

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU



**PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA
KOMUNALNIH DJELATNOSTI IZ OBLASTI
ZAJEDNIČKE KOMUNALNE POTROŠNJE
ZA 2021. GODINU**

Sadržaj:

1. Jedinične cijene	3
1.1. Kalkulacija cijene satnice radne snage II i III grupe po K.U.	3
1.2. Cijena rada stroja i vozila po jedinici mjere.....	4
1.3. Održavanje javne rasvjete.....	6
1.3.1. Specifikacija materijala (grupa I).....	6
1.3.2. Elektromontažni radovi (grupa I)	11
1.3.3. Specifikacija materijala (grupa II)	13
1.3.4. Elektromontažni radovi (grupa II).....	21
1.3.5. Građevinski radovi.....	23
1.4. Održavanje zelenila.....	25
1.5. Održavanje gradske čistoće.....	27
1.6. Održavanje oborinske kanalizacije.....	27
1.7. Održavanje kolničkih površina ulica, lokalnih i nekategoriziranih cesta.....	28
1.7.1. Asfaltni radovi.....	28
1.7.2. Makadamske ceste	29
1.7.3. Betonski i ostali radovi	30
1.8. Održavanje horizontalne i vertikalne signalizacije.....	31
1.8.1. Horizontalna signalizacija.....	31
1.8.2. Vertikalna signalizacija.....	32
1.9. Održavanje semafora.....	34
2. Utrošak električne energije i održavanje javne rasvjete.....	37
3. Održavanje čistoće javnih prometnih površina	42
4. Održavanje zelenih javnih površina	44
5. Održavanje hidrotehničkih objekata.....	58
6. Program rada postrojenja za preradu otpadnih voda.....	61
7. Rekonstrukcija fontana i javnih izljeva.....	62
8. Zaštita okoliša	62
9. Sanacija stare deponije Uborak.....	63
10. Urbani mobilijar i dekoracija	64
11. Program održavanja ulica, lokalnih i nekategoriziranih cesta	65
8.1. Održavanje kolničkih površina ulica, lokalnih i nekategoriziranih cesta	66
8.2. Zimsko održavanje	67
8.3. Održavanje horizontalne i vertikalne signalizacije	68
8.4. Održavanje svjetlosne signalizacije - semafori-radari.....	68
8.5. Održavanje željezničkih prijelaza	68
8.6. Uređenje taxi stajališta.....	69
12. Sanacijsko – konzervacijski radovi na stablima zaštićene aleje platana..	69
13. Komunalne zone.....	70
14. Pregled katastra javnih površina sa prijedlogom operativnog plana	
 čišćenja tih površina	

1. JEDINIČNE CIJENE

1.1. KALKULACIJA CIJENE SATNICE RADNE SNAGE II I III GRUPE PO K.U.

Jedinačna cijena radova za 2021 godinu.

Red. br.	OPIS/ KVALIFIKACIJA RADNIKA	PK I NK II grupa*	SSS I KV III grupa**
1	Jedinica mjere	sat	sat
2	Polazna neto satnica	2,2	2,2
3	Koeficijent složenosti poslova po KU	1,25	2,0
4	Koeficijent po osnovi minulog rada	1,13	1,13
5	Koeficijent za uvjete rada	1,15	1,15
6	Koeficijent za godišnji odmor (1/12)	1,08	1,08
7	Neto satnica(2*3*4*5*6)	3,86	6,18
8	Stopa za porez i doprinose na neto	1,69	1,69
9	Bruto satnica (7*8)	6,52	10,44
10	Koeficijent troškova režije	1,20	1,20
11	Bruto satnica s troškovima režije (9*10)	7,83	12,52
12	Naknada za regres (70% na neto plaću /2080 g. sati	0,22	0,36
13	Naknada za bolovanje =5% neto satnice	0,19	0,31
14	Naknada za topli obrok (264 KM mj.*11= 2904 /2080 sati god)	1,40	1,40
15	Naknada za HTZ odijela (400/2080)	0,19	0,19
16	Naknada za prijevoz radnika (prosjek) 40 KM* 11=440/2080 = 0,21 KM)	0,21	0,21
17	Nagrada povodom vjerskih blagdana (200 KM /2080 sati =0,10)	0,10	0,10
18	Satnica bez PDV -a (11+12+13+14+15+16+17)	10,14	15,09
19	Satnica s PDV -a	11,86	17,66

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

Obračun izvršen na osnovi:

1	Broj sati u tjednu	40	40
2	Broj sati u mjesecu	173	173
3	Godišnji broj sati	2080	2080
4	Nagrada za vjerske blagdane KM	200	200
5	Naknada za prijevoz radnika 40 KM	40	40
6	Topli obrok godišnje 264*11	2904	2904
7	Neto plaća (neto satnica *173)	667,7	1069,1
8	Regres (70% neto plaće)	407	652
9	HTZ oprema godišnje	400	400
10	Naknada za bolovanje 5% na neto satnicu		
11	Ukupna mjesečna primanja radnika (neto satnica +regres + topli obrok + nagrada za blagdane) * 173 sata	965,00	1390,92

1.2. CIJENA RADA STROJA I VOZILA PO JEDINICI MJERE

Jedinična cijena za 2021 godinu.

Red. br.	O P I S	Jedinica mjere	Cijena KM (bez PDV)
I	VOZILA		
1	Kamion Mercedes- kiper 11-17 K nosivosti 3m3	sat	80
2	Kamion Mercedes kiper 17-22 AK nosivosti 8m3	sat	90
3	Kamion MAN 32-32 nosivosti 12m3	sat	110
4	Auto podizač MAN 18-22 - kontejnera	sat	95
5	Auto cisterna za vodu FAP 13-14 7 m3	sat	80
6	Vozilo UNIMOG s cisternom za vodu 2 m3	sat	85
7	Kamion za prijevoz radnika mašina i alata	sat	50
8	Auto lotre VW HTP - 12	sat	80
9	Vučne lotre "HAYLIFT" HTP-15	sat	90

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspeksijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

10	Čistilica MERCEDES 914 D	sat	95
11	TAM 260 auto cisterna za vodu 14 m3	sat	135
12	Auto cisterna za vodu 7 m3	sat	85
13	TAN autocisterna za vodu 5 m3	sat	75
14	Mercedes kamion 1820 s grajfom	sat	70
15	Pauk dizalica IVECO	sat	90
16	Mercedes kamion 407D	sat	50
17	Čistilica FAUN	sat	70
18	Mala čistilica	sat	30
19	Kamion sa usisivačem	sat	65
II	STROJEVI / MAŠINE		
1	Rovokopač ICB 3CX - konbinirka	sat	85
2	Rovokopač ICB 1CX - konbinirka	sat	70
3	Utovarivač "CEPELIN"	sat	60
4	Valjak Bomag BW 172D 7 t	sat	80
5	Valjak Bomag BW 100AD mali 2,5t	sat	60
6	Valjak ručni	sat	35
7	Vibro žaba	sat	30
8	Vibro ploča	sat	30
9	Kompresor štemalica	sat	45
10	Motorna pila "Stihl"	sat	22
11	Motorna pila "Stihl" rad na visini s oprem.	sat	27
12	Trimer "Stihl" leđna kosilica	sat	22
13	Šišač žive ograde	sat	22
14	Freza s priključcima	sat	25
15	Utovarivač ULT 160	sat	100
16	Utovarivač ICB 436 Z	sat	110
17	Buldožer CATAPILAR - gusjeničar	sat	100

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

18	Valjak MBU DV 25	sat	60
19	Stroj za markiranje prometnica	sat	45
20	Traktor za košenje travnjaka	sat	40
21	Rotacijska kosilica VIKING	sat	28
22	Rezač asfalta	sat	30

1.3. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE

Jedinične cijene za 2021. godinu.

1.3.1. SPECIFIKACIJA MATERIJALA (GRUPA I)

Red.br	Naziv materijala-opreme	Jed.mj.	Količina	Cijena (KM)
1.	Sijalica NAV T 400W	kom	1	30,46
2.	Sijalica NAV T 250W	kom	1	29,30
3.	Sijalica NAV T 150W	kom	1	28,00
4.	Sijalica NAV T 100W	kom	1	27,00
5.	Sijalica NAV-T 70W	kom	1	25,00
6.	Sijalica HQL 400W	kom	1	18,40
7.	Sijalica HQL 250W	kom	1	14,00
8.	Sijalica HQL 125W	kom	1	6,48
9.	Sijalica HQL 80 W	kom	1	6,48
10.	Sijalica za reflektor HQI T /860 400W	kom	1	75,00
11.	Sijalica za reflektor HQI BT /860 250W	kom	1	65,30
12.	Sijalice za reflektor HQI T /860 150W	kom	1	50,20
13.	Sijalica za reflektor HQI T /860 70W	kom	1	35,40
14.	Sijalica za reflektor HQI 1000W	kom	1	151,40
15.	Sijalica (štedna) 14/75W /860	kom	1	11,20
16.	Sijalica (obična) 60 W	kom	1	1,00
17.	Sijalica (neonska) 1x36W	kom	1	1,85

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspeksijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

18.	Sijalica (štedna) 21/100W/860	kom	1	11,20
19.	OS HCI-TT 70W/942 NDL PB E27	kom	1	87,86
20.	OS HCI-TT 100W/830 4Y E40 12x1	kom	1	87,86
21.	PH CDM-T 35W 942 G12 Philips	kom	1	55,21
22.	PH CDM-T 150W 830 G12	kom	1	55,97
23.	OS HALOSTAR 35W 12V GY6.35	KOM	1	1,49
24.	OS HALOSTAR 50W 12V GY6.35	KOM	1	1,49
25.	OS HALOSTAR 75W 12V GY6.35	kom	1	5,23
26.	SIJALICA NAV T 70W E27	KOM	1	18,74
27.	Prigušnica NAV T 400W	kom	1	44,60
28.	Prigušnica NAV T 250W	kom	1	39,14
29.	Prigušnica NAV T 150W	kom	1	31,32
30.	Prigušnica DHM 530- 400W	kom	1	33,31
31.	Prigušnica DHM 530- 250W	kom	1	31,64
32.	Prigušnica DHM 530- 125W	kom	1	20,82
33.	Prigušnica NAV T 1000W	kom	1	124,81
34.	Prigušnica NAV T 70W	kom	1	23,24
35.	Sijalica 18W /4 pina/	kom	1	6,48
36.	Sijalica 42W /4 pina /	kom	1	6,48
37.	Sijalica CDM –T 70W/942	kom	1	13,37
38.	Sijalica CDM –T 150W/942	kom	1	15,80
39.	Prigušnica 36W	kom	1	4,90
40.	Prigušnica 42W elektronska (Park Zrinjevac)	kom	1	37,58
41.	Upaljač za lampu 70-400W (univerzalni)	kom	1	17,79
42.	UPALJAC ZA LAMPU 1000W WS 140430	KOM	1	28,75
43.	Porculansko grlo E-40	kom	1	10,79
44.	Porculansko grlo E-27	kom	1	3,35

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

45.	Patron osigurača NVO 150A (dugi nož)	kom	1	5,94
46.	Patron osigurača NVO 125A (dugi nož)	kom	1	5,94
47.	Patron osigurača NVO100A (dugi nož)	kom	1	5,95
48.	Patron osigurača NVO 80A (dugi nož)	kom	1	5,85
49.	Patron osigurača NVO 63A (dugi nož)	kom	1	5,85
50.	Patron osigurača NVO 50A (dugi nož)	kom	1	5,85
51.	Postolje osigurača NVO do 160A (dugi nož) (jednopolno)	kom	1	10,27
52.	F Rastavljač do 160 A (kratki nož)	kom	1	62,85
53.	Patron osigurača NVOO 160 A (kratki nož)	kom	1	4,82
54.	Patron osigurača NVOO 150 A (kratki nož)	kom	1	4,82
55.	Patron osigurača NVOO 125 A (kratki nož)	kom	1	4,82
56.	Patron osigurača NVOO 100 A (kratki nož)	kom	1	4,68
57.	Patron osigurača NVOO 80 A (kratki nož)	kom	1	4,36
58.	Patron osigurača NVOO 63 A (kratki nož)	kom	1	4,36
59.	Patron osigurača NVOO 50 A (kratki nož)	kom	1	4,36
60.	Patron osigurača NVOO 35 A (kratki nož)	kom	1	4,36
61.	Patron osigurača NVOO 25 A (kratki nož)	kom	1	4,36
62.	Patron osigurača NVOO 16 A (kratki nož)	kom	1	4,36
63.	Postolje osigurača NVOO do 160 A (kratki nož) (tropolno)	kom	1	22,60
64.	Patron osigurača DO1 10A	kom	1	6,17
65.	Patron osigurača DO1 10A (cjevasti)	kom	1	2,50
66.	Automatski osigurač B 6-32A	kom	1	6,01
67.	Automatski osigurač C 6-32A	kom	1	6,52
68.	Automatski osigurač C 32-63A	kom	1	13,23
69.	Postolje EZN osigurača do 63A	kom	1	3,97

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

70.	Patron EZN osigurača 10-63A	kom	1	0,91
71.	Kapa osigurača DO1	kom	1	0,95
72.	Kabal PPOO 4x 70mm ² Cu	m1	1	48,87
73.	Kabal PPOO 4x 50mm ² Cu	m1	1	39,36
74.	Kabal PPOO 4x35mm ² Cu	m1	1	30,32
75.	Kabal PPOO 4x 25mm ² Cu	m1	1	22,44
76.	Kabal PPOO 4x 16mm ² Cu	m1	1	23,40
77.	Kabal PPOO 4x 10mm ² Cu	m1	1	17,20
78.	Kabal PPOO 4x 6mm ² Cu	m1	1	9,70
79.	Kabal PPOO 4x 4 mm ² Cu	m1	1	8,40
80.	Kabal PPOO 5x2,5mm ² Cu	m1	1	7,80
81.	Kabal PPOO 3x2,5mm ² Cu	m1	1	2,73
82.	KABAL PPOO-A 4x35 NAYY	m'	1	5,97
83.	KABAL PF 1x25 H07V-K	m'	1	5,87
84.	KABAL PF 1x6 H07V-K	m'	1	1,26
85.	KABAL PF 1x10 H07V-K	m'	1	2,13
86.	Kabal PP-Y 3x2,5mm ² Cu	m1	1	2,54
87.	Kabal PP-Y 3x1,5mm ² Cu	m1	1	1,95
88.	Kabal PPOO 4x25mm ² Al	m1	1	10,80
89.	Kabal PPOO 4x 16mm ² Al	m1	1	8,20
90.	Kabal «Elkaleks» XOO-A-4x16mm ²	m1	1	5,90
91.	Kabal «Elkaleks» XOO-A-2x16mm ²	m1	1	2,80
92.	Pocinčana gromobranska traka Fe/Zn 25x4	kg	1	7,20
93.	Ukrsni komad gromobranske trake	kom	1	4,60
94.	Gal štitnik , dužine 1m	kom	1	0,85
95.	Upozoravajuća traka	m1	1	0,11
96.	Kablovska spojnica 1 kV tip «Rayhem» 6-25mm ² ili «ekvivalent»	kom	1	24,97
97.	Kablovska spojnica 1kV tip «Rayhem» 25-50mm ² ili «ekvivalent»	kom	1	32,97
98.	Tuljci 10-50mm ² Cu	kom	1	1,63
99.	Tuljci 10-35mm ² Al	kom	1	1,62
100.	Rayhem ,dužine 1m ili ekvivalent	kom	1	11,00
101.	Stopice za kabal 70mm ² Cu	kom	1	2,24

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

102.	Stopice za kabal 50mm ² Cu	kom	1	1,78
103.	Stopice za kabal 35mm ² Cu	kom	1	1,51
104.	Stopice za kabal 25mm ² Cu	kom	1	1,17
105.	Stopice za kabal 16mm ² Cu	kom	1	0,87
106.	Stopice za kabal 10mm ² Cu	kom	1	0,68
107.	Stopice za kabal 35mm ² Al	kom	1	1,93
108.	Stopice za kabal 25mm ² Al	kom	1	1,43
109.	Stopice za kabal 16mm ² Al	kom	1	1,19
110.	Al/Cu kleme 16-70mm ²	kom	1	5,35
111.	Kabal P/F 1x16mm ²	m1	1	4,12
112.	VF kleme do 70mm ²	kom	1	7,61
113.	Redna stezaljka 35mm ² 12/1	kom	1	7,58
114.	Redna stezaljka 25mm ² 12/ 1	kom	1	6,68
115.	Redna stezaljka 16mm ² 12/1	kom	1	4,39
116.	Redna stezaljka 10mm ² 12/ 1	kom	1	3,48
117.	Redna stezaljka 2,5mm ² 12/1	kom	1	1,57
118.	Vijčane stopice za kabal 16-25mm ²	kom	1	1,46
119.	Kablovska završnica 1 kV 6-35mm ² Rayhem ili ekvivalent	kom	1	22,78
120.	Dvodijelna obujmica 220-240 4x16mm MP 2720 35	kom	1	17,32
121.	Stezaljka zatezna /zatega za kabal/ MP 07 08	kom	1	7,63
122.	Stezaljka nosiva tip S-15	kom	1	10,67
123.	Izolaciona klema MP 10-30 ili ekvivalent	kom	1	12,50
124.	Vijak sa kukom M 16x 250	kom	1	3,63
125.	Perforirana traka 26mm /10m/	kom	1	25,22
126.	Plastična savitljiva cijev Ø 63mm	m1	1	2,50
127.	Plastična savitljiva cijev Ø 40mm	m1	1	2,04

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

128.	Imbus šaraf 10x 50	kom	1	0,52
129.	Šaraf sa maticom M 8x40	kom	1	0,65
130.	Šaraf sa tiplovima 12x40	kom	1	1,12
131.	Šaraf M 8 x 70, sa tiplovima	kom	1	1,12
132.	Šaraf P6 20/1	kom	1	1,34
133.	Imbus šaraf 10x 40	kom	1	0,66
134.	ANKER VIJAK DITRX	kom	1	88,80
135.	Euroflex Ø 50mm	m1	1	5,60
136.	Euroflex Ø 40mm	m1	1	5,60
137.	Euroflex Ø 20mm	m1	1	2,50
138.	Plastična savitljiva cijev Ø 50mm	m1	1	2,50
139.	Plastična savitljiva cijev Ø 90 mm	m1	1	3,77
140.	Plastična savitljiva cijev Ø 100mm	m1	1	3,77
141.	Gips	kg	2	1,57
142.	Katanac /titan/ ili ekvivalent	kom	1	6,68
143.	Starter /univerzalni /	kom	1	1,46
144.	Kabal PP-Y 5x2,5mm ²	m1	1	3,33
145.	Bravica za ormarič / kao 52 /	kom	1	13,23
146.	Patron osigurača DO2 35,50,63A	kom	1	1,31
147.	Prekidač /glavna sklopka 0-1 In100A ,Ue 500V bez okidača/ .	kom	1	91,55

1.3.2. ELEKTROMONTAŽNI RADOVI (GRUPA I)

Red.br	Opis	Jed.mj	Količina	Cijena (KM)
1.	Zamjena sijalica 125,150, 250, 400, 100 ,70,1000W ,na visini od 3-11m	kom	1	17,66
2.	Zamjena prigušnica 125,150,250,400,100,70W,1000W na visini od 3-11m	kom	1	12,88
3.	Zamjena upaljača za lampu 70-400W	kom	1	7,23

4.	Zamjena porculanskih grla E-40 , E-27	kom	1	7,90
5.	Zamjena patrona osigurača NVOO (kratki i dugi nož) 16-150A u trafo stanici ,RT , i OJR.	kom	1	4,37
6.	Zamjena postolja osigurača NVOO (kratki i dugi nož) /jednopolnog/ i /tropolnog/ u trafo stanici , RT i OJR.	kom	1	8,74
7.	Zamjena F rastavljača do 160 A u trafo stanici , OJR	kom	1	20,85
8.	Zamjena automatskih , DO1, i EZN patrona osigurača	kom	1	3,69
9.	Polaganje kabla PPOO,presjeka 3x2,5mm-4x70mm2 u već pripremljeni kablovski kanal .	m1	1	1,50
10.	Montaža kabla P/F 1x16mm2 1.5-16 ^o -25 ^o	m'	1	2,26
11.	Polaganje iznad kablova «Gal» štitnika , dužine 1m.	kom	1	0,34
12.	Polaganje pocinčane trake Fe/Zn 25x4mm u rov iznad «Gal» štitnika i izrada spojeva za određeno mjesto na stubu ,OJR i T.S / u ormar i T.S napraviti prijelaz kablom P/F 1x16mm2 preko ukrasnog komada.	kg /m1	1	0,88
13.	Polaganje upozoravajuće trake	m1	1	0,10
14.	Montaža kabla PGP 3x 1,5mm-2,5mm .	m1	1	1,97
15.	Montaža ukrasnog komada gromobranske trake.	kom	1	2,84
16.	Svođenje postojećih kablova javne rasvjete iz T.S u novopredviđeni ormarić OJR	kom	1	61,25
17.	Montaža kablovske spojnice Rayhem1kV 6-50mm2 na oštećenom dijelu kabla	kom	1	26,66
18.	Montaža kablovske završnice 1kV 6-35mm2 Rayhem	kom	1	19,36
19.	Montaža tuljaka 10-50 mm2 Al, Cu	kom	1	2,95
20.	Montaža stopica za kabal 10-70mm2	kom	1	1,66
21.	Montaža Al/Cu klema 16-70mm2	kom	1	2,27
22.	Zamjena VF klema do 70mm2	kom	1	2,61
23.	Montaža vijčanih stopica 16-25mm2	kom	1	2,21
24.	Polaganje kabla «Elkaleks» 2x16mm i 4x16mm2 .	m1	1	2,95

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

25.	Montaža stezaljke /zatezne/ MP O708	kom	1	7,08
26.	Montaža stezaljke /nosive / S-15	kom	1	6,41
27.	Montaža vijka sa kukom M16x250	kom	1	4,66
28.	Montaža izolacionih klema MP 10-30	kom	1	7,08
29.	Izrada spojeva sa kablovima PPOO 4x 6-70mm ² u trafo stanici , rasvjetnom stubu ,OJR ,RT itd .	kom	1	18,19
30.	Izrada spojeva sa kablovima PGP 3x 1,5-2,5 sa svjetiljkom , reflektorom , razvodnom kutijom , razdjelnicom , foto čelijom , mrežom JR itd.	kom	1	9,42

1.3.3. SPECIFIKACIJA MATERIJALA (GRUPA II)

Red.br.	Naziv materijala-opreme	Jed.mj.	Količina	Cijena(KM)
1.	Ormarić javne rasvjete tip «SCRACK» OJR-8 400/231 do 160 A ili istih karakteristika drugog proizvođača ,a sve prema jednopolnoj šemi koja je data u prilogu.	kom	1	3909,01
2.	Ormarić javne rasvjete tip «SCRACK»OJR-6 400/231 do 160 A ili istih karakteristika drugog proizvođača ,a sve prema jednopolnoj šemi koja je data u prilogu.	kom	1	3395,71
3.	Ormarić javne rasvjete tip «SCRACK» OJR-4 400/231 do 100 A ili istih karakteristika drugog proizvođača , a sve prema jednopolnoj šemi koja je data u prilogu.	kom	1	3153,52
4.	Ormarić javne rasvjetetip«SCRACK»OJR-2 400/231 do 160 A ili istih karakteristika drugog proizvođača , a sve prema jednopolnoj šemi koja je data u prilogu.	kom	1	2623,30
5.	Stubni ormarić tip «SCRACK» OJR-1 400/231 do 63A dim: 400x 600x150 sa MP , a sve prema jednopolnoj šemi koja je data u prilogu ili ekvivalent	kom	1	1849,59
6.	STUB KORS 2B 1200 (1/2)	kom	1	1980,58
7.	Osmougaoni rasvjetni stub tip KORS 2B 1100 2v h= 11m «Dalekovod Zagreb» ili istih karakteristika drugog proizvođača.	kom	1	1135,98
8.	Osmougaoni rasvjetni stub tip KORS 2B 1000 2v			988,10

	h= 10m « Dalekovod Zagreb» ili istih karakteristika drugog proizvođača	kom	1	
9.	Osmougaoni rasvjetni stub tip KORS 2B 900 2v h= 9m « Dalekovod Zagreb» ili istih karakteristika drugog proizvođača.	kom	1	982,69
10.	Osmougaoni rasvjetni stub tip KORS 2B 800 2v h= 8m « Dalekovod Zagreb» ili istih karakteristika drugog proizvođača.	kom	1	796,30
11.	Osmougaoni rasvjetni stub tip KORS 2B 700 2v h= 7m « Dalekovod Zagreb» ili istih karakteristika drugog proizvođača.	kom	1	694,38
12.	Osmougaoni rasvjetni stub tip KORS 2B 6002v h= 6m « Dalekovod Zagreb» ili istih karakteristika drugog proizvođača	kom	1	472,04
13.	Osmougaoni rasvjetni stub tip KORS 2B 500 2v h= 5m « Dalekovod Zagreb» ili istih karakteristika drugog proizvođača	kom	1	419,56
14.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 1B 300 h= 3m «Dalekovod Zagreb» ili ekvivalent (završna cijev promjera 76mm)	kom	1	357,47
15.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 1B 400 h= 4m «Dalekovod Zagreb» ili «ekvivalent» (završna cijev promjera 76mm)	kom	1	380,04
16.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 1B 450 h= 4,5m «Dalekovod Zagreb» ili «ekvivalent» (završna cijev promjera 76mm)	kom	1	392,25
17.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 1B 500 h= 5m «Dalekovod Zagreb» ili «ekvivalent» (završna cijev promjera 76mm)	kom	1	403,11
18.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 1B 550 h= 5,5m «Dalekovod Zagreb» ili «ekvivalent» (završna cijev promjera 76mm)	kom	1	412,50
19.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 1B 600 h= 6m «Dalekovod Zagreb» ili ekvivalent (završna cijev promjera 76mm)	kom	1	720,00
20.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 2B 700 h= 7m «Dalekovod Zagreb» ili «ekvivalent» (završna cijev promjera 76mm)	kom	1	732,00
21.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 2B 800 h= 8m «Dalekovod Zagreb» ili «ekvivalent» (završna cijev promjera 76mm)	kom	1	1085,20
22.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 2B 900 h= 9m «Dalekovod Zagreb» ili ekvivalent (završna cijev promjera 76mm)	kom	1	1102,30
23.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 2B 1000 h=			1020,40

	10m «Dalekovod Zagreb» ili «ekvivalent»	kom	1	
24.	Cjevasti stub javne rasvjete tip CRS 2B 1100 h=11m «Dalekovod Zagreb» ili «ekvivalent»	kom	1	962,30
25.	Cijevni rasvjetni stub tip KOV -40 «Kovina Visoko» ili istih karakteristika drugog proizvođača.	kom	1	628,70
26.	Stub tip „Urban“ (lijevani aluminijum) h= 3m, a sve prema tehničkom nacrtu	kom	1	
27.	STUB dekorativni liveni Alum. h=2.4-3.20 boja-sivi antracit	kom	1	1224,41
28.	STUB AL 8M RAL 9006	kom	1	919,11
29.	Aluminijski stub visine 6 metara, IC-S-6	kom	1	747,51
30.	Konzola /nosač lampe/ (jednostruka) , završna cijev, promjera 76mm	kom	1	103,57
31.	Konzola /nosač lampe/ (dvostruka) ,završna cijev, promjera 76mm	kom	1	109,54
32.	Konzola / nosač lampe/ (trostruka), završna cijev, promjera 76mm	kom	1	143,36
33.	Konzola / nosač lampe / (četverokraki) završna cijev ,promjera 76mm	kom	1	177,85
34.	Nosač lampe PCU -160	kom	1	44,40
35.	Reducir fi76 / fi60	kom	1	24,22
36.	Svjetiljka CX 200 5CX 632 E-1TS0208 1 x HST 400W «Siteco Maribor»ili «ekvivalent»	kom	1	388,41
37.	Svjetiljka CX 200 5CX 632 E 1SS0208 1xHST 250W «Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	645,49
38.	Svjetiljka tip CX 200 5CX 632 E -1SS1208 1xHST 250W «Siteco Maribor» «ekvivalent»	kom	1	388,41
39.	Svjetiljka CX 100 5CX 622 E-1PT0208 1x HST 150W«Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	498,07
40.	Svjetiljka CX 100 5CX 622 E-1PT1208 1x HST 150W«Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	382,32
41.	Svjetiljka CX 100 5CX 622 E-1PS0408 1x HST 150W«Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	498,07
42.	Svjetiljka CX 100 5CX 622 E-1PS1408 1x HST 150W«Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	382,32
43.	Svjetiljka CX 200 5CX 633 2 1ST12 1x HST 250W«Siteco Maribor»			645,49

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

	ili «ekvivalent»	kom	1	
44.	Svjetiljka (ST -50) 5NA 392 2 1CEO2 1xHQL 125W «Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	356,03
45.	Svjetiljka (ST -100) 5NA 393 E 1ST02 1xNAV-T 250W «Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	569,09
46.	Svjetiljka «Lanterna» 5NA 524 1 1CS21 1xHQL 125W +5NA 520 0-0XS «Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	672,87
47.	Svjetiljka «Lanterna» 5NA 524 1 CF11 1xHQL 125W +5NA 520 0-0XS «Siteco Maribo ili «ekvivalent»	kom	1	692,41
48.	Svjetiljka (ST -100) 5NA 393 E 1ST12 «Siteco Maribor ili «ekvivalent	kom	1	399,08
49.	Svjetiljka SQ 100 Comfort 5NA 558 E-1PT1C236	kom	1	569,09
50.	Svjetiljka SQ 100 Comfort 5NA 558 E-1CE1C236	kom	1	569,09
51.	Svjetiljka CX 200 Comfort 5CX 632 E -1SS0208 ili ekvivalent	kom	1	645,49
52.	Svjetiljka «CITY» GEVISS , sa automatskim osiguračem 10A 1xNAV T 150W ili «ekvivalent»	kom	1	313,86
53.	Svjetiljka SiSTELLAR MAXI 5NA 630 E 6N 6x HST 250W ili «ekvivalent»	kom	1	1.300,00
54.	Svjetiljka «INDY 2 GEVISS ,sa automatskim osiguračem 10A 1xNAV T 250W ili «ekvivalent»	kom	1	420,43
55.	MS K-LUX I 70 1640 E27 FI76	kom	1	491,11
56.	MS TECEO1 48LED 107W 13400 Lm NW5102 XP-G2 AKZO 900	kom	1	1043,62
57.	MS TECEO1 48LED 113W	kom	1	1.029,25
58.	MS TECEO2 80LED 127W 15101 Lm NW5103 XP-G2	kom	1	1634,78
59.	DISANO FARO 1230 FLC 2x18L 1100mm fi180 SILVER	kom	1	597,13
60.	NANO1 I 70 2050 STAKLO SCHREDER	kom	1	208,55
61.	MS NANO2 N/100/2048/STAKLO	kom	1	285,42
62.	MS OPALO1 N/100 E40 FI23	kom	1	181,64
63.	MS ISLA 24LED 28W 3048lm NW 5096	kom	1	706,39

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

64.	MS ISLA 32LED 51W 6132Lm NW 5102 XP-G2 SPD BI-POWER	kom	1	857,90
65.	MS VOLTANA 2 24LED 80W NW 7921Lm 1000mA 5102 SPD RAL7038	kom	1	648,60
66.	MS VOLTANA 3 24LED 80W NW 7921Lm 1000mA 5102 SPD RAL7038	kom	1	648,60
67.	ELM KUGLA OPAL FI 300	kom	1	24,61
68.	ELM KUGLA OPAL FI 200	kom	1	13,91
69.	MS SKIDO 6LED/15W/700mA/CW/OPTIKA 5122	kom	1	262,56
70.	MS VOLTANA 2 16LED 39W NW WID5138 700mA	kom	1	570,49
71.	MS VOLTANA 2 16LED 56W NW 5565Lm 1000mA 5102 SPD RAL7038	kom	1	601,44
72.	MS VOLTANA 4 32LED 110W NW 10419 Lm 1000mA 5102 SPD RAL7038B	kom	1	788,89
73.	MS VOLTANA 5 64LED 145W NW 16765 Lm 700mA 5102 SPD RAL7038	kom	1	1194,84
74.	MS AMPERA MINI 24LED 38W 5200Lm NW 5102 RAVNO STAKLO fi60 dikonektor	kom	1	771,64
75.	MS HAPILED 24LED 39W 4500Lm WW 5096 SIMETRICNA PC XP G2	kom	1	1321,35
76.	MS HAPILED 32LED 71W 7779Lm NW 5103 SIMETRICNA XP G2 SPD KABAL 3X1,5mm2	kom	1	1368,49
77.	MS KAZU 24LED 40W NW 5261Lm 500mA 5068 SYM RAVAN PC SPD KLASA I	kom	1	806,16
78.	MS KIO 24LED 38W 4500Lm WW 500mA 5102 XP G2 SPD	kom	1	1354,70
79.	MS ONYX2 N 250 1419 V C1	kom	1	746,35
80.	BM LAMPA VRTNA STUBIĆ Nobelovac HL297 crna 100W	kom	1	84,87
81.	MS PRIZMA BOLLARD 4A 18W E27	KOM	1	496,8
82.	podna LED IP68 9x1W bijela DC12V	kom	1	208,55

83.	Podna LED IP68 3x1W bijela DC12V	kom	1	83,95
84.	LAMPA R-LIGHT 650 RAVNO STAKLO IP66 RAL-9006	kom	1	859,25
85.	Kugle KS-10 ,sa postoljem, Ø 300mm 1xHQL 125W, Ø stuba 60mm ili«ekvivalent»	kom	1	110,85
86.	Kugle KS-10 ,sa postoljem , Ø400mm 1xHQL 125W ,Ø stuba 60mm ili «ekvivalent»	kom	1	137,81
87.	Kugle KS-10 , sa postoljem, Ø 500mm 1xHQL 250W ,Ø stuba 60mm	kom	1	164,82
88.	Reflektor tip JET LM (FAEL LUCE) ITALIA 1X HQI 400W ili «ekvivalent»	kom	1	233,54
89.	Reflektor tip JET LM (FAEL LUCE) ITALIA 1X HQI 250W ili «ekvivalent»	kom	1	209,28
90.	Reflektor tip JET LM (FAEL LUCE) ITALIA 1X HQI 150W ili «ekvivalent»	kom	1	159,27
91.	Reflektor tip JET LM (FAEL LUCE) ITALIA 1X NAV T 400W ili «ekvivalent»	kom	1	236,82
92.	Reflektor tip JET LM (FAEL LUCE) ITALIA 1X NAV T 250W ili «ekvivalent»	kom	1	174,97
93.	Reflektor (metal halogen) 70W 1xHQI 70W FAEL-LUCE ITALIA ili «ekvivalent	kom	1	186,52
94.	MASS DS0704 30W reflektor	kom	1	78,71
95.	MS NEOS3 I 400 1552 E40	kom	1	569,55
96.	Svjetiljka (brodska) do 60 W	kom	1	11,29
97.	Svjetiljka (nažbuk) IP 54 -2 40 2x36W	kom	1	51,93
98.	Tvrda plastična cijev «Juvidor» 100mm za prelaz kabla ispod puteva.	m1	1	4,95
99.	Tvrda plastična cijev «Juvidor» 40mm za prelaz kabla ispod puteva.	m1	1	2,55
100.	Željezna cijev Ø 60mm	m1	1	13,47
101.	Fidova sklopka 25/2 003AC	kom	1	55,42
102.	Prenaponski odvodnik 15kA	kom	1	41,85
103.	Postolje odvodnika	kom	1	9,73
104.	Brojilo /trofazno/ (dvotarifno) 400/231 10-60 A	kom	1	287,26
105.	Brojilo /trofazno/ (dvotarifno) 400/231 10-40 A	kom	1	259,68
106.	Brojilo /trofazno/ (dvotarifno) 400/231 10-100 A	kom	1	308,46
107.	Indirektno brojilo /trofazno/ (dvotarifno) 400/231 5A (multifunkcijsko)	kom	1	308,91

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

108.	Strujni transformatori 150/5	kom	1	60,91
109.	Strujni transformatori 100/5	kom	1	63,94
110.	Strujni transformatori 200/5	kom	1	64,63
111.	Strujni transformatori 50/5	kom	1	63,21
112.	Foto čelija /forel/ 2-2000lx «Graslin» ili «ekvivalent»	kom	1	74,38
113.	Foto čelija /stubna/	kom	1	71,83
114.	Grebenasta sklopka 4G25-10-U	kom	1	34,09
115.	Galvanski trafo 100VA 230/230	kom	1	50,70
116.	Galvanski trafo 200VA 230/230	kom	1	65,16
117.	Priključna kutija (razdjelnik) tip CONCIGLIA MVL2 35mm2 ili «ekvivalent»	kom	1	59,93
118.	Priključna kutija MVL1 35mm2	kom	1	46,22
119.	Kontaktor (sklopnik) 23A „SCRACK“ ili ek.	kom	1	54,98
120.	Kontaktor (sklopnik) 30A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	91,55
121.	Kontaktor (sklopnik) 40A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	130,48
122.	Kontaktor (sklopnik) 45A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	146,02
123.	Kontaktor (sklopnik) 50A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	192,73
124.	Kontaktor (sklopnik) 60A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	242,91
125.	Kontaktor (sklopnik) 80A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	305,3
126.	Kontaktor (sklopnik) 100A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	348,86
127.	Kontaktor (sklopnik) 120A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	392,96
128.	Kontaktor (sklopnik) 150A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	479,33
129.	Kontaktor (sklopnik) 33A„SCRACK“ ili ek.	kom	1	92,77
130.	OG obujmice 10mm	kom	1	0,11
131.	Zakovice 10mm 50/1	kom	1	3,59
132.	Plastična kanalica 50x50	m1	2	5,02
133.	Plastična kanalica 40x40	m1	2	3,06
134.	Plastična kanalica 20x 20	m1	2	2,06
135.	OG razvodna kutija	kom	1	2,26
136.	OG utišnica 220/231	kom	1	4,99
137.	OG prekidač	kom	1	5,22
138.	OG prekidač (dupli)	kom	1	5,73
139.	Plastične stege (velike) 50/1	kom	1	0,42
140.	Plastične stege (srednje) 100 /1	kom	1	0,20
141.	Plastične stege (male) 100 /1	kom	1	0,10
142.	Izolir traka	kom	1	1,01
143.	VD sprej	kom	1	8,08
144.	Staklo za lampu OG-200	kom	1	11,09
145.	Staklo za fenjer dim: 15x30x45 (pjeskareno)	kom	1	13,65
146.	Staklo za lampu (ST 50) 5NA 392 2 1CSO1, sa kapom od PMMA «Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	57,50
147.	Staklo za lampu (ST 100) 5NA 393 2 EEO1 ,sa			46,26

	kapom od PMMA «Siteco Maribor ili «ekvivalent»	kom	1	
148.	Staklo za lampu CX 6336 «Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	54,44
149.	Staklo za lampu CX 6236 «Siteco Maribor» ili «ekvivalent»	kom	1	83,95
150.	Staklo za lampu Gamalux LVC -16 ili «ekvivalent»	kom	1	75,31
151.	Staklo za lampu Gamalux LVC- 06 ili «ekvivalent»	kom	1	73,39
152.	Staklo za lampu tip Musckron 125W ili «ekvivalent»	kom	1	55,77
153.	MS Staklo protektor OPALO1 PMMA - sklop	kom	1	24,22
154.	MS Staklo protektor OPALO3 PMMA - sklop	kom	1	36,48
155.	Staklo za lampe INDY GEWISS	kom	1	53,82
156.	Poklopac rasvjetnog stuba / stub tip KORS/ ili «ekvivalent»	kom	1	47,26
157.	Poklopac za rasvjetni stub / stub tip CRS ili «ekvivalent»	kom	1	37,22
158.	Poklopac za rasvjetni stub / stub tip KOV-40/ ili «ekvivalent»	kom	1	32,5
159.	Poklopac za stub tip FTO h= 3m sa imbus šaraform ili «ekvivalent»	kom	1	32,50
160.	Lampa tip „Futura“ SAP T 250W „DISANO ITALY“ ili ekvivalent.	kom	1	692,41
161.	Lampa tip „Tonale“ SAP T 150W „DISANO ITALY“ ili ekvivalent	kom	1	498,07
162.	Lampa tip Avenue 1 GW87025 ST 250-150W Gewiss ili ekvivalent	kom	1	446,77
163.	Lampa tip Avenue 1 GW87024 ST 150-95 Gewiss ili ekvivalent	kom	1	389,85
164.	Lampa tip „Faro“ 1237 2x18W „Disano Italy“ ili ekvivalent“	kom	1	361,06
165.	Lampa tip „Elfo“ HCI -70W „Disano Italy“ili ekvivalent .	kom	1	420,43
166.	Lampa tip „Elfo“ CDM R 111 35W - „Disano Italy“ili ekvivalent.	kom	1	569,09
167.	Lampa tip Maxifloor SAP-TS 70W „Disano Italy“ ili ekvivalent.	kom	1	569,09
168.	Lampa tip GalaxsiE 5NA 314 E -1PA08 1x HIT-CE 150W „Siteco“ ili ekvivalent	kom	1	382,32
169.	Lampa tip SW-DISC 3 5NA 316 E -1PA08 1HIT-CE 150W „Siteco“ili ekvivalent“	kom	1	382,32
170.	Armirano betoski stub ABS 9/315(9/N)	kom	1	485,73
171.	Armirano betoski stub ABS 10/315 (10/N)	kom	1	485,73

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

172.	Armirano betonski stub ABS 9/500 (9/N)	kom	1	541,6
173.	Armirano betonski stub ABS 10/500 (10/N)	kom	1	541,6
174.	Armirane betonske nogare za drvene stubove tip BN -2, betonom MB-45, masa nogare cca130kg	kom	1	91,55
175.	Betonske cijevi za temeljenje AB stubova L= 1m promjera 600mm, MB 20	kom	1	65,16
176.	Impregnirani drveni stub h= 9m	kom	1	242,91
177.	Impregnirani drveni stub h= 8m	kom	1	242,91
178.	Astro sat „Legrand“ AlphaRex D21 04764	kom	1	240,00
179.	Fenjer tip „Mostar“1xHQI 250W (od lijevanog aluminijuma), u kompletu sa predspojnim spravama (prigušnica , porculansko grlo E-40,sijalica HQI 250W) ,a sve prema fotografiji koja je data u prilogu / slika br; 2 /	kom	1	320,00
180.	Fenjer tip „Mostar“1xHQI 250W sa nosačem za montažu na zid (od lijevanog aluminijuma) ,u kompletu sa predspojnim spravama (prigušnica , porculansko grlo E-40,sijalica HQI 250W) ,a sve prema fotografiji koja je data u prilogu slika br; 3	kom	1	450,00
181.	FENJER TIP MOSTAR RAM BEZ INSTALACIJE za STUB	kom	1	329,65
182.	FENJER TIP MOSTAR RAM BEZ INSTALACIJE za ZID	kom	1	531,47
183.	MS FENJER MOSTAR OPTICKI BLOK	kom	1	940,50
184.	Rasvjetni stub tip „Urban“ h= 3m (od lijevanog aluminijuma) ,a sve prema fotografiji koja je data u prilogu / slika br:1/	kom	1	980,00

1.3.4. ELEKTROMONTAŽNI RADOVI (GRUPA II)

Red.br.	Opis	Jed.mj.	Količina	Cijena
1.	Opravka oštećenih željeznih stubova javne rasvjete .(peglanje ,varenje i dr radnje)	m2	1	46,42
2.	Priprema stubova javne rasvjete za farbanje (čišćenje od korozije ,brušenje itd) i farbanje u dva sloja (zaštitni i završni sloj) (boju stuba prilagoditi postojećoj)	m2	1	34,04
3.	Demontaža uništenih ormariča javne rasvjete OJR 1,2,4,6,8 .	kom	1	77,37
4.	Demontaža uništenog rasvjetnog stuba visine od h= 3-11m	kom	1	77,37

5.	Demontaža rasvjetnog stuba ,visine od 3-11m ,radi ugradnje kablovske spojnice.	kom	1	77,37
6.	Demontaža uništenih svjetiljki i reflektora sa visine od 0-11m	kom	1	15,47
7.	Centriranje rasvjetnih stubova	kom	1	54,16
8.	Centriranje rasvjetnih tijela. h= 4-11m	kom	1	15,47
9.	Montaža ormarića javne rasvjete OJR -1,2,4,6,8,na već izliveni betonski temelj.	kom	1	123,79
10.	Montaža rasvjetnog stuba visine od 4-11m ,na već izliveni betonski temelj.	kom	1	85,10
11.	Montaža svjetiljki na betonske i drvene stubove (penjalicama). h= 9-11m.	kom	1	18,57
12.	Montaža svjetiljki na željezni stub , betonski stub , drveni stub , na fasadu objekta .h= 3-11m uz upotrebu auto korpe	kom	1	27,85
13.	Zamjena Fidove sklopke u T.S ,OJR	kom	1	23,21
14.	Zamjena prenaponskih /katodnih/ odvodnika 15kA u T.S .OJR	kom	1	18,57
15.	Zamjena brojila (trofaznih i monofaznih) u T.S ,OJR	kom	1	18,57
16.	Zamjena strujnih transformatora u T.S ,OJR	kom	1	7,74
17.	Zamjena foto čelija u T.S i OJR	kom	1	30,95
18.	Zamjena grebenaste sklopke u OJR	kom	1	30,95
19.	Zamjena kontaktora 23-150A u T.S , OJR	kom	1	30,95
20.	Zamjena stakla za lampu , h= 3-11m	kom	1	23,21
21.	Montaža poklopca za stub	kom	1	7,74
22.	Montaža reflektora na već pripremljeni betonski temelj ,sa usmjeravanjem ugla svjetlosti .	kom	1	54,16
23.	Montaža dvodijelne obujmice sa reflektorom na betonski stub h= 9-11m 8 predhodno izvršiti prepravke obujmice , prilagodba obujmice nosaču reflektora .	kom	1	38,68
24.	Montaža nosača lampe PCU-160 na betonski ili drveni stub h= 9-11m	kom	1	18,57
25.	Montaža (jednostrukih , dvokrakih , trostrukih ,četverokrakih) konzola na rasvjetni stub h= 4-11m	kom	1	23,21
26.	Polaganje kabela po fasadi objekta na OG obujmicama	m1	1	3,09
27.	Montaža OG razvodne kutije	kom	1	1,55
28.	Montaža OG prekidača	kom	1	1,55
29.	Zamjena OG utišnice u T.S , OJR	kom	1	1,55
30.	Montaža plastičnih kanalisa na betonski zid (horizontalno i vertikalno)	m1	2	3,09
31.	Zamjena priključne kutije (razdjelnika) u rasvjetnom			7,74

	stubu.	kom	1	
32.	Zamjena Galvanskog trafoa u OJR	kom	1	3,09
33.	Montaža plastične savitljive cijevi F40-100	m'	1	2,26
34.	Montaža tvrde PVC cijevi «Juvidor» Ø 100mm , 40mm za prelaz kabla ispod puteva	m1	1	4,64
35.	Ispitivanje funkcionalnosti kablovskih veza specijalnim instrumentom tipa «Meger» između stubova javne rasvjete i između OJR i stuba .	kom	1	30,95
36.	Lociranje i defektaža kratkoga spoja na pogonu javne rasvjete specijalnim vozilom «Autoradar»	kom	1	30,95
37.	Snimanje jačine izvoda JR (amper kliještima) u T.S i OJR ,tj snimanje simetričnosti izvoda ,te eventualno rasterećivanje faza uvođenjem RST na liniji napajanja JR.	kom	1	30,95
38.	Lociranje i uklanjanje ilegalnih priključaka sa instalacija javne rasvjete (podzemne i zračne mreže)	kom	1	30,95
39.	Asistencija policije 1h (sat)	sat	1h	77,37
40.	Montaža Astro satova u OJR i T.S	kom	1	30,95
41.	Noćni obilazak grada /automobilom / vezano za funkcionisanje javne rasvjete na području grada Mostara i pravljenje defektaže tj ; pravljenje zapisnika o uočenim anomalijama i dostavljanje istih nadzornog organu/ovlaštenom licu.	sat	1	70,00
42.	Ispitivanje i puštanje instalacije javne rasvjete u rad		paušalno	30,95

1.3.5. GRAĐEVINSKI RADOVI

R.br.	Opis pozicije	Jed.mj	Količina	Cijena (KM)
1.	Iskop kablovskog kanala u zemljištu III ili IV kategorije dim 80x40cm sa odbacivanjem zemlje u stranu.	m3	1,00	45,00
2.	Kabl obložiti prečišćenom zemljom ili pijeskom u dva sloja po 10cm	m3	1,00	30,00
3.	Zatrpavanje kablovskog kanala u slojevima zemlje od 10 do 15 cm , sa nabijanjem zemlje .	m3	1,00	40,00
4.	Iskop i zatrpavanje zemlje III ili IV kategorije na mjestu kvara kabla / za ugradnju kablovske spojnice / dim : 2x0,8x0,5,te transport viška materijala i njegovo deponovanje.	m3	1,00	45,00
5.	Mašinsko rezanje asfaltne podloge debljine 6-10cm (širina 40cm) obostrano na trasi polaganja kabla ,te transport viška materijala i njegovo deponovanje.	m1	1,00	9,03

6.	Asfaltiranje prokopa debljine 10cm i vraćanje u prvobitno stanje površine ulice (granulacija 10)	m3	1,00	161,80
7.	Razbijanje starih i izlivanje novih saobraćajnih ivičnjaka L = 0,8x0,4x0,4 (u cement malteru) /kom 1/	m3	1,00	30,49
8.	Štemanje postojećeg betonskog temelja rasvjetnog stuba za prolaz kablova kroz plastičnu savitljivu cijev.,Ø 40	kom	1,00	23,97
9.	Razbijanje postojećeg i izlivanje novog betonskog temelja za rasvjetni stub ,dim: 0,8x0,8x0,9,betonom MB 20 ,sa postavljanjem ankera, plastičnih cijevi Ø 63mm za provlačenje kablova te transport viška materijala i njegovo deponovanje.	m3	1,00	500,00
10.	Mašinsko rezanje betonske podloge debljine 6-10cm (širine 40cm),obostrano na trasi polaganja kablova ,te transport viška materijala i njegovo deponovanje	m1	1,00	10,61
11.	Betoniranje prokopa u debljini od 10cm , te vraćanje u prvobitno stanje površine ulice ,betonom MB 20 .	m3	1,00	250,00
12.	Iskop temelja za ormarić javne rasvjete dim:0,45x0,85x0,80 u zemljištu III ili IV kategorije ,sa odbacivanjem zemlje u stranu, te transport viška materijala i njegovo deponovanje.	m3	1,00	50,00
13.	Betoniranje temelja za ormarić javne rasvjete betonom MB20 dim: 0,45x0,85x0,80	m3	1,00	250,00
14.	Iskop temelja za rasvjetni stub dimenzija prema tipu i vrsti stuba (volumena od 0,22m3 do 2,03 m3) u zemljištu III ili IV kategorije sa odbacivanjem zemlje u stranu , te transport viška materijala i njegovo deponovanje.	m3	1,00	75,00
15.	Betoniranje temelja za rasvjetni stub betonom MB 20 , sa postavljanjem ankera i plastičnih cijevi Ø 63mm za provlačenje kablova .dimenzija prema tipu i vrsti stuba (volumena od 0,22m3 do 2,03 m3)	m3	1,00	300,00
16.	Skidanje kulir ploča i njihovo vraćanje u prvobitno stanje	m2	1,00	16,23

1.4. ODRŽAVANJE ZELENILA

Jedinična cijena za 2021. godinu.

Red. br.	OPIS RADOVA	Jedinica mjere	Cijena KM (sa PDV)
1	2	3	4
1.	TRAVNJACI		
	1.1. Mašinsko/ strojno košenje travnjaka	m ²	0,07
	1.2. Ručno košenje travnjaka	m ²	0,30
	1.3. Gnojidba travnjaka	m ²	0,05
	1.4. Zalijevanje travnjaka	m ²	0,13
	1.5. Čišćenje travnjaka od otpada	m ²	0,02
	1.6. Ručno košenje travnjaka na nepristupačnom terenu	m ²	0,30
	1.7. Nabavka repromaterijala, sjetva i formiranje travnjaka	m ²	2,22
2.	ŽIVICA		
	2.1. Obrezivanje i formiranje žive ograde	m ¹	2,40
	2.2. Okopavanje tla oko žive ograde	m ²	1,66
	2.3. Zalijevanje žive ograde	m ²	0,81
	2.5. Sadnja žive ograde sa svim predradnjama	kom	6,15
3.	SEZONSKO CVIJEĆE		
	3.1. Gnojidba cvjetnih gredica	m ²	1,36
	3.2. Čišćenje cvjetnjaka od otpadaka	m ²	0,02
	3.3. Sadnja sezonskog cvijeća - sa svim pratećim radovima	m ²	10,34
	3.4. Sadni materijal (sezonsko cvijeće)	kom	0,99
	3.5. Okopavanje sezonskog cvijeća	m ²	1,36
	3.6. Rezanje ocvalih cvjetova	m ²	0,68
	3.7. Zalijevanje sezonskog cvijeća	m ²	0,81
	3.8. Održavanje žardinjera (okopav., zaljev., gnojidba, prosada)	kom	3,69
	3.9. Prosadićivanje na cvjetnim gredicama sezonskim cvijećem	kom	1,36

4.	GRMOVI		
	4.1. Obrezivanje i formiranje grmova	kom	2,09
	4.2. Okopavanje grmova	m ²	1,60
	4.3. Zalijevanje grmova	m ²	0,81
	4.4. Prihranjivanje grmova	m ²	0,06
	4.5. Sadnja grmova sa svim pratećim predradnjama	kom	25,84
	4.6. Prosađivanje grmova	kom	18,46
5.	PERENE		
	5.1. Sadnja trajnica - perena sa svim pratećim predradnjama	kom	8,86
	5.2. Obrezivanje i formiranje perena	kom	0,69
	5.3. Okopavanje perena	m ²	1,29
	5.4. Zalijevanje perena	m ²	0,81
	5.5. Čišćenje otpadaka oko perena	m ²	0,02
	5.7. Prihranjivanje perena	m ²	0,05
6.	STABLAŠICE		
	6.1. Iskop rupa, gnojdba i sadnja listopad. sadnica visine 3 m ¹	kom	74,75
	6.2. Nabavka sadnice s prijevozom visine 2,5 do 3 m ¹	kom	184,00
	6.3. Okopavanje tla oko mladih stabala	kom	2,83
	6.4. Prihranjivanje mladih stabala	kom	1,36
	6.5. Zalijevanje mladih stabala	kom	3,93
	6.6. Izmjena kolaca i poveza oko stabala	kom	13,46
	6.7. Oblikovna rezidba mladih stabala	kom	11,70
	6.8. Skidanje izbojaka oko stabala	kom	2,59
7.	ČIŠĆENJE		
	7.1. Čišćenje zelenih površina od otpadaka	m ²	0,02
	7.2. Čišćenje fontana od taloga i otpadaka	m ²	0,03
	7.3. Pranje fontana (ribanje i uklanjanje algi)	m ²	2,88

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

1.5. ODRŽAVANJE GRADSKE ČISTOĆE

Jedinične cijene za 2021. godinu.

Red. br.	OPIS	Jedinica mjere	Cijena KM (sa PDV)
1	Ručno pometanje	m ²	0,039
2	Strojno čišćenje	m ²	0,012
3	Strojno pranje	m ²	0,013

1.6. ODRŽAVANJE OBORINSKE KANALIZACIJE

Jedinične cijene za 2021. godinu.

Red. br.	OPIS	Jedinica mjere	Cijena KM (sa PDV)
1.	Vozila Woma	sat	145,22
2.	Vozila Slivničar	sat	119,70
3.	Vozilo Iveco kiper	sat	108,60
4.	Dizanje i ponovo vraćanje slivničke rešetke	sat	1,80
5.	Čišćenje taložnika slivnika	sat	32,94
6.	Čišćenje odvodnih kanala dužine 3 m	sat	25,70
7.	Čišćenje kanalizacijske mreže promjera 15 do 35 cm	sat	25,70
8.	Podizanje i vraćanje poklopca 125 do 250 kg	sat	1,98

1.7. ODRŽAVANJE KOLNIČKIH POVRŠINA ULICA, LOKALNIH I NEKATEGORIZIRANIH CESTA

Jedinične cijene za 2021. godinu.

1.7.1. ASFALTERSKI RADOVI

Red. Br.	OPIS	Jedinica mjere	Cijena KM (sa PDV)
1	Krpanje udarnih rupa na kolniku		
1,1	Rezanje asfalta sjekačicom	m ²	2,44
1,2	Uklanjanje, utovar i odvoz starog asfalta i tampona	m ²	1,79
1,3	Izrada nove podloge od drobljenog pijeska 0-40mm, sa zbijanjem vibro nabijačem	m ²	2,25
1,4	Nabavka i ugradnja asfalta d=6cm sa emulziranjem sastava	m ²	23,00
1,5	Zalijevanje spoja starog i novog asfalta bitumenom sa posipanjem kamenom sitneži	m ²	0,84
UKUPNO 1.		m ²	30,32
2	Presvlačenje asfaltom		
2,1	Čišćenje i priskanje bitumenskom emulzijom 0.5 do 0.8 L/m2 asfaltne površine	m ²	0,82
2,2	Izrada habajućeg sloja asfalt betonom AB-16, d=4cm	m ²	15,46
UKUPNO 2.		m ²	16,27
3	Presvlačenje asfaltom sa predhodnim frezanjem		
3,1	Struganje postojećeg asfalta dubine 20-30 mm sa utovarom i odvozom na deponiju	m ²	2,56
3,2	Čišćenje i prskanje bitumenskom emulzijom 0.5 do 0.8 L/m2 asfaltne površine	m ²	0,75
3,3	Izrada habajućeg sloja asfalta betonom AB -16, d=4cm	m ²	15,46
UKUPNO 3.		m ²	18,76
4	Asfaltiranje sa pripremom tampona		
4,1	Strojno skidanje asfaltnog sloja d=5 cm sa kolnika i odvoz na deponiju	m ²	1,17
4,2	Uklanjanje uništenog tampona u debljini d=10 cm i odvoz na deponiju.	m ²	1,48

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

4,3	Dosipanje i strojno nabijanje šljunkovitog materijala max.zrna do 16 mm, porosječne debljine d=10 cm za izravnavanje podloge	m ²	2,50
4,4	Izrada kolničkog zastora BNS 22, d=6 cm	m ²	22,17
4,5	Izrada habajućeg sloja asfalt betonom AB -16, d=4 cm	m ²	15,75
4,6	Izrada bankina od šljunčanog materijala d=10 cm, razastiranje i valjanje do potrebne zbijenosti.	m ²	1,50
UKUPNO 4.		m ²	44,57
5	Asfaltiranje nogostupa		
5,1	Strojno skidanje asfaltnog sloja d=4cm sa nogostupa i odvoz na deponiju	m ²	1,06
5,2	Uklanjanje uništenog tampona sa nogostupa u debljini d= 10 cm i odvoz na deponiju	m ²	1,48
5,3	Dosipanje i strojno nabijanje šljunkovitog materijala max.zrna do 16 mm, prosječne debljine d=10 cm za izravnavanje podloge	m ²	1,40
5,4	Asfaltiranje površine nogostupa AB-11 debljine 4 cm	m ²	16,80
UKUPNO 5.		m ²	20,74

1.7.2. MAKADAMSKE CESTE

Redni broj	OPIS	Jedinica mjere	Cijena KM (sa PDV)
6	Održavanje makadamskih cesta		
6,1	Strojno skidanje materijala do prosječno d=10 cm , izravnavanje niveliteta, utovar i odvoz viška materijala	m ²	1,90
6,2	Nabavka, prijevoz i ugradnja tamponskog sloja od drobljenog pijeska granulacije 0 – 40 mm, sa valjanjem, nabijanjem do potrebne zbijenosti , prosječno d=10 cm.	m ²	2,67
6,3	Nabavka i ugradnja prirodnog tampona, sa razastiranjem, valjanjem do potrebne zbijenosti, prosječno d=10 cm	m ²	2,17
6,4	Nabavka i transport prirodnog tampona na udaljenost do 15 km, ugradnju vrše mještani.	m ²	12,49
	UKUPNO 6	m ²	19,24

1.7.3 BETONSKI I OSTALI RADOVI

Redni broj	OPIS	Jedinica mjere	Cijena KM (sa PDV)
7	Betonski i ostali radovi		
7,1	Izrada potpornih i obloženih zidova od kamena	m ³	104,76
7,2	Betoniranje potpornih zidova armiranim betonom MB 30 u potrebnoj oplati	m ³	206,63
7,3	Betoniranje temelja potpornih zidova betonom MB 30 u zemlji	m ³	161,46
7,4	Betoniranje ceste betonom MB 30 sa izradom dilatacije i djelomičnom oplatom	m ³	183,18
7,5	Isporuka betona MB 30 sa transportom do 15 km, ugradnju vrše mještani	m ³	133,59
7,6	Izrada propusta betonskim cijevima $\varnothing=60-100$ cm u cijenu uračunati zemljani radovi u tlu IV kat.	m	125,90
7,7	Nabavka i ugradnja armature RA	kg	2,02
7,8	Nabavka i ugradnja armature MA	kg	2,03
7,9	Izrada betonskih pasica oko stabala sa betonskim rubnjacima dimenzija 25x25x8cm prema detalju, sa dosipanjem plodne zemlje	kom	67,28
7.10.	Strojno uklanjanje postojećih rubnjaka sa utovarom i odvozom na deponiju	m	2,59
7.11.	Postavljanje novih betonskih rubnjaka 18/24 cm u cijeni beton za stabilizaciju	m	26,14
7.12.	Izrada betonskih rampi za invalidska kolica 100x100x10 cm u cijenu uračunata kompletna ugradnja	kom	53,05
7.13.	Nabavka i postavljanje betonskih polulopti (kugla) prema detalju	kom	16,24
7.14.	Razbijanje betonske podloge oko šahtova i odvodnih rešetki i postavljanje istih na potrebnu visinu, u cijeni i neophodan beton MB 20	kom	40,56
7.15.	Opravka kaldrme od sitne kocke veličine 8-10 cm na podlozi pijeska debljine 5-8 cm.	m ²	15,57

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

7.16.	Strojno košenje "trimerom " zelenila (trave i korova) u pojasu ceste, sa sakupljanjem i odvozom pokošenog materijala	m ²	1,25
7.17.	Strojno obrezivanje grmlja i drveća u pojasu ceste radi otvaranja preglednosti, sa sakupljanjem i odvozom na deponiju	m ²	1,67
7.18.	Uklanjanje naplavina , odrona sa ceste		0,00
	kamion do 7 t	h	60,55
	Bager	h	75,92
	utovarivač	h	77,46
	radnik	h	10,76
7.19.	Zalijevanje pukotina na asfaltnom kolniku odgovarajućom bitumenskom smjesom.	m	1,15
7.20.	Namjensko vozilo za košenje bankina i zelenila uz put	h	125,00

1.8. ODRŽAVANJE HORIZONTALNE I VERTIKALNE SIGNALIZACIJE

Jedinična cijena radova za 2020. godinu.

1.8.1. HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA

Red. Br.	VRSTA ISCRTAVANJA	Jedinica mjere	Cijena KM (sa PDV)
I. Dužinski elementi iscrtavanja (obračun po jedinici dužine iscrtanih linija m1)			
1	Iscrtavanje središnje pune razdjelne linije -širine 15 cm	m ¹	0,86
2	Iscrtavanje središnje pune razdjelne linije -širine 12 cm	m ¹	0,73
3	Iscrtavanje središnje isprekidane linije -širine 15 cm	m ¹	0,68
4	Iscrtavanje središnje isprekidane linije -širine 12 cm	m ¹	0,59
5	Iscrtavanje žute rubne linije -širine 15 cm	m ¹	0,87
II Površinski elementi iscrtavanja (obračun po jedinici stvarno bojene površine m ²)			

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

6	Iscrtavanje zaustavne STOP linije	m ²	11,64
7	Iscrtavanje pješačkog prijelaza	m ²	10,71
8	Iscrtavanje otoka za usmjeravanje prometa	m ²	7,42
III. Površinski lijepljeni elementi (obračun po m² stvarno lijepljene površine)			
9	Lijepljenje termo-plastične folije ili laminat folije	m ²	82,30
10	Izrada izbočina na cesti od plastične mase (ležeći policajci)	m ¹	356,56
IV. Jedinični elementi iscrtavanja			
11	Iscrtavanje dvosmjernih strelica , dužine 5 m, bijelom bojom	kom	26,27
12	Iscrtavanje trosmjernih strelica, dužine 5 m, bijelom bojom	kom	28,05
13	Iscrtavanje parking mjesta bijelom bojom	kom	11,52
14	Iscrtavanje posebne oznake (oznaka za invalide, i sl.) bijelom bojom	kom	11,27
15	Iscrtavanje oznaka za BUS i TAXI stajalište žutom bojom	kom	33,97
16	Iscrtavanje oznaka ŠKOLA X bijelom bojom	kom	43,39
17	Iscrtavanje natpisa STOP bijelom bojom	kom	17,83
18	Iscrtavanje oznaka na ležećem policajcu žutom bojom	m ²	16,80
19	Iscrtavanje jednosmjernih strelica, dužine 5 m, bijelom bojom	kom	20,35

1.8.2. VERTIKALNA SIGNALIZACIJA

V. Građevinski dio za postavljanje znakova		Jedinica mjere	Cijena KM (sa PDV)
20	Strojno opsjecanje asfalta ili betona 40x40 cm,	1,00	15,78
21	Kopanje rupe za betonski temelj dimenzija 40x40x50 cm sa odvozom opsečenog asfalta ili betona i iskopanog materijala na deponiju koju odredi investitor	1,00	27,75
22	Izrada betonskog temelja sa MB 20 dimenzija 40x40x50 cm u prethodno iskopanoj rupi	1,00	19,81
23	Nabavka i ugradnja čelične pocinčane cijevi, visine 4 m, unutrašnjeg prečnika 2 cola, debljine stjenke 5 mm, u prethodno izrađeni betonski temelj, te nabavka i ugradnja plastičnog poklopca na vrhu cijevi	1,00	61,12
24	Bojanje postojeće cijevi prometnog znaka i odbojne ograde(antikorozivna zaštita)	1,00	14,97

25	Popravljanje oštećenih prometnih znakova (cijevi i table), sa dodatnim učvršćenjem	1,00	28,63
VI. Nabavka i montaža znaka			
26	Od Al lima debljine 2 mm s dvostruko povijenim rubovima sa reflektujućom 3M folijom, min. 7 god. garancije, uključujući montažni materijal: ZNAKOVI OPASNOSTI I-1 do I-49, I-48 do I-53 i ZNAK IZRIČITIH NAREDBI II-1 trokut 60x60x60 cm	kom	90,82
27	Od Al lima debljine 2 mm s dvostruko povijenim rubovima sa reflektujućom 3M folijom, min. 7 god. garancije, uključujući montažni materijal: ZNAKOVI IZRIČITIH NAREDBI I ZNAKOVI OBAVJESTI II-2 do II-64, III-14 do III-25, V-34.i V-35 Ø 60 cm	kom	106,63
28	Od Al lima debljine 2 mm s dvostruko povijenim rubovima sa reflektujućom 3M folijom min. 7 god. garancije, uključujući montažni materijal: ZNAKOVI OBAVJESTI III-1 do III-10, III-12. III-13, III-30 do III-33, III-37, do III-41 60x60 cm	kom	106,63
29	Od Al lima debljine 2 mm s dvostruko povijenim rubovima sa reflektujućom 3M folijom, min. 7 god. garancije, uključujući montažni materijal: ZNAKOVI OBAVJESTI–dopunske table V-1 do V-33 60x25 cm	kom	55,17
30	Od Al lima debljine 2 mm s dvostruko povijenim rubovima sa reflektujućom 3M folijom min. 7 god. garancije, uključujući montažni materijal: ZNAKOVI OBAVJESTI ZA VOĐENJE PROMETA IV-3 do IV-15	m ²	237,82
31	Od Al lima debljine 2 mm s dvostruko povijenim rubovima sa reflektujućom 3M folijom, min. 7 god. garancije, uključujući montažni materijal: ZNAKOVI OBAVJESTI III-86 do III-88 V-1 do V-33 100x25 cm	kom	69,29
32	Od Al lima debljine 2 mm s dvostruko povijenim rubovima sa reflektujućom 3M folijom min. 7 god. garancije, uključujući montažni materijal: ZNAKOVI OBAVJESTI-III-37 do III-41, III-46, III-51, III-53, III-54, III-91, III-96, III-97 90X120 cm	kom	186,35
33	Nabavka i montaža prometnog ogledala -pravougaonik 80X60 cm -pravougaonik 100X80 cm	kom kom	401,97 520,71
34	Nabavka i montaža prometnog ogledala -krug 60 cm -krug 90 cm	kom kom	475,97 696,30
35	Odbojna ograda čelično pocinčana tip B, komplet sa stupovima i veznim materijalom	m ¹	100,91

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

36	Nabavka i ugradnja čelične pocinčane cijevi, visine 80 cm, unutrašnjeg prečnika 2 cola debljine stjenke 5 mm sa plastičnim poklopcem na vrhu cijevi, iznad semafora, koja je učvršćena vijcima na koju se postavlja prometni znak	m ¹	25,00
37	Demontaža postojećeg prometnog znaka	kom	22,57
38	Nabavka i montaža info panoa (metalni okvir – čelona strana od pleksiglasa, obojen u žuto, boja RAL 1018) za red vožnje koji će biti postavljen ispod prometnog znaka na autobusnom stajalištu dim. 32 cm širina, 44 cm visina, 3 cm debljina	kom	55.00

1.9 ODRŽAVANJE SEMAFORSKIH UREĐAJA

Jedinične cijene za 2021. godinu.

Redni broj	OPIS	Jedinica mjere	Cijena KM (sa PDV)
I	REDOVNO ODRŽAVANJE		
	I. Mjesečna cijena redovnog održavanja po raskrsnici	kom	349,83
II	Cijena rada na VANREDNOM ODRŽAVANJU:		
	II. Bruto cijena radnog sata	h	33,64
III	Vanredno održavanje – Cijena opreme		
	a) Rezervni dijelovi		
	1. Signalni uređaj tip PI2000S		
	<i>(promptna zamjena, opravka kod proizvođača, sa ugradnjom i puštanjem u rad)</i>		
1	Signalni modul tip SEM16 sa 16 izlaza	kom	726,57
2	Signalni modul tip SEM08 sa 8 izlaza	kom	390,20
3	Sigurnosni modul tip SEMFS sa 16 ulaza	kom	672,75
4	Napojna jedinica 220/12 V DC	kom	322,92
5	Processor tip PI000	kom	396,92
6	I/O modul tip PI155	kom	349,83
7	Ormarić signalnog uređaja	kom	405,00
8	DCF77 prijemnik	kom	282,56
9	Aktivna antena za DCF77 prijemnik	kom	166,84

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

	2. Signalni uređaj tip «Tesla - Ericsson»		
	<i>(promptna zamjena, opravka kod proizvođača, sa ugradnjom i puštanjem u rad)</i>		
1	Signalni modul tip SIG6 sa 6 izlaza	kom	345,12
2	Sigurnosni modul tip SEMIO-E	kom	686,21
3	I/O modul tip PI155	kom	296,01
4	Processor tip PI000	kom	363,29
5	Napojna jedinica 48/5 V DC	kom	312,83
	3. Dijelovi laterne (sa montažom)		
1	Transformator 220/12V/55W	kom	124,46
2	Transformator 220/10V/30W	kom	127,82
3	Optika 200mm	kom	134,55
4	Optika 300mm	kom	178,28
5	Kontrasna maska 3x300mm	kom	329,65
6	Komplet segment laterne 1x200mm	kom	403,65
7	Komplet segment laterne 1x300mm	kom	538,20
	b) Oprema		
	4. Moduli signalnog uređaja tip PI2000S (sa ugradnjom i puštanjem u rad)		
1	Signalni modul tip SEM16 sa 16 izlaza	kom	1991,34
2	Signalni modul tip SEM08 sa 8 izlaza	kom	1143,68
3	Sigurnosni modul tip SEMFS sa 16 ulaza	kom	1769,33
4	Napojna jedinica 220/12 V DC	kom	423,83
5	Processor tip PI000	kom	612,20
6	I/O modul tip PI155	kom	578,57
7	Ormarić signalnog uređaja	kom	943,20
8	DCF77 prijemnik	kom	1049,49
9	GSM modem	kom	1648,24
10	Aktivna antena za DCF77 prijemnik	kom	356,56

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

	5. Moduli signalnog uređaja tip «Tesla-Ericsson» (sa ugradnjom i puštanjem u rad)		
1	Prepravka signalnog modula tip SIG6 sa 6 izlaza	kom	782,41
2	Sigurnosni modul tip SEMIO-E	kom	1950,98
3	I/O modul tip PI155	kom	632,39
4	Processor tip PI000	kom	921,67
5	Napojna jedinica 48/5 V DC	kom	605,48
	6. Laterne (sa montažom)		
1	3x210mm halogena 20/30W	kom	995,67
2	2x210mm halogena 20/30W	kom	686,21
3	1x210mm halogena 20/30W	kom	370,01
4	3x300mm halogena 30W	kom	1587,69
	7. Stubovi (sa montažom)		
1	Reducirani 3200mm	kom	484,38
2	Konzolni 5000x3500mm	kom	1614,60
	c) Usluge (uključivo materijal)		
1	8.1 Sanacija reduciranog stuba	kom	222,01
2	8.2 Sanacija konzolnog stuba	kom	464,20
3	8.3 Sanacija temelja reduciranog stuba	kom	134,55
4	8.4 Sanacija temelja konzolnog stuba	kom	235,46
5	8.5 Izrada temelja reduciranog stuba	kom	222,01
6	8.6 Izrada temelja konzolnog stuba	kom	349,83
7	8.7 Zamjena signalnog kabela	m1	14,80
8	8.8 Izrada kablovske kanalizacije		
	(PVC, FeZn, signalni kabal, kopanje, zatrpavanje. i asfalt)	m1	67,28
9	8.9 Izrada standardnog PTT šahta	kom	447,38
10	8.10 Atestiranje instalacija (ZDN)	kom	302,74
11	8.11 Izrada saobraćajnog projekta	kom	605,48
12	8.12 Izrada elektro projekta	kom	538,20

13	8.13 Izrada projekta izvedenog stanja	kom	437,29
14	8.14 Reprogramiranje uređaja sa puštanjem u rad	kom	2139,35

2. UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE I ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE

GODIŠNJI PROGRAM TROŠKOVA ELEKTRIČNE ENERGIJE I TEKUĆEG ODRŽAVANJA OBJEKATA I UREĐAJA JAVNE RASVJETE NA PODRUČJU GRADA MOSTARA ZA 2021. GODINU

Javnu rasvjetu čine rasvjetna tijela postavljena na ulicama, trgovima i parkovima, autobusnim i željezničkim stajalištima, svjetleća tijela oko vjerskih objekata, spomen-objekata, sportskih objekata i objekata kulturno – istorijske vrijednosti, kao i oko mostova, stepeništa i sl. Prema posljednjem popisu iz 2014. godine javna rasvjeta Grada sastoji se od preko 15.000 svjetiljki, raspoređenih na područjima 43 mjesne zajednice na površini od oko 1.000km².

Javnu rasvjetu treba održavati u stanju funkcionalne ispravnosti. Održavanje javne rasvjetе uključuje redovno/tekuće održavanje (RO) i vanredno održavanje (VO). Ukupna sredstva predviđena Budžetom za 2021. su 400.000,00KM (stavka budžeta 111 Poz. 613726), od čega je 250.000,00KM namijenjeno za redovno održavanje i 150.000,00KM za vanredno održavanje.

Izvođač radova je J.P. „Komunalno“ d.o.o. Mostar.

1. JAVNA RASVJETA – TEKUĆE ODRŽAVANJE

Redovno/tekuće održavanje objekata i uređaja javne rasvjetе odnosi se na održavanje u redovnim okolnostima i uključuje saniranje prekida u radu, te drugih smetnji za uredno functionisanje koje su nastale kao posljedica kvara ili dotrajalosti uređaja i opreme.

Redovno/tekuće održavanje uključuje: ispitivanja u svrhu testiranja rada, zamjenu pregorelih/dotrajalih sijalica, svjetiljki, prigušnica, osigurača, upaljača, sijaličnih grla i dr.uređaja, podešavanje vremena rada rasvjetе, lociranja i određivanja mikro - lokacije kvara, saniranje kvarova na podzemnim/zračnim vodovima/instalacijama uključujući i neophodne građevinske radove, i sl.

Radovi održavanja javne rasvjetе planiraju se :

- na osnovu terenskih obilazaka (defekataže) izvršenim od strane osoblja Službe odnosno Komunalnog d.o.o Mostar i
- na osnovu prijava kvarova i zahtjeva za intervencijom dostavljenim od strane MZ/područnih ureda Grada te individualnih prijava od strane samih stanovnika Grada

Na početku svake kalendarske godine prikupljaju se podaci od nadležnih javnih i drugih preduzeća i instirucija (EPBiH, EPHZHB,...) o planiranim aktivnostima i radovima koji se mogu direktno ili indirektno odraziti na funkcionisanje javne rasvjetе.

Radovi održavanja javne rasvjetе vrše se na području 43 mjesne zajednice (6 gradskih područja) odnosno 417 trafo područja (TP).

Imajući u vidu neusklađenost kapaciteta Izvođača sa zahtjevima u pogledu planskog održavanja javne rasvjetе, cilj održavanja je da se najmanje jednom u toku godine izvrši

detaljan pregled i sanacija javne rasvjete na području svake od 43 MZ odnosno 417 TP.

Budžetom Grada Mostara za 2021. godinu, za stavku redovnog/tekućeg održavanja javne rasvjete (RO) predviđena su sredstva u iznosu od 250.000,00KM. Referentna prosječna mjesečna potrošnja za stavku redovnog/tekućeg održavanja je cca 21.000,00KM.

2. JAVNA RASVJETA – VANREDNO ODRŽAVANJE

Vanredno održavanje javne rasvjete odnosi se na održavanje usljed vanrednih okolnosti koje su posljedica određenih naplaniranih događaja poput vremenskih nepogoda, saobraćajnih i drugih nezgoda, zahtjeva za izmještanjem opreme i uređaja javne rasvjete i sl. Radovi vanrednog održavanja mogu se okvirno procijeniti i planirati jedino na osnovu istih u prethodnom budžetskom periodu ili eventualnih najava kada se radi o izmještanjima instalacija. Ukupna sredstva planirana za vanredno održavanje u iznosu od 150.000,00 KM raspoređena su na stavke kako slijedi:

2.1. OTKLANJANJE POSLJEDICA UNIŠTAVANJA JAVNE RASVJETE

(PU-VO) - Ova sredstava planirana su za saniranje šteta koje su nastale kao posljedica uništavanja javne rasvjete uslijed saobraćajnih i dr. nezgoda (uništeni stubovi, svjetiljke i instalacije javne rasvjete). Sredstva predviđena za ovu stavku u 2021. godini su 60.000,00KM.

Napomena: Dio ovih sredstava se vraća Gradu u slučajevima kad je na mjestu nezgode izvršen uviđaj i sačinjen zapisnik od strane MUP-a, odnosno kada su poznata lica koja su sudjelovala u ovim nezgodama. U takvim slučajevima, Služba za komunalne poslove i okolinu, nakon uvida u zapisnik PU, pokreće proceduru nadoknade štete od Osiguravajućih kuća - nosilaca osiguranja.

2.2. IZMJESTANJE PO ZAHTJEVU VLASNIKA

Budžetom Grada Mostara za 2021. godinu za ovu stavku (IZ-VO) su predviđena sredstva u ukupnom iznosu od 20.000,00KM, koja će biti utrošena za:

- izmještanja kontrolne/upravljačke i dr. opreme javne rasvjete iz trafo-stanica u vlasništvu Elektroprivreda (EP HZHB i EP BiH)
- izmještanje opreme i uređaja javne rasvjete sa privatne površine a po zahtjevu vlasnika objekta/lokacije i dr.

2.3. OTKLANJANJE ŠTETA NA JAVNOJ RASVJETI UZROKOVANIH VREMENSKIM NEPOGODAMA

Budžetom Grada Mostara za 2021. godinu za ovu stavku (EN-VO) su predviđena sredstva u iznosu od 20.000,00KM, a koja će biti utrošena za saniranje šteta uzrokovanih vremenskim nepogodama, kao što su: polomljene lampe, pokidane i uništene instalacije/kablovi, porušeni ili oštećeni stubovi i sl.

2.4. NADOGRADNJA I PROŠIRENJE POSTOJEĆE RASVJETE SA JEDNIM DO NAJVIŠE DVA RASVJETNA MJESTA

Budžetom Grada Mostara za 2021. godinu, predviđena su sredstva u iznosu od 50.000,00KM za nadogradnju i proširenje postojeće rasvjete (PR-VO) po dostavljenim zahtjevima. Sredstva će biti utrošena za „dopunjavanje“ postojeće rasvjete sa jednim do najviše dva rasvjetna mjesta na lokacijama na kojima je prilikom same izgradnje rasvjete „preskočeno“ jedno ili dva rasvjetna mjesta ili se zbog širenja naselja ukazala potreba za postavljanjem još jednog do najviše dva nova rasvjetna mjesta.

Izgradnja nove rasvjete niti proširenje postojeće sa više od dva rasvjetna mjesta nije u nadležnosti Službe za komunalne poslove i okolinu.

Planska rekonstrukcija starih i dotrajalih instalacija javne rasvjete u koordinaciji sa najavljenim radovima Elektroprivrede nije dio tekućeg održavanja.

Planska rekonstrukcija kojom se bitno mijenjaju karakteristike postojeće mreže javne rasvjete i zahtijeva radove većeg obima, treba biti planirana Odlukom Grada odnosno predviđena kao odvojena stavka Budžeta.

Manji zahvati rekonstrukcije starih i dotrajalih instalacija koji su hitne prirode i dalje će se vršiti kao pojedinačne intervencije u sklopu tekućeg održavanja.

3.JAVNA RASVJETA – TROŠKOVI UTROŠKA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Ukupan broj trafopodručja (TP) javne rasvjete Grada je 417 i ovaj broj je u stalnom porastu. Od toga je 226 TP na području EP HZHB i 191 TP na području EP BiH.

Troškovi utroška električne energije uključuju električnu energiju za rad javne rasvjete, vertikalne saobraćajne signalizacije (semafori, rampe u zonama sa posebnom regulacijom saobraćaja) i utroška električne energije za potrebe održavanja manifestacija u organizaciji Grada poput manifestacija na Šetalištu i sl.

Ukupna predviđena sredstva za troškove električne energije prema budžetu za 2021.godinu (stavka 0641 poz. 613211) iznose 2.250.000,00KM.

Manje uštede se ostvaruju kroz parcijalne projekte zamjene postojeće rasvjete novom i ekonomičnijom LED rasvjetom. Istovremeno se kontinuirano vrši proširenje postojeće i izgradnja nove rasvjete u široj gradskoj zoni što neminovno povećava potrošnju električne energije za javnu rasvjetu.

Racionalizacija sistema javne rasvjete i smanjenje troškova kroz mjere poput parcijalne zamjene postojećih dotrajalih svjetiljki ugradnjom novih ekonomičnijih (LED) svjetiljki, podešavanje rada većih potrošača kao što su školska i druga igrališta, primjena novih i ekonomičnijih tehnologija gdje god je to moguće i sl, koje će se primjenjivati u vršenju radova tekućeg održavanja, će i uz velike napore dati minimalne rezultate.

Intenziviranje mjera za racionalizaciju sistema javne rasvjete i uštede potrošnje je otežano zbog nedovoljnih kapaciteta Izvođača radova.

4. JAVNA RASVJETA – ELEKTROENERGETSKE SAGLASNOSTI

Budžetom Grada Mostara za 2021. godinu (stavka 0641-poz.821221), predviđena su sredstva u iznosu od 20.000,00KM koja će biti utrošena za izdavanje EE saglasnosti i uspostavu novih mjernih mjesta radi rasterećenja postojeće mreže.

Obrazloženje: Izgradnjom nove rasvjete odnosno nadogradnjom postojeće bez uspostave novog mjernog mjesta javlja se preopterećenje postojeće mreže što za posljedicu ima česte, ponavljajuće linijske kvarove na javnoj rasvjeti. Rješenje u ovakvim situacijama jeste u otklanjanju uzroka tj. uspostavi novog mjernog mjesta odnosno povećanju priključne snage postojećeg (uključujući izdavanje EE saglasnosti u oba slučaja) sa ciljem rasterećenja mreže.

5. SEMAFORSKI UREĐAJI I RADAR

5.1. ODRŽAVANJE SEMAFORSKIH UREĐAJA

Redovno i vanredno održavanje semaforских uređaja na području Grada Mostara će obavljati J.P. „Komunalno“ d.o.o. Mostar .

Za održavanje semaforских uređaja u 2021. godini Budžetom (stavka 225 – poz.613724) predviđen je iznos od 200.000,00KM. Ova sredstva će biti utrošena za:

- redovno održavanje semafora prema ugovorenoj cijeni od 349,83KM mjesečno po raskrsnici
- vanredno održavanje prema ugovorenim cijenama

Cijena redovnog održavanja određena je metodom analize tržišnih cijena i dostavljenih ponuda. Vanredno održavanje semafora često je posljedica oštećenja semaforских uređaja usljed saobraćajnih nezgoda ili oštećenja učinjenih od strane N.N. počinioca. Vanredno održavanje također uključuje radove koji su posljedica dotrajalosti i istrošenosti uređaja a koji nisu uključeni u redovno održavanje.

U 2021. godini u nadležnosti Službe je održavanje semaforских uređaja na ukupno četrnaest (14) raskrsnica:

1. Tekija,
2. Razvitak,
3. Željeznička (autobusna) stanica,
4. Hotel ERO,
5. Uglovnica,
6. Katedrala,
7. Staro igralište,
8. Projektant,
9. Građevinska škola,
10. Mostarka,
11. Dom zdravlja,
12. Šemovac,
13. Donja mahala,
14. Vrh Avenije

Napomena:

Semaforiska signalizaciju u Dubrovačkoj ulici nije predata na održavanje Službi za komunalne poslove i okolinu od strane nadležnog Odjela za urbanizam i građenje.

Zbog navedenog, raskrsnica u Dubrovačkoj ulici nije uvrštena u redovno i vanredno održavanje Službe za komunalne poslove i okolinu za 2021.

**5.2. ODRŽAVANJE STACIONARNIH SISTEMA ZA MJERENJE BRZINE VOZILA –
RADARA**

Redovno i vanredno održavanje radara na NGM u Gradu Mostaru će obavljati J.P. „Komunalno“ d.o.o. Mostar po ponudi br.08-25-12263/10 .

Za održavanje radara u 2021. godini Budžetom (stavka 225 – poz.613724) predviđen je iznos od 40.000,00KM. Ova sredstva će biti utrošena za:

- Redovno održavanje prema ugovorenoj cijeni od 1.462,50KM mjesečno
- Vanredno održavanje

Vanredno održavanje se odnosi na obaveznu kalibraciju sistema i kućišta prema zakonskim regulativama, kao i eventualne štete uslijed saobraćajnih i drugih nezgoda.

Napomena: Budući da Grad Mostar nije nadležan za pokretanje postupka naplate prekršaja po evidentiranim prekoračenjima dozvoljene brzine, to se ovi podaci godinama arhiviraju u Službi za komunalne poslove i okolinu. Služba je u više navrata pokretala inicijativu za regulisanje ovog pitanja. Iako je MUP HNK dostavio odgovor od 12/02/2020 u kojem se navodi da je Vlada HNK donijela Odluku još 23/11/2017., ovo pitanje još uvijek nije riješeno.

3. ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH PROMETNIH POVRŠINA

PLAN REALIZACIJE I ODRŽAVANJA JAVNIH PROMETNIH POVRŠINA PROGRAMOM ZKP -a ZA TEKUĆU 2021. GODINU

Služba za komunalne poslove i okoliš, za tekuću 2021. godinu, za održavanje čistoće na javnim prometnim površinama u Gradu Mostaru, tražila je povećana sredstva. Uvećanim sredstvima bi se omogućio veći broj novih uposlenih radnika – čistača a samim tim bi se povećava intenzitet ručnog pometanja, strojnog pometanja, pranja ulica, održavanja dvorišta, čišćenje prilaza Gradu, upošljavanje sezonskih radnika, kao i svakodnevno čišćenje kritičnih lokacija za odvoz kućnog otpada u I komunalnoj zoni. Povećanim sredstvima i povećanim brojem radnika na terenu bilo bi moguće popravljati narušen izgled čistoće grada.

Odobrena sredstava u iznosu od 900.000,00 KM za čišćenje javnih prometnih površina u 2021. godinu realizirati će se kroz sljedeće aktivnosti:

- Ručno čišćenje – pometanje metlom, lopatom, i trokolicom, pražnjenje uličnih korpa (što se isključivo odnosi na sakupljanje sitnog pijeska, opušaka, autobusnih karta, i dr. sitnog otpada) u ljetnom od 06- 13 h, odnosno zimskom vremenu 07-14 h,
- Strojno čišćenje male i srednje čistilice(čišćenje prašine i pepela) od 06-do13h, odnosno od 03- 07h.

ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH PROMETNIH POVRŠINA

Navedeni odobreni iznos je raspoređen na redovno održavanje javnih prometnih površina koje obuhvaća sljedeće aktivnosti:

- ručno pometanje,
- strojno čišćenje,
- strojno i ručno pranje,
- rad radnika u II smjeni (ručno pometanje),
- rad radnika na deponiji (za praćenje istovara kabastog otpada)
- održavanje javnog gradskog WC-a
- i ostali poslovi koje imaju veći značaj za grad (manifestacije)

Intenzitet, obim i raspodjela usluga u navedenom Programu za 2021.god. je vršena na osnovu već postojećih normativa, pri čemu se vodilo računa o značaju prometnica, o opterećenosti prometnica po komunalnim zonama.

Za javne prometne površine sa većom frekvencijom prometa vozila i pješaka planira se pojačani intenzitet čišćenja po Programu ZKP-e za 2021.god. Planirani intenziteti čišćenja u manje opterećenim dijelovima Grada mogu se smanjivati. Bez obzira na komunalne zone aktivnosti čišćenja provest će se po potrebi i ravnomjerno primijeniti vodeći računa o opterećenosti javnih površina i o njihovom značaju za Grad.

Skoro na svim javnim prometnim površinama posebno u stambenim i dvorišnim površinama najveći problem predstavljaju neodgovorni i nemarni građani u pogledu bacanja i ostavljanja kako kućnog otpada, šuto materijala, refuznog otpada koji u veoma kratkom vremenu stvara divlje deponije i postaje izvor prljavštine za druge površine (zelene i parking površine) i ostavlja ružnu sliku čistoće Grada Mostara.

Ručno čišćenje

Ručno čišćenje javnih prometnih površina se vrši pometanjem metlom, lopatom, trokolicom i odnosi se što je najvažnije naglasiti na sakupljanje opušaka, sitnog pijeska, autobusnih karata, pražnjenje korpi (od istog) i dr. sitnog otpada u ljetnom periodu od 06-13 h i zimskom periodu od 07-14 h.

Kako ukupna površina javnih prometnih površina prema katastarskim podacima iznosi 1.210.482 m². a najveću površinu za redovno održavanje čini I komunalna zona u kojoj se nalaze glavne prometnice, to je prema istoj raspoređen najveći intenzitet broja pometanja.

S obzirom na predviđena sredstva pojedine ulice I komunalne zone se nedovoljno pometaju, odnosno ulice II i III komunalne zone čiste se sa minimalnim brojem pometanja.

Ovim Programom ZKP-e za 2021. godinu redovnog održavanja javnih prometnih površina, a u skladu sa raspoloživim odobrenim sredstvima obuhvaćene su slijedeće površine za ručno pometanje:

I komunalne zone –	694 551m ²	-	493 647	KM
II komunalne zone-	404 857m ²	-	50 558	KM
III komunalne zone-	111 074m ²	-	19 781	KM
Zbirno:	<u>1 210 482m²</u>	-	<u>563 986</u>	<u>KM</u>

STROJNO ČIŠĆENJE

Strojno čišćenje javnih prometnih površina obavlja se srednjom i malom auto-čistilicom u ulicama gdje je rad auto- čistilicama moguć (odnosno gdje ulica svojim gabaritima dozvoljava rad auto – čistilice). Iznos od 125.585 KM je raspoređen za čišćenje auto-čistilicama u I i II komunalnoj zoni.

STROJNO I RUČNO PRANJE

Strojno i ručno pranje javnih prometnih površina se obavlja sukladno članku 49. Odluke o komunalnom redu („Službeni glasnik Grada Mostara „, br: 6/05).

Pranje javnih prometnih površina obavljat će se u periodu od 15.04.- 15.10.2021 godine 1x tjedno sa auto- cisternom, i sa 2 (dva) pomoćna radnika koja peru crijevima sa sporedne strane cisterne i utrošit će se iznos od 107.576 KM

Ručno pranje u iznosu od 9.800 KM će se utrošiti prema angažiranom broju radnika koji će obavljati ručno pranje u Starom dijelu grada, i na ostalim javnim površinama gdje je rad auto cisternom onemogućen .

***PRIVREMENO SUFINANCIRANJE JAVNOG GRADSKOG WC-a**

Održavanje Javnog gradskog WC-a koji se nalazi u Ulici Kralja Zvonimira, utrošiti će se iznos od 33.000,00KM.Navedeni iznos će se utrošiti na higijenske troškove, troškove struje, vode, troškove sanitarije i rad radnice.

Ručno pometanje u iznosu od 40.680 KM u II smjeni obavljat će se većim dijelom u I komunalnoj zoni, onih ulica gdje je frekvencija pješaka najveća, kao i čišćenje prometnica nakon udesa i dr. sličnih intervencija.

Ručno pometanje u II smjeni će se obavljati u radnom vremenu od 14 h - 21h.

Manifestacije

Iznos od 4.373 KM će se utrošiti na razne manifestacije koje imaju veći značaj za grad.

Za radnika na deponiji kabastog otpada - 15.000,00 KM

KAFILERIJSKI POSLOVI

Za kafilerijske poslove sukladno Zakonu o komunalnim djelatnostima („Službene novine HNŽ-a“ br:4/16) članka 5 „odobrena sredstva za 2021. godinu iznose 10.000,00 KM.

4. ODRŽAVANJE ZELENIH JAVNIH POVRŠINA

Održavanje zelenila u gradu prema programu za 2021 godinu - Iznos 850.000,00 KM

KATEGORIJE:

1. Održavanje uređenih zelenih površina	Iznos 605.000,00 KM
2. Održavanje park dvorišta oko stambenih zgrada	Iznos 70.000,00 KM
3. Popuna drvoreda	Iznos 50.000,00 KM
4. Pomoć pri uređenju harema i groblja	Iznos 35.000,00 KM
5. Saniranje posljedica nevremena	Iznos 30.000,00 KM
6. Održavanje drvoreda (potkresivanja i sanacije stabala)	Iznos 60.000,00 KM

Svi zahvati održavanja zelenih površina dijelimo na redovno i periodično održavanja.

Pod redovnim održavanjem javnih zelenih površina podrazumijevamo:

- Poslovi redovnog održavanja gradskih drvoreda kojih u gradu imamo 27, navedeni poslovi ovisno o vegetacijskom periodu obuhvaćaju zahvate kao što su: uklanjanje sasušenih i oboljelih grana, sanitarne sječe, uklanjanje izdanaka i izbojaka sa stabala, skraćivanje plegli grana (u periodu intenzivnog vegetacijskom porasta), okopavanje kvertira oko stabala, posebna njega oko mladih stabala u drvoredima i monitoring stabala slabijeg zdravstvenog stanja kao i zahvate sanacija mehaničkih oštećenja (impregnacija i čišćenja rana). *Navedeni radovi izvode se na mjesečnom nivou u ovisnosti od vegetacijske fenofaze i potreba za njihovim održavanjem (što ove poslove čini poslovima redovnog održavanja).*
- Redovno održavanje parkova (Park Zrinjevac, Park Musla, Park Nobelovaca, Park Tekija, Park A. Šantića, Park Sjeverni Logor, Španski Trg, Radniči Park), skverova, razdjelnih pojaseva, rondela (kružnih tokova pod hortikulturnim vegetacijskim pokrovom), rekreacionih zona i izletišta (SRC Buna, Park Šuma Bijeli Brijeg, trim staza, šetnica N. Šubića Zrinjskog, parter gradske vijećnice i Stare Gimnazije, spomen obilježja. Poslovi redovnog održavanja parkova obuhvaćaju: zahvate održavanja travnjaka, održavanja grmova, održavana stabala, održavanja čistoće na zelenim površinama, šetnim stazama, redovno pražnjenje kanti sa otpacima. Radovi održavanja čistoće parkova vrše se u prosjeku do 5 puta sedmično.

- Zahvati košenja javnih zelenih površina poslovi su redovnog održavanja koji se ovisno o vegetacijskom prirastu (diktiranom klimatskim uvjetima koji direktno utječu na tempo prirasta korovske vegetacije i planskih travnjaka) izvode mjesečno ili sedmično ovisno o procijenjenom prirastu.
Navedeni poslovi prosječno se na frekventnim zonama korištenja (parkovi, razdjelnice, skverovi i slične površine) obavljaju u prosjeku 8 do 12 puta godišnje.
Park dvorišta (javni parteri) kose se u prosjeku minimalno 1 do 3 puta mjesečno ovisno o procijenjenom intenzitetu vegetacijskog prirasta (april – oktobar).
- U poslove redovnog održavanja ubrajamo i poslove čišćenja javnih zelenih površina od otpada, navedeni poslovi obavljaju se procjeni zaprljanija više puta sedmično na parkovskim površinama i površinama visoke frekventnosti upotrebe, te 1 do 3 puta mjesečno na površinama park dvorišta oko stambenih blokova i slično.

Pod periodičnim održavanjem podrazumijevamo:

- Poslove sadnje (proljetne i jesenje) dopune grmova, drvoreda, sadnju jednogodišnjeg i dvogodišnjeg sezonskog cvijeća, sadnju perena-trajnica.
- Poslovi zaštite bilja od štetnika i oboljenja, uklanjanje jajnih gnijezda borovih prelaca sa stabala četinarara
- Poslove sezonske prehrane bilja mineralnim i organskim gnojivima (dva puta godišnje) odnosi se na parkovske površine pod travnjacima, drvorede, skverove i zone sa novo zasađenim biljem.
- Poslovi uklanjanja alohtone invazivne vegetacije
- Interventne poslove po zahtjevu stranki (zahvati čišćenja, košenja neuređenih i nekategoriziranih javnih površina) i slično.

ODRŽAVANJE UREĐENIH ZELENIH JAVNIH POVRŠINA,

Stavka obuhvata cijeli niz tehničkih i agrotehničkih radnji hortikulturnoga uređenja i održavanja koje imaju za cilj osigurati potpunu funkcionalnost lokacija pod uređenim zelenim površinama.

Pod uređenim površinama podrazumijevamo, parkove, skverove, ronđele, razdjelnice, spomen obilježja, lokacije rekreativnoga karaktera park izletišta, SRC Buna, i slično.

Ovom stavkom obuhvaćeni su i poslovi održavanja Park šume Bijeli Brije – Trim Staze i Šetnice Bare. Park Šuma obuhvata područje od šetnice Bare, rekreacionu zonu aktivnog odmora /trim staza/, područje park šume pasivnog odmora ispod KB Mostar, područje uz male i velike stepenice, ta zonu iznad stadiona prema studentskom domu. Navedeni lokalitet nalazi se pod mješovitom šumom alepskog bora, brucijskog bora, čempresa, oraha, i niza drugih alohtonih biljaka, koje zahtijevaju periodično održavanje.

Također, pod ovom stavkom vrši se i održavanje javnih zelenih površina u okviru kampusa Sjevernog Logora i periodično održavanje javnih zelenih površina kampusa Sveučilišta u Mostaru. Ovdje ubrajamo novi park u Sjevernom Logoru, površine javnog korištenja (zona oko igrališta, sportske sale i rektorata).

Zahvati održavanja na ovim površinama ogledaju se zahvatima sanitacijskih mjera na dotrajalim i oštećenim stablima, zahvatima košenja u vegetacijskom periodu, čišćenju javnih zelenih površina, te pripremnim radovima uređenja zelenila pred manifestacije i eventualne sportske događaje.

Većina aktivnosti održavanja zelenih površina uslovljena je i u direktnom odnosu sa fenološkim etapama i godišnjem dobu, te po tome redoslijedu osnove radnje obuhvaćaju: zahvate oblikovne rezidbe (grmova, perena i stablašica), redovna i dopunska prehrana, popune i zamjene dotrajalih grmova, perena, trajnica, sadnja sezonskoga cvijeća (jednogodišnjeg i dvogodišnjeg), zaštita zelenila od nametnika i oboljenja, uklanjanje korovske vegetacije, redovno održavanje travnjaka, okopavanja, popravke boniteta i dopuna ispranih zona zemljišta (kvertira), skupljanje otpadaka organskog i neorganskoga porijekla sa javnih površina, ljetna rezidba u cilju redukcije porasta, formiranje topijara, suzbijanje alohtone vegetacije.

Za ovu stavku planirani iznos 605.000,00 KM što na mjesečnom nivou iznosi cca. 50.416,66 KM. Uzmemo li u obzir dinamiku operativnih radnji ne možemo promatrati kroz prosjek već kroz fenološke – fiziološke potrebe samih biljaka i vremenske okvire te opravdanost potreba pojedinih aktivnosti u danom trenu.

Dolazimo do zaključka da većinu aktivnosti održavanja obavljamo u jesenjem, proljetnom i ljetnom periodu dok se taj opseg odnosno dinamika smanjuje u zimskome periodu. Stoga je

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

za svaku operacionu mjeru potrebno predvidjeti dinamiku (utrošak) prema vremenskoj etapi i opravdanosti izvođenja radova.

KATEGORIJA 2

ODRŽAVANJE PARK DVORIŠTA/PARTERNOG ZELENILA OKO STAMBENIH ZGRADA

Za ovu namjenu izdvojena su sredstva u iznosu od 70.000 KM. Pošto gradska park dvorišta i parterno zelenilo oko stambenih blokova čine približno 50% ukupnih zelenih gradskih površina njima je potrebno posvetiti posebnu pažnju kako bi se privela svojoj namjeni i postala reprezentativnijim dijelom zelenih površina.

Prema podacima kojima raspolažemo park dvorišta koja je potrebno sanirati i privesti redovnom a ne povremenom održavanju su park dvorišta locirana u sljedećim ulicama: Kneza Branimira, Kraljice Katarine, M. Višeslava Humskog, Kneza Zvonimira, Kneza Domagoja, Kralja Tvrtka, Splitska, Kralja Tomislava, Kneza Zvonimira, S. Radića, Matice Hrvatske i Petra Krešimira IV, Zagrebačka, Vukovarska (Zgoni 1 i 2), dr. Mile Budaka, Kardinala Stepinca, Centar 2 i 3, Hrvatske Mladeži, Dubrovačka, Zrinskih Frankopana, Kneza Mislava i Kneza Trpimira (Bijeli Brijeg 1 i 2), fra Diadaka Buntića, Fra Lea Petrovića, Vukodolska (Đikovina i Panjevina), Milana Šuflaja (Bakijina Luka), Rudarska ulica i Ilička, Hrvatske Mladeži, Franjevačka, Fra Franje Miličevića (DUM), Trg Ivana Krndelja, Zalik (Mehe Tase i Muje Pašića), Zgrada Bejrut, Huse Maslića, Maršala Tita, Braće Fejića iza Konzuma, Zeleni pojas uz južni ulaz u grad (FDM do Energopetrola), Parteri Tekija 1 i Tekija 2 (ispred zgrada i uz obalu Neretve zeleni pojas), Donja Mahala, Parteri u Cernici prema Bulevaru, A. Buća.

KATEGORIJA 3

POPUNA DRVOREDA

Nužna je redovna mjera, obzirom na trend smanjenja zelenih površina i visoke dendroflоре, trenutno samo u drvoredima nedostaje cca. 100 stabala i oko 300 stabala po parkovima i park šumama. Kako bi se izvršila sadnja potrebno je obaviti strojno vađenje panjeva od prijašnjih stabala, uklonjenih sanitarnim sječama uslijed dotrajalosti ili stabala trajno oštećenih kroz posljedice vjetrolova i snjegoloma.

Novčana sredstva odobrena ovom stavkom iznose 50.000,00 KM, a uzmemo li u obzir da je jedinična cijena sadnje jednoga stabla 258,75 km (u cijenu su uračunati svi troškovi nabavke, sadnje, transporta, inicijalne prihrane, potpornih kolaca, veziva i dr.) dolazimo do zaključka da je za izdvojeni novac moguće posaditi cca. 193 reprezentativna stabla. Proces sadnje najbolje je obaviti u van-vegetacijskim periodima (rano proljeće i pozna jesen), prema unaprijed utvrđenom programu nedostajućih stabala.

Potrebno je izvršiti i dopune stabala po gradskim park dvorištima oko stambenih blokova, posebno uzmemo li u obzir da godišnji gubitaka stabala na području Mostara, uslijed sanitarnih sječa, inspekcijskih rješenja za uklanjanje stabala prelazi brojku od cca. 100 stabala, pa je ista nužno nadoknaditi na postojećim ili alternativnim sadnim mjestima.

KATEGORIJA 4

POMOĆ PRI UREĐENJU HAREMA I GROBLJA (LOKACIJE POSEBNE NAMJENE)

Planirana sredstva sa ove stavke koriste se za održavanje groblja koja nisu u aktivnoj upotrebi ili nemaju svoju upravu koja istima upravlja, kao i za održavanje spomen obilježja.

Navedenom kategorijom budžeta, održavaju se:

- Staro Austrougarsko vojno groblje (periodično održavanje)
- Spomenik (harem) Osmana Đikića (redovno održavanje)
- Spomen obilježje Matića Brdo (periodično održavanje)
- Spomen obilježje (harem) Šehitluci (redovno održavanje)
- Podharem – Turbe „Šejh Juje Ejubovića“ i dio starog harema
- Jevrejsko groblje - Sutina – (periodično održavanje)
- Pomoć pri odvozu prikupljenoga otpada izvan groblja za dan „Blagoslov polja“
- Pomoć pri odvozu prikupljenog otpada izvan groblja za „Dušni dan“

Ovu kategoriju čine radovi kao što su: uklanjanje samonikle vegetacije, periodično košenje, uklanjanje statički ugroženih stabala ili dijelova krošnje, te uklanjanje otpadaka sa zelenih površina unutar ovih lokacija posebne namjene, kao i eventualna uređenja u vidu sadnje dekorativnih grmova, sezonskog cvijeća i nedostajućih stabala.

ODRŽAVANJE PARTIZANSKOG SPOMEN GROBLJA nalazi se kao zasebna stavka ZKP-a sa planiranim sredstvima namijenjenih održavanju za 2021 godinu u iznosu od 20.000 KM.

Partizansko Spomen groblje (Zasebna stavka)	Čišćenje i uklanjanje samonikle vegetacije, sanitarne sječe izgorjelih stabala.	7 periodičnij operacija održavanja	20.000,00 KM
---	---	--	--------------

SANIRANJE POSLJEDICA NEVREMENA

Ova kategorija obuhvata sanacijske i konzervacijske interventne radove koji na stablima i drugim kategorijama zelenila nastalim kroz posljedice nevremena. Pod utjecajem jakih vjetrova, eventualnih snjegova, ljetnih olujnih intervala potrebno je sanirati posljedice dominantno vjetroatrovanja, vjetroloma te sporadično u izuzetnim prilikama snjegoloma i snjegotrovanja na stablima.

Prosjeck kroz desetogodišnji period (2010 – 2020) sanacijskih radova na stablima obuhvata 3 do 7 sedam intervencija različitoga opsega koje se ne mogu detaljno predvidjeti ali se mogu planirati po prosjeku. Predviđeni iznos novca izdvojen je po paušalu u iznosu od 30.000,00 KM. U protekloj godini imali smo 5 ovakvih intervencija.

PERIOD NEVREMENA	PROSJEK SANACIJSKIH I KONZERVACIJSKIH RADOVA INTERVENTNIH ZAHVATA NA ZELENILU NAKON NEVREMENA
1	5.000,00
2	5.000,00
3	10.000,00
4	5.000,00
5	5.000,00

KATEGORIJA 6

ODRŽAVANJE DRVOREDA, POTKRESIVANJE I SANIRANJE OBOLJELIH STABALA

Obuhvata radove, konzervacijskih, sanitacijskih, eradicijskih i sanacijskih mjera na oboljelim stablima i stablima sa mehaničkim oštećenjima. Pored ovih aktivnosti redovne mjere održavanja obuhvataju mjere: oblikovne rezidbe, uklanjanja suvišnih izbojaka, korijenskih izdanaka, redukcije porasta, korektivne rezidbe, plombaže i čišćenja ruptura, čišćenja zaravnjivanja i impregnacije ranana stablima, okopavanja kvertira, uklanjanje samonikle vegetacije oko stabala, inspekcijska rješenja na eradikacija sa sanitarnim mjerama i slično. Planirana sredstva iznose 60,000,00 KM i potrebno ih je raspodijeliti da stabla svih 27 drvoreda i jedna aleja. Pri tome potrebno je u održavanje uvrstiti i drveća koja se nalaze unutar park dvorišta i kojih prema slobodnoj procjeni ima preko 20.000 kom.

ODRŽAVANJE ALEJE PLATANA

Ovo je zasebna stavka ZKP-a kojom su obuhvaćen spomenik prirode Aleja platana u Mostaru, kao i jedinstvene raritetne jedinice visoke dendroflora (stablasiće), a to su npr.: stabla libanonskog i himalajskog cedra unutar parka Musala, stablo crnog oraha unutar kampusa Univerziteta Džemal Bijedić, stablo pekanskog oraha uz šetnicu Bare.

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

Iste iziskuju periodičnu njegu na godišnjem nivo kako bi zadržale svoju individualnu estetsku vrijednost i ako takve sada i u buduću predstavljale svojevrsnu turističku atrakciju i biljni kapital grada Mostara.

Namjenska sredstva u ovoj stavci iznose 20.000,00 KM koje treba upotrijebiti za zahvate impregnacije, čišćenja i konzervacije u širem smislu, kapitalnih biljnih jedinki (spomenika prirode).

Ovom kategorijom trebalo bi uvrstiti u posebno održavanje i stabla koja se trenutno ne nalaze na listi zaštićenih spomenika prirode ali koja svojom formom i starošću zavrjeđuju da se jednako tretiraju. Tokom 2020 godine odrađeni su zahvati nužnih sanitarnih mjera na stablima zaštićene aleje platana, na kojima je bila vidljiva progresija oboljenja i štetnika kao i na onim stablima koja su pretrpila mehanička oštećenja udarcima teretnih vozila pri prolasku kroza aleju.

U 2021 godini izdvojena su zasebna naovčana sredstva ZKP-a za zahvate sanaciji konzervacije zaštićene aleje platana

Zahvati obuhvaćaju mjere (konzervacije i sanacije):

- čišćenje ruptura na stablima,
- plombažu ruptura na stablima platana,
- impregnaciju rezova,
- uklanjanje oboljelog granja,
- strojno vađenje starih panjeva i sadnja novih stabala platana (većih dimenzija),
- hemijske mjere suzbijanja gljivičnih oboljenja,
- sanacija mehaničkih oštećenja (udarci automobila u zoni krošnja i korjenova vrta), sondaža – rezistografija i tomografija stabala.
-

Navedeni radovi bit će predmetom javne nabavke – tendera.

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

**DINAMIKA RADOVA NA JAVNIM ZELENIM POVRŠINAMA PRILAGOĐENA FENOLOŠKIM
FAZAMA BILJAKA / TABELARNI PRIKAZ /**

R - REDOVNO

R/B	ZAHVATI NA ZELENIM POVRŠINAMA	RASPORED AKTIVNOSTI PO MJESECIMA											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Avg.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.
1.	Košenje travnjaka i javnih z. pov.				1x	1x	2x	2x	2x	1x	1x		
2.	Prihranjivanje travnjaka			1x							1x		
3.	Zalijevanje parkovskih travnjaka				R	R	R	R	R	R	R		
4.	Čišćenje travnjaka od otpadaka	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
5.	Oblikovne rezidbe mladih stabala		1x								1x		
6.	Sanitarne sječe	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
7.	Potkresivanje Stabala		1x do 2x								1x		
9.	Skidanje izdanaka					1x	1x	1x		1x			
10.	Skidanje izbojaka					1x do 2x							
	Okopavanja stabala i												

11.	grmova					3x do 4x						
12.	Sadnja sezonskog cvijeća	1x			1x							
13.	Zalijevanje mladih stabala				1x	2x	3x	4x	4x	3x	3x	
14.	Zalijevanje grmova, razdjelnica i sli.				1x	2x	3x	3x	3x	3x	1x	
15.	Oblikovne rezidbe grmova				1x do 2x						1x	

16.	Prihranjivanje mladih stabala				1x						1x	
17.	Prihranjivanje grmova				1x						1x	
18.	Prihranjivanje sezonskog cvijeća	1x			1x							
19.	Period aplikacije insekticida				1x	1x	1x	1x				
20.	Sadnja stabala dopune				1x						1x	
21.	Sadnja grmova dopune				1x						1x	
22.	Zimska zaštita aplikacija pesticida											1x

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

23.	Uklanjanje ocvalih cvjetova sa s.c	1x			1x	1x	1x	1x					
24.	Sakupljanje lišća sa zelenih površina	2x	2x	2x						1x	1x	1x	2x
25.	Sakupljanje otpadaka sa zelenih j. p.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

KVADRATURA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA PO PODACIMA ZAVODA ZA PROSTORNO

PLANIRANJE (NOVI PREMIJER)

TAB. PREGLED UKUPNIH POVRŠINA – PARKOVA, SKVEROVA, TRGOVA, PARK ŠUME I SPOMEN OBILJEŽJA. – sa optimalnim brojem operacija košenja i čišćenja na godišnjem nivou.

R/B	PARKOVSKJE POVRŠINE, TRGOVI SKVEROVI, PARK ŠUME I SPOMEN OBILJEŽJA	UKUPNA Površina u m ²	Broj operacija košenja na godišnjem nivou (optimalno)	Broj operacija čišćenja na godišnjem nivou (optimalno)
1.	PARK ZRINJEVAC	24446,33	12	240
2.	PARK U ULICI KNEZA BRANIMIRA	1896,20	7	48
3.	PARK MUSALA	2091,58	12	240
4.	PARK SJEVERNI LOGOR	4404,55	12	240
5.	PARK RADNIČKI	796,77	7	48
6.	ŠPANSKI TRG	1240,15	12	240
7.	PARK NOBELOVACA	786,60	12	48
8.	KOSAČA	3101,82	12	48
9.	ŠETALIŠTE N.K. ZRINJSKOG (SOFE)	487,84	0	48
10.	GRADSKA VJEĆNICA	1081,94	12	48
11.	STARA GIMNAZIJA	2752,38	12	48
12.	HAREM / GROBLJE U LISKA ULICI	3701,82	8	12
13.	PARK „DUBROVAČKA“ BOČALIŠTE	1324,86	12	48
14.	ŠEHITLUCI	3477,99	12	48
15.	PARK ALEKSE ŠANTIĆA	1073,33	12	48
16.	MALI PARK DO PARKA A. ŠANTIĆA	186,46	12	48
17.	PARK TEKIJJA	1205,35	12	48
18.	PARK MAHALA - GOJKA VUKOVIĆA	4933,51	12	48
19.	PARK BIŠČEVIĆA ĆOSAK	459,87	12	48
20.	SPOMENIK OSMANA ĐIKIĆA	706,27	12	48
21.	TRG IVANA KRNDELJA	914,51	12	48
22.	PARK ZALIK	361,53	12	48

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

23.	PARTIZANSKO SPOMEN GROBLJE	17744,24	12	48
24.	PARK ŠUMA - BIJELI BRIJEG – BARE	127935,76	8	12
	UKUPNO	207166,11	246	1800

Naveden lokacije su prikazane u ukupnoj površini sa: stazama, igralištima, zelenim površinama i ostalim pratećim elementima.

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

TAB. PREGLED UKUPNIH POVRŠINA - PARK DVORIŠTA – sa optimalnim brojem operacija košenja i čišćenja na godišnjem nivou.

R/B	PARK DVORIŠTA	UKUPNA Površina u m ²	Broj operacija košenja na godišnjem nivou (optimalno)	Broj operacija čišćenja na godišnjem nivou (optimalno)
1.	PARK DVORIŠTA OKO STABNIH BLOKOVA CERNICA – MUKOŠA	5921,32	9	36
2.	STAKLENA BANKA – K. DOMAGOJA – DVORIŠTA	5247,63	9	36
3.	RONDO 1	9228,24	9	36
4.	RONDO 2 (ZAGREBAČKA - N. ČULE)	3706,16	9	36
5.	RONDO 3 (UI. KRALJICE KATARINE, UL. K. BRANIMIRA, ZELENI POJAS UZ RADOBOLJU)	5076,76	9	36
6.	RONDO IV (UI. K.KATARINE, FRANJEVAČKA, LISKA)	12539,56	9	36
7.	NASELJE DUM	11194,96	9	36
8.	ZAGREBAČKA ULICA - DVORIŠTA	5772,29	9	36
9.	RP. ZGONI – VUKOVARSKA	19381,78	9	36
10.	OMLADINSKA – PIRAMIDA	7200,85	9	36
11.	NASELJE EKSPERIMENT /PARK DVORIŠTE I OKOLNE PRATEĆE ZELENE POVRŠINE	4433,53	9	36
12.	TRŽNICA – ZVJEZDARE – UGLOVNICA	15804,62	9	36
13.	RADIĆEVA – SPLITSKA- KAMENI MUP – DVORIŠTA UZ POLICIJSKU STANICU	8692,85	9	36
14.	SVEUČILIŠTE MOSTAR	7647,82	9	36
15.	STRELČEVINA (STARO VELEŽOVO IGRALIŠTE)	7658,88	9	36
16.	BIJELI BRIJEG 1 I 2 (Z. FRANKOPANA, L. MANDIĆA, DIO DUBROVAČKE I DIO H. MLADEŽI)	42308,84	9	36
17.	ZGONI 2	14791,63	9	36
18.	DVORIŠTA U ULICI KNEZA KREŠIMIRA IV	8023,54	9	36
19.	NASELJE VATIKAN	6943,97	9	36
20.	BALINOVAC – TRG TIHOMIRA MIŠIĆA	4306,74	9	36
21.	PODHUM – FRANJEVAČKA ULICA	3254,95	9	36

	(Dvorišta preko puta Franjevačke crkve)			
22.	BULEVAR – ULICA R. BITANGE	1323,78	9	36
23.	TEKIJA 1 i 2	7513,42	9	36
24.	DVORIŠTA MAHALA – NASELJE DO MOSTA H. BRKIĆA	2851,47	9	36
25.	VODODERINA – KONAK	1946,39	9	36
26.	CENTRALNA ZONA – U. BRAĆE FEJIĆA (DVORIŠTE IZA KONZUMA PREMA RAZVITKU)	2713,94	9	36
27.	NASELJE BEJRUT (ISPRED ZGRADE I ŠKARPA IZA)	3040,80	9	36
28.	CENTAR 2	11695,79	9	36
29.	ZALIK DVORIŠTA	11565,36	9	36
30.	RODOČ - KOLONIJA – DVORIŠTA	46318,55	9	36
31.	SJEVERNI LOGOR	19294,76	9	36
32.	RAZDJELNICE I ZELENİ POJASEVI	24852,33	12	42
	UKUPNO	342253,51	291	1158

Naveden lokacije su prikazane u ukupnoj površini sa: stazama, igralištima, zelenim površinama i ostalim pratećim elementima.

PREMA PRILOŽENOM PREMJerU UKUPNE ZELENE POVRŠINE ZBIRNO OBUHVATAJU POVRŠINU OD 549419,62 m² OVE PODATKE U NAREDNOM PERIODU POTREBNO JE DETALJNO AŽURIRATI NA NAČIN DA SE ODREDI KARAKTER, STANJE, HORTIKULTURNI SASTAV JAVNIH ZELENIH POVRŠINA, TE ZA SVAKU POJEDINAČNU STAVKU NAPRAVITI ZKP IZVOD SA DINIAMIKOM I OBIMOM PLANIRANIH RADOVA ODRŽAVANJA. POVRŠINE PARK DVORIŠTA SA RAZDJELNIM ZELENIM POJASEVIMA UZ GRADSKÉ PROMETNICE OBUHVATAJU UKUPNU POVRŠINU 342253,51 m² DOK POVRŠINE REPREZENTATIVNIH ZELENIH POVRŠINA KAO ŠTO SU: PARKOVI, SKVEROVI, RONDELE, SPOMEN OBILJEŽJA, PARK ŠUMA ZAUZIMAJU POVRŠINU OD 207166,11 m².

5. ODRŽAVANJE HIDROTEHNIČKIH OBJEKAT

Sadržaj :

1.0. Uvod

2. 0. Analiza stanja na terenu

3.0. Metoda raspodjele sredstava

3.1. Tabelarni prikaz raspodjele sredstava

4.0. Zaključak

1.Uvod

U djelokrug poslova sadržanih pod referatom : „ Održavanje hidrotehničkih objekata po ZKP –u „ ulaze sljedeće aktivnosti :

1. Mašinsko čišćenje slivnika sa pripadajućim kanalima do 3 m

2. Mašinsko čišćenje oborinske kanalizacije

3. Utrošak vode za javne česme i fontane

4. Interventne aktivnosti

5. Čišćenje pjeskolova

6. Održavanje fontana i javnih česmi

7. Nabavka i ugradnja kanalizacionih poklopaca i rešetki

2.0. Analiza stanja na terenu

Stanje na terenu odvodnje, mješovite kanalizacije i fekalne kanalizacije je većinskim dijelom zrelo za obnovu te čeka redoslijed aktivnosti. Do poboljšanja stanja bi u konačnici trebalo doći završetkom kolektorske mreže i sekundarnih priključaka.

Zasada, zadatak ove Službe je privremeno osposobiti i poboljšati mrežu interventim aktivnostima.

Stanje je većinom prouzrokovano zastrjelošću instalcije, povećanjem broja korisnika mreže, ali i vanjskim čimbenikom –nemarom građana (odlaganje neprimjerenog otpada u fekalne odvode koji su povezani mješovitim sistemom na oborinsku mrežu pa dolazi do iznenadnog izijevanja mješovite kanalizacije po javnim površinama).

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

Pregledom stanja na fontanama, generalni zaključak je da je potrebna znatna adaptacija svih aktivnih fontana u gradu, što je djelomično i urađeno 2020.godine.

Stanje na javnim česmama i izljevima je zadovoljavajuće. Potrebno je povećati broj javnih česmi u I. gradskoj zoni gdje je povećana koncentracija turista i mjesta sa povećanim brojem rekreacijskih sadržaja.

3.0. Metoda raspodjele sredstava

Sukladno podacima koji su na raspolaganju Službi, odnos raspodjele sredstava iznosi za Radnu jedinicu R1 55% a za radnu jedinicu R2 45 % a odnosi se na novčana sredstva predviđena za mašinsko čišćenje slivnika i pripadajuće mreže te interventne aktivnosti.

Navedene aktivnosti se povjeravaju JP Vodovod R1 i R2 sukladno Ugovoru o održavanju.

1. Tabela prikaz raspodjele odobrenih novčanih sredstava:

A. Mašinsko čišćenje slivnika sa priključnim kanalima do 3m (6121 komad slivnika)	420.000,00
B. Mašinsko čišćenje oborinske kanalizacije (7981 metar cijevi)	240.000,00
C. Utrošak vode za javne česme i fontane	40.000,00
D. Interventne aktivnosti	105.000,00
E. Čišćenje pjeskolova	6.000,00
F. Održavanje fontana, javnih izliva	39.000,00
UKUPNO :	850.000,00

Stavka A.B.

Na osnovu iznosa odobrenih sredstava za 2021 godinu, treba očistiti 6.121. komada slivnika sa pripadajućim kanalima do 3 m i 7.981.m oborinske kanalizacije.

Načelna raspodjela između RJ1 (gradsko područje Jugozapad i Zapad) i RJ2 (gradsko područje Stari grad i Centralna zona) rađena je na osnovu obuhvata i broja slivnika, pripadajuće oborinske kanalizacije u nadležnim jedinicama.

Radna jedinica 1 u 2021 godini treba očistiti 3.366. komada slivnika sa priključnim kanalima i 4.389.m oborinske kanalizacije u godini.

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

Radna jedinica 2 u 2021 godini treba očistiti 2.755. komada slivnika sa priključnim kanalima i 3.592.m oborinske kanalizacije u godini.

Stavka C.

Utrošak vode za javne česme i fontane realizovati će se na osnovu izmjerenog utroška i ispostavljenog računa za potrošače po odluci o komunalnom redu (javne česme cijelu godinu, a fontane od 15.04. do 15.10. tekuće godine)

Stavka D.

Interventne aktivnosti realizova će se na osnovu izdatih naloga službe, a na zahtjev građana, inspekcije i uvidom na terenu.

Stavka E.

Planirana sredstva biti će utrošena na čišćenje pjeskolova kod pravoslavne crkve.

Stavka F.

Obzirom da je izvršena djelomična obnova fontana , troškovi održavanja su smanjeni.

4.0. Zaključak

Kako je navedeno u prethodnim stavkama, potrebno je ažurirati podatke koji se odnose na katastar podzemnih instalacija. Fizička metoda mjerenja, može dati približno dobre rezultate ali u konačnici potrebno je da ovlašteni ured obavi metodu mjerenja i snimak podzemnih instalacija koji bi bio službeni dokument dostupan na korištenje u katastru.

Obzirom da smo u tranzicijskom pojasu izgradnje kolektora koji značajno doprinose zaštiti rijeke Neretve, do potpune uspostave novog režima toka oborinske i fekalne kanalizacije možemo i dalje očekivati povećan broj intervencija.

6. PROGRAM RADA POSTROJENJA ZA PRERADU OTPADNIH VODA ZA

2021.GODINU

1. 613329 Transport i odlaganje otpada, pijeska i digestiranog mulja za PPOV / pročištač

Aktuelna tržišna cijena zbrinjavanja mulja: 830 KM/t , odnosno za zbrinjavnje godišnje količine bi bilo potrebno: $2.048 \text{ t} \times 830 \text{ KM} = 1.699.840,00\text{KM}$

Jedinična cijena je formirana na osnovu tržišne ponude i ponuđene cijene javne nabavke

(zaključno sa kolovozom 2020. godine na PPOV imamo nezbrinutu dvogodišnju zalihu od 2.048 t, a sada su količine i još veće)

Sukladno odobrenim novčanim sredstvima u iznosu 610.000,00KM , sredstva će se raspodijeliti na troškove JN preuzete iz 2020. godine te troškove zbrinjavanja sadržaja sa rešetki i dr. komunalnog otpada.

2. 614411 Probni rad pročištača /bez troškova el energije

Sukladno Ugovoru između Grada Mostara i JP Vodovod Mostar, mjesečni limit novčanih sredstava za održavanje PPOV koje Grad Mostar isplaćuje JP Vodovod iznosi: 80.000,00KM, što bi iznosilo: $12 \text{ mjes} \times 80.000,00 \text{ KM} = 960.000,00\text{KM}$.

Sva potraživanja koja se isplaćuju JP Vodovod, isto poduzeće pravda fiskalnim računima, a osoblje zaposleno na PPOV ovjerenom izjavom.

Tu je potrebno nadodati troškove održavanja sifonske građevine koji iznose: cca $20.000,00\text{KM} \times 12 \text{ mjese} = 240.000,00\text{KM}$ (procjenjeno !!!)

Što bi u konačnici iznosilo: 1.200.000,00KM

Obzirom na odobrena novčana sredstva mjesečni limit troškova koje preuzima Grad Mostar će se ograničiti na 60.750,00 mjesečno u svrhu racionalizacije troškova.

3. 613212 Troškovi utroška el energije pročištač

U slučaju povećanja kapaciteta dotoka procjenjeno (projektne vrijednosti) održavanja bi iznosile 51.000KM/mjesečno, što bi u konačnici bilo: $51.000,00\text{KM/mjes} \times 12 \text{ mjes} = 612.000,00\text{KM}$

Trenutno podaci iz prakse unazad 2,5 godine pokazuju da godišnji iznos novčanih sredstava za utrošak el energije iznosi cca 280.000,00 - 320.000,00KM, te je potrebno uzeti u obzir eventualno moguće veće kišno razdoblje te su procijenjeno troškovi uzeti 320.000,00KM.

Međutim,

Napomena: Svi troškovi koji su navedeni za PPOV su za promatrano razdoblje počevši od lipnja 2018. godine kada je Službi za komunalne poslove povjeren zadatak kontrole troškova, uzimajući u obzir da ranijih predznanja nismo imali.

Svi troškovi koji su projektirani za 2021.godinu se odnose na rad PPOV bez rada digestora – te povećanju u slučaju da se pusti u rad digestor bi procijenjeno trebalo resetirati na projektirane vrijednosti održavanja PPOV (pretpostavka – potrebno mišljenje rukovodstva PPOV).

7. REKONSTRUKCIJA FONTANA I JAVNIH IZLJEVA

Sukladno odobrenim sredstvima u Proračunu za nastavak rekonstrukcije utrošit će se: 135.000,00KM

8. ZAŠTITA OKOLIŠA

PLAN UTROŠKA SREDSTAVA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA PREMA PROGRAMU ZKP-a ZA 2021. GODINU

Programom zajedničke komunalne potrošnje planirana sredstva za poduzimanje aktivnosti na zaštiti okoliša iznose 90.000KM, a trebala bi biti realizirana kroz slijedeće aktivnosti:

- Saniranje površina koje su devastirane nekontroliranim odlaganjem otpada - 20.000,00KM

U gradu i bližoj okolini nekontrolirano se odlažu velike količine različitog otpada zbog čega se svake godine planira iznos za sanaciju na takav način devastiranih javnih površina, a realizira se po zahtjevima građana, NVO-a ili inspekcijskim Rješenjima.

- Održavanje obala vodotoka Radobolje - 20.000,00KM

Redovno održavanje vodotoka od izvora do ušća podrazumijeva uklanjanje grmlja, stabala i otpada iz korita, odnosno pješčanih nanosa pored mostova koji mogu usporiti tok i dovesti do izlivanja. Obavlja se jednom godišnje u razdoblju od 8.-10. mjeseca

- Aktivnosti na zaštiti okoliša po zahtjevima NVO-a - 15.000,00KM

Različite nevladine organizacije, škole, ali i gradski odjeli u okviru realizacije svojih projekata i redovitih aktivnosti traže sudjelovanje kroz aktivnosti uređenja okoliša za što je predviđeno 15.000,00KM. (Polumaraton, najam kemijskih WC za Mevlud u Blagaju i sl.)

- Čišćenje kesa i drugog otpada u neposrednoj blizini JP Deponija -15.000,00KM

Uz prilazne puteve u neposrednoj blizini deponije dolazi do rasipanja i raznošenja plastične ambalaže i drugog otpada koji je potrebno redovito uklanjati.

- Održavanje vodotoka Bune i rekreacijskog centra Bunica - 20.000,00KM

Ova stavka podrazumijeva aktivnosti tijekom kupališne sezone: košenje, sakupljanje i odvoz otpada, postavljanje i uklanjanje betonskih barijera i najam kemijskih WC-a.

Posebne stavke

- Posebnom proračunskom stavkom je predviđeno 10.000,00KM za uređenje 5 postojećih lokacija za prikupljanje komunalnog otpada betoniranjem i postavljanjem zaštitne mreže.
- Radi poboljšanja zbrinjavanja komunalnog otpada predviđeno je nabavka kontejnera za mješani komunalni otpad u iznosu od 40.000,00KM.
- Sufinanciranje prikupljanja i deponiranja građevinskog i kabastog otpada koji se odlaže pored kontejnera prema Odluci Gradonačelnika br:02-117421/20 od 15.06. 2020 godine, a prema zahtjevima komunalnih poduzeća koja nisu bila u mogućnosti isfinancirati odvoz svih odloženih količina - predviđeno je 260.000,00KM.
- Po stavci ekonomski kod 613324, organizacijski kod 080/funkcionalni kod 0511,fond 111 Skupljanje i odvoz kabastog otpada , planirano je u 2021 godini 180.000,00KM. Navedenu stavku je potrebno povećati za 80.000,00KM. Ovi troškovi su nastali jer je u kalendarskoj 2020 godini plaćeno 70.000,00KM za izvršene radove u 2019 godini i 10.000,00KM za radove izvršene u 2020 godini za koje nedostaju sredstva u proračunu za tekuću godinu.
- Javna nabavka usluge izrade Studije utjecaja na okoliš za aktivnosti deponiranja krutog komunalnog otpada u vrijednosti od 81.000,00KM bez PDV-a. Postignuta cijena u postupku JN - 65.988,00KM; troškovi revizije Federalnog ministarstva okoliša i turizma 15.000,00KM. Federalni fond za zaštitu okoliša odobrio je sredstva za sufinanciranje u vrijednosti od 60% od cijene izrade studije (39.592,80KM) koji se isplaćuje nakon predloženih računa o isplati izvođaču.

9. SANACIJA STARE DEPONIJE „UBORAK“ ZA 2021. GOD.

Aktivnostima sanacije i zatvaranja deponije koje su propisane fazama prema okolišnoj dozvoli broj: UP I 05/2-23-11-93/14 SN od 27.10.2016 godine, izdate od nadležnog federalnog ministarstva naložene su mjere sanacije i zatvaranje stare deponije "Uborak".

Također Zaključkom federalnog urbanističkog-ekološkog inspektora prema Gradonačelniku i Gradu Mostaru broj 02-25-11581 od 22.02.2021. godine naloženo je pod tačkama 1,a,b,c, i 2. da se izvrši sanacija iste.

Za sanaciju je ukupno potrebno cca 3 miliona KM što je vidljivo u predmjeru radova iz projekta,a to je upisano i u zapisniku zaključka naše primjedbe na isti. U njemu je rečeno da Grad Mostar sam ne može predvidjeti u proračunu bez pomoći većih nivoa vlasti.(citat savjetnice gđe. Radmile Komadine)

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

Ovih 100.000,00KM predviđenih za 2021 godinu bi se utrošilo za čišćenje obodnih kanala oko tijela deponije, te iste redovito održavati, zatim izvršiti djelimično pokrivanje sa nabijanjem kompaktorom inertnim materijalom preko krune deponije.

Sve ove mjere su također naložene zaključkom inspektora u tački 1.

10. URBANI MOBILIJAR I DEKORACIJA

PROGRAM ZAJEDNIČKE KOMUNALNE POTROŠNJE ZA 2021. GODINU

Po zahtjevu – planu nabavki za 2021.godine.

Ukupna planirana sredstva za ovu namjenu u 2021. godinu su 180.000,00KM

koji bi se utrošio u održavanje postojećeg i izrade novog inventara

Predmet nabavke	Procijenjena vrijednost	Vrsta postupka nabavke	Planirani početak i završetak postupka	Izvor finansiranja
1. Nabavka urbanog mobilijara Dječije igraone	60.000,00	Javni poziv		
2. Nabavka korpi za otpadke	20.000,00	Javni poziv		
3. Urbani mobilijar i dekoracija	100.000,00			

Plan utroška sredstava :

1. Urbani mobilijar i dekoracija

Održavanje postojećeg urbanog mobilijara u javnom prostoru
Mobilijar za prigodne manifestacije, bine i dr.
Obilježavanje iftara tokom Ramazana
Dekoracija grada u povodu vjerskih praznika
Pripremni radovi za dječije igraone

100.000,00KM

32.000,00KM

20.000,00KM

13.000,00KM

25.000,00KM

10.000,00KM

2. Nabavka urbanog mobilijara 60.000,00KM

- Dječje igraone vanjske 60.000,00KM
- Nabavka i ugradnja novih elemenata za postojeću vanjsku dječju igraonu sa potrebnim pregradnjama u naselju Tekija iza kafića Glorija.
 - Rekonstrukcija postojećih vanjskih igraona po važećim standardima za dječje igraone EN1176 i BAS EN 1176.

3. Nabavka korpe za otpatke i drveni štandovi 20.000,00KM

11. PROGRAM ODRŽAVANJA ULICA, LOKALNIH I NEKATEGORIZIRANIH CESTA

NA PODRUČJU GRADA MOSTARA ZA 2021. god.

Izvor sredstava za 2021: NAMJENSKI PRIHOD

NAMJENSKI RASHOD: 2.580.000,00KM

Tekuće održavanje ulica, lokalnih i nekategoriziranih cesta na području grada Mostara, obavlja se na osnovu godišnjeg plana održavanja.

Osnovni ciljevi održavanja cesta su sprječavanje propadanja cesta, omogućavanje sigurnog prometa i smanjenje troškova korisnika, dobrim stanjem cesta.

Sredstva za realizaciju ovog programa su planirana u Proračunu Grada Mostara za 2021.god.

Neutrošena sredstva u iznosu 756.587,00KM iskoristiti će se za izvršenje preostalih poslova iz prošlih godina.

Ukupno raspoloživa sredstva za stavku Proračuna – Promet i veze za period 01.01. do 31.12.2021.god. iznose **2.580.000KM** i raspoređuju se na sljedeći način:

TEKUĆA SREDSTVA 2021.:

A. Tekuće održavanje horizontalne i vertikalne signalizacije **600.000KM**

A.1. Održavanje H i V signalizacije (60%) 360.000KM

A.2. Održavanje semafora i radara (40%) 240.000KM

B. Održavanje prometnica **1.890.000,00 KM**

B.1. Održavanje kolničkih površina: **1.740.000,00KM**

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

- krpljenje udarnih rupa 350.000KM
- presvlačenje i novo asfaltiranje 990.000KM
- makadamski radovi 70.000KM
- betonski i ostali radovi 330.000KM
- B.2. Zimsko održavanje cesta 150.000KM

C. Usluge održavanja željezničkih prijelaza 25.000 KM

D. Održavanje taxi stajališta..... 65.000KM

UKUPNO A. TEKUĆA SREDSTVA: 2.580.000,00KM
--

Vrijednost prenesenih sredstava iz proračuna 2020. godine u iznosu 756.587,00KM dodaju se u proračun za 2021. godinu

Međusobni odnosi između Grada i izvođača radova J.P."Komunalno" Mostar, regulirati će se posebnim godišnjim Ugovorima.

PLAN UTROŠKA TEKUĆIH SREDSTAVA:

8.1. ODRŽAVANJE KOLNIČKIH POVRŠINA ulica, lokalnih i nekategoriziranih cesta

Predviđeni iznos sredstva za 2021. godinu: **1.740.000,00KM**

Aktivnosti održavanja cesta i cestovnih objekata odvijaju se kroz poslove redovnog i izvanrednog održavanja.

U radove redovnog održavanja spadaju :

Asfaltni radovi

1. krpanje udarnih rupa
2. presvlačenje dotrajalog asfaltnog zastora novim habajućim slojem
3. postavljanje novog asfaltnog zastora sa pripremom tampona
4. skidanje dotrajalog asfaltnog zastora strojnim putem (frezanjem)
5. asfaltiranje nogostupa sa pripremom tampona

Održavanje makadamskih cesta

6. strojno skidanje materijala, izravnavanje nivelete
7. nabavka i ugradnja tampona
8. razastiranje i valjanje

Betonski i ostali radovi

9. izrada potpornih zidova
10. betoniranje ceste
11. izrada propusta
12. izrada betonskih pasica oko stabala
13. izrada rampi za invalidska kolica
14. postavljanje betonskih polulopti (kugla)
15. košenje trave i zelenila u pojasu ceste
16. uklanjanje naplavina i odrona sa ceste

Raspodjela odobrenih sredstava po gradskim područjima izvršena je kao i prethodnih godina:

Gradsko područje	Distrikt	Sjever	Stari grad	Jugoistok	Jug	Jugozapad	Zapad	UKUPNO
%	1 %	15 %	13 %	14 %	12 %	27 %	18 %	100 %
KM	17.400	261.000	226.200	243.600	208.800	469.800	313.200	1.740.000

Prednost pri održavanju cesta, određena je zavisno od vrste i namjene ceste, prometnoj funkciji, obimu i vrsti prometa.

Održavanje makadamskih cesta, iziskuje velika novčana sredstva a njeni efekti se u vrlo kratkom vremenskom periodu anuliraju, tako da treba pronaći mogućnosti za njihovo asfaltiranje, pogotovo na kojima se odvija javni gradski prijevoz putnika.

Kao prioritet, smatramo kontinuirano održavanje tj. krpljenje udarnih rupa u užem urbanom kao i širem dijelu grada, radi sprječavanja oštećenja vozila i troškova sudskih tužbi. Prvo će se pristupiti realizaciji planiranih utroška namjenskih sredstava koja su ostala iz 2020. godine.

8.20 ZIMSKO ODRŽAVANJE

Predviđeni iznos: **150.000,00KM**

Radovi na zimskom održavanju cesta podrazumijevaju:

- čišćenje snijega i leda sa kolnika, ulazno-izlazni traka, proširenja,
- sprječavanje klizavosti zbog poledice (posipanje mješavinom abrazivnog materijala i soli),
- obilježavanje širine kolnika, odnosno planuma,
- nabavka abrazivnog materijala i soli, deponiranje istog,
- uklanjanje vozila ostavljenih na kolniku koja onemogućavaju normalnu prohodnost i čišćenje
- osiguranje odvodnje s kolnika za vrijeme otapanja snijega,
- redovito informiranje o stanju na održavanim cestama

Zimsko održavanje gradskih ulica i lokalnih prometnica vršiti će J.P. "KOMUNALNO" Mostar.

Predviđaju se Ugovori za zimsko održavanje sljedećih dionica :

— Gradsko područje Sjever:

izvoditelj: _____

M 17-Donja Drežnica-Gornja Drežnica u duljini cca 21 km

R 435.1-Rujišta-Zijemlje..... u duljini cca 5 km

M 17-Salakovac-Prigrađani-Podgorani-Humi..... u duljini cca 10 km

M 17-Torlo-Kuti-Potoci..... u duljini cca 10 km

— Gradsko područje Jugoistok:

izvoditelj: _____

M 6.1(Busak)-naselje Kričani-Dobrč(Podveležje)..... u duljini cca 15 km

– **Gradsko područje Zapad:**

izvoditelj: _____

Cim (grobље Sv.Ante)-Goranci-Bogodol-Ladina.....u duljini cca 26 km

Goranci-Vrđiu duljini cca 16 km

Goranci (Sv.Ante)-Bili (Misište).....u duljini cca 4 km

Mostar(Raštani) – Raška Gora u duljini cca 18 km

8.3. ODRŽAVANJE HORIZONTALNE I VERTIKALNE SIGNALIZACIJE

Predviđeni iznos: **252.000,00KM (42% od 600.000,00KM)**

U održavanje horizontalne i vertikalne signalizacije pripadaju sljedeći radovi:

Horizontalna signalizacija

1. iscrtavanje dužinskih elemenata (puna, isprekidana i rubna linija)
2. iscrtavanje površinskih elemenata (pješački prijelazi, zaustavna stop linija, otoci i sl.)
3. jedinični elementi iscrtavanja (strjelice, oznake za taxi, bus, škola, natpisi i sl.)
4. postavljanje izbočina na cesti (ležeći policajci)

Radove obnove horizontalne prometne signalizacije vršiti min 2 puta godišnje (proljeće i jesen)

Procjena količina radova na godišnjem nivou iznosi:

LINIJA središnja		Zaustavna STOP linija	Pješački prijelazi	Otoci	Ležeći policajci	ŠKOLA	STOP	BUS TAXI	Strelice			Parking
puna	isprek idana								1 smjer	2 smjer	3 smjer	
m1	m1	m2	m2	m2	m2	kom	kom	kom	kom	kom	kom	kom
94000	65000	800	6000	1600	300	60	10	110	290	150	25	500

Vertikalna signalizacija

Operativni plan postavljanja vertikalne prometne signalizacije, zaštitnih ograda za 2021 godinu

Predviđeni iznos: **108.000,00KM (18% od 600.000,00KM)**

8.4. ODRŽAVANJE SVJETLOSNE SIGNALIZACIJE – SEMAFORI I RADARI (St.0661- poz. 613724)

Predviđeni iznos: **240.000,00KM (40% od 600.00,00KM)**

Održavanje semafora 200.000,00KM

Održavanje radara na NGM 40.000,00KM

8.5. ODRŽAVANJE ŽELJEZNIČKIH PRIJELAZA

Održavanje željezničkih prijelaza regulirano je Ugovorom sa JP Željeznice Federacije.

U proračunu Grada Mostara za 2021. godinu osigurana su sredstva u iznosu **25.000,00KM.**

8.6. UREĐENJE TAXI STAJALIŠTA

Za održavanje taxi stajališta u proračunu Grada Mostara za 2021. godinu osigurana su sredstva u iznosu **65.000,00KM**.

12. SANACIJSKO - KONZERVACIJSKI RADOVI NA STABLIMA ZAŠTIĆENE ALEJE PLATANA

Održavanje zaštićenih spomenika prirode – stavka se odnosi na sanacijske i konzervacijske radove na zaštićenoj aleji platana i sporadično visoko vrijednim stablima libanonskog cedra, pekana i crnog oraha.

Kako bi se pobrojani poslovi redovnog i periodičnog održavanja nesmetano obavljali nužno je angažirati dodatnu kvalificiranu radnu snagu, koja trenutno obuhvata svega par radnika u javnim komunalnim poduzećima, kao i značajno povećati broj pk i nk radnika na fizičkim poslovima redovnog održavanja zelenila (okopavanja, košenja, prikupljanja otpalog lišća i slično). Za ove konzervacijske radove predviđeno je da se izdvoji 60.000,00KM a sredstva bi se utrošila na sljedeće operacije:

- Čišćenje dubeći stabala (ruptura),
- Dezinfekcija oštećenja,
- Plombiranje ruptura stabala – poliuretanskim plombama,
- Kontrola statike stabala upotrebom rezistografa i tomografa,
- Procjena čvrstoće drveta
- Sanacija površinskih mehaničkih oštećenja (obično u zonama korjenova vrata, debla i račvišta krošnje) nastalih kao posljedica udaraca automobila i kamiona,
- Uklanjanje sajli, žica i konopa zaostalih na krošnjama od novogodišnje rasvjetle,
- Impregnacija oštećenja korjenova sistema nastala kao posljedica nestručne intervencije,
- Uklanjanje suhih i inficiranih grana,
- Uklanjanje statički ugroženih primarnih i sekundarnih grana krošnje,
- Impregnacija svih novonastalih rezova,
- Kategorizacija i izrada izvoda iz zelenog katastra za svako pojedinačno stablo unutar aleje,
- Sanitarna sječa stabala pete kategorije,
- Aplikacija zaštitnih pesticida,
- Vađenje starih panjeva sa sadnjom novih sadnica

13. KOMUNALNE ZONE

Zakonom o komunalnoj djelatnosti („Službene novine Hercegovačko-neretvanskog kantona broj :4/04) je utvrđeno da se sredstva za obavljanje poslova zajedničke komunalne potrošnje osiguravaju iz komunalne naknade, Budžeta Grada Mostara i ostalih izvora, te da mjerila i način rasporeda istih utvrđuje jedinica lokalne samouprave u skladu sa godišnjim Programom održavanja komunalne infrastrukture.

Kako je u skladu sa smjernicama Odbora za ekonomski razvoj Gradskog vijeća Grada Mostara donesena Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o komunalnoj naknadi („Službeni glasnik Grada Mostara" broj: 14/07), to je članom 3. iste utvrđeno da se područje Grada dijeli u zavisnosti od stepena opremljenosti građevinskog zemljišta objektima i uređajima komunalne infrastrukture, te obima pružanja komunalnih usluga u šest komunalnih zona koje su istovjetne građevinskim zonama definisanih Odlukom o građevinskom zemljištu („Službeni glasnik Grada Mostara broj: 7/05).

S obzirom na navedeno Program održavanja komunalne infrastrukture na području grada Mostara u 2021. godine je izrađen u skladu sa opisanim izmjenama komunalnih zona, tim prije što je i gore citiranim Zakonom propisano da se visina komunalne naknade kojom se finansiraju poslovi iz ove oblasti utvrđuje u zavisnosti od lokacije objekta po zonama koje svojom odlukom utvrđuje jedinica lokalne samouprave.

Imajući u vidu navedeno obavljanje poslova zajedničke komunalne potrošnje je definisano predloženim Programom održavanja komunalne infrastrukture, te planirano u skladu sa realnim potrebama, prioritetima, raspoloživim odnosno odobrenim sredstvima i prema komunalnim zonama i to:

PRVA ZONA, obuhvata gradsko građevno zemljište u središnjem dijelu užeg urbanog područja Grada Mostara (dijelovi k.o. Mostar I i k.o. Mostar II), čija se granica proteže od Sjeverne strane Silosa, zatim izlazi do spoja Rudarske i Vukovarske ulice, ide Vukovarskom ulicom i izlazi na Dubrovačku ulicu, ide ovom ulicom do ulice Hrvatske mladeži i ide tom ulicom, presijeca ulicu Stjepana radića, ide ulicom ispod stadiona, presijeca ulicu Kralja Petra Krešimira IV, izlazi na Put za bolnicu, presijeca ga do odvojka koji vodi na kompleks Partizanskog spomen-groblja, obilazi ga i spušta se na rijeku Radobolju, ide koritom rijeke do Stare Iličke i izlazi na ulicu Iličke bojne, nastavlja tom ulicom do ulice Četvrte bojne, a zatim nastavlja do ulice Ive Zelenike, obuhvata ulicu Augusta Šenoe, izlazi na ulicu Fra Didaka Buntića i produžava ovom ulicom do mjesta gdje rukavac Radobolje presijeca Franjevačku ulicu i ide dalje koritom tog rukavca do Starog mosta, zatim do ulice Stari most ide ulicom Maršala Tita do ulice Osmana Đikića, produžava ovom ulicom do ulice Braće Lakišića, istu tangira po cijeloj dužini, nastavlja ulicom Ale Čišića do ulice Hamida Vuka i tom ulicom se spušta do ulice Mehe Tase, nastavlja ulicom Mehe Tase do granice pružnog pojasa, ide granicom pružnog pojasa prema sjeveru i okomito se spušta na ulicu Maršala Tita, sa sjeverne strane Željezničkog kolodvora, nastavlja tom ulicom, zaobilazi Sjeverni logor s južne strane, spušta se prema rijeci Neretvi, ide koritom rijeke prema sjeveru, presijeca rijeku i izlazi na sjevernu stranu Silosa.

DRUGA ZONA, obuhvata gradsko građevno zemljište u preostalom dijelu k.o. Mostar I i k.o. Mostar II.

Grad Mostar

Odjel za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove

Služba za komunalne poslove i okoliš

PRILOG PROGRAMA OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI IZ OBLASTI ZKP ZA 2021.GODINU

TREĆA ZONA, obuhvata gradsko građevno zemljište i ostalo građevno zemljište: k.o. Raštani, k.o. Vihovići, k.o. Cim, k.o. Ilici, k.o.Rodoč, k.o. Vrapčići, k.o. Potoci, k.o. Blagaj, k.o. Donje Gnojnice, k.o. Donje Opine, k.o. Buna i k.o. Ortiješ - u granicama urbanog područja.

ČETVRTA ZONA, obuhvata ostalo građevno zemljište: k.o. Vojno, k.o. Hodbina k.o. Kosor, k.o. Malo polje, k.o. Željuša, k.o. Jasenica, k.o. Bačevići - u granicama urbanog područja i k.o. Žitomislići.

PETA ZONA, obuhvata ostalo građevno zemljište: k.o. Kuti Livac k.o. Humilišani, k.o. Podgorani, k.o. Prigrađani - u granicama urbanog područja.

ŠESTA ZONA, obuhvata ostalo građevno zemljište - van granica urbanog područja.

Predsjednik Gradskog vijeća

Salem Marić