

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА ТЕКУЋЕМ ОДРЖАВАЊУ ХИДРОИЗОЛАЦИЈА РАВНИХ КРОВОВА И СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ РАДОВА У ХИП – ПЕТРОХЕМИЈА И ФСК ЕЛЕМИР ЗА 2024. ГОДИНУ

НАЗИВ И СЕДИШТЕ ПОНУЂАЧА				Полуњава понуђач				
БРОЈ ПОНУДЕ				Полуњава понуђач				
ДАТУМ ПОНУДЕ				Полуњава понуђач				
Р.бр.	Опис Пратећих услуга (Услуге треба да буду у складу са Техничким задатком)	Јединица мере	Количина	Јединична цена рада без ПДВ-а (у РСД)	Јединична цена материјала без ПДВ-а (у РСД)	Укупна цена рада без ПДВ-а (у РСД)	Укупна цена материјала без ПДВ-а (у РСД)	Укупна вредност (рад + материјал) без ПДВ-а (у РСД)
1	Демонтажа и поновна монтажа громобранске инсталације на бетонским погачама (са испитивањем електропроводљивости - доставити извештај).	м <sup>1</sup>	20					
2	Исецање и скидање старе хидроизолације са холкера у ширини од 0.8 м1, да би се заменила лимена опшивка.	м <sup>1</sup>	200					
3	Израда слоја од перлита (цемент перлита) да би се повећао пад крова ради бржег одвођења воде. Слој за пад од перлита извести тако да на средини објекта дебелина слоја буде 20 цм, а код олука да се сведе на нулу – просечне дебелине 10 цм.	м <sup>2</sup>	10					
4	Комплетно скидање старе хидроизолације са спуштањем шута и депоновањем поред објекта.	м <sup>2</sup>	100					
6	Скидање постојеће заштите од гранулисаног шљунка и старе хидроизолације, са спуштањем шута поред објекта .	м <sup>2</sup>	500					
7	Израда залучења од цементног малтера на делу холкера уз виши део објекта или надзатка ради правилног постављања нове хидроизолације.	м <sup>1</sup>	20					
8	Припрема подлоге, да би се урадила нова хидроизолација, која обухвата чишћење, расејање подкључених места у старој хидроизолацији и изравнање истих врућим битуменом.	м <sup>2</sup>	500					
9	Израда нове хидроизолације преко припремљене подлоге, по следећем опису: Хладни премаз Битулитом " А "; Три премаза полифимбитолом; Слој стаклене мрежице; Заштита хидроизолације против инсолације кровопластом	м <sup>2</sup>	500					
10	Израда нове хидроизолације преко припремљене подлоге, по следећем опису: Хладни премаз Битулитом " А "; Намаз врућим битуменом; Слој полифлекса Т – 4; Три премаза полифимбитолом; Слој стаклене мрежице; Заштита хидроизолације против инсолације кровопластом.	м <sup>2</sup>	500					
11	Израда нове хидроизолације преко припремљене подлоге, по следећем опису: Хладни премаз Битулитом " А "; Слој Воалфим " В2г " 30 % пунктиран врућим битуменом за подлогу и лепљењем преклопа; Намаз врућим битуменом; Слој полифлекса Т – 4; Три премаза полифимбитолом; Слој стаклене мрежице; Заштита хидроизолације против инсолације кровопластом.	м <sup>2</sup>	500					
12	Израда дилатације која обухвата постављање куделног ужета утопљеног у битулит, 2 x Пе фолија усвоу ширине 30 цм, траке полифлекса Т – 4, лепљење по вивцама врућим битуменом.	м <sup>2</sup>	10					
13	Израда хидроизолације на холкерима по следећем опису: Хладни премаз Битулитом " А "; Три премаза полифимбитолом; Слој стаклене мрежице; Заштитни премаз одговарајућом бојом против инсолације.	м <sup>2</sup>	50					
14	Набавка и израда нове хидроизолације ЕПЦДМ "Суперсеал" или адекватном мембраном .На припремљену подлогу полаже се полиестерски филц 300 гр/м <sup>2</sup> са преклопима од 10 цм који се лепи на подлогу контакт лепком. Преко положеног филца поставља се префабрикована гумена ЕПЦДМ "Суперсеал" мембрана, скројена по дим. крова, која се лепи за подлогу специјалним контакт лепком. Приликом уградње мембране, сви продори, отвори и углови обрађују се специјалним фазонским комадима од истог ЕПЦДМ материјала и лепе се специјалним лепком.	м <sup>2</sup>	10					
15	Набавка материјала и израда хидроизолације зидова и подова премазом битулит "А" + 2 слоја полифлекса Т– 4 мм са варењем.	м <sup>2</sup>	30					
16	Набавка материјала и израда хидроизолације подова у мокрим чворовима премазом: битулит "А"; 2 слоја полифлекса, Т 4мм, са варењем; три премаза полифимбитола; слој стаклене мрежице.	м <sup>2</sup>	10					
17	Заштита старе лимарије од поцикваног лима која обухвата: чишћење кородираних делова лима челичним четком; основни премаз битулитом "А"; два премаза полифимбитолом; слој стаклене мрежице; заштитни премаз против инсолације.	м <sup>2</sup>	10					
18	Набавка материјала и израда заштитног премаза преко хидроизолације равног крова против инсолације	м <sup>2</sup>	500					

19.	Заптивање спојева и пукотина трајноеластичним гитом, са претходном комплетном припремом, чишћења, одмашивања и слично.	м <sup>1</sup>	100					
20.	Израда нове хидроизолације или санација површина пенетратима. У цену урачунати све претходне поступке и потребне материјале.	м <sup>2</sup>	30					
21.	Набавка и уградња водоотпорних и изолационих материјала за заптивање пробоја бетонских конструкција, око продора, електро канала у трафостаницама и слично.	м <sup>2</sup>	10					
22.	Набавка материјала израда термоизолације пола од тврдо импрегнисаних плоча минералне вуне д = 5 цм и слоја ПВЦ фолије.	м <sup>2</sup>	30					
23.	Набавка материјала и израда термоизолације крова од тервола д = 12 цм и ПВЦ фолије (рогови и плафонске греде)	м <sup>2</sup>	10					
24.	Набавка и уградња стиродура д=50мм, при санацији или изради нове термоизолације	м <sup>2</sup>	10					
25.	Утовар и одвоз шута на депонију до 5км	м <sup>3</sup>	30					
26.	Демонтажа старих лимених опшивки,ободног самплеха окупница и олука са спуштањем шута поред објекта и одвозом на депонију ПХК, удаљену до 5 км.	м <sup>1</sup>	50					
27.	Набавка, израда и монтажа сливника од цинкованог лима							
27.1.	Ø 50	ком	1					
27.2.	Ø 120	ком	1					
27.3.	Ø 150	ком	1					
28.	Израда и монтажа вентилационе главе Ø 120мм	ком	1					
29.	Набавка ,достављање и заваривање ПЕХД фолије мин. дебљине 1,5мм на просторима предвиђеним за привремено одлагање заправљаних материјала (припрему терена врши наручилац). Преко припремљене површине пре полагања фолије поставља се геотекстил филц мин 300г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10					
30.	Облагање подова киселоотпорним керамичким плочицама дим. у слоју киселоотпорног кита. Фуге ширине 6-8 мм такође би се испуњавале киселоотпорним китом	м <sup>2</sup>	30					
31.	Облагање сокле х = 20 цм киселоотпорним керамичким плочицама у слоју киселоотпорног кита. Фуге ширине 6 – 8 мм такође би се испуњавале киселоотпорним китом.	м <sup>1</sup>	30					
32.	Поправка оштећених киселоотпорних плочица као и замена појединачних комада плочица							
32.1.	а) у слоју киселоотпорног кита	м <sup>2</sup>	10					
32.2.	б) у слоју цементног малтера	м <sup>2</sup>	10					
33.	Израда заштитног ламинантног система,( на темељима, у каналима, танкванам и базенима-посудама),од винилестарских смола армирањем са два слоја стакленог воала од 300 гр/м <sup>2</sup> и завршног слоја стакленог воала 30гр/м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	40					
34.	Машинско штоковање бетонске површине темељног претена као припрема за израду полимер малтера	м <sup>2</sup>	20					
35.	Уклањање деградиране бетонске површине, штемовање компресором са одлагањем шута (претен темеља резервоара и др...).	м <sup>2</sup>	30					
36.	Набавка материјала и припрема полимером модификованог малтера д= 3-5 цм, и његово уграђивање. Поступку претходи адекватна припрема подлоге и наношење прајмера (СН-веза)	м <sup>2</sup>	30					
37.	Набавка материјала и ињектирање масом на бази цемента, између два резервоара и његове подлоге. Обавезно присуство геометра са записником, и достављање потребних атеста за све компоненте. Обавеза извођача је уградња потребног броја цевчица за праћење ефикасности подливања.	м <sup>3</sup>	2					
SA-07.00 38.	09-013, верзија 8.0. Чишћење и прање бетонских површина млазом воде високог притиска ради уклањања наслага каменца и депозита других органских материја	м <sup>3</sup>	30					

39.	Механичко чишћење око пукотина лабавих делова бетона и другог материјала којим су претходно обрађиване пукотине	м <sup>1</sup>	30				
40.	Просецање пукотина у бетону дим 1/1цм , након просецања издувати фугу компримованим ваздухом , прајмерисати и запунити трајно еластичним ТИО гитом. По завршеној обради површину у ширини 10цм преко фуге пресвући двослојним слојем ТИО гита дебљине2-3мм уз истовремено армирање стакленом мрежицом.	м <sup>1</sup>	60				
41.	Поправка оштећених места бетонских подова и зидова полимер цементним микроармираним репаратурним малтером дебљине 0,5-2цм	м <sup>2</sup>	20				
42.	Поправка оштећених бетонских површина епоксидним малтером у слоју дебљине 1-2мм	м <sup>2</sup>	30				
43.	Поправка оштећених бетонских површина епоксидним малтером у слоју дебљине 2-5мм	м <sup>2</sup>	30				
44.	Израда саморазливајућег епоксидног пода дебљине 2-3мм	м <sup>2</sup>	40				
46.	Подливање анкер плоча и темља слојем епоксидног малтера дебљине20-40мм	м <sup>2</sup>	30				
47.	Подливање анкер плоча и темља слојем епоксидног малтера дебљине 40-60мм	м <sup>2</sup>	10				
48.	Заливање анкер кутија димензија 10/10/30 цм епоксидним малтером.	ком	2				
49.	Заливање анкера са бушењем рупа до Ø 16мм и до л=30цм	ком	4				
50.	Штемовањ шлицева дуж пукотина у бетону отварањем исте до дубине 4-5цм и ширине до 5цм	м <sup>1</sup>	30				
51.	Затварање продора воде кроз пукотине брзовезујућим материјалом	м <sup>1</sup>	20				
52.	Премазивање прајмером и попуна остатка шлица репаратурним микроармираним полимер цементним малтером уз формирање фуге димензија 2/2цм	м <sup>1</sup>	20				
53.	Заптивање фуге 2/2 цм и трајноеластичним гитом, са претходном комплетном припремом, чишћењем и премазивањем прајмера	м <sup>1</sup>	50				
54.	Заштита бетонских површина наношењем два слоја тер епоксидног премаза уз предходно наношење прајмера од разређеног тер епоксида	м <sup>2</sup>	10				
55.	Заштита бетонских површина наношењем два слоја епоксидног премаза уз предходно наношење прајмера .	м <sup>2</sup>	10				
56.	Наношење преко микро пукотина глтовањем два слоја ТИО гита у ширини од 10 цм уз истовремено армирање стакленом мрежицом	м <sup>1</sup>	10				
57.	Заштита бетонских површина полимером модификованог премаза на бази цемента, премаз нанети у два слоја уз предходно наношење СН везе	м <sup>2</sup>	10				
58.	Стругање постојеће заштите у бетонском каналу чишћењ и изношење шута	м <sup>2</sup>	30				
59.	Обрада оштећеног дна канала одговарајућим репаратур малтером	м <sup>2</sup>	10				
60.	Израда заштитног ламинантног система у каналу,од винилестарских смола армирањем са слојем стакленог воала од 30 гр/м <sup>2</sup> ( "Ц" стакло).	м <sup>2</sup>	20				
	<b>Радана снага</b>						
1	Рад радника НК и КВ струке, по часу, у режији Инвеститора, а по налогу надзорног органа, на ненормираним пословима, како у сувим тако и у мокрим условима рада, са алатом извођача (лопата, ашов, чизме и др.), и обавезним личним заштитним средствима.						
1.1.	Рад НК радника у редовно радно време	дин/час	50				
1.2.	Рад НК радника ноћу	дин/час	10				
1.3.	Рад НК радника у дане викенда, празника.	дин/час	9				

1.4.	Рад НК радника у отежаним условима рада (рад у загађеним условима, рад под заштитним маскама).	днн/час	30				
1.5.	Рад КВ радника у редовно радно време.	днн/час	60				
1.6.	Рад КВ радника ноћу	днн/час	10				
1.7.	Рад КВ радника у дане викенда и празника	днн/час	10				
1.8.	Рад КВ радника у у отежаним условима рада (рад у загађеним условима, рад под заштитним маскама).	днн/час	30				
1.9.	Рад КВ изолатера у редовно радно време	днн/час	10				
1.10.	Рад КВ изолатера ноћу		10				
1.11.	Рад КВ изолатера у дане викенда и празника	днн/час	10				
1.12.	Ангажовање дипл.грађ.инг. - пројектанта на ненормираним пословима за потребе израде пројеката (тех. документације) мањег обима на лицу места или у најкритичнијем року. Рад по норма сату.	днн/час	30				

**УКУПНА ВРЕДНОСТ БЕЗ ПДВ-А (у РСД):**

**Напомена:**

Извођач/Подизвођач:	Полуњава понуђач
Услови плаћања (захтевани услови су 60 дана од дана пријема рачуна испостављеног на основу квантитативног и квалитативног пријема Робе/потписивања Записника о извршеној услузи)	Полуњава понуђач
Рок реализације услуга (у календарским данима):	Полуњава понуђач
Гарантни рок за извршене услуге:	Полуњава понуђач
Сагласни смо са нацртима Уговорних докумената који су саставни део тендерске документације (ДА/ НЕ): Уколико је одговор НЕ, обавезно доставити ревидиран драфт Уговора са обележеним изменама.	Полуњава понуђач
РОК ВАЖНОСТИ ПОНУДЕ (у календарским данима): *Минимум 120 календарских дана од крајњег рока за доставу понуда	Полуњава понуђач
Име и презиме одговорног лица (потписник Уговора):	Полуњава понуђач
Име и презиме контакт особе:	Полуњава понуђач
Број телефона:	Полуњава понуђач
Е-mail адреса:	Полуњава понуђач
ПИБ:	Полуњава понуђач
Матични број:	Полуњава понуђач

а) Овим путем потврђујемо да смо у потпуности сагледали обим посла и да је све захтевано тендерском документацијом садржано у укупној цени.

- ДА
- НЕ (уколико НЕ, напишите образложење)

Потпис:

Датум:

Печат понуђача: