

На основу члана 25. и 28. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС“, бр. 88/11, 104/16 и 95/18), члана 26. и 38. т. 15 Статута ЈКП „Мерошина“, бр. 436/2016 од 28.11.2016 године,

Надзорни одбор ЈКП „Мерошина“, на својој седници одржаној дана \_\_\_\_\_ 2024 године, донео је следећу

## О Д Л У К У О УТВРЂИВАЊУ ЦЕНЕ РАДОВА И УСЛУГА

### Члан 1.

Овом Одлуком утврђују се цене радова које изводи Јавно комунално предузеће Мерошина и цене услуга које пружа и то:

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
1.	Крчење шибља булдожером са утоваром и превозом до 1км	м <sup>2</sup>	31,14
2.	Ручно сечење густог шибља са слагањем на страну ван путног појаса	м <sup>2</sup>	102,73
3.	Трасирање атарских и шумских путева булдожером	м <sup>2</sup>	14,80
4.	Машинско планирање постељице пута	м <sup>2</sup>	9,85
5.	Сечење дрвећа моторном тестером са кресањем грана и остављањем на страну Пресека 10 - 20цм Пресека 20 – 30цм Пресека 30 – 50цм Пресека преко 50цм	ком ком ком ком	507,66 1.269,14 3.384,38 8.601,95
6.	Сечење дрвећа ручно са кресањем грана и остављањем на страну Пресека 10 - 20цм Пресека 20 – 30цм Пресека 30 – 50цм Пресека преко 50цм	ком ком ком ком	887,17 2.287,98 5.976,76 17.976,97
7.	Вађење пањева раније посечених стабала машински са остављањем на страну ван путног појаса Пресека 10 – 20цм Пресека 20 – 30цм Пресека 30 – 50цм Пресека преко 50цм	ком ком ком ком	295,08 480,56 876,82 1.812,66
8.	Обарање стабала са вађењем пањева машински и остављањем на страну ван путног појаса Пресека 5 - 10цм Пресека 10 - 20цм Пресека 20 – 30цм Пресека 30 – 50цм	ком ком ком ком	234,12 383,96 627,44 945,85

	Пресека преко 50цм	ком	1.545,20
9.	Израда нове дрвене ограде са набавком и превозом материјала до 30км	m <sup>2</sup>	2.325,40
10.	Демонтажа старе дрвене ограде са преносом грађе до 30 м <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	304,83
11.	Демонтажа старе дрвене ограде и поновна монтажа са додатком 50 посто нове грађе	m <sup>2</sup>	1.975,58
12.	Демонтажа старе дрвене ограде и поновна монтажа без додатка нове грађе	m <sup>2</sup>	1.320,93
13.	Израда нове ограде од жичаног плетива са дрвеним стубовима са набавком и превозом материјала до 30км	m <sup>2</sup>	1.482,23
14.	Демонтажа ограде од жичаног плетива са преносом материјала до 30м	m <sup>2</sup>	162,58
15.	Демонтажа ограде од жичаног плетива и поновна монтажа без додатка новог материјала	m <sup>2</sup>	704,50
16.	Рушење зграда од слабог материјала (демонтажа бараке) са преносом и слагањем материјала на даљину до 40м	m <sup>2</sup>	2.878,26
17.	Рушење неармираног бетона ручно Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.872,97 17.722,03
18.	Рушење неармираног бетона машински Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.095,01 9.944,07
19.	Рушење армираног бетона ручно Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.149,69 27.998,75
20.	Рушење армираног бетона машински Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.940,29 19.789,35
21.	Рушење бетонског тротоара d=10cm ручно Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254,37 441,15
22.	Рушење бетонског тротоара d=10cm машински Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,15 339,92
23.	Ручно рушење коловоза од ситне камене коцке Са саставцима заливеним песком Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,40 286,70
24.	Машинско рушење коловоза од ситне камене коцке утоваривачем са утоваром у камион без превоза	m <sup>2</sup>	45,85
25.	Рушење ивичњака 12/18цм ручно Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	712,25 768,28

26.	Рушење ивичњака 12/18цм машински Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	393,81 449,84
27.	Рушење ивичњака 18/24цм ручно Без одвоза шута Са одвозом шута на 20м	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	1.119,25 1.175,28
28.	Рушење ивичњака 20/24цм и 24/24цм ручно Без одвоза шута Са одвозом шута	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	1.424,50 1.480,53
29.	Рушење ивичњака 20/24цм и 24/24цм машински Без одвоза шута Са одвозом шута	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	820,44 876,47
30.	Разривање туцаничког застора и подлоге булдозером са сопственим ријачем и гурањем материјала до 20 м Дебљине d=10cm d=20cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,49 49,98
31.	Ручни ископ хумуса у широком откопу У природно влажном земљишту У мокром земљушту У природно влажном земљишту са жилама и корењем У мокром земљишту за жилама и корењем	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	933,87 1.307,42 1.120,64 1.400,80
32.	Ручно откопавање земље 3 и 4 категорије у широком откопу У природно влажном земљишту У мокром земљишту У природно влажном земљишту са жилама и корењем У мокром земљишту за жилама и корењем	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.241,28 2.614,83 2.428,06 2.708,22
33.	Ручни утовар земље у камион увећан за коэффицијент растреситости Хумус k=1,15 Земља 3 и 4 кат. k=2,75 Шут грађевински природно влажан k=1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	558,45 773,94 971,22
34.	Ручни ископ природно влажне земље 3 и 4 категирије у широком откопу са ручним утоваром у камион и превозом са превозом на 1 км са превозом на 2 км са превозом на 3 км са превозом на 4 км са превозом на 5 км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.444,97 3.494,45 3.538,74 3.578,65 3.614,82
35.	Машински ископ хумуса у слоју од 10-20 цм са скидањем траве и растиња пресека до 5 цм Са гурањем до 20м Са гурањем од 20-40м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77,97 105,71

	Са гурањем од 40-60м	m <sup>3</sup>	159,69
36.	Машински ископ песка и шљунка Са гурањем до 20м Са гурањем од 20-40м Са гурањем од 40-60м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168,31 215,92 265,40
37.	Машински ископ материјала 3 и 4 категорије Са гурањем до 20м Са гурањем од 20-40м Са гурањем од 40-60м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98,21 130,82 200,17
38.	Широки ископ растреситог стеновитог серпентинског материјала 5 категорије булдозером са сопственим ријачем		
39.	Са гурањем до 20м Са гурањем од 20-40м Са гурањем од 40-60м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	143,94 191,93 288,64
40.	Машински утовар земље из ископа у камион увећан за коефицијент растреситости Песак, шљунак, камена дробина и јаловина (к=1,2) Хумус (к=1,15) Земља 3 и 4 категорије (к=1,275) Материјала 5 и 6 категорије (к=1,45) Туцаник 3-6 цм (к=1,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	153,79 161,06 179,74 205,70 198,61
41.	Машински утовар земље у растреситом стању са депоније или позајмишта у камион Песак, шљунак, камена дробина и јаловина Хумус Земља 3 и 4 категорије Материјала 5 и 6 категорије Туцаник 3-6 цм	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	128,16 140,08 140,97 141,87 141,87
42.	Машински ископ и утовар хумуса са превозом Са превозом на 1км Са превозом на 2 км Са превозом на 3км Са превозом на 4 км Са превозом на 5км Са превозом на 10км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	356,13 394,81 429,43 460,63 488,90 598,27
43.	Машински ископ земље 3 и 4 категорије у широком отклопу, са машинским утоваром и превозом Са превозом на 1км Са превозом на 2 км Са превозом на 3км Са превозом на 4 км Са превозом на 5км Са превозом на 10км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	427,74 477,22 521,51 561,42 597,59 737,50
44.	Ископ земље 3 и 4 категорије ровокопачем 90% и ручно 10% за проширење коловоза са пребацивањем земље на страну или утоваром и превозом	m <sup>3</sup>	494,43

	Са пребацивањем земље на страну Са превозом на 1км Са превозом на 2 км Са превозом на 3км Са превозом на 4 км Са превозом на 5км Са превозом на 10км	$m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$	681,14 730,62 774,91 814,82 850,99 990,90
45.	Ископ земље за путне јаркове рокопачем 80% и ручно 20% са пребацивањем земље на страну или на банкину, утоваром и превозом Са пребацивањем земље на страну или банкину Са превозом на 1км Са превозом на 2 км Са превозом на 3км Са превозом на 4 км Са превозом на 5км Са превозом на 10км	$m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$	698,90 885,61 935,09 979,38 1.019,29 1.055,46 1.195,37
46.	Машинско разастирање хумуса и земље 3 и 4 категорије на депонији или већем платоу без ваљања	$m^3$	56,23
47.	Израда банкина од депоноване земље 3 и 4 категорије на банкени, при ископу путних јаркова, са разастирањем и планирањем земље машински уз ручну поправку и ваљање малим ваљком	$m^3$	250,64
48.	Израда банкина од земље 3 и 4 категорије са ископом, утоваром и превозом земље, разастирањем и планирањем земље машински са ручном поправком и ваљањем малим ваљком Са превозом на 1км Са превозом на 2 км Са превозом на 3км Са превозом на 4 км Са превозом на 5км	$m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$	691,88 741,36 785,65 825,56 861,72
49.	Машински ископ подужних ровова дубине од 0-2м, без разупирања, за дренаже код одводњавања постелице у земљи 3 и 4 категорије са ручном поправком Без превоза Са превозом на 1км Са превозом на 2 км Са превозом на 3км Са превозом на 4 км Са превозом на 5км	$m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$ $m^3$	570,12 756,83 806,31 850,60 890,51 926,67

50.	<p>Ручни ископ подужних ровова дубине 0-2м, за дренаже код одводњавања постелице , у материјалу 5 и 6 категорије са ручним утоваром и превозом</p> <p>Без превоза</p> <p>Са превозом на 1км</p> <p>Са превозом на 2 км</p> <p>Са превозом на 3км</p> <p>Са превозом на 4 км</p> <p>Са превозом на 5км</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>2.569,35</p> <p>3.998,90</p> <p>4.062,67</p> <p>4.119,76</p> <p>4.171,19</p> <p>4.217,81</p>
51.	<p>Изграда подграде са набавком и превозом дрвене грађе на 30 км</p> <p>У природно влажним рововима</p> <p>У стално мокрим рововима</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>581,87</p> <p>679,95</p>
52.	<p>Ручни ископ попречних дренажних ровова у мокром материјалу 3 и 4 категорије. Цена обухвата : ручни ископ земље са превозом ручним колицима на 10 м и разупирањем 2м<sup>2</sup> по м<sup>3</sup> ископа</p> <p>Дубине 0-2м</p> <p>Дубине 2-4м</p> <p>Дубине 4-6м</p> <p>Дубине 6-8м</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>7.6468</p> <p>8.465,48</p> <p>10.006,36</p> <p>11.547,24</p>
53.	<p>Полагање бетонских дренажних цеви на слоју бетона МБ-15. Цена обухвата:справљање и уграђивање бетона у подлогу и постављање цеви. Набавка и превоз цеви плаћају се по рачуну.</p> <p>Пресека 150мм</p> <p>Пресека 200мм</p> <p>Пресека 300мм</p>	<p>m<sup>1</sup></p> <p>m<sup>1</sup></p> <p>m<sup>1</sup></p>	<p>1.710,59</p> <p>1.762,94</p> <p>1.887,02</p>
54.	<p>Полагање пуних бетонских одводних цеви на слоју песка д=10цм. Цена обухвата: набавку, превоз до 30 км и уграђивање песка у подлогу и постављање цеви. Набавка и превоз цеви плаћају се по рачуну.</p> <p>Пресека 200мм</p> <p>Пресека 300мм</p> <p>Пресека 400мм</p>	<p>m<sup>1</sup></p> <p>m<sup>1</sup></p> <p>m<sup>1</sup></p>	<p>1.348,81</p> <p>2.141,35</p> <p>2.855,09</p>
55.	<p>Полагање пластичних дренажних цеви на слоју бетона МБ-15. Цена обухвата: справљање и уграђивање бетона у подлогу и постављање цеви: Набавка и првоз цеви плаћају се по рачуну.</p> <p>Пресека 150мм</p> <p>Пресека 200мм</p> <p>Пресека 300мм</p>	<p>m<sup>1</sup></p> <p>m<sup>1</sup></p> <p>m<sup>1</sup></p>	<p>1.359,96</p> <p>1.383,51</p> <p>1.591,64</p>

56.	Полагање пуних пластичних одводних цеви на слоју песка д=10цм. Цена обухвата :набавку, превоз до 30 км, и уграђивање песка у подлогу и постављање цеви. Набавка и превоз цеви плаћају се по рачуну. Пресека 200мм Пресека 300мм Пресека 400мм	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	282,19 523,71 683,30
57.	Израда ревизионог шахта од монтажних бетонских елемената. Цена обухвата: набавку, превоз до 30 км и насыпање песка у слоју од 10 цм испод бетонског дна шахта, справљање и уграђивање бетона МБ-20 у дно шахта са превозом до 30 км и монтажу прстенастих елемената са набакком и уградњом пењалица.Набавка и превоз бетонских елемената плаћа се по рачуну.	m <sup>1</sup>	13.493,92
58.	Израда дренажног слоја од бетона МБ-20. Цена обухвата набавку, превоз до 30 км и насыпање песка у слоју до 10 цм за подлогу, справљање и уграђивање бетона у оплати са превозом до 30 км	ком	3.170,24
59.	Монтажа гвозденог или армирано-бетонског поклопца на ревизионом шахту.Цена обухвата справљање цементног малтера1:3 и уграђивање поклопца. Набавка и превоз поклопаца плаћа се по рачуну.	ком	3.876,38
60.	Полагање бетонских неармираних цеви за израду пропуста. Цена обухвата само постављање цеви. Израда подлоге, облоге, улазне и излазне главе пропуста, обрачунава се према ценама уграђеног бетона из овог ценовника, док се набавка и превоз цеви плаћа по рачуну. Пресека 50цм и мањи Пресека 60цм Пресека 70цм Пресека 80цм Пресека 100цм Пресека 120цм	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	2.814,23 3.390,21 4.103,34 4.685,18 5.902,06 7.170,21
61.	Полагање бетонских армираних цеви за израду пропуста. Цена обухвата само постављање цеви. Израда подлоге, облоге, улазне и излазне главе пропуста, обрачунава се према ценама уграђеног бетона из овог ценовника, док се набавка и превоз цеви плаћа по рачуну. Пресека 100цм Пресека 120цм Пресека 140цм Пресека 160цм Пресека 180цм	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	5.919,22 7.421,99 8.785,54 10.355,20 12.153,83

	Пресека 200цм Пресека 220цм Пресека 240цм	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	14.203,96 16.531,20 19.382,71
62.	Израда дренажног филтера од решетаног шљунка – иберлауфа или туцаника. Цена обухвата:Набавку иберлауфа или туцаника и уграђивање филтра у слојевима са набијањем лаганим средствима за набијање да се не оштете и не помере дренажне цеви За одводњавање постелице Без превоза шљунка или туцаника Са превозом до 30км За дренаже на косинама код санације клизишта Без превоза шљунка или туцаника Са превозом до 30км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.111,84 3.764,37 4.719,96 5.372,49
63.	Затрпавање дренажних ровова земљом. Цена обухвата: Уграђивање земље у слојевима са лаким набијањем вибро плочом.	m <sup>3</sup>	627,78
64.	Затрпавање дренажних ровова природним шљунком код одводњавања постелице. Цена обухвата: набавку шљунка и уграђивање у слојевима са лаким набијањем вибро плочом Без превоза шљунка Са превозом до 30км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.045,47 2.698,01
65.	Израда сегментног одводног јарка b=80cm, d=10cm бетоном МБ – 20, на слоју шљунка d=10cm на претходно уваљаној подлози. Цена обухвата: Набавку шљунка са превозом до 30км и уграђивање шљунка у подлогу, набавку и израду оплате, справљање и уграђивање бетона.	m <sup>1</sup>	2.645,63
66.	Облагање одводног јарка монтажним бетонским каналетама на слоју песка d=10cm са фуговањем цементним малтером 1:2. Цена обухвата: набавку песка и цементног малтера са превозом на 30км и полагање каналета са фуговањем. Набавка и превоз каналета плаћају се по рачуну.	m <sup>1</sup>	1.262,18
	Ручни ископ земље за темеље објекта у материјалу III и IV категорије са превозом колицима на 10 м (без израде подграде). У природно влажном од 0-2м У мокром од 0-2м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.805,47 5.285,47



67.	У природно влажном од 2-4м У мокром од 2-4м У природно влажном од 4-6м У мокром од 4-6м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.379,03 5.966,43 6.451,17 7.164,64
68.	Машински ископ за темеље објеката у материјалу III и IV категорије са одбацивањем земље у страну или утоваром у камион	m <sup>3</sup>	282,30
69.	Ручни ископ за темеље објеката у материјалу V и VI категорије дубине 0 – 2м са превозом ручним колицима на 10м	m <sup>3</sup>	5.142,15
70.	Справљање цементног малтера са превозом материјала до 30км Размере 1:2 Размере 1:3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.630,64 13.225,97
71.	Набавка, израда и уграђивање двостране оплате са превозом грађе до 30км	m <sup>3</sup>	1.567,45
72.	Набавка и уграђивање арматуре са превозом до 30км Пресека до 12мм Пресека преко 12мм	kg kg	189,08 144,16
73.	Зидање темеља ломљењем камена у цементном малтеру 1:3 са набавком материјала. Превоз ломљеног камена обрачунат је по ценовнику транспорта и то 1,25 m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> зида. Без превоза камена Са превозом камена до 30км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.869,29 15.728,98
74.	Зидање зидова ван темеља ломљењем камена са једним лицем у цементном малтеру 1:3 са набавком материјала. Превоз камена обрачунат је по ценовнику транспорта и то 1,25 m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> зида. Без превоза камена Са превозом камена до 30км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.792,08 17.651,77
75.	Зидање зидова ван темеља ломљењем камена са једним лицем у суво са набавком ломљеног камена. Превоз камена обрачунат је по ценовнику транспорта и то 1,25 m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> зида. Без превоза камена Са превозом камена до 30км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.931,97 8.791,66

76.	<p>Уграђивање тампона од шљунка према техничком опису. Цена обухвата: Машинско разастирање, планирање и ваљање материјала уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор.</p> <p>Без набавке и превоза материјала</p> <p>Са набавком и превозом материјала до 30км</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>295,61</p> <p>1.884,66</p>
77.	<p>Уграђивање тампона од дробљеног каменог агрегата 0-60мм према техничком опису. Цена обухвата: Машинско разастирање, планирање и ваљање материјала уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор.</p> <p>Без набавке и превоза материјала</p> <p>Са набавком и превозом материјала до 30км</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>295,61</p> <p>2.132,44</p>
78.	<p>Ручно уграђивање тампона од шљунка на проширењима коловоза и местима где није могуће машинско разастирање. Цена обухвата: Ручно разастирање и планирање материјала и ваљање малим вибро ваљком уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор.</p> <p>Без набавке и превоза материјала</p> <p>Са набавком и превозом материјала до 30км</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>1.241,59</p> <p>2.830,65</p>
79.	<p>Производња цементног малтера. Цена обухвата: Набавку цакираног цемента ПЦ-35, песка и воде, превоз материјала до 30км, утовар и пренос цемента до места справљања и ручно справљање на лицу места.</p> <p>Размере 1:1</p> <p>Размере 1:2</p> <p>Размере 1:3</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>20.583,68</p> <p>15.630,64</p> <p>13.225,97</p>

80.	Производња бетона. Цена обухвата: Набавку гранулираног шљунка, цакираног цемента ПЦ-35 и воде, превоз материјала до 30км, утовар и истовар цемента и рад бетонске мешалице, утоваривача и радника на справљању бетона. Бетон МБ-15 Бетон МБ-20 Бетон МБ-30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.956,84 7.621,07 8.283,50
81.	Ручно уграђивање бетона конструкција малих пресека до 0.12 m <sup>3</sup> бетона, на m <sup>2</sup> или m <sup>1</sup> конструкције са квашењем бетона. Неармиране конструкције Армиране конструкције	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.313,65 9.650,26
82.	Израда двостране оплате од дасака 48mm за бетонске потпорне зидове и објекте. Цена обухвата: Превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе, ексера и кланфи и рад радника на изради, монтажи и демонтажи оплате	m <sup>2</sup>	1.567,45
83.	Израда оплате за риголе од дасака 24mm Цена обухвата: Превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе и ексера и рад радника на изради, монтажи и демонтажи оплате	m <sup>1</sup>	385,88
84.	Редовни преглед јавних путева и објеката	km	134,46
85.	Сезонски прегледи јавних путева, два пута годишње	km	833,44
86.	Ванредни прегледи јавних путева	рауш.	0,00
87.	Специјални прегледи јавних путева	рауш.	0,00
88.	Викенд служба-дежурство суботом, недељом и празником( искључује се период зимске службе).Екипу сачињавају инжењер и два радника са ладом нивом.		
89.	Техничар	h	1.310,20
90.	Радник четврте категорије	h	1.142,94
91.	Лада нива-ефективан рад	h	1.893,23
92.	Лада нива-дежурство	h	886,78
93.	Ручно кресање денivelисане банке . Цена обухвата: кресање банке у слоју од д=10цм са планирањем и разастирањем материјала низ косину насипа	m <sup>2</sup>	186,77
94.	Ручно кресање денivelисане банке испод одбојне ограде. Цена обухвата: кресање банке у слоју од д=10цм са планирањем и разастирањем материјала низ косину насипа	m <sup>2</sup>	261,48

95.	Машинско кресање денивелисане банке. Цена обухвата : кресање банке у слоју до 10 цм, машински 90% и ручним дотеривањем 10% са разастирањем материјала низ косину насипа.	m <sup>2</sup>	34,63
96.	Ручно разастирање шљунка или каменог агрегата на банкама у слоју од д=10цм са ваљањем.Цена обухвата: набавку шљунка, природне мешавине или дробљеног каменог агрегата, са превозом до 30 км, ручно разастирање материјала и ваљање вибро ваљком Шљунак природне мешавине Дробљени камени агрегат	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350,56 375,34
97.	Машинско разастирање шљунка или каменог агрегата у слоју од д=10цм са ваљањем Цена обухвата: набавку шљунка, природне мешавине или дробљеног каменог агрегата, са превозом до 30 км,разастирање шљунка машински 90% уз ручну поправку 10% и ваљање вибро ваљком. Шљунак природне мешавине Дробљени камени агрегат	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200,71 225,49
98.	Кошење траве Самоходном моторном косачицом Са банка косачицом прикљученом на трактор. Ручно на површинама око смероказа, колобрана, одбојних ограда и на чистом простору где приступ машина није могућ.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,09 6,09 10,18
99.	Утовар траве и лишћа у камион и превоз на депонију до 5 км	m <sup>2</sup>	4,81
100.	Сечење густог шибља преко 50 ком/м2 Ручно са слагањем на страну Машински са слагањем на страну Машински са утоваром и превозом на 1 км	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,73 30,08 36,18
101.	Ручно сечење дрвећа. Цена обухвата: сечење стабла изнад корена, кресање грана, резање стабла и дебљих грана на погодну дужину и остављање на страну. Пречник стабла од 10-20цм Пречник стабла од 20-30цм Пречник стабла од 30-50 цм	ком. ком. ком.	887,17 2.287,98 5.976,76
102.	Машинско сечење дрвећа са вађењем пањева ровокопачем. Цена обухвата: Рад радника са моторном тестером на сечењу стабала са кресањем грана и вађењем пањева ровокопачем са остављање на страну. Пречник стабла од 10-20цм Пречник стабла од 20-30цм Пречник стабла од 30-50 цм	ком. ком. ком.	830,11 1.688,86 3.868,61

103.	Кресање грана дрвореда које сметају саобраћају и другим објектима са слагањем на страну Пречника до 10 цм Пречника 10-20 цм Пречника 20-30 цм Пречника преко 30 цм	ком ком ком ком	106,46 149,42 242,81 485,61
104.	Ручно редовно чишћење папира и других отпадака са улица и тротоара	m <sup>2</sup>	3,50
105.	Ручно редовно чишћење папира и других отпадака са јавних зелених површина	m <sup>2</sup>	3,50
106.	Ручно редовно чишћење лишћа са јавних површина	m <sup>2</sup>	5,00
107.	Кошење моторном косачицом са одвозом покошеног материјала	m <sup>2</sup>	3,00
108.	Кошење тримером са одвозом покошеног материјала	m <sup>2</sup>	6,00
109.	Ручно чишћење наноса и осулина са коловоза са одвозом материјала колицима на 20м	m <sup>3</sup>	2.689,54
110.	Ручно чишћење наноса и осулина са коловоза са ручним утоваром и одвозом материјала на депонију Са превозом на 1 км Са превозом на 2 км Са превозом на 3 км Са превозом на 5 км Са превозом на 10 км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.794,97 2.833,78 2.868,52 2.928,19 3.037,92
111.	Машинско чишћење наноса и осулина са коловоза. Цена обухвата: Машинско прикупљање наноса и осулина са одбацивањем на страну или утоваром и превозом материјала на депонију. Са одбацивањем материјала на страну Са превозом материјала 1км Са превозом материјала 2км Са превозом материјала 3км Са превозом материјала 10 км	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	327,83 510,67 549,47 584,21 753,61
112.	Машинско планирање косина, усека и насипа. Цена обухвата: фино планирање косина машински 90% и са ручним дотеривањем 10%	m <sup>2</sup>	56,09
113.	Хумузирање и затрављивање косина усека и насипа у слоју од d=20cm. Цена обухвата: машински ископ и утовар хумуса са превозом на 5км, разастирање хумуса ручно или машински, набавку семена траве и ручно засејавање. Са ручним разастирањем Са разастирањем машински 90%, и ручно 10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395,29 163,53
114.	Ископ јама у земљи II и III категорије за садњу садница Димензија 80x80x50cm Димензија 60x60x60cm Димензија 30x30x30cm	ком ком ком	426,19 523,90 64,30

115.	Садња садница у већ ископане јаме затрпавањем. Димензија 80x80x50цм Димензија 60x60x60цм Димензија 30x30x30цм	ком ком ком	179,30 123,27 15,13
116.	Крчење дрвореда пречника до 10цм. Цена обухвата: Набавку гашеног креча и воде и рад радника на премазивању стабла на висини од 1,5м од основе кречом средње густине	ком	92,39
117.	Поправка пешачких стаза од армираног бетона d=7cm на пропустима и мањим мостовима распона до 10м. Цена обухвата: Рушење и одвоз оштећених делова на 20м, набавку и уграђивање бетона МБ-30, двостране оплате и арматуре. Превоз свих материјала од произвођача до пункта и од пункта до места уграђивања, просечно до 30км, обухваћен је ценом	m <sup>2</sup>	3.565,48
118.	Поправка кегли и облога од ломљеног камена d=30цм на слоју песка d=10цм са заливањем спојница цементним малтером 1:3. Цена обухвата: Набавку ломљеног камена, песка и малтера, са превозом до 30км и рад радника на уграђивању.	m <sup>2</sup>	4.051,42
119.	Израда калдрме од ломљеног камена d=25цм на слоју песка d=10цм са заливањем спојница цементним малтером 1:3. Цена обухвата: Набавку ломљеног камена, песка и малтера, са превозом на 30км и рад радника на уграђивању.	m <sup>2</sup>	3.438,64
120.	Поправка крила и зидова од ломљеног камена у цементном малтеру 1:3. Цена обухвата: Набавку ломљеног камена и малтера са превозом на 30км, рушење старог зида, машински ископ темеља са ручном поправком, одвоз земље колицима на 10м и зидање зида.	m <sup>3</sup>	17.730,09
121.	Поправка бетонских крила и зидова на објектима бетоном МБ-20. Цена обухвата: Рушење старог бетона, ископ темеља, машински са ручном поправком, одвоз шута и земље колицима на 10м, справљање бетона МБ-20.	m <sup>3</sup>	22.535,39
122.	Израда нових бетонских крила и зидова. Цена обухвата: ископ темеља, машински са ручном поправком, одвоз земље колицима на 10м, справљање бетона. Од бетона МБ-20 Од бетона МБ-30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.736,61 20.399,04

123.	Облагање косине или обале каменом наслагом. Цена обухвата: набавку ломљеног камена крупноће 30 до 50цм, превоз камена до 30км и ручно уграђивање.	m <sup>3</sup>	4.031,85
124.	Поправка дрвених објеката тврдом грађом. Цена обухвата: набавку борове резане грађе прве класе и гвожђурије са превозом до 30км и уграђивање	m <sup>3</sup>	55.315,58
125.	Рад техничког особља на обиласку деонице и текућим пословима одржавања. Дипломирани инжењер Инжењер Техничар Радник I Радник II Радник III Радник IV Радник V	h h h h h h h h	2.230,13 1.644,72 1.310,20 808,42 933,87 1.017,50 1.101,13 1.142,94
126.	Ручно чишћење путних јаркова у слоју до д=10цм са планирањем дна јарка. Цена обухвата: чишћење јарка, планирање дна јарка и одстрањивање сувишног материјала на страну или утоваром у колица и одвозом до 20 м Са одбацивањем материјала на страну Са одвозом материјала на 20 м	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	186,77 274,56
127.	Ручно чишћење ригола и берми од наноса у слоју до д=10цм. Цена обухвата: чишћење риголе или берме са уклањањем материјал одбацивањем на страну или утоваром у колица и одвозом до 20 м. Са одбацивањем материјала на страну Са одвозом материјала на 20 м	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	149,42 237,20
128.	Машинско чишћење берми од наноса у слоју од д= 10 цм са пребацивањем материјала на страну или утоваром и превозом на депонију. Са обацивањем материјала на страну Са превозом на 1км Са превозом на 2 км Са превозом на 3 км Са превозом на 5 км	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	27,51 67,99 71,87 75,35 81,31
129.	Ручни ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата: ископ земље према типу јарка, пребацивање на банкину или утовар у колица и одвоз на депонију. Са пребацивањем до 3 м Са одвозом земље на 10м Са одвозом земље на 20 м	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.389,94 3.950,26 4.211,75

130.	<p>Машински ископ одводних јаркова и корекција.  Цена обухвата: ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земљишта на банкину, или утовар у возило и превоз на депонију.  Са обацивањем земље на банкину  Са превозом земље до 1 км  Са превозом земље до 2 км  Са превозом земље до 3 км  Са превозом земље до 5км</p>	<p>m<sup>3</sup>  m<sup>3</sup>  m<sup>3</sup>  m<sup>3</sup>  m<sup>3</sup></p>	<p>724,95  909,72  958,22  1.001,65  1.076,23</p>
131.	<p>Ручно чишћење наноса из цевастих и плочастих пропуста. Цена обухвата: одстрањивање свих наноса и отпадака из пропуста са утоваром у колица и одвозом до 20 м</p>	<p>m<sup>3</sup></p>	<p>5.435,11</p>
132.	<p>Машинско чишћење глава и шахти пропуста. Цена обухвата: ископ ровокопачем 70% и ручно 39% са одбацивањем материјала на страну или утоваром и превозом на депонију.  Са одбацивањем на страну  Са превозом до 1 км  Са превозом до 2 км  Са превозом до 3 км  Са превозом до 5км</p>	<p>m<sup>3</sup>  m<sup>3</sup>  m<sup>3</sup>  m<sup>3</sup>  m<sup>3</sup></p>	<p>1.570,61  1.733,90  1.772,71  1.807,45  1.867,12</p>
133.	<p>Израда бетонске риголе са рушењем старе риголе. Цена обухвата: рушење старе риголе, справљање бетона МБ-20, у оплати за риголе.</p>	<p>m<sup>1</sup></p>	<p>3.678,04</p>
134.	<p>Израда нове бетонске риголе б=75 цм. Цена обухвата: справљање бетона МБ -20, и уграђивање у оплати за риголе.</p>	<p>m<sup>1</sup></p>	<p>2.795,75</p>
135.	<p>Полагање монтажних сивих ивичњака на подлогу од бетона МБ-14 са фуговањем цементним малтером 1:2. Цена обухвата: справљање, превоз и ручно уграђивање бетона у подлогу и полагање ивичњака са фуговањем. Набавка и превоз ивичњака нису обухваћени ценом.  Ивичњак 12/18 цм  Ивичњак 18/24 цм  Ивичњак 20/24 цм  Ивичњак 24/24 цм</p>	<p>m<sup>1</sup>  m<sup>1</sup>  m<sup>1</sup>  m<sup>1</sup></p>	<p>1.004,71  1.528,64  1.556,58  1.688,22</p>
136.	<p>Чишћење и испирање дренажних система . Цена обухвата рад радника на чишћењу наноса у ревизионој шахти и то: 0,80м<sup>3</sup> на 20м дренаже и рад аутоцистерне за воду запремине 8м<sup>3</sup> на превозу воде и испирању дренаже.</p>	<p>m<sup>1</sup></p>	<p>501,92</p>
137.	<p>Замена замуљених филтерских слојева у дренажама . Цена обухвата: машински ископ 80% и ручни ископ 20% филтерских слојева са утоваром у</p>		



	камион или одбацивањем на страну, набавку гранулисаног шљунка или туцаника са превозом до 30 км и израду дренажне испуне.	m <sup>3</sup>	6.002,52
138.	Ручно крпљење ударних рупа природним шљунком. Цена обухвата набавку природног шљунка са превозом до 30 км, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање вибро ваљком. Са ваљањем Без ваљања	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.976,75 3.923,72
139.	Ручно крпљење ударних рупа каменом дробином 0-30мм. Цена обухвата: набавку камене дробине 0-30мм са превозом до 30 км, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање вибровваљком. Са ваљањем Без ваљања	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.224,53 4.171,50
140.	Ручно крпљење ударних рупа брдском дробином из сипара или шљунком са спрудишта. Цена обухвата: машинско прикупљање материјала и утовар у камион, превоз до 30 км, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање вибровваљком. Са ваљањем Без ваљања	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.424,86 3.371,83
141.	Равнање макадамског или туцаничког застора, ради обезбеђења одводњавања. Цена обухвата: гурање и равнање материјала машински и сабијање ваљком уз потребно квашење.Набори и рупе попуњавају се ручно и посебно наплаћују.	m <sup>2</sup>	71,81
142.	Профилисање попречног профила макадамског или туцаничког застора, уз додавање новог материјала брдске дробине и или шљунка са спрудишта. Цена обухвата машинско прикупљање материјала и утовар у камион, риљање старог застора, разастирање и планирање новог материјала грејдером и сабијање ваљком уз потребно квашење. Превоз материјала од изворишта до места уграђивања посебно обрачунати.	m <sup>3</sup>	504,09
143.	Обнова туцаничког застора. Цена обухвата: набавку дробљеног каменог агрегата 0-60мм, риљање старог застора, и планирање дробљеног каменог агрегата машински и сабијање ваљком уз потребно квашење.Превоз дробљеног агрегата од произвођача до места уграђивања посебно обрачунати.	m <sup>3</sup>	1.377,79
144.	Намештање изваљеног колобрана, километарског и полукилометарског стуба и стуба саобраћајног знака. Цена обухвата превоз радника од пункта до		

	места рада, откоп земље око стуба, обрада постојеће стопе, намештање стуба у нормалан положај, затрпавање и набијање земље око стуба и распланирање вишка земље.	ком.	1.139,66
145.	Намештање изваљеног смероказа. Цена обухвата превоз радника од пункта до места рада, откоп земље око смероказа, намештање смероказа у нормалан положај, затрпавање и набијање земље око смероказа и распланирање вишка земље.	ком.	341,90
146.	Исправљање искривљеног колобрана и стуба саобраћајног знака. Цена обухвата: превоз радника од пункта до места рада, постављање стуба у нормалан положај, и учвршћивање стуба набијањем земље око истог.	ком.	569,83
147.	Исправљање искривљеног смероказа. Цена обухвата: превоз радника од пункта до места рада, постављање смероказа у нормалан положај и учвршћивање смероказа набијањем земље око истог.	ком.	170,95
148.	Причвршћивање олабављеног знака за стуб. Цена обухвата: превоз радника од пункта до места рада, и причвршћивањем знака за стуб утезањем шелни.	ком.	182,35
149.	Демонтажа оштећеног знака са стуба или рама. Цена обухвата: превоз радника од пункта до места рада, демонтажу знака са утоваром у возило и истоваром на депонију. Знак димензија до 120x120x120 цм , 90x120цм, и пречника до 90 цм Знак димензија до 150x200цм Знак димензија до 150x50 цм Знак димензија до 200x50 цм	ком ком ком ком	290,04 875,01 560,04 838,63
150.	Постављање стуба или рама саобраћајног знака са бетонском стопом од МБ-15. Цена обухвата: превоз стуба или рама и радника од пунктка до места рада, ископ рупе за стопу, постављање стуа или рама са израдом стопе од бетона МБ-15, затрпавање остатка рупе са набијањем и планирањем остатка материјала на банкени или одбацивање низ косину насипа.Набавка стуба или рама са превозом од произвђача до пункта није обухваћена ценом.  Стуб за знаке димензија до 120x120x120цм, 90x120цм и пречника до 90 цм Рам за знак димензија до 150x200цм Рам за знак димензија до 150x50 цм Рам за знак димензија до 200x50 цм на три стуба	ком ком ком ком	1.599,99 5.040,26 3.211,37 4.485,65

151.	Вађење стуба или рама саобраћајног знака са бет. стопом. Стуб за знаке димензија до 120x120x120цм, 90x120цм и пречника до 90 цм Рам за знак димензија до 150x200цм Рам за знак димензија до 150x50 цм Рам за знак димензија до 200x50 цм на три стуба	ком ком ком ком	427,31 1.633,38 867,96 1.169,80
152.	Монтирање саобраћајног знака. Цена обухвата: превоз знака и радника од пункта до места рада, постављање и причвршћивање на стуб утезањем шелни и засецањем матица да би се лако одвртале. Набавка знака са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом. Знак димензија до 120x120x120 цм , 90x120цм, и пречника до 90 цм Знак димензија до 150x200цм Знак димензија до 150x50 цм Знак димензија до 200x50 цм	ком. ком ком ком	409,32 1.232,20 797,02 1.193,56
153.	Постављање пластичног или металног смероказа на бакину.Цена обухвата: превоз смероказа и радника од пункта до места рада, ручни ископ рупе, постављање смероказа, затрпавање рупе и набијање земље око смероказа са планирањем вишка земље на бакину. Набавка смероказа са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	ком	349,96
154.	Постављање лименог километарског или полукилометарског стуба са двостраном ознаком. Цена обухвата: превоз бетонске цеви пречника 150 мм за стопу, лименог стуба и радника од пункта до места радова, побијање бетонске цеви и намештање стуба у одговарајући положај. Набавка материјала са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	ком	677,69
155.	Постављање граничне белеге. Цена обухвата: превоз белеге и радника од пункта до места рада, ископ рупе, постављање белеге у одговарајући положај, затрпавање рупе и набијање земље око белеге. Набавка белеге са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	ком.	679,73
156.	Постављање саобраћајног огледала на непрегледним кривинама . Плаћа се по понуди произвођача.	ком.	0,00
157.	Замена смероказа призме на сигурносној огради за возила. Цена обухвата: превоз призме и радника од пункта до места рада, одвијање старог завртња,		

	постављање призме и притезање новог завртња. Набавка призме са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	ком	85,64
158.	Фарбање ограда на мосту, сигурносне ограда за возила и осталих гвоздених ограда масном бојом. Цена обухвата: набавку минијума, разређивача уљане боје и смирглу папира, чишћење површине од рђе, и наношење основне боје и два пута уљане боје.	m <sup>2</sup>	1.449,32
159.	Фарбање чеоне површине објеката масном бојом. Цена обухвата: набаку уљане боје и разређивача и два пута бојење, уз предходно чишћење површине од блата и прашине.	m <sup>2</sup>	568,58
160.	Обележавање трасе: позицијом су обухваћена сва мерења са циљем преноса података из пројекта на терен, као и осигурање, обнављање и одржавање тачака успостављених на терену током читавог периода грађења, одн. До предаје радова инвеститору, и сви трошкови преузимања података од РГЗ-а.	m <sup>1</sup>	120,00
161.	Утврђивање положаја подземних инсталација пре почетка извођења радова: позицијом су обухваћени сви трошкови на обезбеђивању ажурног катастра, подземних инсталација за предметну локацију од стране РГЗ-а и достављање истог надзорном органу пре отпочињања радова, сви трошкови на прибављању података о положају постојећих инсталација од предузећа, испитавање локације помоћу одговарајућих детектора, „шлицовање“ попречних профила на траси канализације ручним ископом рова дубине 1,0-2,5м и сарадња са надлежним комуналним и другим предузећима у циљу благовремено предузимања мера заштите. Обрачун је паушално. Обрачун је по м1 Обрачун је по ком.	пауш. 1 ком	35.000,00 1.000,00 3.000,00
162.	Чишћење терена од постојеће вегетације. Позицијом је обухваћено чишћење терена са сечењем и уклањањем шибља, грања и сличног растиња, чија дебелина не прелази д=10цм, са утоваром и одвозом на градску депонију. Обрачун је по м2 очишћене површине.	m <sup>2</sup>	165,00
163.	Рушење саобраћајних површина(коловоза, тротоара и др.) Позицијом је обухваћено обострано машинско сечење постојећег горњег строја конструкције просечне дебљине д=13 цм дуж рова за полагање цеви и то за 20 цм шире од ширине рова, са сваке стране рова, машинско и ручно разбијање на		

	комаде са утоваром и одвозом шута на градску депонију и сав потребан додатни рад, материјал и трошкови за извршење ове позиције. Радове изводити у скалду са условима и сагласности надлежних органа.Обрачун је по м2, стварно извршених радова.	m <sup>2</sup>	920,00
164.	Демонтажа постојећег цевовода. Након ископавања и проналажења постојећег цевовода који је предвиђен за укидање извршити демонтажу цеви, фазонских комада и арматуре, очистити их од земље утоварити у возила и одвести у депонију коју одреди Надзорни орган, истоварити у депонији, класифицирати по врстама, сачинити инвентарну листу и писмено, преко грађевинског дневника предати надзорном органу. Обрачун се врши по м1.	m <sup>1</sup>	685,00
165.	Машински и ручни ископ рова. Ископ извршити у свему према нагибима, димензијама и kotaма назначеним у пројекту или до нивоа и димензија одобрних од стране НО, техничким прописима и упутствима НО. Ископ вршити машински, осим на дедоницама где се траса укршта са подземним инсталацијама где ће се ископ вршити ручно. Приликом ископа рова, где дубина ископа прелази 1,00 м , одмах треба извршити подграђивање рова како би се могао несметано и безбедно обавити рад на ископу, монтажи и испитивању цевовода. Приликом ископ земљу утоварити у камион или привремено одложити уз руб ископаног рова на таквој удаљености на којој неће изазивати урушавање рова, а најмање 1,0м од ивице рова. Позицијом су обухваћени сви трошкови на ископу материјала за ров са потребним ручним ископом за пумпама и чишћење терена у појасу рова након довршења радова на изградњи канализације. Подграда, утовар и одвоз материјала се посебно обрачунавају и наплаћују. Обрачун је по м3 ископа материјала, у самониклом стању. 1,2,3,4 категорија 0-2м Машински ископ 80% Ручни ископ 20% Ископ за шахтове Машински ископ 80% Ручни ископ 20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	550,00 1.110,00  570,00 1.110,00
	Планирање дна рова Позицијом су обухваћене потребне корекције дна рова, ( ископ или затрпавање), да би се добио		

166.	потребан пад, фино планирање дна рова према датим котама и падовима из пројекта и збијање подтла вибро плочом до пројектом захтеване збијености . Обрачун је по м2 испланиране површине.	m <sup>2</sup>	95,00
167.	Израда подложног слоја(постељице) од песка. Извршити набавку, транспорт и полагање песка на дно рова,око и изнад цеви у слоју мин. Дебљине 10 цм. Песак несме бити од трошне стене нити имати крупне комаде камена ни грудве земље у себи. Песак мора бити чист уједначене гранулације, без примеса органских материја. Позицијом је обухваћена набавка и довоз песка, сав рад на уграђивању материјала у ров, сва текућа испитивања и све остало што је потребно за потпуни и прописани завршетак ове позиције радова. Обрачун је авансни и плаћа се по м3 песка.	m <sup>3</sup>	1.940,00
168.	Затрпавање рова. Затрпавање рова вршити уз сабијање материјала и истовремено вађење подграде рова, при чему дебљина слоја при збијању мора одговарати врсти материјала и примењеној машини за збијање, како би се осигурала могућност постизања тражене збијености по целој дубини рова. Затрпавање рова почети тек по одобравању НО. Збијање вршити до пројектом захтеване збијености, а проверава се за сваки изведени слој. Позицијом је обухваћена набавка и довоз свог потребног материјала, сав рад на уграђивању материјала у ров, сва текућа испитивања и све остало што је потребно за потпуни и прописани завршетак ове позиције радова. Обрачун је по м3. уграђеног материјала у збијеном, стању. Песком Шљунком Земљом из ископа	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.040,00 2.460,00 460,00
169.	Одвоз преосталог материјала из ископа. Позицијом је обухваћен утовар, одвоз и истовар и грубо планирање истовареног материјала. Обрачун је по м3 одвезеног материјала у самониклом стању.	m <sup>3</sup>	650,00
170.	Разупирање рова. Ради осигурања бочних страна рова од разрушавања, потребно је извршити двоструко разупирање рова здравом грађом и челичним лимом, у свему према техничким прописима за ту врсту радова, тако да се обезбеди потпуна заштита радника и неометана монтажа цеви у рову.		

	Позицијом су обухваћени набавка, транспорт, монтажа, демонтажа чишћење и сортирање оплате. Обрачун је по м <sup>2</sup> разупете површине.	m <sup>2</sup>	150,00
171.	Изравнавајући слој од бетона МБ15, д=10цм Позицијом је обухваћена набавка и довоз свих потребних материјала и сав прибор и рад неопходан за потпуну и прописану израду изравнавајућег слоја од бетона МБ15 испод армирано бетонских доњих плоча, шахтова просечне дебљине д=10 цм у свему према пројекту и пројектованим котама укључујући и : постављање и демонирање потребне оплате, справљање, уградња и нега бетона МБ15, и остало што је потребно за потпуну и прописану израду подложног слоја бетона. Обрачун је по м <sup>3</sup> уграђеног бетона.	m <sup>3</sup>	17.000,00
172.	Доње плоче шахтова од бетона МБ30, д=25 цм Позицијом је обухваћена набавка и довоз свих потребних материјала ( без арматуре која се посебно обрачунава и наплаћује ), сав прибор и рад неопходан за потпуну и прописану израду ове позиције укључујући; постављање и демонирање потребне оплате, скеле, справљање, уградња и нега бетона МБ30 В6 и остало што је потребно за потпуну и прописану израду АБ зидова шахте. Обрачун је м <sup>3</sup> уграђеног бетона.	m <sup>3</sup>	26.600,00
173.	Зидови шахтова од бетона МБ30 д=20цм.Позицијом је обухваћена набавка и довоз свих потребних материјала (без арматуре која се посебно обрачунава и наплаћује), сав прибор и рад неопходан за потпуну и прописану израду ове позиције укључујући: постављање и демонирање потребне оплате, скеле, справљање уградња и нега бетона МБ30 В6 и остало што је потребно за потпуну и прописану израду АБ зидова шахте. Обрачун је по м <sup>3</sup> уграђеног бетона.	m <sup>3</sup>	27.100,00
174.	Горње плоче шахтова од бетона МБ30, д=20цм Позицијом је обухваћена набавка и довоз свих потребних материјала (без арматуре која се посебно обрачунава и наплаћује), сав прибор и рад неопходан за потпуну и прописану израду ове позиције укључујући: постављање и демонирање потребне оплате, са потребним подупирањем , справљање уградња и нега бетона МБ30 В6 и остало што је потребно за потпуну и прописану израду АБ горње плоче шахте. Обрачун је по м <sup>3</sup> уграђеног бетона.	m <sup>3</sup>	27.700,00
	Хидроизолација .		

175.	<p>Обрада унутрашњих бетонских површина шахтова, хидроизолационим материјалом на бази пенетрата, реномираних светских произвођача. Пенетрационе премазе, припремити, нанети на бетонску површину и одржавати по упутству произвођача. Ценом обухватити и радове на припреми бетонске површине, који се састоје од израде шлицева на местима прекида бетонирања, уклањања сегрегације бетона и евентуално поновној санацији бетонских површина на местима влажења или процуривања воде.</p> <p>Обрачун је по м<sup>2</sup> изведене хидроизолације .</p>	м <sup>2</sup>	2.300,00
176.	<p>Арматура.</p> <p>Позицијом је обухваћена набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа арматуре. Арматура мора бити постављена по пројекту и чврсто повезана, а заштитни слој бетона обезбеђен према статичком прерачуну и постојећим прописима. Бетонирање сваке позиције може да почне тек када НО прегледа и записнички прими постављену арматуру.</p> <p>Обрачун је по кг</p> <p>Ребраста арматура ПА 400/500 за водоводни шахт</p> <p>Мрежаста арматура МА 500/560 за водоводни шахт</p>	кг кг	200,00 200,00
177.	<p>Израда испусних шахтова.</p> <p>Израда испусног ревизионог шахта. Шахт се састоји од АБ монтажних елемената: кинете, бетонских прстенова Ø1000/1000, и Ø1000/500 завршног прстена Ø1000/670/900, бетонских прстена за поклопац и ливено-гвозденог каналског поклопца и оквира за шахтове Ц250 ЕН124.</p> <p>Бетонске површине морају бити глатке и правилне. За сваки силазак у шахт уградити металне пењалице. Позиција се ради у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Обрачун по ком. готовог шахта.</p> <p>Дубина шахта Х= 3,6м</p>	ком.	64.000,00
178.	<p>ПЕХД цеви .</p> <p>Позицијом је обухваћено набавка, транспорт привремено складиштење полагање у ров и монтажа полиетиленских цеви велике густине. Цеви се међусобно спајају сучеоним заваривањем, а веза цеви са ЛГ фазонским комадима тзв. растављивом везом помоћу слободне прирубнице и одговарајућих полиетиленских елемената и заптивног прстена. Монтажу извршити према важећим техничким прописима и препорукама произвођача.</p> <p>Обрачун је по м<sup>1</sup> комплетно уграђене цеви.</p>		



	Називни притисак НП 10 бара ПЕХД ДН 225 мм , НП 10 бара ПЕХД ДН 200 мм , НП 10 бара ПЕХД ДН 180 мм , НП 10 бара ПЕХД ДН 160 мм , НП 10 бара ПЕХД ДН 140 мм , НП 10 бара ПЕХД ДН 125 мм , НП 10 бара ПЕХД ДН 110 мм , НП 10 бара ПЕХД ДН 63 мм , НП 10 бара ПЕХД ДН 40 мм , НП 10 бара ХДПЕ цеви , Ø32,ПЕ-100,СДР 17, ПН10 Називни притисак ДН110мм, НП16 бара, ДН160 мм, НП16 бара ДН250мм, НП16 бара ДН315мм, НП16 бара	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	6.555,00 4.100,00 4.800,00 3.420,00 2.050,00 1.650,00 1.500,00 560,00 425,00 150,00 2.450,00 4.325,00 10.485,00 16.340,00
179.	ЛГ фазонски комади Позицијом је обухваћена набавка транспорт привремено складиштење разношење дуж рова и монтажа ЛГ фазонских комада НП 10 за спојеве водоводне арматуре у шахту са припадајућим заптивним материјалом и шрафовском робом. Фазонски комади морају бити фабрички антикорозивно заштићени. Обарачун је по кг.	кг	1.000,00
180.	Водоводна арматура. Позицијом је обухваћена набавка и довоз водоводне арматуре са спојним и заптивним материјалом, привремено складиштење , разношење дуж рова и монтажа водоводне арматуре. Обрачун је по комаду. Клинасти затварачи Затварач ЕУРО 20 тип 21 ДН200, НП10 Затварач ЕУРО 20 тип 21 ДН150, НП10 Затварач ЕУРО 20 тип 21 ДН100, НП10 Затварач ЕУРО 20 тип 21 ДН80, НП10 Затварач ЕУРО 20 тип 21 ДН50, НП10 Универзална спојка Универзална спојка Ø200 Универзална спојка Ø150 Универзална спојкаØ100 Универзална спојка Ø80 и мања Туљци Туљак Ø225 Туљак Ø160 Туљак Ø110 Туљак Ø90 и мањи	КОМ КОМ	58.100,00 32.200,00 22.600,00 21.000,00 15.900,00 32.000,00 26.910,00 17.000,00 13.000,00 7.650,00 5.100,00 3.900,00 2.250,00

181.	Фазонски дуктилни комади		
	MJ muti Joint (вишеструка спојница са прирубницом), ДН150(158.2-192.9)	КОМ	18.900,00
	MJ muti Joint (вишеструка спојница са прирубницом), ДН100	КОМ .	14.000,00
	ФФДН200 Л=400мм	КОМ.	19.000,00
	ФФДН 200Л=600мм	КОМ.	24.000,00
	ФФДН200Л=900мм	КОМ.	29.000,00
	ФФДН150Л=1000мм	КОМ	18.000,00
	ФФДН 100Л=900мм	КОМ	11.700,00
	ФФДН 80Л=500-1000мм и мањих пречника	КОМ	10.870,00
	Q комад ДН150 ПН10	КОМ	9.505,00
	Q комад ДН100 ПН10 и мањих пречника	КОМ	6.185,00
	N комад ДН80 ПН10	КОМ	4.700,00
	X комад ДН250 ПН10	КОМ	6.000,00
	X комад ДН150 ПН10	КОМ	4.645,00
	X комад ДН125 ПН10	КОМ	1.840,00
	X комад ДН100ПН10	КОМ	2.740,00
	X комад ДН 80 ПН 10 и мањих пречника	КОМ	1.270,00
	Пљоснати затварач ДН200, НП 10	КОМ	60.460,00
	Пљоснати затварач ДН 150 НП 10	КОМ	26.585,00
	Пљоснати затварач ДН 100 НП 10	КОМ	17.200,00
	Пљоснати затварач ДН 80 НП 10 и мањи	КОМ	15.130,00
	Неповратна клапна ДН150, НП 10	КОМ	37.100,00
	Жабљи покопац ДН 200	КОМ	23.000,00
Жабљи поклопац ДН 150 ПН 16	КОМ	16.180,00	
Жабљи поклопац ДН 100	КОМ	13.500,00	
Жабљи поклопац ДН 80 и мањи	КОМ	8.700,00	
Прирубнички заптивни комплет ДН 200 Ч-3н	КОМ	5.900,00	
Усисна корпа ДН150, НП 10	КОМ	35.335,00	
182.	Полиетиленска спојница		
	Набавка , транспорт, монтирање ПЕ спојнице (венац са слободном прирубницом), за прелаз ПЕ цевовода на ЛГ фазонске комаде са прирубницама. У цену је урачунат заварен венац од полиетилена или навучена зупчаста спојница, слободна прирубница, пљосната заптивка и одговарајући број вијака. Обрачун је по комаду.		
	Венац са слободном прирубницом ДН150, НП10(туљак)	КОМ	8.600,00
	Венац са слободном прирубницом ДН100, НП10(туљак)	КОМ	6.900,00
	Венац са слободном прирубницом ДН90 НП10(туљак)	КОМ	4.400,00
	Венац са слободном прирубницом ДН63, НП10(туљак)	КОМ	3.200,00
	Венац са слободном прирубницом ДН110, НП16	КОМ	2.700,00
Венац са слободном прирубницом ДН315	КОМ	10.750,00	

	, НП16		
183.	Надземни противпожарни хидранти Набавка, транспорт и монтажа надземних противпожарних хидраната Ø80мм, према спецификацији датај у пројекту. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад, и спојни и заптивни материјал укључујући и вентиле са телескопским вретеном. Обрачун је по ком.	ком	58.500,00
184.	ЛГ поклопац шахта Набавка, транспорт и монтажа ЛГ водоводног шахт поклопца према СРПС-у М.16.226 са рамом, за оптерећење до 400 КН. Обрачун је по комаду уграђеног поклопца.	ком	18.500,00
185.	ЛГ пењалице Набавка, транспорт и уграђивање ЛГ пењалица за силаз у шахтове типа ДИН 1212. Пењалице се уграђују на вертикалном одстојању од 30 цм наизменично смакнуте за по 5 цм лево и десно од осе постављања. Обрачун је по комаду.	ком.	980,00
186.	Израда провизоријума Извршити набавку, транспорт и монтажу привременог цевовода од полиетилена пречника Ø50мм за привремено водоснабдевање кућних прикључака за време изградње и реконструкције основног цевовода. Обрачун је по м1 привременог цевовода.	м <sup>1</sup>	1.100,00
187.	Заштитне челичне цеви Извршити набавку, транспорт и монтажу заштитне челичне цеви, за заштиту водовода који пролази испод саобраћајнице на местима где је плитко укопан. Заштитну челичну цев треба са спољне и унутрашње стране изоловати заштитом ознаке А1. обрачун је по м1. Ч Ø219.1/4.5 ЧØ273.1x7.1мм	м <sup>1</sup> м <sup>1</sup>	16.100,00 25.100,00
188.	Уличне капе за ЕВ затвараче Набавка, транспорт и монтажа ЛГ уличних капа са поклопцем и подложном плочом за затвараче, мин. Оптерећење од 200кН за поклопце и 400кН за капе, капе су са неподесивом висином. У цену позиције улази сав потребан рад, слојни и заптивни материјал. Обрачун је по ком.	ком	2.150,00
189.	Хидраулично испитивање Позицијом су обухваћени сви трошкови на испитивању положене мреже на пробни притисак у свему према упутствима надлежне комуналне организације, и техничким условима произвођача,		

	уз обавезно присуство НО. Све евентуалне недостатке, отклонити пре затрпавања рова. Обрачун је по м <sup>1</sup> испитане мреже.	м <sup>1</sup>	150,00
190.	Дезинфекција и прање Дезинфекција и прање цевовода, према упутствима надлежног органа, уз обавезно присуство НО и обавезно достављање потврде о хемијско-физичкој и бактериолошкој исправности воде. Обрачун је по м <sup>1</sup> испитане мреже.	м <sup>1</sup>	170,00
191.	Санирање квара услед хаварије Позицијом је обухваћено рушење саобраћајних површина (коловоза, тротоара и сл), ископ, проналажење квара, црпање воде из рова, санација квара, поновно затрпавање, сабијање тла и бетонирање површине (враћање у првобитно стање) у свему у складу са правилима струке и смерницама НО . Узима се цена из дела овог ценовника где су дефинисане јединичне цене рада радника и машина.	h	
192.	Маркирање цевовода Израда бетонских блокова од МБ15 са месинганом плочицом за маркирање цевовода. Ове ознаке поставити на сваких 50 м по правцу и на сваком скретању цевовода. У свему према детаљима из пројекта. Обрачун је по комаду.	ком.	4.100,00
193.	Постављање упозоравајуће траке са интегрисаним металним влакном Трака се поставља 30цм изнад водоводне цеви. Обрачун по м <sup>1</sup> постављене траке.	м <sup>1</sup>	60,00
194.	Осигуравање постојећих инсталација За време извођења радова, на местима укрштања са трасом цевовода, неопходно је извршити осигурање и заштиту свих постојећих подземних и надземних инсталација лоцираних у непосредној близини трасе изградње канализације, а који су евидентирани у главном пројекту. Осигурање извршити дашчаном оплатом, носачима, заштитним цевима по целој ширини откопа. Откривање, начин осигурања и надзор вршити уз присуство и сагласност власника предметних инсталација. Обрачун је паушално Обрачун је по м <sup>1</sup> цевовода	пауш. м <sup>1</sup>	92.500,00 635,00
	Црпљење воде из рова Евентуалне подземне, атмосферске или воде другог порекла црпети из рова технологијом коју		

195.	предложи извођач радова на бази сопствене техничке опремљености. Потребно је обезбедити да се цеви полажу само у сувом рову. Позицијом је обухваћен сав рад, материјал, транспорт , опрема и сви припадајући трошкови на црпљењу воде из рова и дистрибуцијом до реципијента. Обрачун је по часу Обрачун се врши по м1 рова	час m <sup>1</sup>	490,00 200,00
196.	Подбушивање испод бетонских и асфалтних прилаза и рампи за провлачење цеви, заједно са свим радовима и опремом, без вредности цеви. Ископ радне јаме, подграђивање бочних страна, црпљење подземне воде, затрпавање радне јаме шљунком по завршетку радова, запремина радне јаме до 25м3. Ø250мм Ø300мм Ø 400мм	ком. m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	100.000,00 12.000,00 14.400,00 24.000,00
197.	Довођење постојећег коловоза у првобитно стање. После монтаже, испитивање и затрпавања цевовода, довести коловоз у првобитно стање у свему према упутствима НО и техничким прописима за ову врсту радова. Радове изводити у складу са условима и сагласности надлежног органа. Обрачун је по м2 стварно извршених радова.	m <sup>2</sup>	4.100,00
198.	Довођење постојећег коловоза у првобитно стање. Враћање коловозне конструкције у првобитно стање. Бетонирање површина собраћајнице армираним бетоном МБ20 дебљине д= 20цм на предходно припремљену подлогу. Постељица од дробљеног агрегата 0-31,5мм. Обрачун по м3 Обрачун по м3 уграђеног бетона МБ20 д=20цм	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.400,00 18.000,00
199.	Довођење постојећег тротоара у првобитно стање . Позицијом је обухваћена набавка, довоз, спремање и израда подлоге бетоном МБ15 д=10цм на лицу места на већ припремљени и збијени тампон. Радове изводити у складу са условима и сагласностима НО. Мерење и плаћање по м2.	m <sup>2</sup>	2.780,00
200.	Прикључак новопроектване на постојећу водоводну мрежу Припрема и спајање новопроектване на постојећу мрежу. Обрачунава се потребан монтажни материјал који се не би могао идентификовати одговарајућим позицијама, рад као и евентуални посебни трошкови ангажовања надлежне		

	комуналне организације на изради споја, затварање , пражњење мреже, демонтажа постојећих и убацивање и уклапање нових арматура и фазонских комада, поновно испирање постојеће мреже и пуштање у рад, као и евентуалне штете и надокнаде корисницима. Обрачун по комаду.	ком.	105.000,00
201.	ПЕ цеви за оптичке каблове Набавка, транспорт и монтажа у ров новог водовода 2 x ПЕ цеви Ø40мм за провлачење оптичких каблова. Мерење и плаћање је по м <sup>1</sup> .	м <sup>1</sup>	250,00
202.	Уградња постојећих (демонтираних) ивичњака. Јединичном ценом је обухваћен локални градилишни транспорт и уградња постојећих ивичњака са бетонском подлогом МБ20. Уграђивати се могу само здрави и неоштећени ивичњаци. Мерење и плаћање је по м <sup>1</sup> изведеног ивичњака.	м <sup>1</sup>	1.450,00
203.	Израда привремених колских и пешачких прилаза. Израда првремених пешачких и колских прилаза и пролаза за ободне саобраћајнице и улазе у двориште дуж градилишта за време извођења радова. Мерење и плаћање је по комаду. Колски прилази Пешачки прилази	ком ком	5.300,00 5.520,00
204.	Обележавање трасе канализације. Позицијом су обухваћена сва мерења са циљем преноса података из пројекта на терен, као и осигурање, обнављање и одржавање тачака успостављених на терену током читавог периода грађења, односно до продаје радова Инвеститору и сви трошкови преузимања података од РГЗ-а. Мерење и обрачун је по м <sup>1</sup> обележене и изведене трасе канализације .	м <sup>1</sup>	120,00
205.	Санирање кварова услед хаварије Позицијом је обухваћено рушење саобраћајних површина (коловоза, тротоара и сл.), ископ,проналажење квара, црпање впеде из рова, санација квара, поновно затрпавање, сабијање тла у јами, бетонирање површине(враћање у првобитно стање), у свему у складу са правилима струке и смерницама НО. Обрачун сатнице вршиће се у зависности од величине хаварије и изведених радова по јединичној цени из овог ценовника.	h	
206.	Обилазак водоводног постројења и провера исправности рада са хлорисањем воде на водоводу у Меровини	обилазак	3.500,00

207.	Обилазак водоводног постројења и провера исправности рада водовода Облачинско језеро и пумпне станице „Река Облачина“	обилазак	4.000,00
208.	Чишћење терена од постојеће вегетације Позицијом је обухваћено чишћење терена са сечењем и уклањањем шибља, грања и сличног растиња чија дебљина не прелази $d=10\text{cm}$ са утоваром и одвозом на градску депонију. Мерење и обрачун је по $m^2$ очишћене површине.	$m^2$	180,00
209.	”Шлицовање” попречних профила. Шлицовањем се утврђује тачан положај постојећих инсталација. Шлицеви се раде на местима које одреде одговорни представници власника постојећих подземних инсталација и НО. У јединичну цену је урачунато: Сав рад на ручном ископу рова дубине 1,0-2,5м и дужине 3-5м и рад са материјалом на обезбеђењу ископа рова. Мерење и обрачун је по комаду шлицованог профила Мерење и обрачун је по $m^1$ шлицованог профила.	ком $m^1$	3.750,00 1.415,00
210.	Рушење постојећих канализационих шахтова и сливника. Позицијом је обухваћено делимично или у потпуности рушење постојећих шахтова и сливника који се не уклапају у нова решења одводњавања или нивелације коловоза. Шут настао приликом рушења утоварити и одвести на градску депонију. У случају делимичног рушења неопходно је преостали део шахте или сливника блокирати тако да није могућ продор воде у преосталу канализациону мрежу. Јединичном ценом су урачунати сви радови и трошкови на рушењу, утовару и транспорту на градску депонију. Мерење и обрачун је по комаду уклоњене или блокиране шахте (сливника) Шахтови Сливници	ком ком	13.400,00 5.300,00
211.	Рушење асфалтног коловоза просечне дебљине $d=15\text{cm}$ Позицијом је обухваћено обострано машинско сечење постојећег асфалта дуж рова за полагање цеви и то за 20cm шире од ширине рова, са сваке стране рова, машинско и ручно разбијање асфалта (АБ+БНС) на комаде просечне дебљине $d=15\text{cm}$ са утоваром и одвозом асфалта на депонију и сав потребан додатни рад, материјал и трошкови за извршење ове позиције. Мерење и обрачун је по $m^2$	$m^2$	830,00
	Рушење тротоара просечне дебљине $d=13\text{cm}$ .		

212.	<p>Позицијом је обухваћено обострано машинско сечење постојеће тротоарске конструкције и то за 20цм шире од ширине рова, са сваке стране рова, машинско и ручно разбијање конструкције тротоара на комаде са утоваром и одвозом шута на депонију.</p> <p>Мерење и обрачун је по м<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	700,00
213.	<p>Рушење бетонске подлоге са одвозом на депонију</p> <p>Позицијом је обухваћено обострано машинско сечење постојеће бетонске подлоге, дуж рова за полагање цеви и то за 20цм шире од ширине рова, са сваке стране рова, машинско и ручно разбијање бетонске подлоге на комаде, са утоваром и одвозом шута на депонију.</p> <p>Мерење и обрачун је по м<sup>3</sup>.</p>	m <sup>3</sup>	5.150,00
214.	<p>Рушење постојеће канализационе мреже</p> <p>Рушење постојеће канализационе мреже. У цену је урачунато и рушење постојећих шахтова на траси канализације која се руши. Извршити утовар, транспорт, истовар и шута на градску депонију чију локацију одређује инвеститор количине. За обрачун врши се мерење стварно извршеног транспортованог материјала. Рушење урадити после превезивања кућних прикључака на нову мрежу. Обрачун је по м<sup>1</sup>.</p>	m <sup>1</sup>	1.500,00
215.	<p>Машински и ручни ископ рова.</p> <p>Ископ извршити у свему према нагибима, димензијама и kotaма назначеним у пројекту или до нивоа и димензија одобрених од стране НО, техничким прописима и упутствима НО. Ископ вршити машински, осима на деоницама где се траса укршта са подземним инсталацијама, где се ископ вршити ручно. Приликом ископа рова, где дубина ископа прелази 1,00 м, одмах треба извршити подграђивање рова како би се могао несметано и безбедно обавити рад на ископу, монтажи, и испитивању цевовода. Приликом ископа земљу утоварити у камион или привремено одложити уз руб ископаног рова на таквој удаљености на којој неће изазвати урушавање рова, а најмање 1,0м од ивице рова.</p> <p>Позицијом су обухваћени сви трошкови на ископу материјала за ров са потребним проширењем ископа рова за разупирање рова, проширењем и продубљавањем ископа у зони споја цеви, ревизионог окна, сливника, евентуално црпљење процедурних вода, муљним пумпама и чишћење терена у појасу рова након довршења радова на изградњи канализације. Подграда, утовар и одвоз</p>		



	<p>материјала се посебно обрачунавају и наплаћују. Мерење и плаћање је по м<sup>3</sup> ископаног самониклог материјала, посебно по категоријама ископаног тла. А) у материјалу прве, друге, треће и четврте категорије дубина 0-2м -машински ископ 95% -ручни ископ 5% Дубина 2-4м -машински ископ 95% -ручни ископ 5% Дубина 4-6м -машински ископ 95% -ручни ископ 5% Дубина 6-8м -машински ископ 95% -ручни ископ 5% Дубина 0-2м- сливничке везе и кућни прикључци - Машински ископ 80% - Ручни ископ 20%</p>	<p>m<sup>3</sup> 470,00 m<sup>3</sup> 1.100,00 m<sup>3</sup> 540,00 m<sup>3</sup> 1.300,00 m<sup>3</sup> 700,00 m<sup>3</sup> 1.530,00 m<sup>3</sup> 900,00 m<sup>3</sup> 1.600,00 m<sup>3</sup> 580,00 m<sup>3</sup> 1.100,00</p>	
216.	<p>Планирање дна рова Позицијом су обухваћене потребне корекције дна рова(ископ или затрпавање) да би се добио потребан пад, фино планирање дна рова према датим котама и падовима из пројекта( ± 3цм) и збијање подтла вибро плочом до пројектом захтеване збијености. Мерење и обрачун је по м<sup>3</sup> испланиране и збијене површине дна рова.</p>	<p>m<sup>3</sup> 100,00</p>	
217.	<p>Израда подложног слоја (постељице) од песка. Подлога се ради у два слоја. Први доњи слој песка се изводи у дебљини 10 цм и уграђује се пре постављања и спајања цеви. Други слој песка се уграђује након постављања и спајања цеви и завршеног испитивања цеви на водоиздржљивост.Насипање другог слоја извршити до на 30 цм изнад темена цеви по целој дужини рова са истовременим подбијањем са стране цеви и набијањем изнад темена цеви по целој дужини рова са истовременим подбијањем са стране цеви и набијањем слојева ручним или лаким машинским набијачима. Највећа величина зрна песка несме прећи гранулацију од 3мм. Позицијом је обухваћена набавка и довоз свог потребног материјала и сав рад на уграђивању материјала у ров, и све остало што је потребно за потпуни и прописани завршетак ове позиције радова. Мерење и обрачун је по м<sup>3</sup> уграђеног песка у збијеном стању.</p>	<p>m<sup>3</sup> 1.800,00</p>	
	<p>Затрпавање рова канализације.</p>		

218.	<p>Затрпавање рова вршити у слојевима уз сабијање материјала и истовремено вађење подграде рова, при чему дебљина слоја при збијању мора одговарати врсти материјала и примењеној машини за збијање , како би се осигурала могућност постизања тражене збијености по целој дубини рова.Затрпавање рова почети тек по одобрењу НО.Збијање вршити до пројектом захтеване збијености, а проверава се за сваки изведени слој на размаку између два суседна ревизиона окна канализације , осим ако пројектом нису дати строжи критеријуми контроле.</p> <p>Позицијом је обухваћена набавка и довоз свог потребног материјала , сав рад на уграђивању материјала у ров, сва текућа испитивања и све остало што је потребно за потпуни и прописани завршетак ове позиције радова.</p> <p>Мењере и обрачун је по м3 уграђеног материјала у збијеном стању.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шљунак</li> <li>- Песак</li> <li>- Ризла</li> </ul>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>2.250,00</p> <p>1.800,00</p> <p>3.100,00</p>
219.	<p>Затрпавање рова материјалом из ископа</p> <p>Затрпавање се врши до нивоа постелице саобраћајнице. У овом материјалу не сме бити камења већег пречника од 6 цм, шута растиња и хумуса, материјал се збија у слојевима од 20 цм до пројектом захтеване збијености. Позицијом је обухваћен утовар материјала из ископа са градилишне депоније до места уградње, сав рад на уграђивању материјала у ров, сва текуће испитивања и све остало што је потребно за потпуни рад на уграђивању материјала у ров, сва текуће испитивања и све остало што је потребно за потпуни и прописани завршетак ове позиције радова. Мерење и обрачун је по м3 уграђеног материјала у збијеном стању.</p>	<p>m<sup>3</sup></p>	<p>600,00</p>
220.	<p>Одвоз преосталог материјала из ископа</p> <p>Позицијом је обухваћен утовар, одвоз и истовар и грубо планирање истовареног материјала. Мерење и обрачун је по м3 одвезеног материјала у самониклом стању.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-на депонију</li> <li>-на градилишну депонију СТД до 1 км</li> </ul>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>600,00</p> <p>350,00</p>
221.	<p>Израда подлоге од шљунка</p> <p>Позицијом је обухваћена набавка, транспорт и израда подлоге од шљунка д=10цм за доњу плочу</p>		

	ревизионог окна. Мерење и обрачун је по м3 подлоге од шљунка у збијеном стању.	м <sup>3</sup>	2.600,00
222.	Замена постојећег тла испод пројектованог канала иберлауфом Ако се у ископу констатује материјал који не задовољава критеријуме за додтло, извршити замену материјала иберлауфом $d \leq 30$ цм, а у ширини рова. Позицијом је обухваћена набавка , довоз , разастирање и набијање материјала за замену постојећег тла пројектованих канала. Мерење и обрачун је по м3 рова уграђеног и збијеног иберлауфа. -иберлауфом -туцаником фракције 32-64 мм	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.900,00 3.050,00
223.	Црпљење воде из рова Евентуалне подземне, атмосферске или воде другог порекла црпети из рова технологијом коју предложи извођач радова на бази сопствене техничке опремљености. Потребно је обезбедити да се цеви полажу само у сувом рову. Позицијом је обухваћен сав рад, материјал, опрема и сви припадајући трошкови на црпљењу воде из рова и дистрибуцијом воде до реципијента. Мерење и обрачун је по м1 штићеног цевовода Обрачун по часу рада пумпи	м <sup>1</sup> час	550,00 1.200,00
224.	Подбушивање испод бетонских и асфалтних прилаза и рампи за провлачење цеви , заједно са свим радовима и опремом , без вредности цеви. - Ископ радне јаме , подграђивање бочних страна, црпљење подземне воде, затрпавање радне јаме шљунком по завршетку радова , запремине радне јаме до 25м3 Ø 250мм Ø300мм Ø400мм	ком м м м	100.000,00 12.000,00 14.400,00 24.000,00
225.	Разупирање рова металном подградом Разупирање рова извршити обострано по читавој дужини и дубини рова, где дубина ископа прелази 1,00м како би се могао несметано и безбедно обавити рад на ископу , монтажи и испитивању цевовода. При томе применити све потребне мере заштите у складу са прописима за ову врсту радова. Постављена оплата мора бити за 30 цм виша од коте терена, а подграђивање вршити паралелно са напредованим ископом.Извођач радова је дужан да свакодневно проверава стање подграде, а нарочито пре уласка радника у ров и започињања било какве операције, а којој је предходила дужа пауза.Позицијом је обухваћен довоз и одвоз	м <sup>2</sup>	360,00

	подграде и сви радови са потребном опремом и материјалима на подграђивању и разупирању рова. Мерење је по м2 обострано разупрте површине.		
226.	Заштита ископа ТАЛПАМА „Ларсен или сл. Талпама обезбедити безбедност ископа, радне снаге и механизације при раду према приложеном детаљу. Талпе морају имате жљебове које омогућавају закључавање. У цену је урачунато побијање талпи, обезбеђивање разупирачима, на свака 2 метра у две етаже и монтажа талпи. Обрачун је по м2 талпе.	м <sup>2</sup>	15.000,00
227.	Израда бетонског слоја МБ15, д=10цм на подлози од шљунка, као подлога за израду доње плоче ревизионог окна. Позицијом је обухваћена набавка и довоз свих потребних материјала и сав прибор и рад неопходан за потпуну и прописану израду ове позиције укључујући :постављање и демотирање потребне оплате, справљање, уградња и нега бетона МБ15, и остало што је потребно за потпуну и прописану израду подложног слоја бетона. Слој бетона равномерно извести на подлози од шљунка у ширини за 20 цм већој од ширине дна ока ( пропусти су са обе стране силаза по 10 цм). Слој бетона израдити у пројектованом паду са равном горњом површином. Вбет=0,1х1,6х1,6=0,25м3/ком - Мерење и обрачун је по ком.изведеног бетонског слоја без подлоге од шљунка. - Мерење и обрачун је по м3 изведеног бетонског слоја, без подлоге од шљунка.	ком м <sup>3</sup>	4.600,00 17.000,00
228.	Израда АБ доње плоче ревизионог окна д=20цм од бетона МБ 30 . Позицијом је обухваћено набавка и довоз свих потребних материјала укључујући и арматуру , сав прибор и рад неопходан за потпуну и прописану израду ове позиције укључујући постављање и демотирање потребне оплате, исправљање , сечење, савијање и везивање арматуре,справљање и уградња бетона МБ30 и остало што је потребно за потпуну и прописану израду АБ доње плоче ревизионог окна. Обрачун је по ком. Изведене доње плоче, без подлоге од шљунка или мршавог бетона. Обрачун је по м3 изведене доње плоче.	ком м <sup>3</sup>	10.750,00 22.500,00
	Монтажа ревизионог окна Ø1000мм од префабрикованих АБ елемената МБ 40 Позицијом је обухваћена набавка, довоз и истовар водонепропусних префабрикованих армирано-		

229.	<p>бетонских прстенова ( h=0,25 m;0,5m;1,0m; konus h=0,60m tj.завршни део који је прав на делу где се монтирају пењалице) Ø1000мм, марке бетона ;МБ 40 и мин. Дебљином зида од д=12 цм , привремено одлагање или складиштење , развоз дуж трасе рова префабрикованих армирано-бетонских елемената, додатног материјала и прибора потребног у апотребну и прописану уградњу и спајање АБ цеви, сав рад на уградњи ревизионог окна са отварањем отвора са стране, обрадом пролаза кроз ревизионо окно, да буде водонепропусно и обрадом спојева монтажних елемената ревизионих окана специјалним цементним малтером или другим материјалом тако да буду непропусни. Мерење и обрачун је по м<sup>1</sup>изведеног ревизионог окна Обрачун је по ком. конусног елемента</p>	<p>m<sup>1</sup> ком</p>	<p>13.760,00 10.000,00</p>
230.	<p>Израда АБ растеретног прстена Ø625мм Позицијом је обухваћена набавка и довоз свих потребних материјала укључујући и арматуру , сав прибор и рад неопходан по потпуну и прописану израду армирано-бетонског растеретног прстена унутрашњег пречника Ø625мм укључујући:постављање и демонтажање потребне оплате, исправљање, сечење, савијање и везивање арматуре, справљање , уградња и нега бетона МБ30 и остало што је потребно за потпуну и прописану израду АБ растеретног прстена. Пре израде растеретног прстена потребно је извршити додатну контролу збијености око ревизионог окна и извести додатно збијање ако је потребно. Мерење и обрачун је по ком.изведеног растеретног прстена.</p>	<p>ком</p>	<p>10.450,00</p>
231.	<p>Бетонирање кинете ревизионог окна Позицијом је обухваћена набавка, довоз, справљање, уградња и нега бетона МБ 20 за израду кинете са малтерисањем цементним малтером у два слоја и глачањем другог слоја до црног сјаја. - Мерење и обрачун је по комаду изведене кинете - Мерење и обрачун је по м<sup>3</sup></p>	<p>ком m<sup>3</sup></p>	<p>6.850,00 18.000,00</p>
232.	<p>Израда каскада од бетона МБ 20 Позицијом је обухваћена набавка и довоз свих потребних материјала, сав прибор и рад неопходан за потпуну и прописану израду ове позиције укључујући: постављање и демонтажање потребне</p>		

	оплате, справљање, уградња и нега бетона МБ 20 и остало што је потребно за потпуну и прописану израду ове позиције радова. Мерење и обрачун је по м3 уграђеног бетона	m <sup>3</sup>	18.400,00
233.	Постављање арматуре Позицијом је обухваћена, набавка, и постављање глатке ГА 240-360, ребраста РА 400/500 или мрежасте МА 500/560 укључујући и постављање подметача за постизање предвиђених заштитних слојева и правилног положаја арматуре у конструкцији. Арматуру очистити, исећи, савити, и уградити према пројекту статичким детаљима и упутством НО. Мерење и обрачун је по кг уграђене арматуре	кг	200,00
234.	Монтажа канализационих цеви Позицијом је обухваћена набавка и довоз цеви са фазонским коадима и заптивкама, привремено складиштење, развоз дуж трасе рова, истовар уз ров, преглед сваке цеви и спојнице, спуштање у ров, подешавање осовине и нивелете цеви, сав рад, додатни материјал и прибор потребан за потпуну уградњу и спајање канализационих цеви, као и све остало што је потребно за комплетно извршење ове позиције. Мерење и обрачун је по м <sup>1</sup> комплетно монтираних цеви са фазонским коадима а у зависности од пречника. ПЕХД цеви прстенасте крутости, ЦХ 8 и пречника Ø 160мм Ø 200мм Ø 250мм Ø 315мм Ø 400мм Ø 500мм ПП цеви ппстенасте крутости ЦХ 8 и пречника Ø 160мм Ø 250мм Ø 315мм Ø 400мм Ø 500мм ПВЦ цеви прстенасте крутости ЦХ 8 и пречника Ø 160мм Ø 250мм Ø 315мм Ø 400мм Ø 500мм	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	1.200,00 2.000,00 2.620,00 3.800,00 7.350,00 11.050,00 1.650,00 2.990,00 4.050,00 8.260,00 11.550,00 2.700,00 5.500,00 8.300,00 15.000,00 25.730,00
	Прелазни комади Позицијом је обухваћена набавка, транспорт и монтажа прелазних комада (уложака за шахт).		

235.	<p>Мерење и обрачун је по комаду комплетно монтираног прелазног комада у зависности од пречника цеви.  ДН 160 мм  -уложак ширине 110 мм, за спој ПВЦ цеви са АБ тела сливника  -уложак ширине 240мм, за спој ПВЦ цеви са АБ зида ревизионог силаза</p>	ком ком	2.300,00 3.000,00
236.	<p>Уградња поклопаца на ревизионо окно носивости 400 кН (према СРПС ЕН 124:2011)  Позицијом је обухваћена набавка, довоз и уградња ливено гвозденог поклопца са окциром (величине, тежине и носивости према условима из пројекта) на задану коту из пројекта. Поклопац са оквиром се монтира у армирано-бетонски растеретни прстен. Поклопац мора налегати целим ободом и није дозвољено да се због нетачне уградње поклопац „љуља“ или „лупа“ код несиметричног притиска.  Мерење и обрачун је по комаду комплетно уграђеног оквира поклопца: АБ растеретни прстен је обрачунат посебном позицијом.  Набавка и уградња самонивелишућег шахт поклопца са рамом носивости 400кН, за уградњу у асфалт  Мерење и обрачун је по комаду комплетно уграђеног самонивелишућег шахт поклопца са рамом.</p>	ком. ком	19.700,00 57.000,00
237.	<p>Ливено гвоздене пењалице  Позицијом је обухваћена набавка, довоз и уграђивање ливено-гвоздених пењалица.Мерење и обрачун је по комаду комплетно монтираних пењалица.</p>	ком	860,00
238.	<p>АБ сливник Øин 450 са једном сливничком решетком  Позицијом је обхваћена набавка и довоз свог потребног материјала са израдом и уградњом .  Сливничка решетка мора добро налегати целим ободом и није дозвољено да се због нетачне уградње решетка „љуља“ или „лупа“ код несиметричног притиска.  Мерење и обрачун је по комаду комплетно изведеног сливника.</p>	ком	33.000,00
239.	<p>Велики улични сливници С 6 и С7  Израда уличног сливника од армираног бетона МБ30, водне пропустљивости В-4 , дебљине зидова и доње плоче су д=20цм, у свему према цртежу.  Плаћа се по комплетно изведеном сливнику са кишном решетком и пењалицама. Мерење и</p>	ком.	98.000,00

	обрачун је по комаду комплетно изведеног сливника са кишном решетком и пењалицама.		
240.	Монтажни АБ сливник Ø ин 450 Позицијом је обухваћена набавка, довоз свог потребног материјала са израдом и уградњом и то: сабијање и уређење тла, израда подлоге од шљунка дебљине 10цм, израда бетонског слоја МБ15, дебљине 10цм, израда АБ доње плоче сливника д=15 цм од бетона марке МБ 30, уградња префабарикованих АБ прстенова Øин 450мм мин. Дебљине зид д=6цм од бетона марке МБ30 са израдом и обрадом отвора за прикључке, израда АБ растеретног прстена МБ30 набавке и уградње сливничке решетке. Мерење и обрачун је по комаду комплетно изведеног сливника.	ком.	24.000,00
241.	Сливничка решетка са рамом Извршити набавку, транспорт и монтажу сливничких решетки од нодуларног лива ЕН124 заједно са рамом и са контра шарком, за саобраћајно оптерећење од 400кН. Мерење и обрачун је по комаду уграђене сливничке решетке.	ком.	17.600,00
242.	Ребраста решетка од ливеног гвожђа за канале од армираног бетона за одводњавање. Извршити набавку, транспорт и монтажу ребрасте решетки од ливеног гвожђа за канале од армираног бетона за одводњавање , класе оптерећења Ц400, ширине 24,5цм и дужине 50цм, SRPS EN14133. Плаћа се по комаду комплетно намонтиране решетки	ком	9.000,00
243.	Сабирно окно за канал-ивичњак Набавка, транспорт и уградња сабирног окна за канал – ивичњак, са могућношћу уградње на тело уличног сливника пречника 450мм (таложник) са ливено гвозденим поклопцем за класу оптерећења Д 400	ком	58.000,00
244.	Испирање канала Позицијом су обухваћени сви трошкови на испирању канала са одстрањивањем свих грубих предмета, и прљавштине и избацавањем воде из цевовода муљном пумпом. Мерење и обрачун је по м1 испране канализације.	м <sup>1</sup>	230,00
245.	Хидраулично испитивање канализације Позицијом су обухваћени сви трошкови на испитивању цевовода као и ревизионих окана на водонепропусност, а по завршеној монтажи појединих деоница цевовода, уз обавезно	м <sup>1</sup>	140,00



	присуство НО. Мерење и обрачун је по м1 испитане трасе ценовода		
246.	Висинско регулисање постојећих шахти и сливника. Постојећи шахтови и сливници који својим висинским положајем не одговарају новопроектованим котама се уклапају у нову нивелету уз одговарајуће издизање-спуштање рама од метала, рушење и израда бетонског јастука испод рама. Позицијом је обухваћен сав рад и материјал као и сви припадајући трошкови на њиховом висинском регулисању. Мерење и обрачун врши се по комаду регулисане шахте или сливника.	ком	9.500,00
247.	Довођење постојећег тротоара у првобитно стање а) Израда бетонске подлоге d=10цм Позицијом је обухваћена набавка материјала, производња, транспорт и израда бетонске подлоге дебљине d=10цм од бетона марке Ц 12/15 (МБ15) и сав потребан додатни рад и материјал за извршење ове позиције. Мерење и обрачун је по м2 изведене бетонске плоче. б) Поправка и довођење раскопаног тротоара у првобитно стање Позицијом је обухваћено набавка, довоз, спремање и израда подлоге од бетона МБ15, d=10цм на лицу места на већ припремљени избијени тампон . Мерење и плаћање је по м2	m <sup>2</sup>	1.700,00
248.	Довођење постојећег коловоза у првобитно стање. а) Бетонска плоча МБ20 Позицијом су обухваћени набавка материјала, справљање и довоз бетона, израда бетонске плоче d=20цм на лицу места на већ припремљени избијени тампон. Евентуална уградња арматуре се посебно обрачунава и наплаћује б) Дробљени камени агрегат Позицијом су обухваћени набавка, довоз, уграђивање дробљеног каменог агрегата са евентуалним квашењем и збијање вибро средствима до прописане збијености и равности дебљине слоја у збијеном стању. Мерење и обрачун је по м3 изведеног слоја - ДКА 0-31,5 мм - ДКА 0-63 мм	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000,00  3.600,00 3.400,00
	Уградња белих бетонских ивичњака Позицијом су обухваћени набавка, довоз, и уградња ивичњака на бетонској подлози МБ 20.		

249.	Ивичњаџи морају бити МБ40 и имати атесте о потребном квалитету. Мерење и обрачун је по м1 изведеног ивичњака Ивичњаџ 18/24 Ивичњаџ 12/18 Баштенски ивичњаџ 8/20	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	2.800,00 2.300,00 2.120,00
250.	Уградња сивих бетонских ивичњаџа Позиџијом су обухваћени набавка, довоз, и уградња ивичњаџа на бетонској подлози МБ 20. Ивичњаџи морају бити МБ40 и имати атесте о потребном квалитету. Мерење и обрачун је по м1 изведеног ивичњака Ивичњаџ 20/24 Ивичњаџ 18/24 Ивичњаџ 12/18 Баштенски ивичњаџ 8/20	m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup> m <sup>1</sup>	2.500,00 2.100,00 1.700,00 1.300,00
251.	Уградња постојећих (демонтираних) ивичњаџа Позиџијом су обухваћени локални градилишни транспорт и уградња постојећих ивичњаџа на бетонској подлози МБ 20. Уграђивати се могу само здрави и неоштећени ивичњаџи.	m <sup>1</sup>	1.450,00
252.	Осигурање и заштита подземних и надземних инсталација За време извођења радова на местима укрштања са трасом цевовода неопходно је извршити осигурање и заштиту свих постојећих подземних и надземних инсталација у непосредној близини трасе изградње канализације, а који су евидентирани у главном пројекту. Осигурање извршити дашчаном оплатом, носачима, заштитним цевима по целој ширини откопа. Откривање, начин осигурања и надзор вршити уз присуство и сагласност власника предметних инсталација. Мерење и обрачу је по м1 заштићене инсталације Мерење и обрачун паушално	m <sup>1</sup> пауш.	520,00 67.950,00
253.	Препумпавање садржаја канализације Одмах након постављања „балона“ и заптивања канализације неопходно је системом муљних пумпи из неког од унапред одређених шахтова непосредно „узводно“ од постављања „балона“ контролисано препумпавати сав надолазећи садржај, из канализационог система. Сав садржај који се препумпава неопходно је цревима одвести до неког од „низводних „ шахтова“ канализације чиме би се створили услови за несметано обављање радова на реконструкцији једне деонице цевовода.		

	<p>Позицијом је обухваћено постављање муљних пумпи и њихово пуштање у рад, контрола рада у току препумпавања, као и искључивање и уклањање након завршене реконструкције предметне деонице.</p> <p>У сваком тренутку на градилишту , у непосредној близини пумпе која је у функцији неопходно је имати бар једну исправну пумпу у резерви.</p> <p>Мерење и обрачун је паушално.</p>	пауш.	325.000,00
254.	<p>Обрада пролаза кроз шахтове</p> <p>По вађењу-извлачењу постојеће канализационе цеви неопходно је извршити проширење отвора у зиду шахта ради провлачења нове цеви већег профила. Потребно је најпре ослабити зид шахта, бушењем рупа по ободу отвора који треба отворити а затим пажљиво уз помоћ одговарајућег алата оштемати рупу што правилнијег кружног облика пречника што приближнијег пречнику цеви коју кроз оштемани отвор треба провући у унутрашњост шахта. На споју између цеви и ревизионог силаза поставити гумени прстен и заштити водонепропусном смесом .</p> <p>Обрачун је по комаду продора.</p>	ком.	8.100,00
255.	<p>Израда пешачких прелаза преко рова</p> <p>Израда пешачких прелаза преко рова са руковатима , како би се омогућио приступ пешака кућама у време одвијања радова.</p> <p>Обрачун је по прелазу.</p>	ком.	3.500,00
256.	<p>Монтажа челичних плоча</p> <p>Уградња тешких челичних плоча преко затрпаног рова у зони саобраћајнице, за успостављање тешког саобраћаја током извођења радова. Плоче се уклањају непосредно пре довођења коловозне конструкције у првобитно стање. Позицијом је обухваћено: довоз, постављање, уклањање и одвоз челичних плоча.</p> <p>Обрачун изведених радова врши се по м2 рова преко којег се монтирају плоче.</p>	м <sup>2</sup>	9.750,00
257.	<p>Обезбеђивање градилишта током извођења радова</p> <p>Обезбеђење градилишта током извођења извршити постављањем заштитне ограде око рова и трака упозорења.</p> <p>Обрачун се врши по м1 обострано заштићеног рова.</p>	м <sup>1</sup>	165,00
258.	<p>Отварање и обликовање отвора Ø900</p> <p>Отварање и обликовање отвора Ø900 на постојећој грађевини колектора 60/110. У цену улази отварање и обрада отвора на грађевини.</p>	ком	73.000,00



262.	<p>Набавка материјала признаје се по рачуну који је добављач испоставио за испоручен материјал, а који је извођач радова дужан да поднесе НО на увид</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Набавка соли за поледицу</li> <li>- Набавка ризле за поледицу</li> </ul>	t t	По рачуну По рачуну
263.	<p>Остали послови Ускладиштење индустријске соли у рифузи Цена обухвата: рад утоваривача и радника на уношењу соли у магацин као и на изношењу из магацина и утовару у камион. Код уношења соли у магацин рачуна се да је 50% соли код довожења искипано испред магацина а 50% соли искипано директно у магацин.</p>	t	251,34
264.	Услови у оквиру обједињене процедуре за објекте А и Б категорије	По предмету	3.000,00
265.	Услови у оквиру обједињене процедуре за објекте В и Г категорије	По предмету	15.000,00

## ЦЕНОВНИК ПРЕВОЗА РАСУТИХ МАТЕРИЈАЛА ВОЗИЛОМ ПРЕКО 10 ТОНА

Редни број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. Мере	Јединична цена
1	Превоз на 10 км	t	233,66
2	Превоз на 15 км	t	296,98
3	Превоз на 20 км	t	337,57
4	Превоз на 25 км	t	385,41
5	Превоз на 30 км	t	425,43
6	Превоз на 35 км	t	482,52
7	Превоз на 40 км	t	539,61
8	Превоз на 45 км	t	596,70
9	Превоз на 50 км	t	653,79
10	Превоз на 55 км	t	710,88
11	Превоз на 60 км	t	767,97
12	Превоз на 65 км	t	825,07
13	Превоз на 70 км	t	882,16
14	Превоз на 75 км	t	939,25
15	Превоз на 80 км	t	996,34
16	Превоз на 85 км	t	1053,43
17	Превоз на 90 км	t	1.110,52
18	Превоз на 95 км	t	1.167,61
19	Превоз на 100 км	t	1.224,70
20	Превоз на 110 км	t	1.338,78
21	Превоз на 120 км	t	1.453,06
22	Превоз на 130 км	t	1.567,24
23	Превоз на 140 км	t	1.681,42
24	Превоз на 150 км	t	1.795,61
25	Превоз на 160 км	t	1.909,79
26	Превоз на 170 км	t	2.023,97
27	Превоз на 180 км	t	2.138,15
28	Превоз на 190 км	t	2.252,33
29	Превоз на 200 км	t	2.366,51
30	Превоз на 210 км	t	2.480,69
31	Превоз на 220 км	t	2.594,87
32	Превоз на 230 км	t	2.709,05
33	Превоз на 240 км	t	2.823,24
34	Превоз на 250 км	t	2.937,42
35	Превоз на 260 км	t	3.051,60
36	Превоз на 270 км	t	3.165,68
37	Превоз на 280 км	t	3.279,96
38	Превоз на 290 км	t	3.394,14
39	Превоз на 300 км	t	3.508,32
40	Превоз на 310 км	t	3.622,50
41	Превоз на 320 км	t	3.736,69
42	Превоз на 330 км	t	3.850,87
43	Превоз на 340 км	t	3.965,05
44	Превоз на 350 км	t	4.079,23
45	Превоз на 360 км	t	4.193,41
46	Превоз на 370 км	t	4.307,59
47	Превоз на 380 км	t	4.421,77
48	Превоз на 390 км	t	4.535,95
49	Превоз на 400 км	t	4.650,13

## ЦЕНОВНИК ПРЕВОЗА РАСУТИХ МАТЕРИЈАЛА ВОЗИЛОМ ДО 10 ТОНА

Редни број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. Мере	Јединична цена
1	Превоз на 0,2 km	t	73,53
2	Превоз на 0,3 km	t	77,15
3	Превоз на 0,4 km	t	79,59
4	Превоз на 0,5 km	t	81,35
5	Превоз на 0,6 km	t	82,70
6	Превоз на 0,7 km	t	83,75
7	Превоз на 0,8 km	t	84,61
8	Превоз на 0,9 km	t	85,32
9	Превоз на 1 km	t	86,78
10	Превоз на 2 km	t	116,87
11	Превоз на 3 km	t	143,80
12	Превоз на 4 km	t	168,06
13	Превоз на 5 km	t	190,05
14	Превоз на 6 km	t	210,07
15	Превоз на 7 km	t	228,40
16	Превоз на 8 km	t	245,23
17	Превоз на 9 km	t	260,75
18	Превоз на 10 km	t	275,11
19	Превоз на 15 km	t	344,31
20	Превоз на 20 km	t	398,32
21	Превоз на 25 km	t	441,75
22	Превоз на 30 km	t	477,47
23	Превоз на 35 km	t	548,23
24	Превоз на 40 km	t	618,99
25	Превоз на 45 km	t	689,74
26	Превоз на 50 km	t	760,50
27	Превоз на 55 km	t	831,26
28	Превоз на 60 km	t	902,02
29	Превоз на 65 km	t	972,77
30	Превоз на 70 km	t	1.043,53
31	Превоз на 75 km	t	1.114,29
32	Превоз на 80 km	t	1.185,05
33	Превоз на 85 km	t	1.255,81
34	Превоз на 90 km	t	1.326,56
35	Превоз на 95 km	t	1.397,32
36	Превоз на 100 km	t	1.468,08
37	Превоз на 110 km	t	1.609,59
38	Превоз на 120 km	t	1.751,11
39	Превоз на 130 km	t	1.892,62
40	Превоз на 140 km	t	2.034,14
41	Превоз на 150 km	t	2.175,65

## БРУТО САТНИНЕ РАДНЕ СНАГЕ

Без ПДВ-а  
са фактором F=2,5

Назив радника	Дин/сат
Дипломирани инжењер	2.230,13
Инжењер	1.644,72
Механичар	1.226,57
Радник I групе	808,42
Радник II групе	933,87
Радник III групе	1.017,50
Радник IV групе	1.101,13
Радник V групе	1.142,94
Руковаоци лаких грађевинских машина	1.142,94
Руковаоци средњих грађевинских машина	1.226,57
Руковаоци тешких грађевинских машина	1.310,20
Техничар	1.310,20
Возач камиона до 20 тона	1.226,57
Возач путничког аутомобила	1.142,94

### Агенда:

#### Радници:

Радник I групе (радник на чишћењу улица, паркова...)

Радник II групе (нк радник на водоводу и инфраструктури...)

Радник III групе (радници на одвозу смећа)

Радник IV категорије (зимско одржавање-дежурство)

Радник V категорије (зимско одржавање)

#### Механизација:

Лака грађевинска механизација (мини багер)

Средње тешка механизација (ЈЦБ, УЛТ)

Тешка механизација (багер, булдожер)



## ЦЕНОВНИК СРЕДСТАВА РАДА ПО ЧАСУ

без ПДВ-а

Ред. број	Средства рада	Ефективни рад Дин/час	Чекање Дин/час
1	Аутоцистерна за пијаћу воду	4.584,60	1.549,85
2	Булдозер ТГ-160	6.250,00	1.719,03
3	Камион кипер од 15 т	4.636,79	1.386,03
4	Камион кипер од 8 т	2.922,82	1.149,74
5	Камион са уређејем за смеће	5.262,89	1.587,80
6	Комбинована машина- ИЦБ 5ЦХ и багер	4.017,07	1.559,69
7	Утоваривач УЛТ-150	5.960,73	1.930,73
8	Компресор	2.340,68	957,71
9	Мешалица за бетон	421,56	74,10
10	Моторна тестера	810,63	54,58
11	Полутеретни камион-путарац	2.198,96	886,79
12	Путничко теренско возило-Лада нива	1.893,23	711,08
13	Путничко возило - фијат сићенто	1.449,43	618,25
14	Путничко возило- фијат пунто	1.623,18	648,74
15	Самоходна косачица	785,06	556,28
16	Трактор ИМТ560	2.607,90	814,51
17	Вибро плоча	788,86	603,05
18	Вибро ваљак до 1 т	1.060,60	818,20
19	Тример	890,95	125,23
20	Моторна косачица-стрела	1.800,00	256,86
21	Хилти бушилица	1.250,00	174,26
22	Ручна сајла за отпушивање канализације	1.000,00	100,00
23	Дувач за лишће	900,00	128,00
24	Црпање бунара муљном пумпом	4.000,00	1.218,56
25	Мини багер	3.500,00	1.111,73
26	Брусилца	1.200,00	567,22
27	Бушач за рупе	2.000,00	756,33
28	Секач бетона	3.500,00	976,38
29	Електрично заваривање	4.200,00	1.256,22
30	Аутогено заваривање	3.800,00	828,56
31	Заваривање ПЕ Цеви	4.200,00	1.256,33

**Напомена: сви накнадни радови обрачунаће се према просечним нормама у грађевинству везано за важећу вредност сата. Цене по јединици мере су без обрачунатог ПДВ-а**

## Члан 2.

Цене су формиране на бази Норматива и стандарда рада у грађевинарству. За радове и услуге који нису обухваћени нормативима, коришћене су искуствене норме. Ценовником је дата само цена радова без материјала, који се обезбеђује јавном набавком за текућу годину.

## Члан 3.

Ступањем на снагу ове Одлуке престају да важе Одлука о утврђивању цена рада радника („Сл. лист града Ниша“, бр. 3/17), Одлука о утврђивању цене рада механизације и опреме („Сл. лист града Ниша“, бр. 3/17.....33/21,120/22 и 111/23), Одлука о утврђивању цена рада радника на пословима зимског одржавања локалних путева и улица („Сл. лист града Ниша“, бр. 3/17), Одлука о утврђивању цене набавке соли и агрегата-зимско одржавање локалних путева и улица („Сл. лист града Ниша“, бр.3/17), Одлука о накнадама за издавање услова за израду техничке документације за прикључак на водоводну, канализациону и саобраћајну мрежу („Сл. лист града Ниша „бр.3/17) Одлука о утврђивању цена рада механизације на пословима зимског одржавања локалних путева и улица („Сл. лист града Ниша“, бр.3/17)

## Члан 4.

Ову Одлуку доставити на сагласност Скупштини општини Мерошина, као оснивачу ЈКП „Мерошина“.

## Члан 5.

Ова Одлука по добијању сагласности оснивача, ступа на снагу у року од 8 дана од дана објављивања у „Сл. листу града Ниша“, а примењиваће се почев од 01.01.2025 године.

## НАДЗОРНИ ОДБОР

Број: \_\_\_\_\_

У Мерошини: \_\_\_\_\_

председник

Миљан Митић

Број: 371/2024

28.11.2024 год

- Мерошина -

На основу члана 40. Статута општине Мерошина ("Сл.лист града Ниша", бр. 5/2023-пречишћен текст),

Скупштина општине Мерошина, на седници одржаној дана 27.11.2024.године, донео је

**РЕШЕЊЕ**  
о давању сагласности

I ДАЈЕ СЕ сагласност на Одлуку о утврђивању цене радова и услуга коју је донео Надзорни одбор ЈКП "Мерошина" бр. 371/2024 од 22.11.2024.године.

II Одлука из става I овог решења саставни је део овог решења.

III Решење објавити у "Службеном листу града Ниша".

IV Решење доставити: ЈКП "Мерошина" и архиви Општинске управе општине Мерошина.

Број:02-934

У Мерошини,27.11.2024. године

**СКУПШТИНА ОПШТИНЕ МЕРОШИНА**

Председник,  
Оливер Илић



*Оливер Илић*