

Materiały:

Beton C25/30 - 2.100 m³

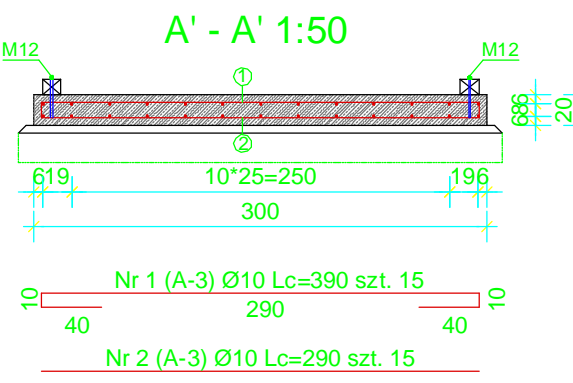
Beton C12/15 - 0.592 m³

Piasek - 2.368 m³

Pręty gwintowane M12 L=280 szt.14

Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN (Bst500S lub odpowiadająca)

ZESTAWIENIE STALI									
ELEMENT								PRETY	
Nazwa	Ilość	Numer	Znak	Sred.	Dług.	Ilość	Ilość	A-3	
elem.	preta	stali	preta	preta	wiel.	calc.	Ø10		
(sztuk)			(mm)	(cm)	(sztuk)	(sztuk)	(cm)		
1	1	A-3	10	390	15	15	5850		
	2	A-3	10	290	15	15	4350		
	3	A-3	10	436	13	13	5668		
	4	A-3	10	340	13	13	4420		
Razem długość (cm):							20288		
Ciężar 1 mb (kg/m):							0.617		
Razem ciężar wg średnic (kg):							125		
Razem ciężar (kg):							125		
Uwagi:									



Opracowanie na podstawie koncepcji

BIURO TECHNICZNE
KOWAL
82-600 Sokołowo k. Olsztyna
ul. Wieszczymich Mielni 21
biuro.techniczne@kowi.pl
tel. 66 346 80 28
NIP 664-196-73-31

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD	
oznaczenie	materiał (od zewnątrz)
ŚCIANY	
S-1	sklejka wodoodporna gr. 2,5cm z filmem fenolowym od zewnątrz, nabijana na pośrednią konstrukcję drewnianą
	wełna mineralna gr. 10 cm sklejka wodoodporna gr. 2,5cm z filmem fenolowym od wewnętrznej strony obiektu, nabijana na drewnianą konstrukcję nośną
S-2	profile drewniane o przekroju 30x30mm nabijane poziomo co 30 mm no konstrukcję nośną toalety
	sklejka wodoodporna gr. 2,5cm z filmem fenolowym od zewnątrz, nabijana na pośrednią konstrukcję drewnianą
S-3	wełna mineralna gr. 10 cm sklejka wodoodporna gr. 2,5cm z filmem fenolowym od wewnętrznej strony obiektu, nabijana na drewnianą konstrukcję nośną
	izolacja przeciwwilgociowa - membrana EPDM 0,8 mm polistyren ekstrudowany XPS30 10 CM izolacja przeciwwilgociowa - membrana EPDM 0,8 mm
PRZEKRYCIA DACHOWE	
D-1	sklejka wodoodporna gr. 2,5cm z filmem fenolowym od wewnętrznej strony obiektu, nabijana na drewnianą konstrukcję nośną
	drewniana konstrukcja nośna 15x15 cmcm wełna mineralna gr. 10 cm sklejka wodoodporna gr. 2,5cm z filmem fenolowym z obu stron, nabijana na drewnianą konstrukcję nośną
PRZEGRODY POZIOME	
P-1 podłoga na gruncie	posadzka betonowa samopoziomująca malowana kauczukową farbą
	plyta żelbetowa gr.20 cm C25/30 polistyren ekstrudowany XPS30 10 CM izolacja przeciwwilgociowa - membrana EPDM 0,8 mm podkład betonowy C12/15 10 cm piasek zagęszczony o grubości min 20 cm ld=0.64 pospółka ze żwirem min 30 cm geowłóknina grunt rodzimy
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	
Wykończenie toalety w całości wandaloodporne – armatura ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zabudowa meblarska z płyt laminowanych na stalowym stelażu	

Projekt:				
Budowa drogi rowerowej/ciągu pieszko-rowerowego na obszarze Miasta Łeby				
Tytuł opracowania: Toaleta				
Data opracowania: 02/2017		Rys. nr: A1		Skala: 1:50
Branta	Zespół projektowy	Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
sanitarna	Opracował	A. Gracella		
	Projektował	A. BANASZAK	21671/PW	