OPERAT SZACUNKOWY DREWNA OKRĄGŁEGO

Podstawa opracowania

Obmiar, klasyfikacja drewna i wycena szacunkowa została wykonana na zlecenie **GLM KRAKÓW GÜLERMAK AĞIR SANAYI İNŞAAT VE TAAHHÜT A.Ş. GÜLERMAK SP. Z O.O. MOSTY ŁÓDŹ S.A. SPÓŁKA CYWILNA** z siedzibą w Warszawie, przy ul. Grzybowskiej 80/82, 00-844 Warszawa dla stosów (hałd) drewna pozyskanego przy budowie drogi ekspresowej S52 odc. Północna Obwodnica Krakowa

Metodyka opracowania:

- Warunki techniczne stosowanego w obrocie drzewnym w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe obowiązujące od 1 stycznia 2020 roku (Zarządzenie nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 września 2019 roku)
- Cennik detaliczny netto loco skład dla drewna S4 oferowanego w sąsiadujących jednostkach PGL LP
- Cennik detaliczny samowyrobu drewna M2 oferowanego w sąsiadujących jednostkach PGL LP
- Inwentaryzacja geodezyjna hałd drewna, POLSERVICE GEO Sp.z o.o.

Zakres opracowania obejmował pięć stosów drewna:

- Stos 1: Km S52 11+300
- Stos 2: Km S52 11+300
- Stos 3: Km S52 9+800
- Stos 4: Km S52 9+800
- Stos 5: Km S52 9+200

	ACTION	INFO	DEADLINE
Dyrekcja Kontraktu		X	
Kontrola Projektu			
Dział Zakupów			
Dział Prawny			
Dział Roszczeń			
Dział Techniczny			
Dział Jakości			
Dział realizacji budowy		X	23.10.2020
~~Dział BHP~~+Ochrona Środowiska	X		

GLM Kraków GÜLERMAK
20. 10. 2020
WPŁYNĘŁO

Stos 1: Km S52 11+300

Rodzaj drewna: gatunków drzew liściastych miękkich (topola)

Grupa drewna: drewno średniowymiarowe S4

Drewno okrzesane o średnicy odpowiadającej surowcowi średnio- i wielko-wymiarowemu, czoła zaszarzałe, wskazują na początek zgnilizny twardej, zgnilizna wewnętrzna miękka do 50% powierzchni czół na pojedynczych sztukach, drewno wyrobione w niestandardowych i niejednakowych długościach (kłody, wałki) z nieznaczną domieszką brzozy (poniżej 10%).

Stos drewna nieregularny ułożony bezpośrednio na gruncie o wymiarach przeciętnych:

wysokość (h) 2,40m; długość (l) 6,1m; szerokość (s) 27,43m

Objętość stosu w metrach przestrzennych w korze (V_p=l·s·h, m^3p)

V_p=401,57 m^3p

Miąższość drewna w stosach bez kory (V=V_p·x, m^3, gdzie x – współczynnik zamienny z m^3p na m^3 bez kory zgodnie z warunkami technicznymi na drewno S4 wynosi 0,62)

V=248,97 m^3 bez kory

Cena jednostkowa m^3 drewna liściastego miękkiego S4: 98,35 złotych netto

Szacowna wartość rynkowa: 24486,20 złotych netto

Stos 2: Km S52 11+300

Rodzaj drewna: gatunków drzew liściastych miękkich (topola)

Grupa drewna: drewno średniowymiarowe S4

Drewno okrzesane o średnicy odpowiadającej surowcowi średnio- i wielko-wymiarowemu, czoła zaszarzałe wskazują na możliwy początek zgnilizny twardej, zgnilizna wewnętrzna miękka do 50% powierzchni czół i zgnilizna twarda rozproszona na pojedynczych sztukach, drewno wyrobione w niestandardowych i niejednakowych długościach (kłody, wałki, pojedynczo wyrzynki).

Stos drewna nieregularny ułożony bezpośrednio na gruncie o wymiarach przeciętnych:

wysokość (h) 2,26m; długość (l) 6,2m; szerokość (s) 18,84m

Objętość stosu w metrach przestrzennych w korze (V_p=l·s·h, m^3p)

V_p=263,99 m^3p

Miąższość drewna w stosach bez kory (V=V_p·x, m^3, gdzie x – współczynnik zamienny z m^3p na m^3 bez kory zgodnie z warunkami technicznymi na drewno S4 wynosi 0,62)

V=163,67 m^3 bez kory

Cena jednostkowa m^3 drewna liściastego miękkiego S4: 98,35 złotych netto

Szacowna wartość rynkowa: 16096,94 złotych netto

Stos 3: Km S52 9+800

Rodzaj drewna: gatunków drzew liściastych miękkich (topola)

Grupa drewna: drewno średniowymiarowe S4

Drewno okrzesane o średnicy minimalnej w górnym końcu większej od 5cm bez kory odpowiadająca surowcowi średniowymiarowemu, czoła zaszarzałe, z możliwą brunatnicą wskazującą na początek zgnilizny twardej, krzywizna jednostronna ponad 12cm/m, występuje też krzywizna wielostronna niepozwalająca na wymanipulowanie odcinków o krzywiźnie dopuszczalnej (6cm/m), pojedyncze wałki z wielordzennością, drewno wyrobione w niestandardowych i niejednakowych długościach.

Stos drewna nieregularny ułożony bezpośrednio na gruncie o wymiarach przeciętnych:

wysokość (h) 1,63m; długość (l) 4,38m; szerokość (s) 9,45m

Objętość stosu w metrach przestrzennych w korze (V_p=l·s·h, m^3p)

V_p=67,47 m^3p

Miąższość drewna w stosach bez kory (V=V_p·x, m^3, gdzie x – współczynnik zamienny z m^3p na m^3 bez kory zgodnie z warunkami technicznymi na drewno S4 wynosi 0,62)

V=41,83 m^3 bez kory

Cena jednostkowa m^3 drewna liściastego miękkiego S4: 98,35 złotych netto

Szacowna wartość rynkowa: 4113,98 złotych netto

Stos 4: Km S52 9+800

Rodzaj drewna: drewno gatunków drzew liściastych twardych (owocowych) z domieszką liściastych miękkich

Grupa drewna: drewno małowymiarowe (M2)

Drewno obejmujące chrust, liście, gałęzie, pojedyncza karpa korzeniowa oraz nieokrzesane drewno o średnicy minimalnej w górnym końcu ponad 5 cm bez kory (drewno grupy S – średniowymiarowe), czoła zaszarzałe, nieliczna zgnilizną miękka, ciemne przebarwienia (prawdopodobnie brunatnica) wskazują na początek zgnilizny twardej, liczna krzywizna wielostronna. Drewno nieokrzesane, wyrobione w niestandardowych i różnych długościach.

Szacunkowo udział drewna małowymiarowego (M2) wynosi około 60% miąższości stosu, natomiast surowca drzewnego o wymiarach drewna średniowymiarowego (minimalna średnica w górnym końcu 5cm bez kory), którego długość i cechy jakościowe niepozwalaną jednak na zakwalifikowanie do pozostałych grup drewna użytkowego (np.: S4) około 30%.

Stos drewna nieregularny ułożony bezpośrednio na gruncie o wymiarach przeciętnych:

wysokość (h) 2,75m; długość (l) 7,67m; szerokość (s) 26,09m

Objętość stosu w metrach przestrzennych w korze (V_p=l·s·h, m^3p)

V_p=550,30 m^3p

Miąższość drewna w stosach bez kory (V=V_p·x, m^3, gdzie x – współczynnik zamienny z m^3p na m^3 bez kory zgodnie z warunkami technicznymi na drewno małowymiarowe **M2** wynosi 0,25)

V=137,58 m^3 bez kory

Cena jednostkowa m^3 drewna liściastego M2: 24,40 [1]złote netto

Szacowna wartość rynkowa: 3356,95 złotych netto

[1] W obliczeniach przyjęto niższą, częstszą cenę detaliczną drewna M2, pomimo, że sporadycznie oferty sięgają nawet 63,9 złotych netto za m^3

Stos 5: Km S52 9+200

Rodzaj drewna: gatunków drzew liściastych miękkich (topola)

Grupa drewna: drewno średniowymiarowe S4

Drewno okrzesane o średnicy odpowiadającej surowcowi średnio- i wielko-wymiarowemu, czoła zaszarzałe, z pojedynczą zgnilizną wewnętrzna miękka do 50% powierzchni czół, wyrobione w niestandardowych i niejednakowych długościach, w kłodach (l=5,75m) i wałkach (l= od 1,5m do 2,5m), które stanowią mniej niż 10% miąższości stosu, czoła niewyrównane.

Stos drewna nieregularny ułożony bezpośrednio na gruncie o wymiarach przeciętnych:

wysokość (h) 2,44m; długość (l) 6,23m; szerokość (s) 18,77m

Objętość stosu w metrach przestrzennych w korze (V_p=l·s·h, m^3p)

V_p=285,33 m^3p

Miąższość drewna w stosach bez kory (V=V_p·x, m^3, gdzie x – współczynnik zamienny z m^3p na m^3 bez kory zgodnie z warunkami technicznymi na drewno S4 wynosi 0,62)

V=176,91 m^3 bez kory

Cena jednostkowa m^3 drewna liściastego miękkiego S4: 98,35 złotych netto

Szacowna wartość rynkowa: 17399,10 złotych netto

Opracował:

Kraków, 20 października 2020

dr hab. inż. Krzysztof Leszczyński
brakarz drewna okrągłego klasy III
KB/307/2018