. MARKI CZTEROŚCIENNE MOCUJĄCE SŁUP	2		szt
8.4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - BETONOWANIE FUNDAMENTÓW POD TABLICĘ J.W. (SŁUPKI FUNDAMENTOWE fi 25cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 1m, BETON C20/25) $3,14 \times 0,125 \times 0,125 \times 1,0 \times 2 = 0,098125$ Ogółem: 0,10	0,10		m3
8.5 KNP 2/1104/1 Ręczne przycięcie słupków o 10 cm (obcięcie strefy dolnej skorodowanej biologicznie)	0,1	2	m
8.6 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENCZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZEDNIO WYKONANIE PRÓBKI NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA: ZALECA SIĘ MAŁOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$ SŁUPKI $(0,09 \times 4 \times 1,9) \times 2 = 1,368000$ POPRZECZKI $(0,09 \times 4 \times 0,95) \times 2 = 0,684000$ DASZEK $((0,2 + 0,2) \times 1,3) \times 2 = 1,040000$ Ogółem: 3,1	3,1	3,1	m2
9 EKSPOZYCJA NR 9			
9.1 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENCZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZEDNIO WYKONANIE PRÓBKI NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA: ZALECA SIĘ MAŁOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$ SŁUPKI $(0,1 \times 4 \times 1,9) \times 2 = 1,520000$ POPRZECZKI $(0,1 \times 4 \times 0,95) \times 2 = 0,760000$ DASZEK $((0,3 + 0,3) \times 1,35) \times 2 = 1,620000$ Ogółem: 3,9	3,9	3,9	m2
10 EKSPOZYCJA NR 10			
10.1 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENCZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZKI PRZEDNIO WYKONANIE PRÓBKI NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA: ZALECA SIĘ MAŁOWAĆ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$ SŁUPKI $(0,1 \times 4 \times 2,0) \times 2 = 1,600000$ POPRZECZKI $(0,1 \times 4 \times 1,35) \times 2 = 1,080000$ PŁYTA PLECY 1,35 \times 1,1 = 1,485000 DASZEK $((0,3 + 0,3) \times 1,75) \times 2 = 2,100000$ Ogółem: 6,3	6,3	6,3	m2
11 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków			
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe			
EKSPOZYCJA NR 11			
11.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne KNR 510/9917/1 OSTROŻNY DEMONTAŻ TABLICY EKSPOZYCYJNEJ	1		szt
11.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-III - OSTROŻNE ODKOPANIE STARYCH FUNDAMENTÓW	1	2	m3
11.3 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste ANALOGIA OSADZENIE MAREK STALOWYCH POD SŁUPY DREWNIANE W STOPACH FUNDAMENTOWYCH. MARKI CZTEROŚCIENNE MOCUJĄCE SŁUP	2		szt

REMONT TABLIC I SŁUPKÓW NA ŚCIEŻCE
DYDAKTYCZNEJ PRZY NADLEŚNICTWIE
WĘGIERSKA GÓRKA



Nadleśnictwo Węgierska Góra

REMONT TABLIC SCIEZKA DYDAKTYCZNA
PRZY NADLESNICTWIE

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 4489
strona nr: 4

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
11.4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - BETONOWANIE FUNDAMENTÓW POD TABLICĘ J.W. (SŁUPKI FUNDAMENTOWE fi 25cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 1m, BETON C20/25) 3,14*0,125*0,125*1,0*2 = 0,098125 Ogółem: 0,10					
			0,10	0,10	m3
11.5 KNP 2/1104/1 Ręczne przycięcie słupków o 10 cm (obcięcie strefy dolnej skorodowanej biologicznie)					
			0,1	2	m
11.6 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotnie farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENICZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZNIKIEM WYKONANIE PRÓBK NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA: ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRIEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SŁUPKI (0,09*4*1,9)*2 = 1,368000 POPZRZECZKI (0,09*4*0,95)*2 = 0,684000 DASZEK ((0,2+0,2)*1,3)*2 = 1,040000 Ogółem: 3,1					
			3,1	3,1	m2
12 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe EKSPOZYCJA NR 12					
12.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne KNR 510/9917/1 OSTROŻNY DEMONTAŻ TABLICY EKSPZYCYJNEJ					
			1		szt
12.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-III - OSTROŻNE ODKOPANIE STARYCH FUNDAMENTÓW					
			1	2	m3
12.3 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste ANALOGIA OSADZENIE MAREK STAŁOWYCH POD SŁUPY DREWNIANE W STOPACH FUNDAMENTOWYCH. MARKI CZTEROŚCIENNE MOCUJĄCE SŁUP					
			2		szt
12.4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - BETONOWANIE FUNDAMENTÓW POD TABLICĘ J.W. (SŁUPKI FUNDAMENTOWE fi 25cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 1m, BETON C20/25) 3,14*0,125*0,125*1,0*2 = 0,098125 Ogółem: 0,10					
			0,10	0,10	m3
12.5 KNP 2/1104/1 Ręczne przycięcie słupków o 10 cm (obcięcie strefy dolnej skorodowanej biologicznie)					
			0,1	2	m
12.6 KNR 401/401/3 Wymiana elementów konstrukcyjnychach drewnianych, DASZEK EKSPZYCYJ- ODTWORZENIE ISTN. DASZKU Z GONTU R= 1,500 M= 1,500 S= 1,500					
			1		szt
12.7 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotnie farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENICZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZNIKIEM WYKONANIE PRÓBK NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA: ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRIEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SŁUPKI ((0,09+0,13)*2*2,2)*2 = 1,936000 SUFI 0,2*1,0 = 0,200000 DASZEK+ GAŚNIO ((0,45+0,45)*1,0)*2 = 1,800000 Ogółem: 3,9					
			3,9	3,9	m2
13 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe EKSPOZYCJA NR 13					
13.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne KNR 510/9917/1 OSTROŻNY DEMONTAŻ TABLICY EKSPZYCYJNEJ					
			1		szt
13.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-III - OSTROŻNE ODKOPANIE STARYCH FUNDAMENTÓW					
			1	2	m3

REMONT TABLIC I SŁUPKÓW NA ŚCIEŻCE
DYDAKTYCZNEJ PRZY NADLESNICTWIE
WĘGIERSKA GÓRKA



Nadleśnictwo Węgierska Góra

REMONT TABLIC SCIEZKA DYDAKTYCZNA
PRZY NADLEŚNICTWIE

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 4489
strona nr: 5

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
13.3 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste ANALOGIA OSADZENIE MAREK STALOWYCH POD SŁUPY DREWNIANE W STOPACH FUNDAMENTOWYCH. MARKI CZTEROŚCIENNE MOCUJĄCE SŁUP		2		szt
13.4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie KNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - BETONOWANIE FUNDAMENTÓW POD TABLICĘ J.W. (SŁUPKI FUNDAMENTOWE fi 25cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 1m, BETON C20/25) 3,14*0,125*0,125*1,0*2 = 0,098125 Ogółem: 0,10		0,10		m3
13.5 KNP 2/1104/1 Ręczne przycięcie słupków o 10 cm (obcięcie strefy dolnej skorodowanej biologicznie)		0,1		2 m
13.6 KNR 401/401/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych drewnianych, DASZEK EKSPOZYCJI- ODTWORZENIE ISTN. DASZKU Z GONTU R= 1,500 M= 1,500 S= 1,500		1		szt
13.7 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENICZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZ PRZEDNIE WYKONANIE PRÓBKI NA ELEMENTY), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA: ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRIEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SŁUPKI ((0,09+0,13)*2*2,2)*2 = 1,936000 SUFI 0,2*1,0 = 0,200000 DASZEK+ GAŚNOR ((0,45+0,45)*1,0)*2 = 1,800000 Ogółem: 3,9		3,9		m2
14 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 4511000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe EKSPOZYCJA NR 14				
14.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne KNR 510/9917/1 OSTROŻNY DEMONTAŻ TABLICY EKSPOZYCJI		1		szt
14.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odcinku koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III - OSTROŻNE ODKOPANIE STARYCH FUNDAMENTÓW		1		2 m3
14.3 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste ANALOGIA OSADZENIE MAREK STALOWYCH POD SŁUPY DREWNIANE W STOPACH FUNDAMENTOWYCH. MARKI CZTEROŚCIENNE MOCUJĄCE SŁUP		2		szt
14.4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie KNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - BETONOWANIE FUNDAMENTÓW POD TABLICĘ J.W. (SŁUPKI FUNDAMENTOWE fi 25cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 1m, BETON C20/25) 3,14*0,125*0,125*1,0*2 = 0,098125 Ogółem: 0,10		0,10		m3
14.5 KNP 2/1104/1 Ręczne przycięcie słupków o 10 cm (obcięcie strefy dolnej skorodowanej biologicznie)		0,1		2 m
14.6 KNR 401/401/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych drewnianych, DASZEK EKSPOZYCJI- ODTWORZENIE ISTN. DASZKU Z GONTU R= 1,500 M= 1,500 S= 1,500		1		szt
14.7 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODOX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENICZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZ PRZEDNIE WYKONANIE PRÓBKI NA ELEMENTY), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA: ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRIEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SŁUPKI ((0,09+0,13)*2*2,2)*2 = 1,936000 SUFI 0,2*1,0 = 0,200000 DASZEK+ GAŚNOR ((0,45+0,45)*1,0)*2 = 1,800000 Ogółem: 3,9		3,9		m2

REMONT TABLIC I SŁUPKÓW NA ŚCIEŻCE
DYDAKTYCZNEJ PRZY NADLEŚNICTWIE
WĘGIERSKA GÓRKA



Nadleśnictwo Węgierska Góra

REMONT TABLIC SZCZEGÓŁOWA DYPLOMATYCZNA
PRZY NADLEŚNICTWIE

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 4489
strona nr: 6

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
15 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe EKSPOZYCJA NR 15			
15.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne KNR 510/9917/1 OSTROŻNY DEMONTAŻ TABLICY EKSPONOWANEJ	1		szt
15.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III - OSTROŻNE ODKOPANIE STARYCH FUNDAMENTÓW	1	2	m3
15.3 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste ANALOGIA OSADZENIE MAREK STALOWYCH POD SŁUPY DREWNIANE W STOPACH FUNDAMENTOWYCH. MARKI CZTEROŚCIENNE MOCUJĄCE SŁUP	2		szt
15.4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie KNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - BETONOWANIE FUNDAMENTÓW POD TABLICĘ J.W. (SŁUPKI FUNDAMENTOWE fi 25cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 1m, BETON C20/25) $3,14 \times 0,125^2 \times 1,0 \times 2 = 0,098125$ Ogółem: 0,10	0,10		m3
15.5 KNP 2/1104/1 Ręczne przycięcie słupków o 10 cm (obcięcie strefy dolnej skorodowanej biologicznie)	0,1	2	m
15.6 KNR 401/401/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych drewnianych, DASZEK EKSPONOWANY - ODTWORZENIE ISTN. DASZKI Z GONTU R= 1,500 M= 1,500 S= 1,500	1		szt
15.7 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOOD EX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENIALNA, OLEJOWA, TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJĄCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO, ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZ PRZEDNIEM WYKONANIE PRÓBKI NA ELEMENTY), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MALOWANIE. UWAGA: ZALECA SIĘ MALOWAĆ UPRIEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SŁUPKI $((0,09+0,13) \times 2 \times 2,2) \times 2 = 1,936000$ SUFI $0,2 \times 1,0 = 0,200000$ DASZEK+ GAŚNIOREK $((0,45+0,45) \times 1,0) \times 2 = 1,800000$ Ogółem: 3,9	3,9		m2
16 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KAPLICZKA ŚW. HUBERTA			
16.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne KNR 510/9917/1 ODKREŚLENIE Z MOCOWAŃ I OSTROŻNY DEMONTAŻ KAPLICY ZA POMOCĄ DŹWIGU I PASÓW.	1		szt
16.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/303/2 Wykopy z transportem urobku taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - WYKOP POD COKÓŁ BETONOWY Z ZAŁOŻENIEM SZALUNKU $3,14 \times 0,35^2 \times 1,2 = 0,461580$ Ogółem: 0,46	0,46		m3
16.3 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie KNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - BETONOWANIE FUNDAMENTÓW POD TABLICĘ J.W. (COKÓŁ FUNDAMENTOWY fi 70cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 1,2m, BETON C20/25) WRAZ Z OSADZENIEM TRZPIENIA MOCUJĄCEGO $3,14 \times 0,125^2 \times 1,0 \times 2 = 0,098125$ Ogółem: 0,10	0,10		m3
16.4 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - izolacja POZIOMA COKOŁU MASĄ BITUMICZNĄ $3,14 \times 0,35^2 \times 0,35 = 0,384650$ Ogółem: 0,38	0,38		m2
16.5 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - j.w.	0,38		m2
16.6 KNP 2/1104/1 Ręczne przycięcie słupków o 10 cm (obcięcie strefy dolnej skorodowanej biologicznie)	5		m

REMONT TABLIC I SŁUPKÓW NA ŚCIEŻCE
DYPLOMATYCZNEJ PRZY NADLEŚNICTWIE
WĘGIERSKA GÓRKA



Nadleśnictwo Węgierska Górka

REMONT TABLIC SCIEZKA DYDAKTYCZNA
PRZY NADLESNICTWIE

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 4489
strona nr: 7

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
16.7 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne KNR 510/9917/1 PONOWNY MONTAŻ KAPLICY ZA POMOCĄ DŻWIGU I PASÓW WRAZ Z WYPIONOWANIEM	1		szt
16.8 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą TEKNOS WOODEX AQUA CLASSIC (LUB ODPOWIEDNIKIEM) z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych. WODOROZCIENICZALNA, OLEJOWA TRANSPARENTNA, NIE POZOSTAWIAJĄCA FILMU LAKIEROBEJCA DO DREWNA, DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO. , ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH OK. 20% OBJ., VOC PRODUKTU: MAX. 130 g/l, GĘSTOŚĆ OK. 1,0g/l. KOLOR 1806 LUB 1805 (DOPASOWAĆ POPRZECZ UPRIEDNIE WYKONANIE PRÓBK I NA ELEMENCIE), ZUŻYCIE OK. 8m2/L NA JEDNO MAŁOWANIE. UWAGA: ZALECA SIĘ MAŁOWAĆ UPRIEDNIO ZDEMONTOWANĄ TABLICĘ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24		m2