

# TROŠKOVNIK

## GRAĐEVINSKI MATERIJAL

Red.br.	Šifra stavke naručitelja	Opis stavke	Kataloški broj	Jed. mj.	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1	0490/02	Opeka normalnog formata dimenzija 25x12x6,5 cm ( puna ).		kom	300		
2	0438/02	Blok opeka za zidanje dimenzija 29x19x19 cm ( šuplja ).		kom	100		
3	0503/02	Betonski blok dimenzije 40x20x20 cm		kom	50		
4	0503/02	Cementno vezivo za žbuku "namal" 20/1, ili vezivo istih tehničkih karak.		kom	50		
5	0240/02	Cement , čisti portland cement 25/1		kom	320		
6	0703/03	Bitumenska ljepenka – terpapier sa posipom 10 m2		rola	1		
7	0703/04	Bitumenska ljepenka sa staklenim voalom debljine 4 mm-10 m2		rola	1		
8	0112/02	Gips 2/1		pak.	10		
9	0411/02	Hidrat 30/1		pak.	2		
10	0247/02	Pijesak		m <sup>3</sup>	6		
11	0250/01	Sipina frakcije 0 – 4 mm		m <sup>3</sup>	6		
12	0241/03	Šljunak frakcije od 0 – 31,5 mm		m <sup>3</sup>	20		
13	0604/08	Armaturna mreža R 196		kom	10		
14	0604/09	Armaturna mreža R 525		kom	1		
15	0604/10	Armaturna mreža Q 188		kom	1		
16	0604/11	Armaturna mreža Q 335		kom	1		
17	0092/03	Rebrasto željezo promjera 8 mm u šipkama dužine 6 m		kom	6		
18		Rebrasto željezo promjera 10 mm u šipkama dužine 6 m		kom	10		
19		Rebrasto željezo promjera 12 mm u šipkama dužine 6 m		kom	5		
20		Rebrasto željezo promjera 14 mm u šipkama dužine 6 m		kom	3		
21	0341/02	Paljena žica promjera 3 mm		kg	6		
22	0688/07	Betonski opečni nadvoji širine 12 cm duž. 1,4 m		kom	1		
23	0688/06	Betonski opečni nadvoji širine 12 cm duž. 2 m		kom	2		
24	0688/08	Betonski opečni nadvoji širine 12 cm duž. 2,4 m		kom	2		
25	0231/04	Jelova daska deb. 25 mm I klase.		m <sup>3</sup>	0,5		
26	0231/05	Fosna deb. 50 mm I klase.		m <sup>3</sup>	0,5		
27	0231/06	Jelova građa, letva i štafla I klase.		m <sup>3</sup>	0,2		
28	0497/03	Trapezasti profilirani aluminijski lim u boji 40/160 mm		m <sup>2</sup>	1		
29	0092/04	Valoviti aluminijski lim u boji		m <sup>2</sup>	1		
30	0479/03	Stiropor tvrdi debljine 1 cm		m <sup>2</sup>	10		
31	0479/02	Stiropor tvrdi debljine 5 cm		m <sup>2</sup>	10		

32	0479/01	Stiropor tvrdi debljine 2 cm		m <sup>2</sup>	10		
33	0238/05	Ljepilo za stiropor 25/1		pak.	10		
34	0425/06	Laminat deb. 10 mm klasa 31		m <sup>2</sup>	17		
35	0425/07	Spužva za laminat 5 mm		m <sup>2</sup>	25		
36	0254/02	Lajsna za laminat od 2,5 m		kom.	20		
37	0255/02	Brodski pod I klase		m <sup>2</sup>	2		
38	0255/01	Lamperija I klase		m <sup>2</sup>	5		
39	0232/05	Blažujka debljine 16 mm		m <sup>2</sup>	2		
40	0230/02	Hrastova daska deb 25 mm		m <sup>3</sup>	0,25		

CIJENA BEZ PDV:

PDV:

UKUPNO S PDV:

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2019.

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_  
(odgovorna osoba ponuditelja)

# TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

## GRAĐEVINSKI MATERIJAL

Red. br.	Stavka troškovnika	Opis stavke troškovnika
1	1	<b>Opeka normalnog formata</b> dimenzija 1NF 25x12x6,5 cm kvalitete prema HRN B.D1.011 ,marke M =20 N/mm <sup>2</sup> , I klase, mase 3,4 kg, utrošak 385 kom/m <sup>3</sup> zida, izvedba kao obična bez šupljina.
2	2	<b>Blok opeka za zidanje</b> dimenzija 5,37 JNF 29x19x19 cm, kvalitete sukladne prema HRN B.D1.015, izvedena sa vertikalnim šupljinama, I klase, marke M=15N/mm <sup>2</sup> , mase 8 kg/kom., utrošak 83 kom/m <sup>3</sup> zida.
3	3	<b>Betonski blok za zidanje</b> dimenzija 40x20x20 cm , izrađen od mješavine drobljenog kamena i cementa, visoke čvrstoće i stabilnosti, te postojanosti na utjecaj atmosferilija. Nosivosti potrebne za zidanje glavnih nosivih zidova.
4	4	<b>Cementno vezivo za žbuku</b> za pripremu cem. šprica , fine i grube žbuke, pakovan u papirnatim vrećama težine 20 kg.
5	5	<b>Cement</b> - opće namjene , kvalitete sukladne prema HRN - EN 197-1, razred cementa 42,5 N, početno vrijeme vezivanja veće ili jednako 60 min., rana tlačna čvrstoća nakon 2 dana veća ili jednaka 10 N/mm <sup>2</sup> , čisti portland cement, oznake CEM I, pakovanje u vrećama težine 25 kg.
6	6	<b>Bitumenska ljepjenka – terpapir</b> posuta sa 30% punila – pijeska, II razreda, rola širine 100 cm i dužine 10 m.
7	7	<b>Bitumenska ljepjenka V-4 mm</b> – sa uloškom staklenog voala, obostrano zaštićena PE folijom sukladna HRN – U.M3.231., rola širine 100cm i dužine 10 m.
8	8	<b>Gips</b> – kalcijev sulfat CaSO <sub>4</sub> – prirodni bezvodni. Sukladno HRN C1.030 – vrijeme plastičnosti ili obradljivostimin. 12 min. Kraj ili završetak vezivanja max. 30 min.
9	9	<b>Hidratno vapno</b> – sukladno HRN B.C1. 020 : sastav bijeli vapneni hidrat Ca(OH) <sub>2</sub> , nasipna gustoća 350 kg/m <sup>3</sup> . Isporuka u vrećama 30 kg.
10	10	<b>Pijesak</b> – materijal vađen iz rijeke Drave ili druge rijeke iste kvalitete, frakcije 0 – 1mm, čistoće 95%.
11	11	<b>Sipina</b> – drobljeni kamen eruptivnog porijekla, frakcija 0-4 mm, sukladno HRN B.B2. 010 ili kamen riječnog porijekla u frakciji 0-4 mm.
12	12	<b>Šljunak</b> - prirodni četverofrakcijski kameni agregat vađen iz rijeke Drave ili druge rijeke iste kvalitete, prostorna masa u rasutom stanju 1890 kg/m <sup>3</sup> , a u zbijenom stanju 2090 kg/m <sup>3</sup> , sadržaj organskih tvari = 0 i sadržaj gruda od gline = 0.
13	13 - 16	<b>Armature mreže</b> – sukladno HRN U.M1.091, Mreže izrađene od rebraste čelične žice MAR 500/560, promjer od 4 – 10 mm sa slijedećim minimalnim mehaničkim osobinama : - granica razvlačenja = 500 Mpa, granica kidanja = 560 Mpa , relativno izduženje = 6%.
14	17 - 20	<b>Rebrasto željezo</b> , MAR 500/560, granica razvlačenja = 500 Mpa, granica kidanja= 560 Mpa, relativno izduženje 6%
15	21	<b>Paljena žica</b> promjer 3 mm, standardna kvaliteta za radove u građevinarstvu.
16	22-24	<b>Betonski opečni nadvoj</b> - izrađeni od AB jezgre MB = 40 ,a armatura je od prednapregnutih žica nazivna kakvoće 1800/2000 N/mm <sup>2</sup> .
17	25 - 27	<b>Jelova daska,jelova fosna, jelova građa, letve i štafle</b> - suladno HRN D.C1. 041 za piljenu građu jele i smreke I klasa.

18	28-29	<b>Lim trapezni i valoviti</b> standardne kvalitete u dužinama rezanim prema projektiranim potrebama,bojan s jedne strane.
19	30-32	<b>Stiropor debljine 1,2 i 5 cm</b> tvrdi, standardne kvalitete za izolaciju podova i zidova.
20	40	<b>Hrastova daska</b> - debljine 25 mm , okrajčena , suha i spremna za obradu u dužinama 3 - 4 metra.
OPĆI UVJETI:		<p>Materijali iz troškovnika koji nisu ušli u tehničku specifikaciju nisu uvjetovani posebnom kvalitetom materijala.</p> <p>Rok isporuke 3 dana od zaprimanja narudžbenice naručitelja franko GPP d.o.o. Osijek.</p> <p>Garancija na isporučene materijale 2 godine.</p> <p>Ponuditelj je obvezan prilikom svake isporuke robe u otpremnici navesti šifru stavke naručitelja iz troškovnika, ukoliko se u istom nalazi.</p>