



КОН ИДНИНАТА

со ефикасен транспорт и безбедни патници



ПРОЕКТ ЗА ПОВРУВАЊЕ НА ЛОКАЛНИ ПАТИШТА



**КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА
УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА
И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ (ПУЖССА)**

Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13,
14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1,
општина Петровец



Јуни 2024

Изработиле:

Дипл.инж. Блаже Арсовски
Општина Петровец
Дарко Тинтоски,
Раководител на ЛЕР

Прегледал:

М-р Сашка Богданова Ајцева
Специјалист за животна средина и социјални аспекти
Проект за поврзување на локални патишта
Единица за Имплементација со Проектот

Содржина

Содржина	3
1. Вовед	5
2. Еколошка категорија	5
3. Проектна локација	6
4. Потенцијални влијанија врз животната средина и социјални аспекти	66
5. Цел на Контролна листа на ПУЖССА	67
6. Примена на Контролна листа на ПУЖССА	68
7. Механизам на поплаки	68
8. Следење и известување	70
Контролна листа на ПУЖССА за работите на Реконструкција	72

СЛИКИ

слика 1 Локација на локалните улици пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во УБ 6, с.Ржаничино, КП 15/1, општина Петровец..... 7

слика 2-9 Сегашна состојба на локалната улица Локација на локалните улици пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во УБ 6, с.Ржаничино, КП 15/1, општина Петровец а време на изведената теренска посета на 22.07.2022 **Error! Bookmark not defined.**

слика 3 Проектна локација локална пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во УБ 6, с.Ржаничино, КП 15/1, општина Петровец во Општина Петровец во релација со релевантните заштитни области..... 65

ПРИЛОЗИ

Прилог 2: Формулар за поднесување коментари	105
Прилог 3: Образец за поплаки за целиот период на спроведување на проектот	107
Прилог 4: Решение за одобрување на Елаборат за заштита на животна средина, Општина Петровец	108

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

КРАТЕНКИ

ЕиС	Еколошки и Социјални
ОВЖС	Оцена на влијание на животна средина
ЕиС	Еколошка и Социјална рамка
РУЖССА	Рамка за управување со животна средина и социјални прашања
ПУЖССА	План за управување со животна средина и социјални аспекти
ЕСС	Еколошки и социјални стандарди
ЕУ	Европска Унија
Зиб	Здравје и безбедност
ППЛП	Проект за поврзување на локални патишта
LMP	Постапка за управување со трудот
МЗЗПР	Македонско Здружение за заштита при работа
MSDS	Податоци за безбедност на материјалот
МТВ	Министерство за транспорт и врски
БЗР	Безбедност и здравје при работа
ЕИП	Единица за управување со проект
ЛЗО	Лична заштитна опрема
РМ	Република Македонија
РСМ	Република Северна Македонија
СБ	Светска Банка
СЗО	Светска Здравствена Организација

1. Вовед

Патната инфраструктура во Република Северна Македонија се состои од национални, регионални и локални патишта, од кои приближно 65% од вкупната должина на сите патишта отпаѓа на локални. Националните и регионалните патишта се под ингеренција на институциите и претпријатијата на национално ниво, додека за инфраструктурата на локални патишта надлежни се локалните власти.

Локалната патна мрежа е во лоша состојба, како резултат на незадоволителното одржување на патиштата заради недостигот на финансии, главно заради слабоста на инвестиции во секторот транспорт и дистрибуција и сл. Главна причина за лошата состојба на патиштата е тоа што секој регион на Република Северна Македонија управува со различни финансиски капацитети, поради што одредени региони немаат доволно финансиски средства за надградба/рехабилитација на постојните патишта што водат до болници, училишта и пазари, така што ова прашање носи и социјални проблеми.

За целите на Реконструкцијата на постојната локална патна инфраструктура (урбаните/руралните улици, регионалните и локалните патишта), пешачките патеки, уличното осветлување, одводнувањето и градењето на капацитетите на општинскиот персонал, инвестиција од 70 милиони евра обезбедени од Светската банка ќе биде реализирана преку Министерството за транспорт и врски по пат на спроведување на Проектот за поврзување на локалните патишта (ППЛП).

Градењето на капацитетот во рамките на Проектот за поврзување на локалните патишта (ППЛП) ќе придонесе за зајакнување на локалните и националните човекови права за подобро планирање и имплементација како и воведување на ЕиС прашања и СБ ЕСС (еколошки и социјални стандарди) барања во рана фаза.

Специфични обуки се организираат со цел да ги означат засегнатите страни и План за вклучување на засегнати страни (ПВЗС), подготовка и имплантација на План за раселување и подготовка на План за управување со животна средина и социјални аспекти (ПУЖССА) и Контролна листа на план за управување со животната средина и социјалните аспекти (ПУЖССА) и процедури со управување со работна сила.

2. Еколошка категорија

За решавање на потенцијалните еколошки и социјални проблеми на Проектот, во октомври 2019 година била изготвена Рамка за управување со животната средина и социјалните прашања (РУЖССП) (како дел од ППЛП на МТВр), од страна на Експертот за животна средина и социјални аспекти (ЕЖССА), што е во согласност со барањата на Светската банка. РУЖССП претставува алатка за Оцена и управување со еколошките и социјалните стандарди, што овозможува спроведување на длабинска анализа на еколошките и социјалните проблеми.

Прелиминарниот скрининг според класификацијата на ризик на Светска банка утврди две категории на ризик на под-проектите: значителен или умерен ризик, за кои треба да се подготват различни инструменти за должна анализа.

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

„Проектите со значителен ризик“ бараат ПУЖССА специфични за конкретната локација, кои треба да содржат информации специфични за локацијата, како и мерки на ублажување и план за следење.

„Проектите со умерен ризик“ бараат изготвување на Контролна листа на ПУЖССА, со кој се утврдуваат потенцијалните можности за подобрување на животната средина и се препорачуваат мерки на превенција, сведување на минимум и ублажување на неповолните еколошки и социјални влијанија.

Табела 1 Еколошки скрининг за под-проектите на ППЛП

Видови проектни активности	Потребни документи за оценка на животната средина	Применливо во однос на:
1	Планови за управување со животната средина и социјалните прашања (ПУЖССА) за секоја поединечна надградба (пот-проект)	Работи на надградба на локалните патишта (интервенции во тропот и структурата на патот, во дополние на замената на тротоарот, при што со работите на надградба ќе се интервенира заради зајакнување на тропот на патот и поставување нови тротоари)
2	Контролна листа на ПУЖССА	Реконструкција на постојните локални патишта/улици (подобрување на состојбата на патот без менување на основните функционални карактеристики – менување на асфалтниот слој и негова замена со нов, крпење и други работи на средување на површината на патот, итн.)

3. Проектна локација

Проектната локација каде ќе се одвиваат проектните активности за реконструкција на локалните улици (пристапни улици): 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1, општина Петровец, ќе ги поврзе жителите од Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 со останатите населени места во општина Петровец. Општина Петровец се наоѓа во југоисточниот дел од Скопската котлина во Република Северна Македонија, и се граничи со Општина Илинден на северозапад, Општина Куманово на север, Општина Свети Николе на исток, Општина Велес на југ, Општина Зелениково и Студеничани на југозапад и Општина Гази Баба на запад. Согласно со последниот попис на населението од 2021 година, Општина Петровец брои 9.150 жители.

Проектната област каде ќе се одвиваат проектните активности за реконструкција на локалните улици (пристапни улици): 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1, општина Петровец, ќе ги поврзе жителите од Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 со останатите населени места во општина Петровец, претставено е на слика 1 (google map).

Локалните улици (пристапни улици): 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1, се со следните карактеристики: Профилот на улиците е усвоен според проектната задача, односно планум од 8,50м од кои 5,50м се коловоз и тротоар од двете страни од 1,50м.

Улиците се со различна должина и тоа:

- Улица 7 има должина од 84,76 м.
- Улица 11 има должина од 227,57м.
- Улица 12 има должина од 219,58 м.

- Улица 13 има должина од 217,47 м.
- Улица 14 има должина од 219,26 м.
- Улица 15 има должина од 209,84 м.

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

Улиците се во се наоѓаат Урбан Блок 6, с.Ржаничино каде има изградено објекти со намена индивидуални станбени домувања. На проектната локација нема дрва кои треба да се отстранат. Нема потреба за постапка за експропријација, или рушење, дислокација на објекти.

Можно е влијание врз населението кое живее во Урбан Блок 6, с.Ржаничино и ги користи улиците за секојдневни активности, тоа може да се избегне со соодветно организирање на сообраќајот (на пример еднонасочен сообраќај за време на градежните активности).



слика 1 Локација на пристапните улици 7,11,12,13,14,15 во Урбан блок 6, КП 15/1 во с.Ржаничино, општина Петровец

(црвена линија-пристапни улици, зелена линија – алтернативни улици)

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВOTНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец



КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец



Слика 2-9. Моментална состојба на пристапни улици 7,11,12,13,14,15 во Урбан блок 6, КП 15/1 во с.Ржаничино, општина Петровец (теренска посета одржана на 17.06.2024)



Слика 10,11. Алтернативни улици за пристап од северна страна на предметните улиците при изведување на градежни работи (теренска посета одржана на 17.06.2024)

Гореприкажаните пристапни улици се класични улици во нова урбана населба за станбено домување. Нема никакви образовни, културни, историски, бизнис објекти долж улиците. Атмосферска канализација ќе се изведе со овој проект, согласно техничката документација со која општина Петровец аплицираше во ЕИП - МТВ.

Во непосредна близина има неколку бизнис капацитети кои не се воопшто засегнати од изведување на планираните градежни работи поради то ашто се на доволна оддалеченост и имаат влезови и пристапи од други места, немаат никаков контакт со предметните улици.

Овој проект припаѓа во поглавје XI – Инфраструктурни проекти, точка 2 – Реконструкција на локални улици, поради што е потребно да се изработи Елаборат за заштита на животната средина. Елаборатот за заштита на животната средина за проектот е изработен од страна на компанијата Друштво за трговија, промет и услуги Е-МЕТА ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 05-2-114/2024 од 13.06.2024г.

Одлуката за Одобрвање на Елаборат за заштита на животната средина (**ПРИЛОГ 3**) е донесено од страна на градоначалникот на Општина Петровец (број 09-09-1582/3 од 14.06.2024г).

Детален опис на проектните активности дадени во Основниот Проект за реконструкција и Сообраќајниот проект, е даден подолу во следниот текст.

Проектни активности за за реконструкција на локалните улици (пристапни улици): 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 , општина Петровец, ќе ги поврзе жителите од Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 со останатите населени места во општина Петровец:

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

Ред.бр.	Опис на работите	Единечна мера	Количина
1	3	4	5
1	Обележување и осигурување на траса и одржување на ископчената траса за време на изведување на работите (со ознака на нивелета +/-) по утврдена стационажа	м1	210,00
1	Машински (со 10% рачен) ископ на тампонски материјал и земја од 3 и 4 категорија во широк откоп. Количина земена од таблица	м3	168,00
2	Расчистување на трасата - машински ископ на хумус со д=20см. Количина земена од таблица	м3	403,00
3	Машински утовар на материјалот од ископот со транспорт до депонија на растојание до 10км, со коефициент на растреситост 25% $(406.0+4100.0+35) \times 1.25 = 1064\text{м}^3$	м3	757,00
4	Машински тесен ископ на земјен материјал со утовар и транспорт до депонија на растојание од 10 км. Количина земена од таблица	м3	34,00
5	Изработка на насип до потребна збиеност со набавка и транспорт на материјал од позајмиште	м3	124,00
6	Машинско планирање и валирање на постелка до потребна збиеност од мин.40МПа. Количина земена од таблица	м2	1.992,00
7	Изработка на косини согласно детали прикажани во графичките прилози	м2	85,00
1	Изработка на дренажа со полуперфорирана цевка ф100 мм поставена во ров исполнет со филтерски материјал	м1	204,00
1	Геодетско обележување на трасите на цевководите.Пресметка по m^1 обележана траса		241,89
	Атмосферски колектор	м1	222,13
	Приклучни цевки за сливници	м1	19,76
1	Рачен ископ за детекција на подземни постојни инсталации	м3	5,00
2	Ископ на ров со длабочина од 0-2 m (тесен ископ), ширина од 0.80 m за поставување на канализациони цевки во земја III/IV категорија. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки)	м3	326,07
	Машински 80%	м3	260,86
	Рачно 20%:	м3	52,17
3	Црпење на подземна и атмосферска вода од ров со дренажна пумпа во случај истата да се појави при вршење на работите	час	5,00
4	Фино планирање на дното на ровот со точност на нивелетата од ± 2 см.	м2	263,34

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

5	Изработка на подлога h = 10 cm (набавка на материјал, транспорт и истовар со распостелување) по дното на ровот на песок со големина на зрно од max 2 mm. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	m3	26,34
6	Набавка, транспорт и вградување на ситен песок околу и до 30cm над теме на цевка со збивање до 95 % по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	m3	152,26
7	Набавка, транспорт и поставување на сигнализациона пластична лента за предупредување.	m1	241,89
8	Затрупување и насипување на ровот комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ (согласно табеларни пресметки).	m3	56,73
9	Набавка, транспорт и поставување на тампон под асфалт со дебелина на слој од 30 cm, со набивање до 95% по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	m3	79,01
10	Одвоз на ископаниот материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија на растојание над L=5 km. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	m3	269,34
1	Набавка, транспорт и монтажа на полипропиленски (PP-HM) канализациони цевки класа SN8 со внатрешен чист отвор произведени и монтирани согласно стандарди ISO EN 9969 и MKS EN 13476-3 стандард со приклучна спојка или еквивалентно		
	PP - HM DN 200 mm SN 8	m1	19,76
	PP - HM DN 250 mm SN 8	m1	30,00
	PP - HM DN 300 mm SN 8	m1	30,00
	PP - HM DN 400 mm SN 8	m1	90,00
2	Испитување на изведената линија и целиот споен материјал под соодветен притисок, според стандардна методологија на тестирање според стандард MKS EN 1610 или еквивалентно (со вода)	m1	241,89
	Набавка, транспорт и монтажа на ревизиона шахта, Hsr =1,62 m		1,62
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна шахта, по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	9
2	Набавка, транспорт и вградување на готови бетон елементи за сидови на шахтата со спојни елементи по стандард MKS EN 13369 или еквивалентно. Пресметка по парче.		
	E2, DN 1000 mm, L = 1000 mm	парче	1
	E3, DN 1000 mm, L = 500 mm	парче	11
	E4, DN 1000/600 mm, L = 500 mm	парче	9

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтирање на подграда.	m3	3,65
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³	m3	0,20
3	Затрупување и насипување на просторот околу шахтата комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	m2	1,13
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m3	2,52
1	Набавка, транспорт и вградување со површинско порамнување на бетонската подлога за кинета на дно на шахта изработена од МБ15 . Пресметка по m ³	m3	0,18
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ 30 за изработка на долна и горна плоча по цртеж на шахтата со двострана оплата Пресметка по m ³ вграден бетон. Од тоа:		
	Долна плоча Е1, со добетонирање за прифаќање на цевка (1.4x1.4x0.25) + 4x(1.4x0.5x0.2)	m3	1,05
	Горна плоча: d=23 cm (1.2x1.2x3.14/4 - 0.6x0.6x3.14/4) x 0.23	m3	0,19
1	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезен капак со шарка со еластомер помеѓу капакот и шарката за поврзување со долниот дел со светол отвор Ø 600mm. со носивост D400, според МКС EN124 или еквивалентно. Пресметка по парче	парче	1
2	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезени качувалки со единечна тежина од парче 2.4 kg. Пресметка по парче	парче	5
3	Набавка, транспорт и вградување на арматура по детал во за горна плоча за капак	кг	19,42
4	Набавка, транспорт и монтажа на двокомпонентна трајна еластична полисулфидна смеса во комбинација со еднокомпонентна епоксидна инјекциона маса за спој помеѓу цевка и шахта	по окно	2
Набавка, транспорт и монтажа на бетонска сливна шахта, Hsr = 1,99 м			1,99
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна сливна шахта. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	8
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтирање на подграда.	m3	1,69

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8мм. Пресметка по м ³ .	м3	0,08
3	Затрупување и насипување на просторот околу уличниот сливник, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30см заедно со набивање. Пресметка во м ³	м3	1,22
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по м ³ .	м3	0,47
1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за порамнување на венецот на горниот дел на сливната шахта. (0.9 x 0.9 - 0.2 x 2 x 3.14) x 0.2	м3	0,14
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ15 како подлога на долниот дел од сливната шахта. 0.7 x 0.7 x 0.1	м3	0,05
3	Подготовка на материјал, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на споевите околу цевките од сливна шахта до атмосферска шахта. 0.03 м3 x 2	м3	0,06
1	Набавка, транспорт и монтажа на правоаголна решетка на сливна шахта тип MKS EN124-2 2015 класа D400, со димензии 540/500 мм, или еквивалентно.	парче	1
2	Набавка, транспорт и поставување на АБ цевка ф-400 мм L = 1m, за формирање на сливна шахта на бетонска основа.	парче	2
3	Набавка, транспорт, спремање и вградување на ребраста арматура РА 400/500 до Ø-12 мм.	кг	7
4	Набавка, транспорт и монтажа на кофи за таложник во сливна шахта.	парче	1
5	Бушење на отвор во шахтите за приклучок на сливниците со ревизионите шахти.	парче	1
1	Двострано машинско сечење на асфалтна коловозна конструкција со d=7cm по должина на преминот на трасата под пат. Пресметка по м ¹ .	м1	38,62
2	Раскопување, утовар и транспорт на отстранетиот асфалт до депонија на оддалеченост до 5 km. Пресметка по м ² .	м2	19,31
3	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска заштитна цевка со пречник DN 600mm. Пресметка по м ¹ .	м1	12,07
4	Набавка, транспорт и вградување на асфалтен слој БНХС 16а со d=7cm со машинско набивање. Пресметка по м ¹ .	м1	19,31
1	Набавка, транспорт на материјали и изведба на испусен објект во постоечки канал. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	1

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

2	Расчистување на постоечки земјен канал за атмосферски води во должина од 50m спротиводно и низводно од испусната градба.	м1	50
1	Ископ за оформување на градежна јама со докоп на ров зад челен сид на испуст, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтирање на подграда.	м3	9,74
2	Ископ во косини на постоечки атмосферски канал за поставување на облога од нафрлан камен, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија. Пресметка по m ³ .	м3	3,17
3	Изработка на постелка (утовар, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската плоча на испусната граба од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³ .	м3	0,31
4	Изработка на облога (утовар, транспорт и вградување) од нафрлан камен со dsr = 20cm во дното и косините на каналот до висина од 70cm во вкупна должина од 3m. Пресметка по m ³ .	м3	2,14
5	Затрупување и насипување на просторот околу испусната градба и косините на каналот над облогата, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ .	м3	4,69
6	Фино планирање на косините на земјениот канал над облогата. Пресметка во m ² .	м2	6,34
7	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	м3	7,91
1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за изведба на сидови и долна плоча на испусна градба. Пресметка по m ³ .		
	Долна плоча со два запци (2.55 x 1.60 x 0.2) + 2 x (0.3 x 0.3 x 1.60)	м3	1,10
	Челен сид со отвор за цевка DN 400mm (1.50 x 1.60 x 0.3) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4 x 0.3)	м3	0,64
	Два триаголни крилни сидови 2 x (2.25 x 1.50 / 2 x 0.30)	м3	1,01
2	Подготовка, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на продорот на канализациската цевка низ челниот сид на испусната градба.		
	(0.05 x 0.45 x 3.14)	м3	0,07
1	Набавка, транспорт, сечење и вградување на арматурни мрежи Q 355 (5.45 kg/m ²) во сидови и долна плоча на испусна градба. Пресметка по kg.		
	Долна плоча и преден заб (2 x (2.55 x 1.60) + 1.60 x (2 x 0.50 + 0.30)) x 5.45	кг	55,81
	Челен сид и заден заб 2 x (((1.5 + 0.5) x 1.60) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4)) x 5.45	кг	31,80
	Триаголни крилни сидови 2 x (2 x 2.25 x 1.50 / 2) x 5.45	кг	36,79

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

2	Набавка, транспорт и монтажа на челични профили за изработка на каса и решетка за испусна градба. Пресметка по kg.	кг	
	2 x Z 60x40x 3 L=2639mm, T=3.2 kg/m	кг	16,89
	2 x RHS 50x30x3 L=2639mm, T=3.3 kg/m	кг	17,42
	2 x RHS 50x30x3 L=1000mm, T=3.3 kg/m	кг	6,60
	11 x SHS 30x30x2.5 L=2539mm, T=2.03 kg/m	кг	56,70
3	Набавка, транспорт и монтажа на механички анкери за фиксирање на каса за решетка на крилните видови. Пресметка по парче.		
	Мех. анкер 1/2" x 4.5" Carbon Steel	парче	4
	Напомена: *За сите позиции важи набавка, испорака, транспорт, складирање, монтажа и поврзување комплет со сиот помошен материјал, спремно за работа *За целокупната предвидена опрема важи и еквивалентна *За целокупната предвидена опрема да се достават сертификати за квалитет, *За столбови и светилки да се достават сертификати од тестирања за степен на заштита IP и IK од акредитирани лаборатории *Разводната опрема и доводните кабли од приклучна точка на НН дистрибутивна мрежа до МРО не се земени во предвид		
1	Ископ на ров со длабочина од 0,8 m, ширина од 0,4 m и должина од 207 m за полагање на НН кабел, заземјувачка трака и елементи за заштита. НАПОМЕНА: Пресметките за ископ се правени врз основа на рамна површина, т.е. од котата на коловозот	м3	64
2	Ископ за фундаменти на столб со висина Н=6 m. Димензиите на ископот за поставување на фундаментот изнесуваат 600x600x1000 mm. Вкупен број на фундаменти е 9.	м3	3
3	Затрупување на ров со земја со длабочина од 0,6 m, ширина 0,4 m и должина од 207 m по полагање на опемата и елементите наменети за поставување во истиот.	м3	48
4	Набавка, утовар, транспорт, истовар и нанесување на слој од ситно гранулиран песок во дното од ровот со дебелина од слојот од d=0,2 m (0,1+0,1 m) за оформување на еластична подлога за НН кабли.	м3	17
5	Одведуваче на вишокот градежен шут и земја на оддалеченост од 20км со коефициент на растреситост од 1.25. Изборот на депонија е обврска на Инвеститорот.	м3	25

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

6	Изработка на бетонски фундаменти со марка тип МВ 30, за прицврстување на метален столб со вкупна висина од h=6 m за поставување на светилките за осветлување на патот. Бетонскиот фундамент е со димнзии 0,6 x 0,6 x 1 m, поставување на челична плоча 400x400mm во фундаментот и анкер штрафови 4xM20x600mm за монтажа на столбовите. Фундаментите треба да бидат со отвори (пластични цевки Ф70) за влез-излез на кабли (кај столбовите со два излеза) да се предвиди дополнителен страничен отвор. Отворот треба да биде со радиус минимум fi 70 mm. Анкер штрафовите и анкер плочите треба да одговараат по димензии со столбовите за осветлување кои ќе се монтираат.	парче	9
7	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување	м1	200
	Елементи за заштита GAL штитник		
8	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување	м1	200
	Предупредувачка PVC лента		
1	Набавка, транспорт и монтажа на димабилна ЛЕД светилка со предпоен уред, во плочеста форма со ребраст ладилник на горната страна, моќност од 58,6W, мин.8820 lm, неутрална бела светлина од 4000 K. Моќноста на светилката може да се движи во граници од +/- 10%. Трајноста на лед модулот да биде над 50 000 часа, а при тоа светлосниот флукс да не падне под 80%, гаранција од 10 години. Работна температура -30 до +55 степени целзиусови. Кукиштето на светилката да е изработено алуминиум со висок степен на чистота (најмалку 99%) и обоена со електростацка постапка со боја во прав со РАЛ 7035. Протектор изработен од термички појачано стакло. Механичка заштита од IP66 и отпор на удар IK08. Светилката да е опремена со насадник со можност за вертикална и хоризонтална монтажа на столб/лира со пречник Ф60mm. Светилката, заедно со лирата се поставуваат на столб со висина од H=6m.	парче	9
2	Набавка, испорака и монтажа на два сегментен топлоцинкуван челичен столб со вкупна висина од H=6 m, со приклучна кутија на висина од 0.8 m опремена со редни клеми (терминален блок за кабли со дебелина од 35 mm ²),автоматски осигурувач С10А (според EN стандарди и степен на заштита IP54), и завртка за заземјување. Столбот да се испорача комплет со основа (и базна плоча) за анкер штрафови која одговара по димензии со анкер штрафовите во фундаментот (според детали од графички прилог).	парче	9
3	Набавка, испорака и монтажа на енергетски кабел за напојување, тип NAYY 4x6 mm ² , од разводен ормар за улично осветлување до приклучна кутија на секој од столбовите, вклучувајќи и влез-излез на кабелот до и од приклучна кутија.	м1	261
4	Набавка, испорака и монтажа на кабел од типот NYU 3x1,5 mm ² , за напојување на светилките од приклучна кутија до светилка.	м1	72
5	Лента за заземјување FeZn 25x4 mm, положена во претходно ископан ров, приклучена на зеземјителната завртка на столбот. Споевите да бидат залиени со врел битумен.	м1	216
6	Набавка, транспорт и монтажа на униварзална спојка за спојување на траките за заземјување, според МКС.Б4.936	парче	9

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Испитување на инсталација, издавање на атест и пуштање во употреба.	паушал	1
1	Мерење на отпорот на распростирање на заштитниот заземјувач на јавното осветлување, извршено од страна на овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
2	Мерење на отпорот на заземјување на столбовите и ормарот и издавање на атест од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
3	Мерење на нивото на средна погонска осветленост и издавање на извештај од мерења од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
1	Набавка, транспорт и машинска изработка на тампонски слој од дробен камен со планирање и валирање: за коловоз д=30см со збиеност 100МПа вклучува и тампон од тротоар од истиот материјал д=20см. Количина земена од таблица (вкупно за се', со изработка на стабилизирани банкени)	м3	560,00
2	Набавка, транспорт и вградување на подлога од ризла под бехатон плочите со д=4см.	м3	25,00
3	Припрема за асфалтирање: Набавка и транспорт на битуменска емулзија со прскање на 600гр/м2 на подлогата (тампонски слој). Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.157,00
4	Набавка, транспорт и машинско вградување на горен носив слој од битуменизиран материјал БНХС16а д=7см Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.157,00
5	Набавка транспорт и вградување на бехатон плочи д=6см за тротоар	м2	622,00
6	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 18/24/50см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога МБ20	м1	420,00
7	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 8/20/100см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога со залевање на фугите со цементна маса	м1	414,00
1	Изработка на проектна документација за проект на изведена состојба.	м1	241,89

Ред.бр.	Опис на работите	Единечна мера	Количина
1	3	4	5
1	Обележување и осигурување на траса и одржување на исколчената траса за време на изведување на работите (со ознака на нивелета +/-) по утврдена стационажа	м1	220,00

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Машински (со 10% рачен) ископ на тампонски материјал и земја од 3 и 4 категорија во широк откоп. Количина земена од таблица	м3	300,00
2	Расчистување на трасата - машински ископ на хумус со д=20см. Количина земена од таблица	м3	421,00
3	Машински утовар на материјалот од ископот со транспорт до депонија на растојание до 10км, со коефициент на растреситост 25% $(406.0+4100.0+35) \times 1.25 = 1064 \text{ м}^3$	м3	945,00
4	Машински тесен ископ на земјен материјал со утовар и транспорт до депонија на растојание од 10 км. Количина земена од таблица	м3	35,00
5	Изработка на насип до потребна збиеност со набавка и транспорт на материјал од позајмиште	м3	53,00
6	Машинско планирање и валирање на постелка до потребна збиеност од мин.40МРа. Количина земена од таблица	м2	2.110,00
7	Изработка на косини согласно детали прикажани во графичките прилози	м2	115,00
1	Изработка на дренажа со полуперфорирана цевка $\phi 100$ мм поставена во ров исполнет со филтерски материјал	м1	214,00
1	Геодетско обележување на трасите на цевководите.Пресметка по m^1 обележана траса		244,51
	Атмосферски колектор	м1	222,28
	Приклучни цевки за сливници	м1	22,23
1	Рачен ископ за детекција на подземни постојни инсталации	м3	5,00
2	Ископ на ров со длабочина од 0-2 m (тесен ископ), ширина од 0.80 m за поставување на канализациони цевки во земја III/IV категорија. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки)	м3	281,58
	Машински 80%	м3	225,26
	Рачно 20%:	м3	45,05
3	Црпење на подземна и атмосферска вода од ров со дренажна пумпа во случај истата да се појави при вршење на работите	час	5,00
4	Фино планирање на дното на ровот со точност на нивелетата од ± 2 см.	м2	248,52
5	Изработка на подлога $h = 10$ см (набавка на материјал, транспорт и истовар со распостелување) по дното на ровот на песок со големина на зрно од $\text{max } 2$ mm. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки).	м3	24,85
6	Набавка, транспорт и вградување на ситен песок околу и до 30см над теме на цевка со збивање до 95 % по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки).	м3	131,30

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

7	Набавка, транспорт и поставување на сигнализациона пластична лента за предупредување.	м1	244,51
8	Затрупување и насипување на ровот комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	28,05
9	Набавка, транспорт и поставување на тампон под асфалт со дебелина на слој од 30 cm, со набивање до 95% по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	74,55
10	Одвоз на ископаниот материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија на растојание над L=5 km. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	253,53
1	Набавка, транспорт и монтажа на полипропиленски (PP-HM) канализациони цевки класа SN8 со внатрешен чист отвор произведени и монтирани согласно стандарди ISO EN 9969 и MKS EN 13476-3 стандард со приклучна спојка или еквивалентно		
	PP - HM DN 200 mm SN 8	м1	22,23
	PP - HM DN 250 mm SN 8	м1	100,00
	PP - HM DN 300 mm SN 8	м1	60,00
	PP - HM DN 400 mm SN 8	м1	62,28
2	Испитување на изведената линија и целиот споен материјал под соодветен притисок, според стандардна методологија на тестирање според стандард MKS EN 1610 или еквивалентно (со вода)	м1	244,51
Набавка, транспорт и монтажа на ревизиона шахта, Hsr =1,44 m			1,44
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна шахта, по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	9
2	Набавка, транспорт и вградување на готови бетон елементи за сидови на шахтата со спојни елементи по стандард MKS EN 13369 или еквивалентно. Пресметка по парче.		
	E2, DN 1000 mm, L = 1000 mm	парче	0
	E3, DN 1000 mm, L = 500 mm	парче	10
	E4, DN 1000/600 mm, L = 500 mm	парче	9
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтажа на подграда.	м3	3,24

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³	m ³	0,20
3	Затрпување и насипување на просторот околу шахтата комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	m ²	0,93
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m ³	2,31
1	Набавка, транспорт и вградување со површинско порамнување на бетонската подлога за кинета на дно на шахта изработена од МБ15 . Пресметка по m ³	m ³	0,18
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ 30 за изработка на долна и горна плоча по цртеж на шахтата со двострана оплата Пресметка по m ³ вграден бетон. Од тоа:		
	Долна плоча Е1, со добетонирање за прифаќање на цевка (1.4x1.4x0.25) + 4x(1.4x0.5x0.2)	m ³	1,05
	Горна плоча: d=23 cm		
	(1.2x1.2x3.14/4 - 0.6x0.6x3.14/4) x 0.23	m ³	0,19
1	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезен капак со шарка со еластомер помеѓу капакот и шарката за поврзување со долниот дел со светол отвор Ø 600mm. со носивост D400, според МКС EN124 или еквивалентно. Пресметка по парче	парче	1
2	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезени качувалки со единечна тежина од парче 2.4 kg. Пресметка по парче	парче	5
3	Набавка, транспорт и вградување на арматура по детал во за горна плоча за капак	кг	19,42
4	Набавка, транспорт и монтажа на двокомпонентна трајна еластична полисулфидна смеса во комбинација со еднокомпонентна епоксидна инјекциона маса за спој помеѓу цевка и шахта	по окно	2
Набавка, транспорт и монтажа на бетонска сливна шахта, Hsr = 1,94 м			1,94
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна сливна шахта. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	9
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтирање на подграда.	m ³	1,65
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³ .	m ³	0,08

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

3	Затрупување и насипување на просторот околу уличниот сливник, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	m3	1,18
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m3	0,47
1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за порамнување на венецот на горниот дел на сливната шахта. (0.9 x 0.9 - 0.2 x 2 x 3.14) x 0.2	m3	0,14
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ15 како подлога на долниот дел од сливната шахта. 0.7 x 0.7 x 0.1	m3	0,05
3	Подготовка на материјал, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на споевите околу цевките од сливна шахта до атмосферска шахта. 0.03 m3 x 2	m3	0,06
1	Набавка, транспорт и монтажа на правоаголна решетка на сливна шахта тип MKS EN124-2 2015 класа D400, со димензии 540/500 мм, или еквивалентно.	парче	1
2	Набавка, транспорт и поставување на АБ цевка ф-400 мм L = 1m, за формирање на сливна шахта на бетонска основа.	парче	2
3	Набавка, транспорт, спремање и вградување на ребраста арматура РА 400/500 до Ø-12 мм.	кг	7
4	Набавка, транспорт и монтажа на кофи за таложник во сливна шахта.	парче	1
5	Бушење на отвор во шахтите за приклучок на сливниците со ревизионите шахти.	парче	1
1	Двострано машинско сечење на асфалтна коловозна конструкција со d=7cm по должина на преминот на трасата под пат. Пресметка по m'.	m1	46,56
2	Раскопување, утовар и транспорт на отстранетиот асфалт до депонија на оддалеченост до 5 km. Пресметка по m ² .	m2	23,28
3	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска заштитна цевка со пречник DN 600mm. Пресметка по m'.	m1	15,52
4	Набавка, транспорт и вградување на асфалтен слој БНХС 16a со d=7cm со машинско набивање. Пресметка по m'.	m1	23,28
1	Набавка, транспорт на материјали и изведба на испусен објект во постоечки канал. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	1

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

2	Расчистување на постоечки земјен канал за атмосферски води во должина од 50m спротиводно и низводно од испусната градба.	м1	50
1	Ископ за оформување на градежна јама со докоп на ров зад челен сид на испуст, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтажа на подграда.	м3	10,13
2	Ископ во косини на постоечки атмосферски канал за поставување на облога од нафрлан камен, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија. Пресметка по m ³ .	м3	3,17
3	Изработка на постелка (утовар, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската плоча на испусната граба од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³ .	м3	0,31
4	Изработка на облога (утовар, транспорт и вградување) од нафрлан камен со dsr = 20cm во дното и косините на каналот до висина од 70cm во вкупна должина од 3m. Пресметка по m ³ .	м3	2,14
5	Затрупување и насипување на просторот околу ипусната градба и косините на каналот над облогата, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ .	м3	5,60
6	Фино планирање на косините на земјениот канал над облогата. Пресметка во m ² .	м2	6,34
7	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	м3	7,39
1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за изведба на сидови и долна плоча на испусна градба. Пресметка по m ³ .		
	Долна плоча со два запци (2.55 x 1.60 x 0.2) + 2 x (0.3 x 0.3 x 1.60)	м3	1,10
	Челен сид со отвор за цевка DN 400mm (1.50 x 1.60 x 0.3) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4 x 0.3)	м3	0,66
	Два триаголни крилни сидови 2 x (2.25 x 1.50 / 2 x 0.30)	м3	1,01
2	Подготовка, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на продорот на канализациската цевка низ челниот сид на испусната градба.		
	(0.05 x 0.45 x 3.14)	м3	0,07
1	Набавка, транспорт, сечење и вградување на арматурни мрежи Q 355 (5.45 kg/m ²) во сидови и долна плоча на испусна градба. Пресметка по kg.		
	Долна плоча и преден заб (2 x (2.55 x 1.60) + 1.60 x (2 x 0.50 + 0.30)) x 5.45	кг	55,81
	Челен сид и заден заб 2 x (((1.5 + 0.5) x 1.60) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4)) x 5.45	кг	32,74

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

	Триаголни крилни сидови 2 x (2 x 2.25 x 1.50 / 2) x 5.45	кг	36,79
2	Набавка, транспорт и монтажа на челични профили за изработка на каса и решетка за испусна градба. Пресметка по kg.	кг	
	2 x Z 60x40x 3 L=2639mm, T=3.2 kg/m	кг	16,89
	2 x RHS 50x30x3 L=2639mm, T=3.3 kg/m	кг	17,42
	2 x RHS 50x30x3 L=1000mm, T=3.3 kg/m	кг	6,60
	11 x SHS 30x30x2.5 L=2539mm, T=2.03 kg/m	кг	56,70
3	Набавка, транспорт и монтажа на механички анкери за фиксирање на каса за решетка на крилните сидови. Пресметка по парче.		
	Мех. анкер 1/2" x 4.5" Carbon Steel	парче	4
	Напомена: *За сите позиции важи набавка, испорака, транспорт, складирање, монтажа и поврзување комплет со сиот помошен материјал, спремно за работа *За целокупната предвидена опрема важи и еквивалентна *За целокупната предвидена опрема да се достават сертификати за квалитет, *За столбови и светилки да се достават сертификати од тестирања за степен на заштита IP и IK од акредитирани лаборатории *Разводната опрема и доводните кабли од приклучна точка на НН дистрибутивна мрежа до МРО не се земени во предвид		
1	Ископ на ров со длабочина од 0,8 m, ширина од 0,4 m и должина од 207 m за полагање на НН кабел, заземјувачка трака и елементи за заштита. НАПОМЕНА: Пресметките за ископ се правени врз основа на рамна површина, т.е. од котата на коловозот	м3	68
2	Ископ за фундаменти на столб со висина H=6 m. Димензиите на ископот за поставување на фундаментот изнесуваат 600x600x1000 mm. Вкупен број на фундаменти е 9.	м3	3
3	Затрупување на ров со земја со длабочина од 0,6 m, ширина 0,4 m и должина од 207 m по полагање на опемата и елементите наменети за поставување во истиот.	м3	51
4	Набавка, утовар, транспорт, истовар и нанесување на слој од ситно гранулиран песок во дното од ровот со дебелина од слојот од d=0,2 m (0,1+0,1 m) за оформување на еластична подлога за НН кабли.	м3	17
5	Одведуваче на вишокот градежен шут и земја на оддалеченост од 20км со коефициент на растреситост од 1.25. Изборот на депонија е обврска на Инвеститорот.	м3	25

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

6	Изработка на бетонски фундаменти со марка тип МВ 30, за прицврстување на метален столб со вкупна висина од $h=6$ m за поставување на светилките за осветлување на патот. Бетонскиот фундамент е со димнзии 0,6 x 0,6 x 1 m, поставување на челична плоча 400x400mm во фундаментот и анкер штрафови 4xM20x600mm за монтажа на столбовите. Фундаментите треба да бидат со отвори (пластични цевки $\Phi 70$) за влез-излез на кабли (кај столбовите со два излеза) да се предвиди дополнителен страничен отвор. Отворот треба да биде со радиус минимум $f_i 70$ mm. Анкер штрафовите и анкер плочите треба да одговараат по димензии со столбовите за осветлување кои ќе се монтираат.	парче	9
7	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување Елементи за заштита GAL штитник	m1	210
8	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување Предупредувачка PVC лента	m1	210
1	Набавка, транспорт и монтажа на димабилна ЛЕД светилка со предпоен уред, во плочеста форма со ребраст ладилник на горната страна, моќност од 58,6W, мин.8820 lm, неутрална бела светлина од 4000 K. Моќноста на светилката може да се движи во граници од +/- 10%. Трајноста на лед модулот да биде над 50 000 часа, а при тоа светлосниот флукс да не падне под 80%, гаранција од 10 години. Работна температура -30 до +55 степени целзиусови. Куќиштето на светилката да е изработено алуминиум со висок степен на чистота (најмалку 99%) и обоена со електростацка постапка со боја во прав со РАЛ 7035. Протектор изработен од термички појачано стакло. Механичка заштита од IP66 и отпор на удар IK08. Светилката да е опремена со насадник со можност за вертикална и хоризонтална монтажа на столб/лира со пречник $\Phi 60$ mm. Светилката, заедно со лирата се поставуваат на столб со висина од $H=6$ m.	парче	9
2	Набавка, испорака и монтажа на два сегментен топлоцинкуван челичен столб со вкупна висина од $H=6$ m, со приклучна кутија на висина од 0.8 m опремена со редни клеми (терминален блок за кабли со дебелина од 35 mm ²),автоматски осигурувач C10A (според EN стандарди и степен на заштита IP54), и завртка за заземјување. Столбот да се испорача комплет со основа (и базна плоча) за анкер штрафови која одговара по димензии со анкер штрафовите во фундаментот (според детали од графички прилог).	парче	9
3	Набавка, испорака и монтажа на енергетски кабел за напојување, тип NAYY 4x6 mm ² , од разводен ормар за улично осветлување до приклучна кутија на секој од столбовите, вклучувајќи и влез-излез на кабелот до и од приклучна кутија.	m1	273

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

4	Набавка, испорака и монтажа на кабел од типот NYU 3x1,5 mm ² , за напојување на светилките од приклична кутија до светилка.	м1	72
5	Лента за заземјување FeZn 25x4 mm, положена во претходно ископан ров, приклучена на зеземјителната завртка на столбот. Споевите да бидат залиени со врел битумен.	м1	226
6	Набавка, транспорт и монтажа на универзална спојка за спојување на траките за заземјување, според МКС.Б4.936	парче	9
1	Испитување на инсталација, издавање на атест и пуштање во употреба.	паушал	1
1	Мерење на отпорот на распростирање на заштитниот заземјувач на јавното осветлување, извршено од страна на овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
2	Мерење на отпорот на заземјување на столбовите и ормарот и издавање на атест од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
3	Мерење на нивото на средна погонска осветленост и издавање на извештај од мерења од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
1	Набавка, транспорт и машинска изработка на тампонски слој од дробен камен со планирање и валирање: за коловоз д=30см со збиеност 100МРа вклучува и тампон од тротоар од истиот материјал д=20см. Количина земена од таблица (вкупно за се', со изработка на стабилизирани банкини)	м3	603,00
2	Набавка, транспорт и вградување на подлога од ризла под бехатон плочите со д=4см.	м3	26,00
3	Припрема за асфалтирање: Набавка и транспорт на битуменска емулзија со прскање на 600гр/м2 на подлогата (тампонски слој). Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.205,00
4	Набавка, транспорт и машинско вградување на горен носив слој од битуменизиран материјал БНХС16а д=7см Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.205,00
5	Набавка транспорт и вградување на бехатон плочи д=6см за тротоар	м2	652,00
6	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 18/24/50см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога МБ20	м1	440,00
7	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 8/20/100см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога со залавање на фугите со цементна маса	м1	438,00
1	Изработка на проектна документација за проект на изведена состојба.	м1	244,51

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

Ред.бр.	Опис на работите	Единечна мера	Количина
1	3	4	5
1	Обележување и осигурување на траса и одржување на ископната траса за време на изведување на работите (со ознака на нивелета +/-) по утврдена стационажа	м1	218,00
1	Машински (со 10% рачен) ископ на тампонски материјал и земја од 3 и 4 категорија во широк откоп. Количина земена од таблица	м3	406,00
2	Расчистување на трасата - машински ископ на хумус со д=20см. Количина земена од таблица	м3	410,00
3	Машински утовар на материјалот од ископот со транспорт до депонија на растојание до 10км, со коефициент на растреситост 25% $(406.0+4100.0+35) \times 1.25 = 1064\text{м}^3$	м3	1.064,00
4	Машински тесен ископ на земјен материјал со утовар и транспорт до депонија на растојание од 10 км. Количина земена од таблица	м3	35,00
5	Изработка на насип до потребна збиеност со набавка и транспорт на материјал од позајмиште	м3	27,00
6	Машинско планирање и валирање на постелка до потребна збиеност од мин.40МРа. Количина земена од таблица	м2	2.060,00
7	Изработка на косини согласно детали прикажани во графичките прилози	м2	80,00
1	Изработка на дренажа со полуперфорирана цевка $\phi 100$ мм поставена во ров исполнет со филтерски материјал	м1	212,00
1	Геодетско обележување на трасите на цевководите.Пресметка по m^1 обележана траса		233,22
	Атмосферски колектор	м1	213,46
	Приклучни цевки за сливници	м1	19,76
1	Рачен ископ за детекција на подземни постојни инсталации	м3	5,00
2	Ископ на ров со длабочина од 0-2 m (тесен ископ), ширина од 0.80 m за поставување на канализациони цевки во земја III/IV категорија. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки)	м3	295,53
	Машински 80%	м3	236,42
	Рачно 20%:	м3	47,28
3	Црпење на подземна и атмосферска вода од ров со дренажна пумпа во случај истата да се појави при вршење на работите	час	5,00

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

4	Фино планирање на дното на ровот со точност на нивелетата од ± 2 cm.	м2	235,59
5	Изработка на подлога h = 10 cm (набавка на материјал, транспорт и истовар со распостелување) по дното на ровот на песок со големина на зрно од max 2 mm. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	23,56
6	Набавка, транспорт и вградување на ситен песок околу и до 30cm над теме на цевка со збивање до 95 % по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	122,29
7	Набавка, транспорт и поставување на сигнализациона пластична лента за предупредување.	м1	233,22
8	Затрупување и насипување на ровот комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	45,92
9	Набавка, транспорт и поставување на тампон под асфалт со дебелина на слој од 30 cm, со набивање до 95% по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	70,68
10	Одвоз на ископаниот материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија на растојание над L=5 km. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	249,61
1	Набавка, транспорт и монтажа на полипропиленски (PP-НМ) канализациони цевки класа SN8 со внатрешен чист отвор произведени и монтирани согласно стандарди ISO EN 9969 и MKC EN 13476-3 стандард со приклучна спојка или еквивалентно		
	PP - НМ DN 200 mm SN 8	м1	19,76
	PP - НМ DN 250 mm SN 8	м1	110,00
	PP - НМ DN 300 mm SN 8	м1	30,00
	PP - НМ DN 400 mm SN 8	м1	73,46
2	Испитување на изведената линија и целиот споен материјал под соодветен притисок, според стандардна методологија на тестирање според стандард MKS EN 1610 или еквивалентно (со вода)	м1	233,22
Набавка, транспорт и монтажа на ревизиона шахта, Hsr =1,53 m			1,53
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна шахта, по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	9
2	Набавка, транспорт и вградување на готови бетон елементи за сидови на шахтата со спојни елементи по стандард MKC EN 13369 или еквивалентно. Пресметка по парче.		
	E2, DN 1000 mm, L = 1000 mm	парче	1
	E3, DN 1000 mm, L = 500 mm	парче	10

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

	E4, DN 1000/600 mm, L = 500 mm	парче	9
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтажа на подграда.	m ³	3,44
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³	m ³	0,20
3	Затрпување и насипување на просторот околу шахтата комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	m ²	1,03
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m ³	2,41
1	Набавка, транспорт и вградување со површинско порамнување на бетонската подлога за кинета на дно на шахта изработена од МБ15 . Пресметка по m ³	m ³	0,18
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ 30 за изработка на долна и горна плоча по цртеж на шахтата со двострана оплата Пресметка по m ³ вграден бетон. Од тоа:		
	Долна плоча Е1, со добетонирање за прифаќање на цевка (1.4x1.4x0.25) + 4x(1.4x0.5x0.2)	m ³	1,05
	Горна плоча: d=23 cm (1.2x1.2x3.14/4 - 0.6x0.6x3.14/4) x 0.23	m ³	0,19
1	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезен капак со шарка со еластомер помеѓу капакот и шарката за поврзување со долниот дел со светол отвор Ø 600mm. со носивост D400, според МКС EN124 или еквивалентно. Пресметка по парче	парче	1
2	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезени качувалки со единечна тежина од парче 2.4 kg. Пресметка по парче	парче	5
3	Набавка, транспорт и вградување на арматура по детал во за горна плоча за капак	кг	19,42
4	Набавка, транспорт и монтажа на двокомпонентна трајна еластична полисулфидна смеса во комбинација со еднокомпонентна епоксидна инјекциона маса за спој помеѓу цевка и шахта	по окно	2
Набавка, транспорт и монтажа на бетонска сливна шахта, Hsr = 1,95 м			1,95
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна сливна шахта. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	8

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек $0.6 \text{ m}^2/\text{m}'$. Пресметка по m^3 широк ископ со вклучено монтажа-демонтирање на подграда.	м3	1,66
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m^3 .	м3	0,08
3	Затрупување и насипување на просторот околу уличниот сливник, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m^3	м3	1,20
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание $L=5 \text{ km}$. Пресметка по m^3 .	м3	0,46
1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за порамнување на венцот на горниот дел на сливната шахта. $(0.9 \times 0.9 - 0.2 \times 2 \times 3.14) \times 0.2$	м3	0,14
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ15 како подлога на долниот дел од сливната шахта. $0.7 \times 0.7 \times 0.1$	м3	0,05
3	Подготовка на материјал, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на споевите околу цевките од сливна шахта до атмосферска шахта. $0.03 \text{ м3} \times 2$	м3	0,06
1	Набавка, транспорт и монтажа на правоаголна решетка на сливна шахта тип MKS EN124-2 2015 класа D400, со димензии 540/500 мм, или еквивалентно.	парче	1
2	Набавка, транспорт и поставување на АБ цевка ϕ -400 мм $L = 1\text{m}$, за формирање на сливна шахта на бетонска основа.	парче	2
3	Набавка, транспорт, спремање и вградување на ребраста арматура РА 400/500 до ϕ -12 мм.	кг	7
4	Набавка, транспорт и монтажа на кофи за таложник во сливна шахта.	парче	1
5	Бушење на отвор во шахтите за приклучок на сливниците со ревизионите шахти.	парче	1
1	Двострано машинско сечење на асфалтна коловозна конструкција со $d=7\text{cm}$ по должина на преминот на трасата под пат. Пресметка по m' .	м1	25,36
2	Раскопување, утовар и транспорт на отстранетиот асфалт до депонија на оддалеченост до 5 km. Пресметка по m^2 .	м2	19,02
3	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска заштитна цевка со пречник DN 600mm. Пресметка по m' .	м1	12,68

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

4	Набавка, транспорт и вградување на асфалтен слој БНХС 16а со d=7cm со машинско набивање. Пресметка по m'.	m1	19,02
1	Набавка, транспорт на материјали и изведба на испусен објект во постоечки канал. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	1
2	Расчистување на постоечки земјен канал за атмосферски води во должина од 50m спротиводно и низводно од испусната градба.	m1	50
1	Ископ за оформување на градежна јама со докоп на ров зад челен сид на испуст, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтажа на подграда.	m3	9,85
2	Ископ во косини на постоечки атмосферски канал за поставување на облога од нафрлан камен, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија. Пресметка по m ³ .	m3	3,17
3	Изработка на постелка (утовар, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската плоча на испусната граба од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³ .	m3	0,31
4	Изработка на облога (утовар, транспорт и вградување) од нафрлан камен со dsr = 20cm во дното и косините на каналот до висина од 70cm во вкупна должина од 3m. Пресметка по m ³ .	m3	2,14
5	Затрупување и насипување на просторот околу испусната градба и косините на каналот над облогата, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ .	m3	4,95
6	Фино планирање на косините на земјениот канал над облогата. Пресметка во m ² .	m2	6,34
7	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m3	7,76
1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за изведба на сидови и долна плоча на испусна градба. Пресметка по m ³ .		
	Долна плоча со два запци (2.55 x 1.60 x 0.2) + 2 x (0.3 x 0.3 x 1.60)	m3	1,10
	Челен сид со отвор за цевка DN 400mm (1.50 x 1.60 x 0.3) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4 x 0.3)	m3	0,66
	Два триаголни крилни сидови 2 x (2.25 x 1.50 / 2 x 0.30)	m3	1,01
2	Подготовка, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на продорот на канализациската цевка низ челниот сид на испусната градба.		

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

	(0.05 x 0.45 x 3.14)	м3	0,07
1	Набавка, транспорт, сечење и вградување на арматурни мрежи Q 355 (5.45 kg/m ²) во сидови и долна плоча на испусна градба. Пресметка по kg.		
	Долна плоча и преден заб (2 x (2.55 x 1.60) + 1.60 x (2 x 0.50 + 0.30)) x 5.45	кг	55,81
	Челен сид и заден заб 2 x (((1.5 + 0.5) x 1.60) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4)) x 5.45	кг	32,74
	Триаголни крилни сидови 2 x (2 x 2.25 x 1.50 / 2) x 5.45	кг	36,79
2	Набавка, транспорт и монтажа на челични профили за изработка на каса и решетка за испусна градба. Пресметка по kg.	кг	
	2 x Z 60x40x 3 L=2639mm, T=3.2 kg/m	кг	16,89
	2 x RHS 50x30x3 L=2639mm, T=3.3 kg/m	кг	17,42
	2 x RHS 50x30x3 L=1000mm, T=3.3 kg/m	кг	6,60
	11 x SHS 30x30x2.5 L=2539mm, T=2.03 kg/m	кг	56,70
3	Набавка, транспорт и монтажа на механички анкери за фиксирање на каса за решетка на крилните сидови. Пресметка по парче.		
	Мех. анкер 1/2" x 4.5" Carbon Steel	парче	4
	Напомена: *За сите позиции важи набавка, испорака, транспорт, складирање, монтажа и поврзување комплет со сиот помошен материјал, спремно за работа *За целокупната предвидена опрема важи и еквивалентна *За целокупната предвидена опрема да се достават сертификати за квалитет, *За столбови и светилки да се достават сертификати од тестирања за степен на заштита IP и IK од акредитирани лаборатории *Разводната опрема и доводните кабли од приклучна точка на НН дистрибутивна мрежа до МРО не се земени во предвид		
1	Ископ на ров со длабочина од 0,8 m, ширина од 0,4 m и должина од 207 m за полагање на НН кабел, заземјувачка трака и елементи за заштита. НАПОМЕНА: Пресметките за ископ се правени врз основа на рамна површина, т.е. од котата на коловозот	м3	67
2	Ископ за фундаменти на столб со висина H=6 m. Димензиите на ископот за поставување на фундаментот изнесуваат 600x600x1000 mm. Вкупен број на фундаменти е 9.	м3	3

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

3	Затрупување на ров со земја со длабочина од 0,6 m, ширина 0,4 m и должина од 207 m по полагање на опемата и елементите наменети за поставување во истиот.	м3	50
4	Набавка, утовар, транспорт, истовар и нанесување на слој од ситно гранулиран песок во дното од ровот со дебелина од слојот од d=0,2 m (0,1+0,1 m) за оформување на еластична подлога за НН кабли.	м3	17
5	Одведување на вишокот градежен шут и земја на оддалеченост од 20км со коефициент на растреситост од 1.25. Изборот на депонија е обврска на Инвеститорот.	м3	25
6	Изработка на бетонски фундаменти со марка тип МВ 30, за прицврстување на метален столб со вкупна висина од h=6 m за поставување на светилките за осветлување на патот. Бетонскиот фундамент е со димнзии 0,6 x 0,6 x 1 m, поставување на челична плоча 400x400mm во фундаментот и анкер штрафови 4xM20x600mm за монтажа на столбовите. Фундаментите треба да бидат со отвори (пластични цевки Ф70) за влез-излез на кабли (кај столбовите со два излеза) да се предвиди дополнителен страничен отвор. Отворот треба да биде со радиус минимум fi 70 mm. Анкер штрафовите и анкер плочите треба да одговараат по димензии со столбовите за осветлување кои ќе се монтираат.	парче	9
7	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување Елементи за заштита GAL штитник	м1	207
8	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување Предупредувачка PVC лента	м1	207
1	Набавка, транспорт и монтажа на димабилна ЛЕД светилка со предпоен уред, во плочеста форма со ребраст ладилник на горната страна, моќност од 58,6W, мин.8820 lm, неутрална бела светлина од 4000 К. Моќноста на светилката може да се движи во граници од +/- 10%. Трајноста на лед модулот да биде над 50 000 часа , а при тоа светлосниот флукс да не падне под 80%, гаранција од 10 години. Работна температура -30 до +55 степени целзиусови. Куќиштето на светилката да е изработено алуминиум со висок степен на чистота (најмалку 99%) и обоена со електростацка постапка со боја во прав со РАЛ 7035. Протектор изработен од термички појачано стакло. Механичка заштита од IP66 и отпор на удар IK08. Светилката да е опремена со насадник со можност за вертикална и хоризонтална монтажа на столб/лира со пречник Ф60mm. Светилката, заедно со лирата се поставуваат на столб со висина од H=6m.	парче	9

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

2	Набавка, испорака и монтажа на два сегментен топлпоцинкуван челичен столб со вкупна висина од Н=6 m, со приклучна кутија на висина од 0.8 m опремена со редни клечи (терминален блок за кабли со дебелина од 35 mm ²),автоматски осигурувач С10А (според EN стандарди и степен на заштита IP54), и завртка за заземјување. Столбот да се испорача комплет со основа (и базна плоча) за анкер штрафови која одговара по димензии со анкер штрафовите во фундаментот (според детали од графички прилог).	парче	9
3	Набавка, испорака и монтажа на енергетски кабел за напојување, тип NAYY 4x6 mm ² , од разводен ормар за улично осветлување до приклучна кутија на секој од столбовите, вклучувајќи и влез-излез на кабелот до и од приклучна кутија.	м1	269
4	Набавка, испорака и монтажа на кабел од типот NYU 3x1,5 mm ² , за напојување на светилките од приклучна кутија до светилка.	м1	72
5	Лента за заземјување FeZn 25x4 mm, положена во претходно ископан ров, приклучена на неземјителната завртка на столбот. Споевите да бидат залиени со врел битумен.	м1	223
6	Набавка, транспорт и монтажа на универзална спојка за спојување на траките за заземјување, според МКС.Б4.936	парче	9
1	Испитување на инсталација, издавање на атест и пуштање во употреба.	паушал	1
1	Мерење на отпорот на распростирање на заштитниот заземјувач на јавното осветлување, извршено од страна на овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
2	Мерење на отпорот на заземјување на столбовите и ормарот и издавање на атест од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
3	Мерење на нивото на средна погонска осветленост и издавање на извештај од мерења од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
1	Набавка, транспорт и машинска изработка на тампонски слој од дробен камен со планирање и валирање:за коловоз д=30см со збиеност 100МПа вклучува и тампон од тротоар од истиот материјал д=20см. Количина земена од таблица (вкупно за се', со изработка на стабилизирани банкени)	м3	580,00
2	Набавка, транспорт и вградување на подлога од ризла под бехатон плочите со д=4см.	м3	26,00
3	Припрема за асфалтирање: Набавка и транспорт на битуменска емулзија со прскање на 600гр/м2 на подлогата (тампонски слој). Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.202,00
4	Набавка, транспорт и машинско вградување на горен носив слој од битуменизиран материјал БНХС16а д=7см Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.202,00

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

5	Набавка транспорт и вградување на бехатон плочи д=6см за тротоар	м2	645,00
6	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 18/24/50см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога МБ20	м1	434,00
7	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 8/20/100см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога со залевање на фугите со цементна маса	м1	432,00
1	Изработка на проектна документација за проект на изведена состојба.	м1	233,22

Ред.бр.	Опис на работите	Единечна мера	Количина
1	3	4	5
1	Обележување и осигурување на траса и одржување на ископната траса за време на изведување на работите (со ознака на нивелета +/-) по утврдена стационажа	м1	220,00
1	Машински (со 10% рачен) ископ на тампонски материјал и земја од 3 и 4 категорија во широк откоп. Количина земена од таблица	м3	111,00
2	Расчистување на трасата - машински ископ на хумус со д=20см. Количина земена од таблица	м3	424,00
3	Машински утовар на материјалот од ископот со транспорт до депонија на растојание до 10км, со коефициент на растреситост 25% $(406.0+4100.0+35) \times 1.25 = 1064 \text{ м}^3$	м3	712,50
4	Машински тесен ископ на земјен материјал со утовар и транспорт до депонија на растојание од 10 км. Количина земена од таблица	м3	35,00
5	Изработка на насип до потребна збиеност со набавка и транспорт на материјал од позајмиште	м3	93,00
6	Машинско планирање и валирање на постелка до потребна збиеност од мин.40МПа. Количина земена од таблица	м2	2.089,00
7	Изработка на косини согласно детали прикажани во графичките прилози	м2	120,00
1	Изработка на дренажа со полуперфорирана цевка ф100 мм поставена во ров исполнет со филтерски материјал	м1	220,00
1	Геодетско обележување на трасите на цевководите.Пресметка по м ¹ обележана траса		262,40
	Атмосферски колектор	м1	242,64
	Приклучни цевки за сливници	м1	19,76

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Рачен ископ за детекција на подземни постојни инсталации	м3	5,00
2	Ископ на ров со длабочина од 0-2 m (тесен ископ), ширина од 0.80 m за поставување на канализациони цевки во земја III/IV категорија. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки)	м3	265,06
	Машински 80%	м3	212,05
	Рачно 20%:	м3	42,41
3	Црпење на подземна и атмосферска вода од ров со дренажна пумпа во случај истата да се појави при вршење на работите	час	5,00
4	Фино планирање на дното на ровот со точност на нивелетата од ±2 cm.	м2	261,91
5	Изработка на подлога h = 10 cm (набавка на материјал, транспорт и истовар со распостелување) по дното на ровот на песок со големина на зрно од max 2 mm. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	26,19
6	Набавка, транспорт и вградување на ситен песок околу и до 30cm над теме на цевка со збивање до 95 % по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	134,26
7	Набавка, транспорт и поставување на сигнализациона пластична лента за предупредување.	м1	262,40
8	Затрупување и насипување на ровот комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	44,61
9	Набавка, транспорт и поставување на тампон под асфалт со дебелина на слој од 30 cm, со набивање до 95% по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	78,58
10	Одвоз на ископаниот материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија на растојание над L=5 km. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	220,45
1	Набавка, транспорт и монтажа на полипропиленски (PP-HM) канализациони цевки класа SN8 со внатрешен чист отвор произведени и монтирани согласно стандарди ISO EN 9969 и MKC EN 13476-3 стандард со приклучна спојка или еквивалентно		
	PP - HM DN 200 mm SN 8	м1	43,64
	PP - HM DN 250 mm SN 8	м1	150,00
	PP - HM DN 300 mm SN 8	м1	30,00
	PP - HM DN 400 mm SN 8	м1	38,74

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

2	Испитување на изведената линија и целиот споен материјал под соодветен притисок, според стандардна методологија на тестирање според стандард MKS EN 1610 или еквивалентно (со вода)	м1	262,38
Набавка, транспорт и монтажа на ревизиона шахта, Hsr =1,49 m			1,49
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна шахта, по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	10
2	Набавка, транспорт и вградување на готови бетон елементи за сидови на шахтата со спојни елементи по стандард MKS EN 13369 или еквивалентно. Пресметка по парче.		
	E2, DN 1000 mm, L = 1000 mm	парче	1
	E3, DN 1000 mm, L = 500 mm	парче	10
	E4, DN 1000/600 mm, L = 500 mm	парче	10
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтирање на подграда.	м3	3,35
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³	м3	0,20
3	Затрупување и насипување на просторот околу шахтата комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	м2	0,98
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	м3	2,37
1	Набавка, транспорт и вградување со површинско порамнување на бетонската подлога за кинета на дно на шахта изработена од МБ15 . Пресметка по m ³	м3	0,18
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ 30 за изработка на долна и горна плоча по цртеж на шахтата со двострана оплата Пресметка по m ³ вграден бетон. Од тоа:		
	Долна плоча E1, со добетонирање за прифаќање на цевка (1.4x1.4x0.25) + 4x(1.4x0.5x0.2)	м3	1,05
	Горна плоча: d=23 cm (1.2x1.2x3.14/4 - 0.6x0.6x3.14/4) x 0.23	м3	0,19
1	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезен капак со шарка со еластомер помеѓу капакот и шарката за поврзување со долниот дел со светол отвор Ø 600mm. со носивост D400, според MKS EN124 или еквивалентно. Пресметка по парче	парче	1

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

2	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезени качувалки со единечна тежина од парче 2.4 kg. Пресметка по парче	парче	5
3	Набавка, транспорт и вградување на арматура по детал во за горна плоча за капак	кг	19,42
4	Набавка, транспорт и монтажа на двокомпонентна трајна еластична полисулфидна смеса во комбинација со еднокомпонентна епоксидна инјекциона маса за спој помеѓу цевка и шахта	по окно	2
Набавка, транспорт и монтажа на бетонска сливна шахта, Hsr = 1,94 м			1,94
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна сливна шахта. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	8
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтажа на подграда.	m ³	1,65
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³ .	m ³	0,08
3	Затрупување и насипување на просторот околу уличниот сливник, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	m ³	1,19
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m ³	0,46
1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за порамнување на венецот на горниот дел на сливната шахта. (0.9 x 0.9 - 0.2 x 2 x 3.14) x 0.2	m ³	0,14
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ15 како подлога на долниот дел од сливната шахта. 0.7 x 0.7 x 0.1	m ³	0,05
3	Подготовка на материјал, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на споевите околу цевките од сливна шахта до атмосферска шахта. 0.03 m ³ x 2	m ³	0,06
1	Набавка, транспорт и монтажа на правоаголна решетка на сливна шахта тип MKS EN124-2 2015 класа D400, со димензии 540/500 мм, или еквивалентно.	парче	1
2	Набавка, транспорт и поставување на АБ цевка ф-400 мм L = 1m, за формирање на сливна шахта на бетонска основа.	парче	2
3	Набавка, транспорт, спремање и вградување на ребраста арматура РА 400/500 до Ø-12 мм.	кг	7

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

4	Набавка, транспорт и монтажа на кофи за таложник во сливна шахта.	парче	1
5	Бушење на отвор во шахтите за приклучок на сливниците со ревизионите шахти.	парче	1
1	Двострано машинско сечење на асфалтна коловозна конструкција со d=7cm по должина на преминот на трасата под пат. Пресметка по m'.	m1	22,00
2	Раскопување, утовар и транспорт на отстранетиот асфалт до депонија на оддалеченост до 5 km. Пресметка по m ² .	m2	16,50
3	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска заштитна цевка со пречник DN 600mm. Пресметка по m'.	m1	11,00
4	Набавка, транспорт и вградување на асфалтен слој БНХС 16a со d=7cm со машинско набивање. Пресметка по m'.	m1	16,50
1	Набавка, транспорт на материјали и изведба на испусен објект во постоечки канал. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	1
2	Расчистување на постоечки земјен канал за атмосферски води во должина од 50m спротиводно и низводно од испусната градба.	m1	50
1	Ископ за оформување на градежна јама со докоп на ров зад челен сид на испуст, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтажа на подграда.	m3	9,85
2	Ископ во косини на постоечки атмосферски канал за поставување на облога од нафрлан камен, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија. Пресметка по m ³ .	m3	3,17
3	Изработка на постелка (утовар, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската плоча на испусната граба од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³ .	m3	0,31
4	Изработка на облога (утовар, транспорт и вградување) од нафрлан камен со dsr = 20cm во дното и косините на каналот до висина од 70cm во вкупна должина од 3m. Пресметка по m ³ .	m3	2,14
5	Затрупување и насипување на просторот околу испусната градба и косините на каналот над облогата, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ .	m3	4,95
6	Фино планирање на косините на земјениот канал над облогата. Пресметка во m ² .	m2	6,34
7	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m3	7,76

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за изведба на сидови и долна плоча на испусна градба. Пресметка по m ³ .		
	Долна плоча со два запци (2.55 x 1.60 x 0.2) + 2 x (0.3 x 0.3 x 1.60)	m3	1,10
	Челен сид со отвор за цевка DN 400mm (1.50 x 1.60 x 0.3) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4 x 0.3)	m3	0,66
	Два триаголни крилни сидови 2 x (2.25 x 1.50 / 2 x 0.30)	m3	1,01
2	Подготовка, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на продорот на канализациската цевка низ челниот сид на испусната градба. (0.05 x 0.45 x 3.14)	m3	0,07
1	Набавка, транспорт, сечење и вградување на арматурни мрежи Q 355 (5.45 kg/m ²) во сидови и долна плоча на испусна градба. Пресметка по kg.		
	Долна плоча и преден заб (2 x (2.55 x 1.60) + 1.60 x (2 x 0.50 + 0.30)) x 5.45	кг	55,81
	Челен сид и заден заб 2 x (((1.5 + 0.5) x 1.60) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4)) x 5.45	кг	32,74
	Триаголни крилни сидови 2 x (2 x 2.25 x 1.50 / 2) x 5.45	кг	36,79
2	Набавка, транспорт и монтажа на челични профили за изработка на каса и решетка за испусна градба. Пресметка по kg.	кг	
	2 x Z 60x40x 3 L=2639mm, T=3.2 kg/m	кг	16,89
	2 x RHS 50x30x3 L=2639mm, T=3.3 kg/m	кг	17,42
	2 x RHS 50x30x3 L=1000mm, T=3.3 kg/m	кг	6,60
	11 x SHS 30x30x2.5 L=2539mm, T=2.03 kg/m	кг	56,70
3	Набавка, транспорт и монтажа на механички анкери за фиксирање на каса за решетка на крилните сидови. Пресметка по парче.		
	Мех. анкер 1/2" x 4.5" Carbon Steel	парче	4

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

	<p>Напомена: *За сите позиции важи набавка, испорака, транспорт, складирање, монтажа и поврзување комплет со сиот помошен материјал, спремно за работа *За целокупната предвидена опрема важи и еквивалентна *За целокупната предвидена опрема да се достават сертификати за квалитет, *За столбови и светилки да се достават сертификати од тестирања за степен на заштита IP и IK од акредитирани лаборатории *Разводната опрема и доводните кабли од приклучна точка на НН дистрибутивна мрежа до МРО не се земени во предвид</p>		
1	Ископ на ров со длабочина од 0,8 m, ширина од 0,4 m и должина од 207 m за полагање на НН кабел, заземјувачка трака и елементи за заштита. НАПОМЕНА: Пресметките за ископ се правени врз основа на рамна површина, т.е. од котата на коловозот	м3	68
2	Ископ за фундаменти на столб со висина H=6 m. Димензиите на ископот за поставување на фундаментот изнесуваат 600x600x1000 mm. Вкупен број на фундаменти е 9.	м3	3
3	Затрупување на ров со земја со длабочина од 0,6 m, ширина 0,4 m и должина од 207 m по полагање на опемата и елементите наменети за поставување во истиот.	м3	51
4	Набавка, утовар, транспорт, истовар и нанесување на слој од ситно гранулиран песок во дното од ровот со дебелина од слојот од d=0,2 m (0,1+0,1 m) за оформување на еластична подлога за НН кабли.	м3	17
5	Одведување на вишокот градежен шут и земја на оддалеченост од 20км со коефициент на растреситост од 1.25. Изборот на депонија е обврска на Инвеститорот.	м3	25
6	Изработка на бетонски фундаменти со марка тип МВ 30, за прицврстување на метален столб со вкупна висина од h=6 m за поставување на светилките за осветлување на патот. Бетонскиот фундамент е со димнзии 0,6 x 0,6 x 1 m, поставување на челична плоча 400x400mm во фундаментот и анкер штрафови 4xM20x600mm за монтажа на столбовите. Фундаментите треба да бидат со отвори (пластични цевки Ф70) за влез-излез на кабли (кај столбовите со два излеза) да се предвиди дополнителен страничен отвор. Отворот треба да биде со радиус минимум fi 70 mm. Анкер штрафовите и анкер плочите треба да одговараат по димензии со столбовите за осветлување кои ќе се монтираат.	парче	9
7	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување	м1	209
	Елементи за заштита GAL штитник		
8	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување	м1	209

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

	Предупредувачка PVC лента		
1	<p>Набавка, транспорт и монтажа на димабилна ЛЕД светилка со предпоен уред, во плочеста форма со ребраст ладилник на горната страна, моќност од 58,6W, мин.8820 lm, неутрална бела светлина од 4000 К. Моќноста на светилката може да се движи во граници од +/- 10%.</p> <p>Трајноста на лед модулот да биде над 50 000 часа, а при тоа светлосниот флукс да не падне под 80%, гаранција од 10 години. Работна температура -30 до +55 степени целзиусови. Куќиштето на светилката да е изработено алуминиум со висок степен на чистота (најмалку 99%) и обоена со електростацка постапка со боја во прав со РАЛ 7035. Протектор изработен од термички појачано стакло. Механичка заштита од IP66 и отпор на удар IK08. Светилката да е опремена со насадник со можност за вертикална и хоризонтална монтажа на столб/лира со пречник Ф60mm. Светилката, заедно со лирата се поставуваат на столб со висина од Н=6m.</p>	парче	9
2	<p>Набавка, испорака и монтажа на два сегментен топлоцинкуван челичен столб со вкупна висина од Н=6 m, со приклучна кутија на висина од 0.8 m опремена со редни клеми (терминален блок за кабли со дебелина од 35 mm²),автоматски осигурувач С10А (според EN стандарди и степен на заштита IP54), и завртка за заземјување.</p> <p>Столбот да се испорача комплет со основа (и базна плоча) за анкер штрафови која одговара по димензии со анкер штрафовите во фундаментот (според детали од графички прилог).</p>	парче	9
3	Набавка, испорака и монтажа на енергетски кабел за напојување, тип NAYY 4x6 mm ² , од разводен ормар за улично осветлување до приклучна кутија на секој од столбовите, вклучувајќи и влез-излез на кабелот до и од приклучна кутија.	м1	273
4	Набавка, испорака и монтажа на кабел од типот NYU 3x1,5 mm ² , за напојување на светилките од приклучна кутија до светилка.	м1	72
5	Лента за заземјување FeZn 25x4 mm, положена во претходно ископан ров, приклучена на неземјителната завртка на столбот. Споевите да бидат залиени со врел битумен.	м1	226
6	Набавка, транспорт и монтажа на униварзална спојка за спојување на траките за заземјување, според МКС.Б4.936	парче	9
1	Испитување на инсталација, издавање на атест и пуштање во употреба.	паушал	1
1	Мерење на отпорот на распростирање на заштитниот заземјувач на јавното осветлување, извршено од страна на овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
2	Мерење на отпорот на заземјување на столбовите и ормарот и издавање на атест од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

3	Мерење на нивото на средна погонска осветленост и издавање на извештај од мерења од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
1	Набавка, транспорт и машинска изработка на тампонски слој од дробен камен со планирање и валирање:за коловоз д=30см со збиеност 100МРа вклучува и тампон од тротоар од истиот материјал д=20см. Количина земена од таблица (вкупно за се', со изработка на стабилизирани банкини)	м3	578,00
2	Набавка, транспорт и вградување на подлога од ризла под бехатон плочите со д=4см.	м3	26,00
3	Припрема за асфалтирање: Набавка и транспорт на битуменска емулзија со прскање на 600гр/м2 на подлогата (тампонски слој). Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.260,00
4	Набавка, транспорт и машинско вградување на горен носив слој од битуменизиран материјал БНХС16а д=7см Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.260,00
5	Набавка транспорт и вградување на бехатон плочи д=6см за тротоар	м2	650,00
6	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 18/24/50см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога МБ20	м1	436,00
7	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 8/20/100см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога со залевање на фугите со цементна маса	м1	436,00
1	Изработка на проектна документација за проект на изведена состојба.	м1	262,40

Ред.бр.	Опис на работите	Единечна мера	Количина
1	3	4	5
1	Обележување и осигурување на траса и одржување на ископната траса за време на изведување на работите (со ознака на нивелета +/-) по утврдена стационажа	м1	228,00
1	Машински (со 10% рачен) ископ на тампонски материјал и земја од 3 и 4 категорија во широк откоп. Количина земена од таблица	м3	508,00
2	Расчистување на трасата - машински ископ на хумус со д=20см. Количина земена од таблица	м3	425,00
3	Машински утовар на материјалот од ископот со транспорт до депонија на растојание до 10км, со коефициент на растреситост 25% $(406.0+4100.0+35) \times 1.25 = 1064 \text{ м}^3$	м3	1.214,00

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

4	Машински тесен ископ на земјен материјал со утовар и транспорт до депонија на растојание од 10 км. Количина земена од таблица	м3	38,00
5	Изработка на насип до потребна збиеност со набавка и транспорт на материјал од позајмиште	м3	25,00
6	Машинско планирање и валирање на постелка до потребна збиеност од мин.40МРа. Количина земена од таблица	м2	2.115,00
7	Изработка на косини согласно детали прикажани во графичките прилози	м2	195,00
1	Изработка на дренажа со полуперфорирана цевка $\phi 100$ мм поставена во ров исполнет со филтерски материјал	м1	221,00
1	Геодетско обележување на трасите на цевководите.Пресметка по m^1 обележана траса		245,93
	Атмосферски колектор	м1	223,70
	Приклучни цевки за сливници	м1	22,23
1	Рачен ископ за детекција на подземни постојни инсталации	м3	5,00
2	Ископ на ров со длабочина од 0-2 m (тесен ископ), ширина од 0.80 m за поставување на канализациони цевки во земја III/IV категорија. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки)	м3	302,46
	Машински 80%	м3	241,97
	Рачно 20%:	м3	48,39
3	Црпење на подземна и атмосферска вода од ров со дренажна пумпа во случај истата да се појави при вршење на работите	час	5,00
4	Фино планирање на дното на ровот со точност на нивелетата од ± 2 cm.	м2	243,09
5	Изработка на подлога $h = 10$ cm (набавка на материјал, транспорт и истовар со распостелување) по дното на ровот на песок со големина на зрно од max 2 mm. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки).	м3	24,31
6	Набавка, транспорт и вградување на ситен песок околу и до 30cm над теме на цевка со збивање до 95 % по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки).	м3	122,93
7	Набавка, транспорт и поставување на сигнализациона пластична лента за предупредување.	м1	245,93
8	Затрупување и насипување на ровот комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m^3 (согласно табеларни пресметки).	м3	54,94

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

9	Набавка, транспорт и поставување на тампон под асфалт со дебелина на слој од 30 cm, со набивање до 95% по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	m3	72,92
10	Одвоз на ископаниот материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија на растојание над L=5 km. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	m3	247,52
1	Набавка, транспорт и монтажа на полипропиленски (PP-NM) канализациони цевки класа SN8 со внатрешен чист отвор произведени и монтирани согласно стандарди ISO EN 9969 и MKC EN 13476-3 стандард со приклучна спојка или еквивалентно		
	PP - NM DN 200 mm SN 8	m1	62,23
	PP - NM DN 250 mm SN 8	m1	149,89
	PP - NM DN 400 mm SN 8	m1	33,81
2	Испитување на изведената линија и целиот споен материјал под соодветен притисок, според стандардна методологија на тестирање според стандард MKS EN 1610 или еквивалентно (со вода)	m1	245,93
Набавка, транспорт и монтажа на ревизиона шахта, Hsr =1,54 m			1,54
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна шахта, по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	9
2	Набавка, транспорт и вградување на готови бетон елементи за сидови на шахтата со спојни елементи по стандард MKC EN 13369 или еквивалентно. Пресметка по парче.		
	E2, DN 1000 mm, L = 1000 mm	парче	0
	E3, DN 1000 mm, L = 500 mm	парче	10
	E4, DN 1000/600 mm, L = 500 mm	парче	9
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтирање на подграда.	m3	3,47
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³	m3	0,20
3	Затрупување и насипување на просторот околу шахтата комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	m2	0,84
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m3	2,63

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Набавка, транспорт и вградување со површинско порамнување на бетонската подлога за кинета на дно на шахта изработена од МБ15 . Пресметка по m ³	м3	0,18
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ 30 за изработка на долна и горна плоча по цртеж на шахтата со двострана оплата Пресметка по m ³ вграден бетон. Од тоа:		
	Долна плоча Е1, со добетонирање за прифаќање на цевка (1.4x1.4x0.25) + 4x(1.4x0.5x0.2)	м3	1,05
	Горна плоча: d=23 cm (1.2x1.2x3.14/4 - 0.6x0.6x3.14/4) x 0.23	м3	0,19
1	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезен капак со шарка со еластомер помеѓу капакот и шарката за поврзување со долниот дел со светол отвор Ø 600mm. со носивост D400, според МКС EN124 или еквивалентно. Пресметка по парче	парче	1
2	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезени качувалки со единечна тежина од парче 2.4 kg. Пресметка по парче	парче	5
3	Набавка, транспорт и вградување на арматура по детал во за горна плоча за капак	кг	19,42
4	Набавка, транспорт и монтажа на двокомпонентна трајна еластична полисулфидна смеса во комбинација со еднокомпонентна епоксидна инјекциона маса за спој помеѓу цевка и шахта	по окно	2
Набавка, транспорт и монтажа на бетонска сливна шахта, Hsr = 1,96 м			1,96
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна сливна шахта. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	9
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтирање на подграда.	м3	1,67
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³ .	м3	0,08
3	Затрупување и насипување на просторот околу уличниот сливник, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	м3	1,20
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	м3	0,47
1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за порамнување на венецот на горниот дел на сливната шахта.		

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

	(0.9 x 0.9 - 0.2 x 2 x 3.14) x 0.2	м3	0,14
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ15 како подлога на долниот дел од сливната шахта.		
	0.7 x 0.7 x 0.1	м3	0,05
3	Подготовка на материјал, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на споевите околу цевките од сливна шахта до атмосферска шахта.		
	0.03 м3 x 2	м3	0,06
1	Набавка, транспорт и монтажа на правоаголна решетка на сливна шахта тип MKS EN124-2 2015 класа D400, со димензии 540/500 мм, или еквивалентно.	парче	1
2	Набавка, транспорт и поставување на АБ цевка ф-400 мм L = 1m, за формирање на сливна шахта на бетонска основа.	парче	2
3	Набавка, транспорт, спремање и вградување на ребраста арматура РА 400/500 до Ø-12 мм.	кг	7
4	Набавка, транспорт и монтажа на кофи за таложник во сливна шахта.	парче	1
5	Бушење на отвор во шахтите за приклучок на сливниците со ревизионите шахти.	парче	1
1	Двострано машинско сечење на асфалтна коловозна конструкција со d=7cm по должина на преминот на трасата под пат. Пресметка по m'.	м1	16,00
2	Раскопување, утовар и транспорт на отстранетиот асфалт до депонија на оддалеченост до 5 km. Пресметка по m ² .	м2	12,00
3	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска заштитна цевка со пречник DN 600mm. Пресметка по m'.	м1	8,00
4	Набавка, транспорт и вградување на асфалтен слој БНХС 16а со d=7cm со машинско набивање. Пресметка по m'.	м1	12,00
1	Набавка, транспорт на материјали и изведба на испусен објект во постоечки канал. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	1
2	Расчистување на постоечки земјен канал за атмосферски води во должина од 50m спротиводно и низводно од испусната градба.	м1	50
1	Ископ за оформување на градежна јама со докоп на ров зад челен ѕид на испуст, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтажа на подграда.	м3	10,07
2	Ископ во косини на постоечки атмосферски канал за поставување на облога од нафрлан камен, комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија. Пресметка по m ³ .	м3	3,17

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

3	Изработка на постелка (утовар, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската плоча на испузната граба од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³ .	m3	0,31
4	Изработка на облога (утовар, транспорт и вградување) од нафрлан камен со dsr = 20cm во дното и косините на каналот до висина од 70cm во вкупна должина од 3m. Пресметка по m ³ .	m3	2,14
5	Затрупување и насипување на просторот околу испузната градба и косините на каналот над облогата, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ .	m3	5,47
6	Фино планирање на косините на земјениот канал над облогата. Пресметка во m ² .	m2	6,34
7	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m3	7,46
1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за изведба на сидови и долна плоча на испузна градба. Пресметка по m ³ .		
	Долна плоча со два запци (2.55 x 1.60 x 0.2) + 2 x (0.3 x 0.3 x 1.60)	m3	1,10
	Челен сид со отвор за цевка DN 400mm (1.50 x 1.60 x 0.3) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4 x 0.3)	m3	0,66
	Два триаголни крилни сидови 2 x (2.25 x 1.50 / 2 x 0.30)	m3	1,01
2	Подготовка, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на продорот на канализациската цевка низ челниот сид на испузната градба.		
	(0.05 x 0.45 x 3.14)	m3	0,07
1	Набавка, транспорт, сечење и вградување на арматурни мрежи Q 355 (5.45 kg/m ²) во сидови и долна плоча на испузна градба. Пресметка по kg.		
	Долна плоча и преден заб (2 x (2.55 x 1.60) + 1.60 x (2 x 0.50 + 0.30)) x 5.45	кг	55,81
	Челен сид и заден заб 2 x (((1.5 + 0.5) x 1.60) - (0.50 x 0.50 x 3.14 / 4)) x 5.45	кг	32,74
	Триаголни крилни сидови 2 x (2 x 2.25 x 1.50 / 2) x 5.45	кг	36,79
2	Набавка, транспорт и монтажа на челични профили за изработка на каса и решетка за испузна градба. Пресметка по kg.	кг	
	2 x Z 60x40x 3 L=2639mm, T=3.2 kg/m	кг	16,89
	2 x RHS 50x30x3 L=2639mm, T=3.3 kg/m	кг	17,42
	2 x RHS 50x30x3 L=1000mm, T=3.3 kg/m	кг	6,60

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

	11 x SHS 30x30x2.5 L=2539mm, T=2.03 kg/m	кг	56,70
3	Набавка, транспорт и монтажа на механички анкери за фиксирање на каса за решетка на крилните сидови. Пресметка по парче.		
	Мех. анкер 1/2" x 4.5" Carbon Steel	парче	4
	Напомена: *За сите позиции важи набавка, испорака, транспорт, складирање, монтажа и поврзување комплет со сиот помошен материјал, спремно за работа *За целокупната предвидена опрема важи и еквивалентна *За целокупната предвидена опрема да се достават сертификати за квалитет, *За столбови и светилки да се достават сертификати од тестирања за степен на заштита IP и IK од акредитирани лаборатории *Разводната опрема и доводните кабли од приклучна точка на НН дистрибутивна мрежа до МРО не се земени во предвид		
1	Ископ на ров со длабочина од 0,8 m, ширина од 0,4 m и должина од 207 m за полагање на НН кабел, заземјувачка трака и елементи за заштита. НАПОМЕНА: Пресметките за ископ се правени врз основа на рамна површина, т.е. од котата на коловозот	м3	70
2	Ископ за фундаменти на столб со висина H=6 m. Димензиите на ископот за поставување на фундаментот изнесуваат 600x600x1000 mm. Вкупен број на фундаменти е 9.	м3	3
3	Затрпување на ров со земја со длабочина од 0,6 m, ширина 0,4 m и должина од 207 m по полагање на опемата и елементите наменети за поставување во истиот.	м3	52
4	Набавка, утовар, транспорт, истовар и нанесување на слој од ситно гранулиран песок во дното од ровот со дебелина од слојот од d=0,2 m (0,1+0,1 m) за оформување на еластична подлога за НН кабли.	м3	18
5	Одведување на вишокот градежен шут и земја на оддалеченост од 20км со коефициент на растреситост од 1.25. Изборот на депонија е обврска на Инвеститорот.	м3	25
6	Изработка на бетонски фундаменти со марка тип МВ 30, за прицврстување на метален столб со вкупна висина од h=6 m за поставување на светилките за осветлување на патот. Бетонскиот фундамент е со димнзии 0,6 x 0,6 x 1 m, поставување на челична плоча 400x400mm во фундаментот и анкер штрафови 4xM20x600mm за монтажа на столбовите. Фундаментите треба да бидат со отвори (пластични цевки Ф70) за влез-излез на кабли (кај столбовите со два излеза) да се предвиди дополнителен страничен отвор. Отворот треба да биде со радиус минимум fi 70 mm. Анкер штрафовите и анкер плочите треба да одговараат по димензии со столбовите за осветлување кои ќе се монтираат.	парче	9

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

7	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување	м1	218
	Елементи за заштита GAL штитник		
8	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување	м1	218
	Предупредувачка PVC лента		
1	Набавка, транспорт и монтажа на димабилна ЛЕД светилка со предспоен уред, во плочеста форма со ребраст ладилник на горната страна, моќност од 58,6W, мин.8820 lm, неутрална бела светлина од 4000 K. Моќноста на светилката може да се движи во граници од +/- 10%. Трајноста на лед модулот да биде над 50 000 часа, а при тоа светлосниот флукс да не падне под 80%, гаранција од 10 години. Работна температура -30 до +55 степени целзиусови. Куќиштето на светилката да е изработено алуминиум со висок степен на чистота (најмалку 99%) и обоена со електростацка постапка со боја во прав со РАЛ 7035. Протектор изработен од термички појачано стакло. Механичка заштита од IP66 и отпор на удар IK08. Светилката да е опремена со насадник со можност за вертикална и хоризонтална монтажа на столб/лира со пречник Ф60mm. Светилката, заедно со лирата се поставуваат на столб со висина од Н=6m.	парче	9
2	Набавка, испорака и монтажа на два сегментен топлоцинкуван челичен столб со вкупна висина од Н=6 m, со приклучна кутија на висина од 0.8 m опремена со редни клеми (терминален блок за кабли со дебелина од 35 mm ²),автоматски осигурувач С10А (според EN стандарди и степен на заштита IP54), и завртка за заземјување. Столбот да се испорача комплет со основа (и базна плоча) за анкер штрафови која одговара по димензии со анкер штрафовите во фундаментот (според детали од графички прилог).	парче	9
3	Набавка, испорака и монтажа на енергетски кабел за напојување, тип NAYY 4x6 mm ² , од разводен ормар за улично осветлување до приклучна кутија на секој од столбовите, вклучувајќи и влез-излез на кабелот до и од приклучна кутија.	м1	282
4	Набавка, испорака и монтажа на кабел од типот NYU 3x1,5 mm ² , за напојување на светилките од приклучна кутија до светилка.	м1	72
5	Лента за заземјување FeZn 25x4 mm, положена во претходно ископан ров, приклучена на неземјителната завртка на столбот. Споевите да бидат залиени со врел битумен.	м1	234
6	Набавка, транспорт и монтажа на униварзална спојка за спојување на траките за заземјување, според МКС.Б4.936	парче	9
1	Испитување на инсталација, издавање на атест и пуштање во употреба.	паушал	1

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Мерење на отпорот на распростирање на заштитниот заземјувач на јавното осветлување, извршено од страна на овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
2	Мерење на отпорот на заземјување на столбовите и ормарот и издавање на атест од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
3	Мерење на нивото на средна погонска осветленост и издавање на извештај од мерења од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
1	Набавка, транспорт и машинска изработка на тампонски слој од дробен камен со планирање и валирање: за коловоз $d=30\text{cm}$ со збиеност 100MPa вклучува и тампон од тротоар од истиот материјал $d=20\text{cm}$. Количина земена од таблица (вкупно за се', со изработка на стабилизирани банкини)	м3	662,00
2	Набавка, транспорт и вградување на подлога од ризла под бехатон плочите со $d=4\text{cm}$.	м3	27,00
3	Припрема за асфалтирање: Набавка и транспорт на битуменска емулзија со прскање на 600гр/м2 на подлогата (тампонски слој). Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.251,00
4	Набавка, транспорт и машинско вградување на горен носив слој од битуменизиран материјал БНХС16а $d=7\text{cm}$ Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	1.251,00
5	Набавка транспорт и вградување на бехатон плочи $d=6\text{cm}$ за тротоар	м2	678,00
6	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 18/24/50см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога МБ20	м1	457,00
7	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 8/20/100см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога со залевање на фугите со цементна маса	м1	453,00
1	Изработка на проектна документација за проект на изведена состојба.	м1	245,93

Ред.бр.	Опис на работите	Единечна мера	Количина
1	3	4	5
1	Обележување и осигурување на траса и одржување на исколчената траса за време на изведување на работите (со ознака на нивелета +/-) по утврдена стационажа	м1	85,00

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Машински (со 10% рачен) ископ на тампонски материјал и земја од 3 и 4 категорија во широк откоп. Количина земена од таблица	м3	115,00
2	Расчистување на трасата - машински ископ на хумус со д=20см. Количина земена од таблица	м3	146,00
3	Машински утовар на материјалот од ископот со транспорт до депонија на растојание до 10км, со коефициент на растреситост 25% $(406.0+4100.0+35) \times 1.25 = 1064 \text{ м}^3$	м3	340,00
4	Машински тесен ископ на земјен материјал со утовар и транспорт до депонија на растојание од 10 км. Количина земена од таблица	м3	11,00
5	Изработка на насип до потребна збиеност со набавка и транспорт на материјал од позајмиште	м3	27,00
6	Машинско планирање и валирање на постелка до потребна збиеност од мин.40МРа. Количина земена од таблица	м2	728,00
7	Изработка на косини согласно детали прикажани во графичките прилози	м2	55,00
1	Изработка на дренажа со полуперфорирана цевка $\phi 100$ мм поставена во ров исполнет со филтерски материјал	м1	78,00
1	Геодетско обележување на трасите на цевководите.Пресметка по m^1 обележана траса		69,15
	Атмосферски колектор	м1	58,28
	Приклучни цевки за сливници	м1	10,87
1	Рачен ископ за детекција на подземни постојни инсталации	м3	5,00
2	Ископ на ров со длабочина од 0-2 m (тесен ископ), ширина од 0.80 m за поставување на канализациони цевки во земја III/IV категорија. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки)	м3	65,42
	Машински 80%	м3	52,34
	Рачно 20%:	м3	10,47
3	Црпење на подземна и атмосферска вода од ров со дренажна пумпа во случај истата да се појави при вршење на работите	час	5,00
4	Фино планирање на дното на ровот со точност на нивелетата од ± 2 см.	м2	62,23
5	Изработка на подлога $h = 10$ см (набавка на материјал, транспорт и истовар со распостелување) по дното на ровот на песок со големина на зрно од $\text{max } 2$ mm. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки).	м3	6,23
6	Набавка, транспорт и вградување на ситен песок околу и до 30см над теме на цевка со збивање до 95 % по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m^3 (согласно табеларни пресметки).	м3	28,15

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

7	Набавка, транспорт и поставување на сигнализациона пластична лента за предупредување.	м1	69,15
8	Затрупување и насипување на ровот комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	5,84
9	Набавка, транспорт и поставување на тампон под асфалт со дебелина на слој од 30 cm, со набивање до 95% по стандарден Прокторов опит. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	18,67
10	Одвоз на ископаниот материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија на растојание над L=5 km. Пресметка по m ³ (согласно табеларни пресметки).	м3	59,58
1	Набавка, транспорт и монтажа на полипропиленски (PP-НМ) канализациони цевки класа SN8 со внатрешен чист отвор произведени и монтирани согласно стандарди ISO EN 9969 и MKC EN 13476-3 стандард со приклучна спојка или еквивалентно		
	PP - НМ DN 200 mm SN 8	м1	69,15
2	Испитување на изведената линија и целиот споен материјал под соодветен притисок, според стандардна методологија на тестирање според стандард MKS EN 1610 или еквивалентно (со вода)	м1	69,15
Набавка, транспорт и монтажа на ревизиона шахта, Hsr =1,35 m			1,35
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна шахта, по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	2
2	Набавка, транспорт и вградување на готови бетон елементи за сидови на шахтата со спојни елементи по стандард MKC EN 13369 или еквивалентно. Пресметка по парче.		
	E2, DN 1000 mm, L = 1000 mm	парче	0
	E3, DN 1000 mm, L = 500 mm	парче	2
	E4, DN 1000/600 mm, L = 500 mm	парче	2
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтирање на подграда.	м3	3,04
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³	м3	0,20
3	Затрупување и насипување на просторот околу шахтата комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	м2	0,83

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m3	2,21
1	Набавка, транспорт и вградување со површинско порамнување на бетонската подлога за кинета на дно на шахта изработена од МБ15 . Пресметка по m ³	m3	0,18
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ 30 за изработка на долна и горна плоча по цртеж на шахтата со двострана оплата Пресметка по m ³ вграден бетон. Од тоа:		
	Долна плоча Е1, со добетонирање за прифаќање на цевка (1.4x1.4x0.25) + 4x(1.4x0.5x0.2)	m3	1,05
	Горна плоча: d=23 cm		
	(1.2x1.2x3.14/4 - 0.6x0.6x3.14/4) x 0.23	m3	0,19
1	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезен капак со шарка со еластомер помеѓу капакот и шарката за поврзување со долниот дел со светол отвор Ø 600mm. со носивост D400, според МКС EN124 или еквивалентно. Пресметка по парче	парче	1
2	Набавка, транспорт и вградување на лиеножелезени качувалки со единечна тежина од парче 2.4 kg. Пресметка по парче	парче	5
3	Набавка, транспорт и вградување на арматура по детал во за горна плоча за капак	кг	19,42
4	Набавка, транспорт и монтажа на двокомпонентна трајна еластична полисулфидна смеса во комбинација со еднокомпонентна епоксидна инјекциона маса за спој помеѓу цевка и шахта	по окно	2
Набавка, транспорт и монтажа на бетонска сливна шахта, Hsr = 1,77 м			1,77
1	Набавка, транспорт и монтажа на бетонска монтажна сливна шахта. по единечен предмер (даден во продолжение)	парче	3
1	Ископ (продлабочување и проширување на ровот за оформување на градежна јама) комбинирано (машински и рачно), III и IV категорија со оформување на страните на градежната јама со подградување на јамата во просек 0.6 m ² /m'. Пресметка по m ³ широк ископ со вклучено монтажа-демонтажа на подграда.	m3	1,51
2	Изработка на постелка (набавка на материјал, транспорт и истовар со рачно распостелување) испод бетонската подлога од чакалеста мешавина со големина на зрно 4-8mm. Пресметка по m ³ .	m3	0,08
3	Затрупување и насипување на просторот околу уличниот сливник, комбинирано (машинско и рачно) со материјал од ископ во слоеви до 30cm заедно со набивање. Пресметка во m ³	m3	1,09
4	Одвоз на вишок ископан материјал со утовар, транспорт, истовар и планирање во депонија. средно транспортно растојание L=5 km. Пресметка по m ³ .	m3	0,42

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

1	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ30 за порамнување на венцот на горниот дел на сливната шахта.		
	(0.9 x 0.9 - 0.2 x 2 x 3.14) x 0.2	м3	0,14
2	Набавка, транспорт и вградување на бетон МБ15 како подлога на долниот дел од сливната шахта.		
	0.7 x 0.7 x 0.1	м3	0,05
3	Подготовка на материјал, транспорт и вградување на цементен малтер за заптивање на споевите околу цевките од сливна шахта до атмосферска шахта.		
	0.03 м3 x 2	м3	0,06
1	Набавка, транспорт и монтажа на правоаголна решетка на сливна шахта тип MKS EN124-2 2015 класа D400, со димензии 540/500 мм, или еквивалентно.	парче	1
2	Набавка, транспорт и поставување на АБ цевка ф-400 мм L = 1m, за формирање на сливна шахта на бетонска основа.	парче	2
3	Набавка, транспорт, спремање и вградување на ребраста арматура РА 400/500 до Ø-12 мм.	кг	7
4	Набавка, транспорт и монтажа на кофи за таложник во сливна шахта.	парче	1
5	Бушење на отвор во шахтите за приклучок на сливниците со ревизионите шахти.	парче	1
	<p>Напомена:</p> <p>*За сите позиции важи набавка, испорака, транспорт, складирање, монтажа и поврзување комплет со сиот помошен материјал, спремно за работа</p> <p>*За целокупната предвидена опрема важи и еквивалентна</p> <p>*За целокупната предвидена опрема да се достават сертификати за квалитет,</p> <p>*За столбови и светилки да се достават сертификати од тестирања за степен на заштита IP и IK од акредитирани лаборатории</p> <p>*Разводната опрема и доводните кабли од приклучна точка на НН дистрибутивна мрежа до МРО не се земени во предвид</p>		
1	Ископ на ров со длабочина од 0,8 m, ширина од 0,4 m и должина од 207 m за полагање на НН кабел, заземјувачка трака и елементи за заштита. НАПОМЕНА: Пресметките за ископ се правени врз основа на рамна површина, т.е. од котата на коловозот	м3	26
2	Ископ за фундаменти на столб со висина H=6 m. Димензиите на ископот за поставување на фундаментот изнесуваат 600x600x1000 mm. Вкупен број на фундаменти е 9.	м3	1,5
3	Затрупување на ров со земја со длабочина од 0,6 m, ширина 0,4 m и должина од 207 m по полагање на опемата и елементите наменети за поставување во истиот.	м3	19

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

4	Набавка, утовар, транспорт, истовар и нанесување на слој од ситно гранулиран песок во дното од ровот со дебелина од слојот од d=0,2 m (0,1+0,1 m) за оформување на еластична подлога за НН кабли.	м3	6,5
5	Одведување на вишокот градежен шут и земја на оддалеченост од 20км со коефициент на растреситост од 1.25. Изборот на депонија е обврска на Инвеститорот.	м3	10
6	Изработка на бетонски фундаменти со марка тип МВ 30, за прицврстување на метален столб со вкупна висина од h=6 m за поставување на светилките за осветлување на патот. Бетонскиот фундамент е со димнзии 0,6 x 0,6 x 1 m, поставување на челична плоча 400x400mm во фундаментот и анкер штрафови 4xM20x600mm за монтажа на столбовите. Фундаментите треба да бидат со отвори (пластични цевки Ф70) за влез-излез на кабли (кај столбовите со два излеза) да се предвиди дополнителен страничен отвор. Отворот треба да биде со радиус минимум fi 70 mm. Анкер штрафовите и анкер плочите треба да одговараат по димензии со столбовите за осветлување кои ќе се монтираат.	парче	4,00
7	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување Елементи за заштита GAL штитник	м1	80,00
8	Набавка, испорака и составување во ископан ров на елементи за заштита и предупредување Предупредувачка PVC лента	м1	80,00
1	Набавка, транспорт и монтажа на димабилна ЛЕД светилка со предспоен уред, во плочеста форма со ребраст ладилник на горната страна, моќност од 58,6W, мин.8820 lm, неутрална бела светлина од 4000 K. Моќноста на светилката може да се движи во граници од +/- 10%. Трајноста на лед модулот да биде над 50 000 часа , а при тоа светлосниот флукс да не падне под 80%, гаранција од 10 години. Работна температура -30 до +55 степени целзиусови. Куќиштето на светилката да е изработено алуминиум со висок степен на чистота (најмалку 99%) и обоена со електростацка постапка со боја во прав со РАЛ 7035. Протектор изработен од термички појачано стакло. Механичка заштита од IP66 и отпор на удар IK08. Светилката да е опремена со насадник со можност за вертикална и хоризонтална монтажа на столб/лира со пречник Ф60mm. Светилката, заедно со лирата се поставуваат на столб со висина од H=6m.	парче	4

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

2	Набавка, испорака и монтажа на два сегментен топлпоцинкуван челичен столб со вкупна висина од Н=6 m, со приклучна кутија на висина од 0.8 m опремена со редни клечи (терминален блок за кабли со дебелина од 35 mm ²),автоматски осигурувач С10А (според EN стандарди и степен на заштита IP54), и завртка за заземјување. Столбот да се испорача комплет со основа (и базна плоча) за анкер штрафови која одговара по димензии со анкер штрафовите во фундаментот (според детали од графички прилог).	парче	4
3	Набавка, испорака и монтажа на енергетски кабел за напојување, тип NAYY 4x6 mm ² , од разводен ормар за улично осветлување до приклучна кутија на секој од столбовите, вклучувајќи и влез-излез на кабелот до и од приклучна кутија.	м1	106
4	Набавка, испорака и монтажа на кабел од типот NYU 3x1,5 mm ² , за напојување на светилките од приклучна кутија до светилка.	м1	32
5	Лента за заземјување FeZn 25x4 mm, положена во претходно ископан ров, приклучена на неземјителната завртка на столбот. Споевите да бидат залиени со врел битумен.	м1	87
6	Набавка, транспорт и монтажа на универзална спојка за спојување на траките за заземјување, според МКС.Б4.936	парче	9
1	Испитување на инсталација, издавање на атест и пуштање во употреба.	паушал	1
1	Мерење на отпорот на распростирање на заштитниот заземјувач на јавното осветлување, извршено од страна на овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
2	Мерење на отпорот на заземјување на столбовите и ормарот и издавање на атест од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
3	Мерење на нивото на средна погонска осветленост и издавање на извештај од мерења од овластена фирма која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи.	паушал	1
1	Набавка, транспорт и машинска изработка на тампонски слој од дробен камен со планирање и валирање:за коловоз д=30см со збиеност 100МПа вклучува и тампон од тротоар од истиот материјал д=20см. Количина земена од таблица (вкупно за се', со изработка на стабилизирани банкени)	м3	215,00
2	Набавка, транспорт и вградување на подлога од ризла под бехатон плочите со д=4см.	м3	8,00
3	Припрема за асфалтирање: Набавка и транспорт на битуменска емулзија со прскање на 600гр/м2 на подлогата (тампонски слој). Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	414,00
4	Набавка, транспорт и машинско вградување на горен носив слој од битуменизиран материјал БНХС16а д=7см Количина добиена со мерење (компјутерски)	м2	414,00

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

5	Набавка транспорт и вградување на бехатон плочи д=6см за тротоар	м2	201,00
6	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 18/24/50см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога МБ20	м1	139,00
7	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 8/20/100см МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога со залевање на фугите со цементна маса	м1	138,00
1	Изработка на проектна документација за проект на изведена состојба.	м1	69,15

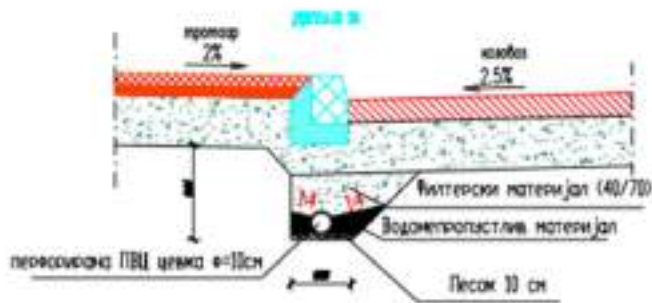
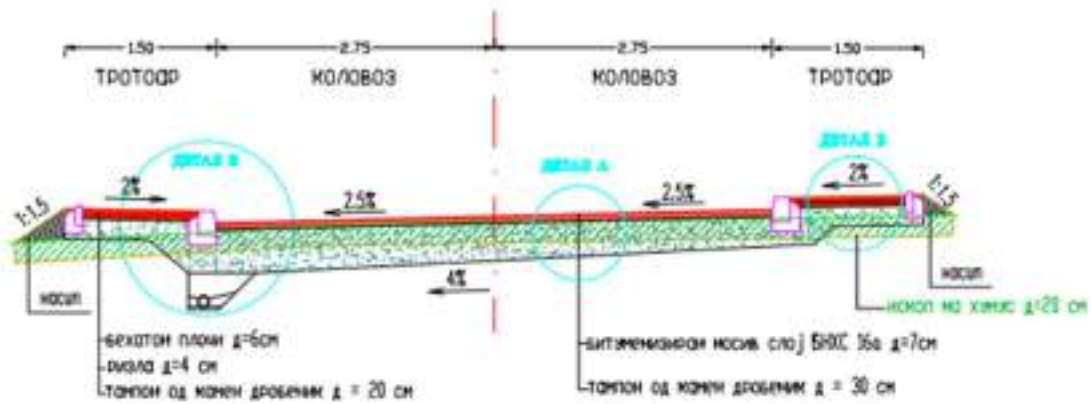
Одводнување

Одводнувањето на коловозот од атмосферските води е обезбедено со попречните и подолжните падови. Одводнувањето на долниот строј од подземните води е обезбедено со попречниот пад од 4%, а собирањето на водата е во дренажна цевка. Јавно осветлување е реализирано со светилки поставени на метални, бетонски и одреден дел на дрвени столбови. Дислокација на бандери и столбови не се предвидени согласно Основниот проект и техничката документација. За време на спроведувањето на проектот ќе се употребуваат следните материјали: бетон, асфалт, кршен камен, рабници, битуминозен носив слој итн.

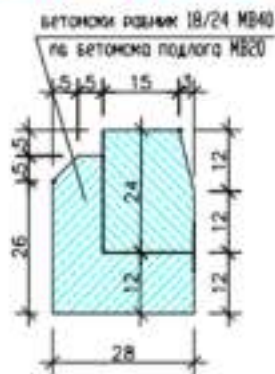
Нема хоризонтална и вертикална сигнализација на пристапните улици.

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
 општина Петровец

ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕЦИ



ДЕТАЛ ЗА ГОЛЕМ РАЗЛИК 18/24/18cm

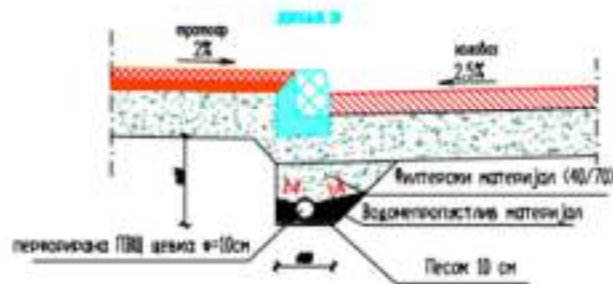
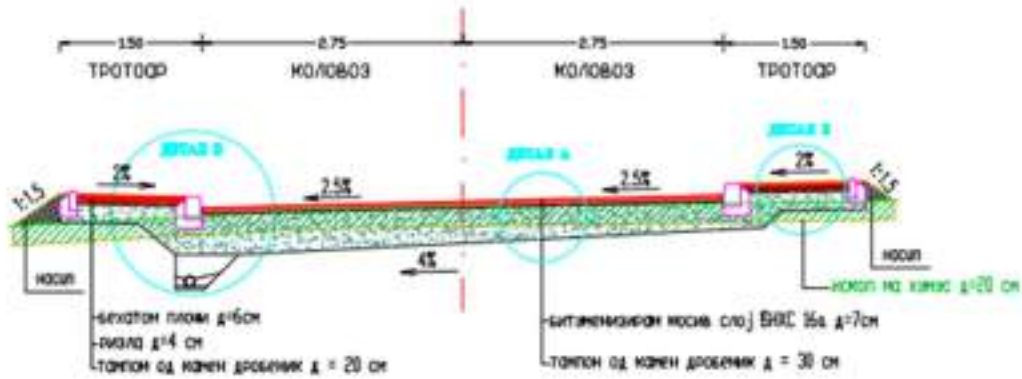


ДЕТАЛ ЗА МАЛ РАЗЛИК 8/20/18cm

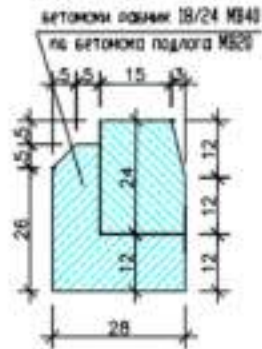


КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
 општина Петровец

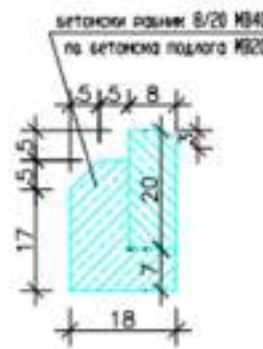
ТИПСКИ ПОДРЪЧНИ ПРЕСЕЦИ



ДЕТАЛ ЗА ГОТОВИ РАДНИКЕ 18/24/18/18

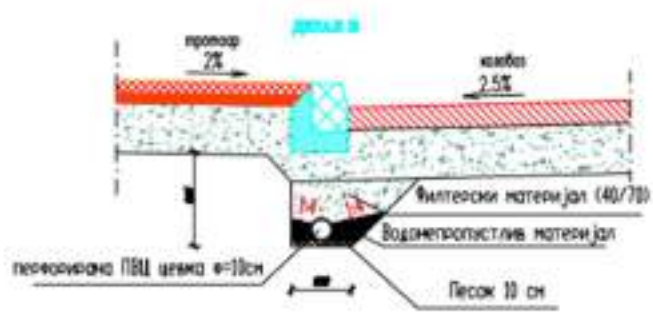
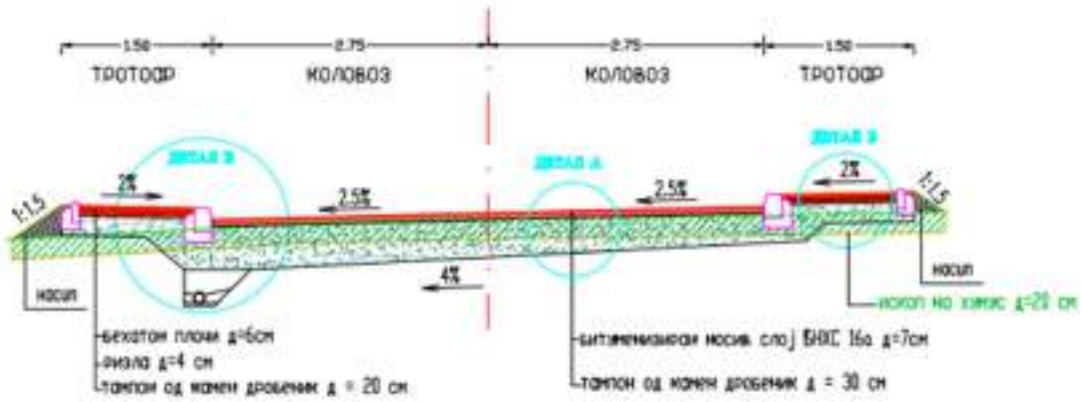


ДЕТАЛ ЗА МАЛЕ РАДНИКЕ 8/20/18/18

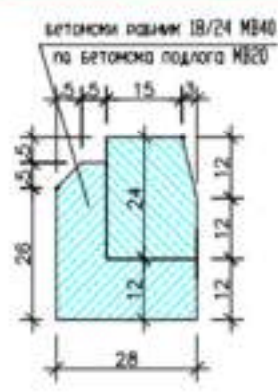


КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЈССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
 општина Петровец

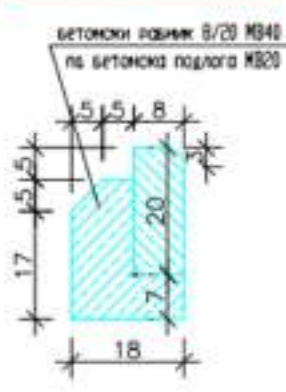
ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕЦИ



ДЕТАЛ НА ГОЛЕМ РАЗЛИК ВО ВИШИНИ

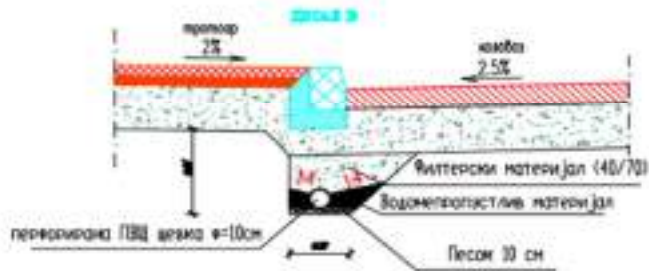
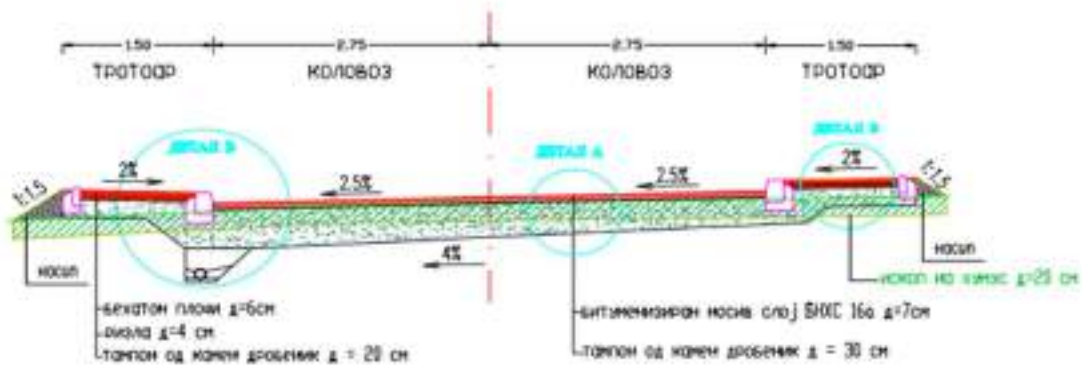


ДЕТАЛ НА МАЛ РАЗЛИК ВО ВИШИНИ



КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
 општина Петровец

ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕЦИ



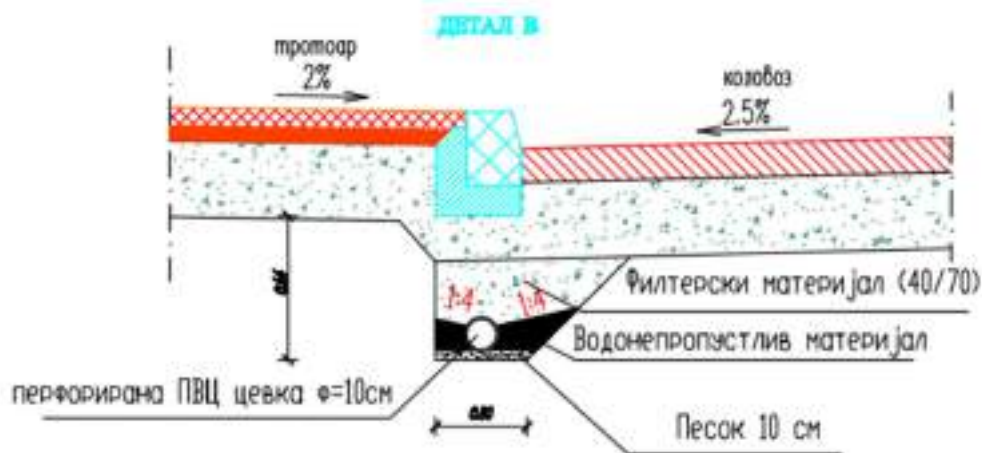
ДЕТАЛ НА ГОЛЕМ РАМНИК 18/24



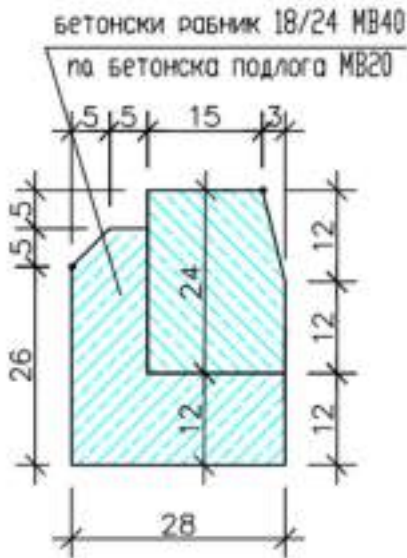
ДЕТАЛ НА МАЛ РАМНИК 8/20



КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
 општина Петровец



ДЕТАЛ НА ГОЛЕМ РАБНИК 18/24/100мм



ДЕТАЛ НА МАЛ РАБНИК 8/20/30мм



Слика 12. Попречни профили

Контрола на безбедност на патот

За да бидеме сигурни дека потенцијалните ризици за безбедноста на патиштата за учесниците во сообраќајот и за погодените заедници се спречени и ублажени, Контрола на безбедноста на патиштата од независен квалификуван тим ревизори ангажиран од ЕИП беше спроведен. За спроведената Контрола на безбедноста на патиштата изготвен е формален извештај во кој се презентирани утврдените пропусти и недостатоци во безбедноста на патиштата како и препораките за нивно отстранување или намалување на нивното негативно влијание врз безбедноста на сообраќајот.

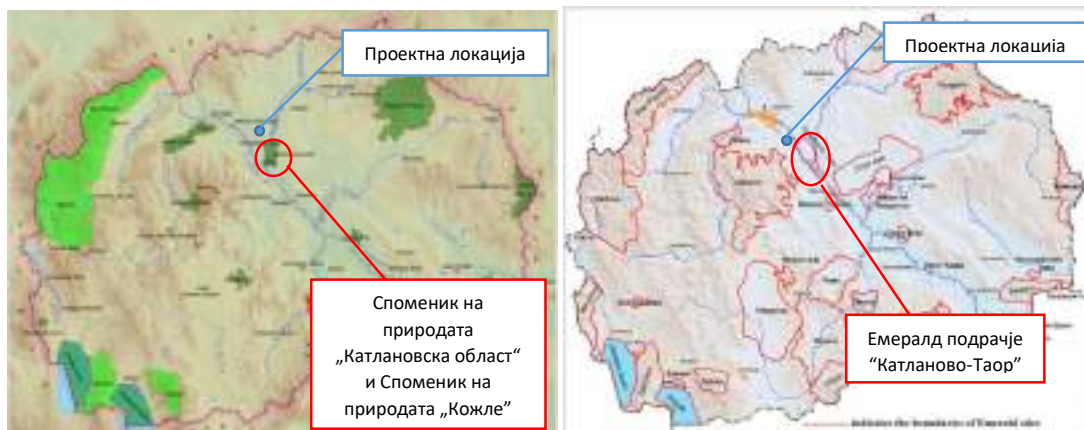
КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

Предложени наоди и препораки од ревизорскиот тим се следни:

- Поставување на вештачки издадености-легнати полицајци на средина на улиците 11,12,13,14 и 15;
- Употреба на рабник 18/24 во легната положба (24/18) така што висината на асфалтот е 3*3 cm (3 cm исправен дел и 3 cm кос дел);
- Собирање на вода на коловозот во улица 13, км 0+020 (предлог-да се издигне нивелетата во овој дел за да се постигне константен надолжен пад кон улица 8);
- Да се изостават знаците 306 на приодите од главниот пат.

Во пошироката околина на проектната локација најблиски заштитени области се Споменик на природата „Катлановска област“ и Споменик на природата „Кожле“. Проектната локација е на оддалеченост од околу 7,6 km јужно од заштитените област Споменик на природата „Катлановска област“ и Споменик на природата „Кожле“. Заштитената област Споменик на природата „Катлановска област“ е исто така кандидат за Емералд област МК 0000030 „Катланово-Таор“.

На слика 13 и 14 е дадена проектната локација за реконструкцијана локалниот пат во Општина Петровец, согласно со релевантните заштитени подрачја. Не се очекуваат негативни влијанија врз релевантните заштитените подрачја.



Слика 13,14 Проектна локација локална улица во Општина Петровец во релација со релевантните заштитни области

4. Потенцијални влијанија врз животната средина и социјални аспекти

Се очекува потенцијалните ризици и влијанија на реализацијата на ППЛП за проекти од помал обем, да бидат привремени и/или реверзибилни, со мала магнитуда и специфични за конкретната локација. Тие влијанија се поврзани со:

- ✚ Бучава и вибрации;
- ✚ Прашина и емисии на гасови;
- ✚ Создавање различни видови опасен и неопасен отпад;
- ✚ Потенцијално загадување на почвата и водните ресурси (инцидентни истекувања на моторни масла, средства за подмачкување, гориво, итн.);
- ✚ Безбедност во сообраќајот;
- ✚ Безбедност и здравје на заедницата (локалното население кое ги користи и живее долж улиците);
- ✚ Пристап до земјоделски обработливи површини и семејни домувања долж улицата;
- ✚ Безбедност и здравје при работа (БЗР) на ангажираните работници и заедницата;
- ✚ Локално негативно влијание врз почвата и водата;
- ✚ Привремено користење на земјиште доколку е потребно;
- ✚ ризикот од потенцијални кумулативни влијанија е занемарлив.

За овој под-проект откуп на земјиштето не е предвидено бидејќи имотот на земјиштето каде што се наоѓа улицата е во државна сопственост. Согласно со Основниот проект и спроведената теренска посета, на улицата и на тротоарите каде што се планирани проектните активности, не се присутни нелегални објекти. За потребите на Изведувачот за привремено поставување на машини и опрема на локација во непосредна близина на проектот што е во приватна сопственост (доколку има потреба), потребно е да се потпише Договор со сопственикот на парцелата за времено користење на земјиштето за време на периодот на спроведување на проектот. Изведувачот ќе даде предност на земјиште која има непропустлива површина за паркирање со површинско собирање на истекување и поврзување со третман/канализација, доколку постои. Договорот ќе ги дефинира роковите и обврските за користење на земјиштето или други простории (на пр. гаража, простор за складирање, итн.) во согласност со оваа Контролна листа на ПУЖССА и подготвената РПР за ППЛП. Покрај тоа, целиот надоместок ќе биде платен од страна на Изведувачот пред пристапот до соодветното земјиште.

На Изведувачот не му е дозволено да зазема земјиште од трета страна, без претходна писмена согласност од третата страна (на пример, Договор). Секоја штета на трети лица предизвикана од страна на Изведувачот ќе биде компензирана единствено од страна на Изведувачот.

5. Цел на Контролна листа на ПУЖССА

Контролна листа на ПУЖССА ќе се користи за проектите за Реконструкција на локалните патишта - едноставни, помалку ризични под-проекти, кои обично се состојат само од промена на асфалтот или дренажа на излезниот пат. Контролна листа на ПУЖССА претставува „прагматична добра практика“ и е осмислен така што да биде лесен за употреба и компатибилен со барањата за заштита на СБ и рамката за еколошките и социјалните стандарди.

Овој документ ќе помогне во оценувањето на потенцијалните влијанија врз животната средина поврзани со предложениот под-проект, во утврдувањето на потенцијалните можности за подобрување на животната средина и во препорачување на мерки за превенција, сведување на минимум и ублажување на неповолните еколошки и социјални влијанија.

Контролниот список на ПУЖССА е документ кој е изготвен од страна на корисникот, кој е и одговорен за него. Процесот на проектирање и спроведување на работите предвидени во под-проектот ќе се одвива во три фази:

- 1) Фаза на општа идентификација и опсег, во која ќе се извршат потребните работи на Реконструкција на патиштата. Во оваа фаза може да се утврдат потенцијалните негативни/неповолни влијанија, врз основа на извршените работи. Деловите 1, 2 и 3 се изработени како нацрт-верзија. Вториот дел од Контролната листа на ПУЖССА ги содржи сите типични активности и нивната поврзаност со типичните еколошки проблеми и соодветните мерки на ублажување.
- 2) Оваа фаза ги содржи техничките спецификации на проектот и процената на трошоците за градежни работи и другите услуги поврзани со под-проектот. Во оваа фаза се дефинира тендерот, доделувањето на договорите за изведување на работите и обврските утврдени во договорот на Изведувачот. Во оваа тендерска фаза, Контролниот список на ПУЖССА треба да се објави за јавноста и да се финализира. Контролниот список на ПУЖССА е незаменлив дел од тендерската и договорната документација.
- 3) Во текот на фазата на спроведување, Изведувачот ги спроведува мерките на ублажување и следење пропишани во Контролна листа на ПУЖССА, додека на соодветната локација се обезбедува сообразност со еколошките стандарди (Контролна листа на ПУЖССА и регулативата за животна средина, здравје и безбедност (БЗР) и другите квалитативни критериуми, а нивната примена ја проверува/надгледува Надзор, кој може да биде надзорен инженер или надзорен консултант, ангажиран од страна на Општината;

За време на фазата на изградба на проектот, мерките за ублажување и мониторинг напишани во Списоците за проверка на ПУЖССА се спроведуваат од страна на Изведувачот. Усогласеноста на еколошките и квалитативните критериуми ја испитува надзорникот, односно инженерот.

Усогласеноста со животната средина на Изведувачот се докажува преку мониторинг и план за ублажување. Сепак, целокупната одговорност за усогласеноста останува на Заемопримач / ЕИП.

Практичната примена на Контролната листа на ПУЖССА ќе се состои од реализација на Дел 1 во однос на обезбедувањето и документирањето на сите релевантни специфики на локацијата. Во вториот дел, активностите што треба да се преземат ќе се проверуваат според предвидениот вид на активност, а во третиот дел ќе се утврдат и ќе се применат параметрите за следење (Дел

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

3) во согласност со според активностите прикажани во Дел 2. Мониторингот вклучува и надзор врз спроведувањето на планот за ублажување.

Целосно пополнетата Контролна листа на ПУЖССА, прикажана во табела за секој вид работа, ќе биде прикачена како составен дел од тендерската постапка и договорите за изведување на работите и документ кој е аналоген на сите технички и комерцијални услови коишто договорните страни треба да ги потпишат.

6. Примена на Контролна листа на ПУЖССА

По пополнувањето на Контролната листа за еколошки и социјален скрининг од страна на Експертот за животна средина и социјални аспекти, проектот се класифицира како „проект со умерен ризик“.

Контролната листа на ПУЖССА се користи за проекти кои опфаќаат **само реконструкција на постојните локални патишта/улици** (промена на асфалтниот слој и негова замена со нов, повторно поставување на тротоар, поправка на дупките, крпење и секакво друго средување на површината на патот.).

Контролниот список е поделен на 4 сегменти:

- Вовед, во кој се изложува проектот, со дефиниција на еколошката категорија и објаснување на концептот на Контролна листа на ПУЖССА;
- Дел 1 - Описен дел на проектот („пасош на локацијата“), во кој се дадени локацијата, законодавството, описот на проектот и процесот на јавна расправа;
- Дел 2 - Анализа на еколошкиот и социјалниот аспект на секоја активност преку прашања од затворен тип, проследено со мерки на ублажување за секоја активност;
- Дел 3 - План за следење на активностите во трите фази: подготовка, изградба и работење.

Контролна листа на ПУЖССА за работите на реконструкција на улицата ги содржи влијанијата врз животната средина и социјални аспекти и соодветните мерки на ублажување, со цел влијанијата врз животната средина (загадување на воздухот и водите и бучава) да се сведат на минимум. Списокот, исто така, нуди и практики на управување со опасен и неопасен отпад и мерки за контрола на испуштените супстанции на градежната локација. Во Контролната листа на ПУЖССА се дадени и чекори кои треба да се преземат во случај доколку на локацијата на реконструкција на улицата постојат или се пронајдени предмети од културно или археолошко значење.

7. Механизам на поплаки

ЕИП во рамките на МТВ вовеле механизам за поплаки со кој ќе се осигура одговор на сите грижи и поплаки, особено од засегнатите страни и заедниците. Со цел добивање коментари од засегнатите страни (локалните граѓани и работниците на проектните локации), ЕИП воспостави постапка на механизам за поплаки кој вклучува образец за поплаки за фазата на изградба на проектот што ќе биде достапен во електронска форма на веб-страната на МТВ, веб-страната на Општината и веб-страната на Изведувачите.

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

Откако ќе се подготви нацрт-листата за проверка на ПУЖССА специфична локација, ќе биде објавена на официјалните веб-страници на Општината и Министерството за транспорт и врски во период од 14 дена. Во овој период засегнатите локални жители и другите засегнати страни би можеле да имаат шанса да го прочитаат документот и доколку имаат какви било прашања/коментари во врска со активностите за планирање, преку достапниот Формулар за поплаки би можеле да го испратат преку е-пошта до назначеното одговорно лице за животна средина и социјални аспекти од ЕИП. Одговорното лице на ЕИП мора да одговори на примениот приговор во период од 15 дена.

Механизмот за решавање на поплаки ќе биде поставен на ниво на Општина откако ќе бидат ангажирани изведувачот и инженерот за надзор. Пред отпочнување на градежните работи на терен, ќе се организира почеток на состанок на кој детално ќе се разговара за целта и функцијата на ГРМ. Исто така, сите избрани општини ќе назначат одговорно лице-општински службеник и претставници од засегнатите локални заедници за ГРМ кои ќе бидат активни во текот на периодот на изградба и тие ќе бидат поврзани со локалните засегнати лица и другите засегнати страни вклучени во активностите на Проектот.

Образецот за поплаки кој може да се користи во фазата на изградба, е подготвен за локалното население (доколку се случи инцидент или оштетување на приватна сопственост) и за работниците (поплака за недостаток на заштитна опрема, зголемено работно време, работа без период за одмор итн.) кои ќе бидат вклучени во градежните активности.

Пред да се започне со градежни активности, Изведувачот треба да ги извести работниците за образецот за поплаки и можноста да ги искажат своите жалби и поплаки во врска со работењето на градилиштето. Локалното население ќе се запознае со оваа можност преку Информациите објавени на Информативната табла во рамките на месната заедница, веб-страницата на општината, веб страната на ЕИП Механизам за жалби (wbprojects-mtc.mk) преку локално радио или локална ТВ станица (доколку има) и средби на самата локација. ЕИП ќе обезбеди Механизмот за поплаки да може да одговори на сите грижи и поплаки, особено од засегнатите засегнати страни и ранливите групи.

Треба да се преземат следниве чекори за да се обезбеди целосно функционирање на Механизмот за поплаки:

Чекор 1: Евиденција за примени поплаки во регистарот на Механизмот за поплаки;

Чекор 2: Издавање потврда на лицето кое ја поднело жалбата за приемот на истата во рок од 5 дена;

Чекор 3: Истражување на поплаката;

Чекор 4: Решавање на жалбата во рок од 15 дена од приемот на истата;

Чекор 5: Да се следи.

Во случаи кога поплаката / жалбата е целосно пополнета или не е доволно јасна, ЕИП ќе помогне и ќе дава совети за формулирање / дополнување на поднесената жалба, за да може истата да стане јасна, за да може ЕИП да донесе одлука, која ќе биде во најдобар интерес на лицата засегнати од Проектот.

Доколку ЕИП не е во можност да најде краткорочно решение на проблемите, тогаш ќе се изнајдат долгорочни корективни мерки за решавање на истите.

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

Подносителот на пријавата ќе биде информиран за предложените корективни активности и за нивното следење во рок од 25 календарски дена по признавањето на поплаката.

Во ситуација кога ЕИП не може да го реши конкретниот проблем преку механизмот за поплаки или доколку нема потреба од никакво дејствување, тогаш ќе обезбеди детално објаснување / оправдување за тоа зошто не е решено прашањето. Одговорот, исто така, ќе содржи објаснување за тоа како лицето / организацијата што ја покренала жалбата може да покрене поплака во случај исходот да не биде задоволителен. Во секое време, жителите можат да бараат други правни решенија во согласност со законската легислатива на Република Северна Македонија, вклучувајќи и формална судска жалба.

Поплаките може да се полнат усно, преку телефон, во писмена форма (по пошта или е-пошта) или со пополнување на формуларот за поплаки (**Error! Reference source not found.** во прилог 2). Образецот за поплаки ќе биде достапен на веб-страницата на агенциите за спроведување заедно со јасни информации за тоа како повратни информации, прашања, коментари, загрижености и поплаки можат да бидат доставени од која било заинтересирана страна и информации во врска со управувањето со Механизмот за поплаки од ЕИП и во однос на постапката и роковите. Понатаму, на веб-страницата е дадена можност и електронски да се поднесе поплака.

Контакт лице за примање и одговарање на поплаки	Контакт информации	
МТВ г-ѓа Сашка Бодганова Ајцева	Ел-пошта saska.bogdanova.ajceva@piu.mtc.gov.mk	Тел. 070 858 039
Општина Петровец Г-н Блаже Арсовски	Ел-пошта: bazearsovski@yahoo.com	Тел. 075 376 756

Со цел да се проследат поплаките добиени во рамките на проектот, се планира регистар на Механизмот за поплаки. Специјално номинираните членови на персоналот ќе водат записи за поплаки во регистарот на жалби. Ова ќе вклучува:

- Број на поплаки;
 - Датум на приемот;
 - Име на засегнатата страна, пол, возраст и контакт информации;
 - Датум на признавање;
 - Опис на поплака;
 - Опис на преземените активности;
 - Датум на решавање на поплаката.
- ЕИП ќе го споделува Регистарот на поплаки со СБ на месечна основа.

8. Следење и известување

За следење на должната анализа, надзорот на локацијата или одговорното лице назначено од страна на општината, вклучително и инженер за животна средина и градежен инженер, ќе го надгледуваат својот дел од проектните активности според наведеното во планот за следење (дел 3).

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

Во табеларните делови од документот, во детали се објаснети јасните мерки на ублажување и следење, со цел да се вклучат во договорите за изведба на работите.

Мерките на ублажување кои се однесуваат на проектните активности вклучуваат, но не се ограничени на: употреба на Средства за лична заштита (СЛЗ) од страна на работниците на локацијата, спречување на загадувањето на воздухот, количината на вода што се користи и се испушта од локацијата, пречистувањето на отпадни води, одржување на прописни санитарни објекти за работниците, собирање на отпадот од различен вид (почва, метали, пластика, опасен отпад, т.е. остатоци од боја, хидраулични моторни масла), количествата на отпад, правилното организирање патишта и објекти за одлагање или, секогаш кога е можно, повторна употреба или рециклирање на отпадот. Освен во однос на делот 3, Надзорот на локацијата треба да провери и дали Изведувачот е сообразен со мерките на ублажување од Делот 2 како и степенот на имплементација на мерките за ублажување.

Доколку има неусогласености при спроведување на Контролна листа на ПУЖССА и/или се евидентирани во извештајот за следење, се активираат казните кои се претходно предвидени во договорот. Во екстремни случаи, во договорот е предвидено негово раскинување.

Добра комуникација помеѓу сите инволвирани засегнати страни (Изведувач, Надзор, општински персонал, ЕИП од МТВ и други релевантни лица од Општината Петровец) е многу значаен за обезбедување на континуирано извршување на проектните активности и успешно завршување на целокупниот проект.

Мониторингот на животната средина за време на спроведувањето на проектот ќе обезбеди информации за клучните еколошки аспекти на проектот, особено за влијанијата на проектот врз животната средина и ефективност на мерките за ублажување. Мониторингот и известувањето за усогласеноста со Списокот за проверка на ПУЖССА за специфичната локација ќе бидат обезбедени од страна на ЕИП (специјалист за животната средина и социјалните аспекти) и надзорниот инженер. Специјалистот за животната средина и социјалните аспекти ќе биде одговорен да подготвува Извештаи за имплементација на ПУЖССА, вклучувајќи извештаи за усогласеност со животната средина и социјалните аспекти за напредокот на проектот. Надзорниот инженер ќе известува до ЕИП на месечна основа, а ЕИП ќе доставува Извештај за имплементација на ПУЖССА до СБ два пати годишно. За краткорочните активности, Извештајот за имплементација на ПУЖССА ќе се подготвува на секои шест месеци (најмалку еднаш пред завршување на проектните активности). Прифатлив извештај за имплементација и мониторинг на мерките за животната средина и социјалните аспекти од изведувачот или надзорникот на локацијата би бил услов за целосна исплата на договореното наградување, исто како и техничките критериуми за квалитет или истражувањата за квалитет.

Во случај на инцидент или незгода, Изведувачот треба веднаш да го известува ЕИП при МТВ за настанатиот инцидентот или несреќата, секое повредено или мртво лице, каква било штета на животната средина, видот на штетата, како и кога се случил инцидентот/несреќата, каде се случил и други релевантни информации. Паралелно, Изведувачот треба да го информира Инспекторатот за труд за инцидентот/несреќата со повеќе детали во согласност со националната легислатива за безбедност и здравје при работа.

ЕИП при МТВ треба веднаш да го регистрира инцидентот/несреќата поврзана со проектот или доколку има влијание врз него, доколку има или може да има значителен негативен ефект врз животната средина (на пр. поголеми излевања на хемикалии, масла, горива итн.), погодените

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

заедници, јавноста или работниците на градилиштето (на пр. професионални несреќи што може да резултираат со сериозни повреди, малолетници, повреди, смрт, падови, сообраќајни несреќи итн.). Доколку е можно, треба да се организира посета за мониторинг од страна на специјалистот за животна средина и социјални аспекти од ЕИП на локацијата каде што се случил инцидентот/несреќата.

ЕИП треба да го пријави инцидентот/несреќата до раководителот на Работниот тим на Банката во рок од 24 часа во согласност со Алатката за одговор на еколошки и социјални инциденти (ESIRT) и дефинираните процедури за известување. ЕИП ќе обезбеди доволно детали во врска со инцидентот или несреќата, укажувајќи на итните мерки преземени за нејзино решавање, вклучувајќи било каква информација обезбедена од страна на кој било Изведувач/Подизведувач или надзорен инженер.

Изведувачот е должен да го испрати Извештајот од Трудовиот инспекторат (кога е доставен од страна на органот) до ЕИП, известувајќи за состојбата на градилиштето (доколку е затворено или можат да продолжат со работа), спроведените мерки или планот кој треба да се спроведе во вид на активности кои следат со временска рамка за спроведување, со цел спречување на слични немили настани итн. ЕИП ќе ја информира СБ за наодите од Трудовиот инспекторат и статусот на градилиштето во рок од 24 часа по приемот на Извештајот од Трудовиот инспекторат.

Специјалистот за животна средина и социјални аспекти при ЕИП ќе го следи спроведувањето на предложените последователни активности, предложени со цел спречување на слични настани.

Контролна листа на ПУЖССА за работите на Реконструкција

ДЕЛ 1: ИНСТИТУЦИОНАЛНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ПРАШАЊА				
Земја	Република Северна Македонија			
Име на под-проектот	Проект за поврзување на локалните патишта, Република Северна Македонија			
Опсег на под-проектот и на конкретни активности	Реконструкција на локалните улици (пристапни улици): 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1, општина Петровец, ќе ги поврзе жителите од Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1, Општина Петровец			
Институционални аранжмани (Име и детали за контакт)	СБ (Лидер на проектниот тим) Wenyu Jia Тел: / email: wjia@worldbank.org	Менаџмент на проектот Маја Лазаревска Тел: +389 2 3145 497 E-mail: maja.lazarevska@piu.mtc.gov.mk	Локален партнер и/или Примател Блаже Арсовски тел: 075 376 765 Ел-пошта: bazearsovski@yahoo.com	
Имплементација на Аранжмани (Име и детали за контакт)	Надзор над безбедноста	Надзор над локалниот партнер	Надзор на локалниот инспекторат	Изведувач
	Не е утврден Тел: Ел-пошта:	Не е утврден Тел: Ел-пошта:	Не е утврден Тел: Ел-пошта:	Не е утврден Тел: Ел-пошта:

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

Аранжмани за спроведување (Име и детали за контакт)	Надзор** (По завршување на постапката, името и деталите за контакт на Инженерот за надзор се додава во долните полиња).	
	Ќе се утврдат по завршувањето на постапката на јавна набавка за потребите на под-проектот.	
ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА		
Име на локацијата	Реконструкција на локалните улици (пристапни улици): 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1, општина Петровец, ќе ги поврзе жителите од Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1, Општина Петровец.	
Опис на локацијата (географски опис)	Опис на проектната локација е преставена во Поглавје 3 во оваа Контролна листа на ПУЖССА	слика 1: Податоци за локацијата (фотографија на локацијата) [x]Д [] Н
Кој е сопственик на земјиштето?	Република Северна Македонија	
Географски опис	Земја: РСМ Регион: Скопски Општина: Петровец Населено место: Ржаничино	
ЗАКОНОДАВСТВО		
Да се утврдат национално то и локалното законодавство и дозволите кои се однесуваат на активноста (ите) на проектот	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Закон за животна средина (Службен весник бр. 53/05,81/05,24/07,159/08, 83/2009, 124/2010, 51/2011, 123/12, 93/13, 163/13, 42/14, 44/15 129/15, 192/15, 39/16, 99/18, 89/22); ▪ Закон за води (Службен весник бр. 87/08, 6 / 09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14, 146/15,52/16, 151/21); ▪ Закон за отпад (Службен весник бр. 216/21); ▪ Листа на видови отпад (Службен весник бр. 100/05); ▪ Закон за заштита на природата (Службен весник бр. 67/06, 16/06, 84/07, 59/12, 13/13, 163/13, 146/15, 9/16, 63/16, 113/18, 151/21); ▪ Закон за шумите (Службен весник бр. 64/09, 24/11, 53/11, 25/13, 79/13, 147/13, 43 / 14,160 / 14, 33/15, 44 / 15, 147/15, 07/16, 39/16) ▪ Закон за заштита од бучава (Службен весник бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13, 146/15, 151/21); ▪ Закон за хемикалии (Службен весник на Република Македонија бр. 145/10, 53/11, 164/13, 116/15, 149/15); ▪ Закон за квалитет на амбиенталниот воздух (Службен весник бр. 67/04 со измените во бр. 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15, 146/15, 151/21); ▪ Закон за заштита на културното наследство (Службен весник бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14); ▪ Закон за здравје и безбедност при работа (Службен весник бр. 92/07, 98/10, 93/11, 136/11, 60/12, 23/13, 25/13, 164/13); ▪ Закон за здравствена заштита (Службен весник бр. 07/07, 44/11, 145/12, 87/13); ▪ Закон за пристап до информации од јавен карактер (Службен весник на РМ бр. 13/06, 86/08, 06/10, 42/14, 148/15, 55/16); ▪ Закон за безбедност во сообраќајот (Службен весник на РМ бр. 169/15, 55/16); ▪ Закон за Јавни Патишта (Службен весник на РМ бр. 84/08). ▪ Закон за задолжување на Република Северна Македонија со заем од Меѓународната банка за обнова и развој - Светска банка по договорот за заем за финансирање на проектот за поврзување на локални патишта (Сл. весник на РМ бр. 261/19 	
ЈАВНА РАСПРАВА		

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

<p>Да се утврди кога/каде се одржала јавната расправа и кои биле забелешките на консултиран и те засегнати страни</p>	<p>Контролна листа на нацрт-планот за управување со животната средина и социјалните прашања (ПУЖССА) (за проектите со умерен ризик) ќе и биде достапен на јавноста во текот на 14 дена, на веб страна на Општина Петровец (https://petrovec.gov.mk/) и на веб страната на ЕИП https://wbprojects-mtc.mk/en/lrcp/) придружена со Образец за доставување коментари.</p> <p>Јавната објава ќе биде изработена со краток опис за целта на проектот, проектните активности и времетраењето на активностите, влијанијата врз животната средина и социјалните активности, предложените мерки, достапноста на списокот за ПУЖССА заедно со Образецот за доставување коментари на веб-страницата на МТВ и веб-страницата на Општината Петровец, Информативен одбор во рамките на Локалната заедница. Соопштението ќе содржи и информации за можноста граѓаните да изнесат мислење /предлог /коментари за подготвената листа за ПУЖССА со пополнување на Образец за поднесување коментари и доставување до одговорното лице од МТВ г-ѓа Сашка Богдановска Ајчева (ел-пошта: saska.bogdanova.ajceva@piu.mtc.gov.mk). Образецот за поднесување може да се пополни со целосен идентитет или анонимно, а коментарот или предлогот треба да бидат целосно опишан за да се земат предвид во крајната верзија на Контролна листа на план за управување со животната средина и социјалните аспекти (ПУЖССА).</p> <p>Јавната објава ќе биде објавена на локалното радио или ТВ станица и на информативниот одбор во рамките на Локалната заедница. Социјалните медиуми на Општината (Facebook: https://m.facebook.com/profile.php?id=489806531136745) исто така ќе се користат за подигнување на свеста за спроведувањето на Проектот и идентификувани ризици, влијанија и мерки за намалување на влијанието на ризиците. Сите релевантни коментари и предлози добиени од засегнатите страни ќе бидат вклучени во конечната контролна листа на план за управување со животната средина и социјалните аспекти и ќе бидат доставени до Единицата за управување со тела за одобрување од страна на МТВ експерт за животна средина и специјалист на Светска банка. Одобрената финална верзија на списокот за проверки на ПУЖССА треба да биде вклучена во Договорот за грант со предлагачот и соодветните документи за наддавање и договори за договори. Конечната верзија на списокот за проверки на ПУЖССА ќе биде објавен на горенаведените веб-страници (локално и на МТВ ЕИП) за целото времетраење на спроведувањето на проектите.</p>
<p>ГРАДЕЊЕ НА ИНСТИТУЦИОНАЛНИОТ КАПАЦИТЕТ</p>	
<p>Ќе има ли некакво градење на капацитетот ?</p>	<p>[x] Н or [] Д</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.1: ЕКОЛОШКИ/СОЦИЈАЛЕН СКРИНИНГ			
Дали активноста на локацијата ќе вклучува некои од следните потенцијални проблеми/ризичи:	Активност	Статус	Дополнително упатување
	А. Општи услови	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	See Section A
	В. Општи работи на Реконструкција		
	<ul style="list-style-type: none"> • Сообраќај на возила на самата локација • Зголемување на количината прашина и на бучавата поради работите на Реконструкција • Создавање отпад • Превоз на материјали и отпад 	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В подолу
	С. Активности кои се одвиваат во близина на водни тела, како реки, езера, меѓународни води, итн. (Не се планирани интервенции на водните текови во близина на проектните локации)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Покачување на седиментите во водните тела • Промена на водниот тек • Загадување на водата поради привремено одлагање на отпад или истекувања 	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не	Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В, С подолу
	Д. Влијание врз шумите и/или заштитените подрачја		
	<ul style="list-style-type: none"> • Близина на прогласените заштитени подрачја • Нарушување на заштитените живеалишта на животните • Сеча на дрвја/шуми 	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не	Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В, Д подолу
	Е. Влијанија врз системот за површинско дренажање)	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В, Е подолу
	Ф. Близина на историски објект(и) или подрачја		
	<ul style="list-style-type: none"> • Ризик од оштетување на познати/непознати историски објекти/подрачја 	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не	Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В, Ф подолу
	Г. Безбедност на сообраќајот и пешаците	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В, Г подолу
	<ul style="list-style-type: none"> • Сообраќај на возила на самата локација 		

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.1: ЕКОЛОШКИ/СОЦИЈАЛЕН СКРИНИНГ		
	<ul style="list-style-type: none"> Локацијата е во населено подрачје 	
	Н. Употреба на опасни или токсични материјали и создавање опасен отпад¹ <ul style="list-style-type: none"> Отстранување и одлагање на токсичниот и/или опасниот отпад во текот на активностите на Реконструкција Складирање моторни масла и средства за подмачкување 	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В, Н подолу
	И. Поставување на електрични столбови <ul style="list-style-type: none"> Преместување на електричните столбови Демонтирање на електричните столбови Инсталација на подземните кабли на електричните столбови 	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В, И подолу
	Ј. Откуп на земјиштето²	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В, Ј подолу
	К. Привремено откупување на земјиште	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не Ако одговорот е „Да“, види Дел А, В, К подолу

¹ Токсични/опасни материјали вклучуваат, но не се ограничени на: горива, моторни/хидраулични масла, средства за подмачкување, токсични бои, итн.

² Откупот на земјиште опфаќа преселба на населението, промени во животниот стил, нарушување на приватната сопственост и влијание врз тоа дали луѓето ќе се отселат и/или ќе останат или ќе вршат некоја дејност (киосци) на земјиштето или во близина

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
А. Општи услови	Заштита и безбедност на заедницата и здравје и безбедност при работата (БЗР) за работниците	<p>Мерки за Заштита и Безбедност на заедницата:</p> <p>a) Локалните градежни и еколошки инспекциски служби и граѓаните во Ржаничино ќе бидат известени за изведувањето на проектните активности за Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец</p> <p>b) Пошироката јавност во Ржаничино ќе биде известена за работите преку соодветно соопштение во медиумите и/или на јавно достапни места (вклучително и на градилиштето, на општинската огласна табла и на веб страната на општината (https://www.petrovec.gov.mk))</p> <p>c) Изведувачот организира средба со засегнатите страни, заедницата и други засегнати субјекти пред започнување на градежните работи (изготвува записник со листа на присутни и слики) за да ги информира за градежните работи, Механизам за жалби и поплаки и сл.</p> <p>d) Сите дозволи, овластувања и мислења што се бараат со законот за проектните активности се добиени и валидни;</p> <p>e) Подготовка и спроведување на Планот за управување со градилиштето;</p> <p>f) Поставување на Информативна табла со основни информации околу проектот, Изведувачот и Надзор на проектната локација (вклучувајќи е-маил адреса и телефонски контакт на сите одговорни лица за жс/са (ЕИП, Општина, Надзор и Изведувач) на металното сандаче за Механизмот за жалби и поплаки (МЖП) каде се примаат поплаки, жалби и барања на засегнати лица, субјекти и останати);</p> <p>g) Луѓето кои живеат долж улицата навремено ќе бидат информирани за распоредот на проектните активности со цел соодветно да ги испланираат своите активности;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>h) Соодветно поставување на знаци на проектните локации, за да се информираат работниците за клучните правила и регулативи што треба да се следат;</p> <p>i) Соодветно обележување на и вон градежната локација (дел по дел) на стратешки места на градилиштето и ограничување на брзината на возилата (согласно одобрените времен режим на сообраќај);</p> <p>j) Непречен пристап до индивидуалните куќи, бизнис објекти, образовно-едукативни и културни објекти, услуги за итност (брза помош, пожарна единица и сл) за време на изведување на градежните работи; Обезбедување и одржување на пристапите во добра состојба;</p> <p>k) Имплементација на динамичниот план и реализацијата на активностите ќе бидат стриктно имплементирани и следени со цел да се минимизираат влијанијата, особено спрема влезовите на куќите;</p> <p>l) Релевантните засегнати страни ќе бидат навремено известени за можните препреки;</p> <p>m) Поставување на ленти за предупредување и сигнализирање на забранет пристап на неовластени лица на градилиштето. Отворените/активни градежни локации ќе бидат оградени;</p> <p>n) Поставување на физички бариери и коридори за безбедно движење на пешаци, велосипедисти, лица со колички и сл;</p> <p>o) Привремено складираниот материјал треба јасно да се означат, да се покрие и ограда со жичана ограда;</p> <p>p) Подготовки пред почетокот на работите и спроведување на Планот за управување со сообраќајот од страна на изведувачот;</p> <p>q) Планот за подготвеност и одговор при итни случаи ќе се подготви од страна на изведувачот пред започнување на проектните активности (пред-градежна фаза);</p> <p>г) Планот за БЗР ќе се подготви од страна на изведувачот пред започнување на проектните активности;</p> <p>s) Планот за безбедност на заедницата ќе се подготви од страна на изведувачот пред започнување на градежните активности;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>t) Работниците треба да добијат обука за прва помош и БЗР соодветна на типот на работата, пред почетокот на проектните активности. Доволно количество прва помош и опрема за БЗР е обезбедена и достапна во секое време.</p> <p>u) При организирање на проектните активности треба да се земат во предвид екстремните временски услови и соодветно приспособување на работното време и резервите (на пр. достапноста и снабдувањето со вода за пиење).</p> <p>v) Сите работи ќе се вршат на безбеден и дисциплиниран начин, осмислен така што влијанијата врз работниците, граѓаните кои ја користат улицата и околината да се сведат на минимум.</p> <p>w) Поставување и јасно бележење на безбедни премини и коридори за непречено и безбедно движење на заедницата околу во и околу градилиштето;</p> <p>x) Сите опасни места на градилиштето како јами, ровови и др., ќе бидат јасно обележани и оградени.</p> <p>y) Задолжително видливо обележување на метални, железни, челични шипки и издатоци на улицата/локалниот пат за да се осигура безбедно движење на пешаци, работници и други корисници на улицата,</p> <p>Мерки за БЗР за работниците:</p> <p>z) Работниците кои ќе бидат ангажирани треба да бидат обучени и редовно да носат лична заштитна опрема (ЛЗО) во согласност со најдобрите градежни практики (постојано да носат шлем, маска и заштитни очила, ракавици, безбедносни појаси и безбедносни чизми, како и други средства за лична заштита за одредени позиции и конкретна работа-работа со цемент, рушење на објекти и сл);</p> <p>aa) Треба да се спроведуваат мерките за БЗР за заедницата и работниците (прва помош, заштитна облека за работниците, соодветни машини и алати);</p> <p>bb) Со машините треба да ракуваат исклучиво искусни и обучени ракувачи, со што се намалува ризикот од несреќи;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>сс) Процедури во вонредни состојби (План за подготвеност и одговор при итни случаи) им се објаснети на работниците и истите се достапни на градилиштето.</p> <p>Противпожарни мерки:</p> <p>dd) Постапките во случај на пожар треба да бидат доставени до сите вработени;</p> <p>ee) Ќе се обезбеди постојано присуство на противпожарни уреди на проектните локации за случај на пожар или друго оштетување. Нивната местоположба се означува и работниците се известуваат за тоа. Нивото на противпожарна опрема ќе се оцени и евалуира со помош на типична оцена на ризик;</p> <p>ff) Надгледувањето на заштитата од пожари / противпожарните капацитети ќе се спроведува од назначен персонал;</p> <p>gg) Делниците од улиците кои не се санираат, да се одржуваат чисти.</p> <p>Известување за несреќи / хавари:</p> <p>hh) Изведувачот е должен веднаш, а најдоцна во рок од 48 часа по настанот на инцидентот/несреќата, писмено да го извести Трудовиот инспекторат (Министерството за труд и социјална политика), претседателот на синдикалната организација и претставникот на вработените за безбедност и здравје при работа за: - секоја смрт, колективна несреќа и повреди при работа кои предизвикуваат привремена неспособност за работа повеќе од три работни дена и каква било можна небезбедна ситуација за другите работници;</p> <p>ii) Пријавата доставена до Трудовиот инспекторат треба да содржи најмалку: име и адреса на фирмата - Изведувач, локација на градилиштето, контакт информации за повреденото или починатото лице, време на инцидентот, опис на повредата, дали била повикана полицијата, каде и како се случил инцидентот, било какво лекарско мислење, било каква штета, итн.</p> <p>jj) Изведувачот треба веднаш да го извести ЕИП за инцидентот/несреќата, за секое повредено или починато лице, како и кога се случил инцидентот/несреќата и каде; Исто така, до ЕИП треба да се достави информација дали Трудовиот инспекторат бил информиран и дали инспекторот/ите извршиле посета на локацијата;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>кк) По добивањето на Извештајот од Трудовиот инспекторат, Изведувачот е должен да го испрати извештајот до ЕИП и да информира за состојбата на градилиштето (доколку е затворено или можат да продолжат со работа), мерките спроведени за спречување на слични небезбедни настани итн.;</p> <p>II) ЕИП треба веднаш да го регистрира инцидентот и да го пријави до раководителот на Работниот тим на Банката во рок од 24 часа. СБ мора да биде информирана за сите (животна средина, безбедност и здравје при работа, безбедност на заедницата итн.) значајни несреќи (повреди, жртви, поголеми излевања итн).</p>
	Заштита на културното наследство	<p>(a) Во случај на случајни археолошки пронајдоци, градежните работи веднаш запираат, локацијата се оградува (заштитува) и властите (Министерството за култура, Управата за заштита на културното наследство) се информираат во рок од 24 часа и се следат националните процедури. Работите продолжуваат по одобрение од надлежните органи. Нивните инструкции мора да се следат во натамошниот тек на работите на градилиштето;</p> <p>(b) Доколку работите на реконструкција се одвиваат во близина на археолошки наоѓалишта, се известуваат локалните власти и се добиваат сите одобренија/дозволи од нив, а сите работи на реконструкција се планираат и се изведуваат во согласност со локалното и националното законодавство; Не се идентификувани локалитети на археолошко/културно наследство во близина на проектните локации, така што не се очекуваат негативни влијанија;</p> <p>(c) Се води соодветна грижа и се крева свеста на градежните работници за можното откривање на археолошки остатоци;</p> <p>(d) Во случај работите да можат значително негативно да влијаат на дрвјата со специфична историска или културна вредност, тие ќе бидат преместени.</p>
	Спречување несреќи	<p>(a) На локацијата треба да има опрема за спречување излевања, со која се спречува натамошно ширење на излеаните материјали. Во случај на истурање, загадената почва / вода ќе биде отстранета во затворен сад и третирана како опасен отпад;</p> <p>(b) Противпожарните апарати треба да се атестирани и во добра состојба;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>(c) Работните локации (отворени/активни) треба да се заштитат со ограда и соодветна сигнализација;</p> <p>(d) Сообраќајот околу проектните локации треба да се одвива строго во согласност со одобриениот времен режим, одобрен од Министерството за внатрешни работи и општината и согласно одобриениот План за управување со сообраќај;</p> <p>(e) Возилата и градежната механизација треба да бидат атестирани и во добра работна состојба.</p>
В. Општи работи на Реконструкција	Емисии во воздухот и квалитет на воздухот	<p>(a) За прашината да се сведе на минимум, градежните материјали треба да се складираат на соодветни места и да бидат покриени;</p> <p>(b) Во текот на суви и ветровити денови, градежната локација, транспортните патишта и локациите на кои се ракува со материјали треба да се прскаат со вода, доколку е потребно. Да се спречат емисии на прашина при утовар и истовар на градилиштето. Затоа материјалите кои продуцираат прашина, треба да бидат покриени при нивно транспортирање;</p> <p>(c) Брзината на возилата треба да се ограничи на максимум 30 km/h на градилиштето и соодветно да се прилагоди на проектната локација;</p> <p>(d) Транспортните возила и тркалата редовно треба да се мијат на претходно утврдени локации, опремени во најмала рака со колектор за нафта и масла;</p> <p>(e) При транспорт на отпад/материјали, возилата мора да се покриени, за да се намали емисијата на прашина;</p> <p>(f) Сите машини треба да се опремени со соодветна опрема за контрола на емисиите согласно со меѓународните стандарди Stage IV или Tier 4d и/или како што е дефинирано во техничките спецификации;</p> <p>(g) Камионите треба да бидат со мотор со емисии минимум ЕУРО 5 и/или како што е дефинирано во техничките спецификации;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>(h) Работите на ископување и расчистување и земјените работи мора да се изведуваат во текот на договорените периоди и дозволените временски услови, за да се избегне нанесување песок и прашина во соседните подрачја.</p> <p>(i) Механизација да не работи во режим на мирување;</p> <p>(j) Сите транспортни возила и машини треба редовно да се одржуваат и да се тестираат согласно прирачникот и препораките на производителот за одржување;</p> <p>(k) Сите возила и машини треба да користат бензин од официјални извори (овластени бензински пумпи) и гориво определено од страна на производителот на машините и возилата;</p> <p>(l) Да се работи во рамките на одобреното градилиште и да се минимизира влијанието врз соседните области. Да не се влегува во парцели од трета страна без дозвола (писмена согласност) или да се минимизира влијанието врз блиските области на кој било начин.</p>
	Бучава	<p>(a) Нивото на бучава се очекува да не го надминува националното ниво на гранични вредности (според националното законодавство и барањата на ЕУ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подрачје со заштита од бучава од прв степен вклучува подрачја на туризам и рекреација, подрачја во близина на здравствени институции за болничко лекување, како и подрачја на национални паркови и природни резервати (Ld – 50 dB, Le – 50 dB, Ln – 40); • Подрачје со заштита од бучава од втор степен вклучува подрачја кои се главно наменети за живеење, станбени населби, подрачја во близина на образовни институции, образовни објекти и служби за социјална заштита за возрасни и деца (Ld – 55 dB, Le – 55 dB, Ln – 45). Проектната улица припаѓа во ова подрачје. • Подрачје со заштита од бучава од трет степен е подрачје во кое се прифатени одредени човечки активности со бучава. Тие вклучуваат комерцијални подрачја, подрачја со мешани станбени делови, занаетчиски и производствени активности (комбинирани подрачја) (Ld – 60 dB, Le – 60 dB, Ln – 55); • Подрачје со заштита од бучава од четврт степен е подрачје во кое се дозволени активности кои може да доведат до појава на засилена еколошка бучава. Тоа

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>вклучува нестанбени подрачја, кои се исклучиво наменети за индустриски активности (Ld – 70 dB, Le – 70 dB, Ln – 60);</p> <p>(b) Градежни активности не треба да се дозволени во текот на ноќта – работењето на локацијата треба да се ограничи на времето помеѓу 7:00 и 19:00 часот;</p> <p>(c) Мерките за спречување на бучавата мора да се применуваат во однос на целата градежна опрема. Во текот на работењето, капаците на моторите на генераторите, воздушните компресори и другата механичка опрема која работи на струја треба да бидат затворени. Доколку возилата или опремата не се во добра работна состојба, на изведувачот може да му се наложи да ги отстрани дефектните возила или механизација од локацијата;</p> <p>(d) Механизацијата треба ефективно да се одржува.</p>
	Управување со отпад	<p>(a) Треба да се утврдат различните видови отпад кои може да се создадат на градилиштата на локалната улица и истите треба да се класифицираат според Листата на видови отпад (Службен Весник на РМ, бр. 100/05);</p> <p>(b) Треба да се обезбедат контејнери за секоја утврдена категорија на отпад во доволен број и да се постават и да се обележат за засебно одлагање; Главниот отпад би бил класификуван според Главата за отпад 17 „Шут од градење и рушење (вклучително и ископана почва од загадени подрачја)“ со шифра на отпад 17 01 – Отпад од бетон, асфалт, 17 05 04 – Ископана почва, 17 09 04 – Мешани материјали од градежни локации. Може да се најдат мали количества на цврст комунален отпад (пијалаци, храна), како и отпад од пакување (пластика, хартија, стакло, итн.), исто така може да се очекуваат мали количини на опасен отпад (замастена облека, крпи, садови.);</p> <p>(c) Подготовка и спроведување на План за управување со отпад;</p> <p>(d) <u>Општината да примени на терен добра практика на соодветно третирање, селектирање, рециклирање на комунален отпад, опасен отпад, шут и сл.</u></p> <p>(e) Отпадот ќе се собира редовно и ќе се отстранува / третира во соодветна депонија за отпад. За очекуваните видови отпад од проектните активности за чистење и</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>реконструкција, ќе се идентификуваат патеки и места за собирање и депонирање на отпад;</p> <p>(f) Ќе се земат предвид опциите за повторна употреба/рециклирање на создадените текови на отпад (на пр. повторна употреба на отстранетиот слој асфалт, ископана почва итн.);</p> <p>(g) Доколку се чува привремено, отпадот ќе биде складиран во контејнери кои не пропуштаат вода и не дозволуваат протекување на отпадот на почвата. Истиот ќе биде заштитен од неповолни временски услови така што нема да го загрозува здравјето и безбедноста на работниците;</p> <p>(h) Градежниот отпад ќе биде одвоен од останатиот генериран отпад, на самото градилиште, со селекција и депонирање во прописни контејнери и ќе се депонира во лиценцирана депонија;</p> <p>(i) Опасниот отпад ќе биде одвоен од другиот отпад што се наоѓа на проектните локации, со сортирање и депонирање во соодветни контејнери и депонирање на лиценцирана депонија;</p> <p>(j) Градежниот отпад од локацијата веднаш ќе се отстрани. Инертен отпад може да се користи повторно доколку се докаже дека е безопасен и употребата е соодветна;</p> <p>(k) Секоја повторна употреба мора да биде евидентирана и за истата да се извести;</p> <p>(l) Евиденцијата на одлагањето отпад (декларација за отпад) редовно ќе се ажурира и ќе се архивира од страна на Изведувачот и ќе се проверува од страна на Надзорот;</p> <p>(m) Целата евиденција на одложениот отпад се чува како доказ за правилно управување со отпадот;</p> <p>(n) Во однос на можниот опасен отпад (моторни масла, горива за возила), треба да се назначат овластени постапувачи со отпад кој прописно ќе го собираат, транспортираат и управуваат со опасниот отпад (на пример, извоз надвор од Македонија бидејќи нема депонија за опасен отпад или повторна употреба / обновување во овластената лиценцирана инсталација IPPC итн.);</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>(o) Во текот на превозот, материјалите треба да бидат покриени, за да се избегне растурање на отпадот;</p> <p>(p) Согорувањето на кој било вид отпад, негово депонирање во природата или во близина на водните текови или која било друга несоодветна локација е строго забрането;</p> <p>(q) По финализирањето на работите, создадениот отпад да се отстрани од градежната локација. Историскиот отпад на локацијата ќе биде отстранет пред почетокот на работите од стран ана општинските служби.</p>
	Вода и почва	<p>(a) Во случај на опасно истекување, тоа треба да се запре и да се отстрани, а потоа да се исчисти местото и да се спроведат мерки за управување со опасен отпад;</p> <p>(b) Изведувачот мора да потпише Договор со овластено друштво/лице за собирање и транспорт на опасниот отпад, во согласност со националното законодавство, со нагласок на транспортот на опасни (токсични) стоки: издавање лиценца на друштвото/лицето за собирање и транспорт на опасниот отпад, обврски во поглед на пакување и означување на опасниот отпад, транспорт на опасен отпад;</p> <p>(c) Според националното законодавство (Листа на видови отпади – Службен весник бр. 100/05), опасниот отпад треба да се идентификува и да се класификува;</p> <p>(d) Соодветно пакување и означување на кутиите со опасен отпад;</p> <p>(e) Пакувањето треба да е во сообразност со барањата на националното законодавство;</p> <p>(f) Означувањето треба да ги содржи шифрата за класификација на опасниот отпад, со назнака „ОПАСЕН ОТПАД“, општи податоци за производителот на отпад, Р – ризичен, Б – безбеден, количеството отпад, физичката состојба на опасниот отпад и графички симбол;</p> <p>(g) Транспортот на опасен отпад е забранет доколку не е спакуван и означен според барањата на националното законодавство;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>(h) Во случај на истекување до кое дошло во текот на работите, за да се избегне загадување на подрачјето, истекувањето треба да се собере на лице место и да се смести во привремен ретензионен базен;</p> <p>(i) Обезбедување/поставување и одржување на прописни санитарни објекти за работниците (мобилни тоалети). Тоалетите треба да се чистат, а отпадната вода прописно да се транспортира за натамошно пречистување од страна на друштвото кое е овластено за одржување и чистење на мобилните тоалети;</p> <p>(j) Отпадната вода собрана на локацијата не смее да се испушта во животната средина без претходно пречистување;</p> <p>(k) Привременото или трајното одлагање на отпад во близина на водните текови е забрането;</p> <p>(l) Сервисирање на возила и машини е забрането на локацијата на проектот и треба да се врши кај овластени сервисери/гаражи;</p> <p>(m) Спречување на истекувања на масло и други загадувачи во водата и почвата;</p> <p>(n) Доколку е потребно, протокот на вода (на пр. дождовна вода) треба да ја заобиколува градежната локација со цевки за одводнување.</p> <p>(o) Примена на мерки за стабилност на почвата кога е потребно.</p> <p>(p) Спречување на ерозијата на почвата со употреба на габиони, паравани, специјализирани огради, зазеленување каде што е применливо (само со домашни растенија) итн.</p> <p>(q) Прегазување животни на пат (труповите) ќе се третира во согласност со добрите меѓународни индустриски стандарди, по можност во фабриката за рендерирање. Доколку не постојат лиценцирани постројки за преработка или депонии специјално за овој вид отпад, угинувањето животни н патот (труповите) ќе бидат отстранети на места одобрени од надлежните ветеринарно или санитарно одделение. Пред фрлање на одредени локации (подалеку од водни тела, вклучително и подземна вода), труповите ќе бидат подложени на обработка со вар за да се инхибираат</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		патогени. Локациите на депонирање мора да бидат регистрирани и архивирани. За време на ракувањето со труповите и транспортот ќе се носи соодветна ППЕ и ќе се почитуваат други заштитни процедури. Прегазените животни на патот (труповите) ќе се евидентираат и за истите ќе се известува.
	Заштита на природата	<p>(a) Нема загрозени, значајни растителни / животински видови или заштитени подрачја кои се наоѓаат во близина на проектната локација;</p> <p>(b) Во пошироката околина на локациите на проектот, областа претставува екосистем, кој не вклучува некои значајни природни живеалишта и животински видови. Нема ретки загрозени видови на флора и фауна на локацијата на активностите на проектот за изградба на улица, така што влијанија врз биодиверзитетот може да се оцени како незначителен. Единствено влијание што може да се случи во оперативната фаза е прегазување и усмртување на животни. Но, веројатноста за оваа појава е многу мала;</p> <p>(c) Намалување на големината на градежната локација заради сведување на земјиштето што ќе претрпи негативно влијание на минимум;</p> <p>(d) Забрането е вознемирување на животните и собирање растенија во подрачјето;</p> <p>(e) Работите на реконструкција треба да се вршат на тој начин што ќе се избегнуваат важните фази на репродукција на заштитените видови, доколку работите се изведуваат во близина на заштитени подрачја;</p> <p>(f) Уништените растенија ќе бидат заменети со нови, автохтони видови со План за ревегетација (доколку се бара);</p> <p>(g) Забрането собирање на дрво за огрев од и околу работната област;</p> <p>(h) Строго е забрането собирање растенија, лековити билки и јајца од областа;</p> <p>(i) Дневно собирање на создадениот отпад, селекција на отпадот, транспорт и трајно одлагање на соодветни места;</p> <p>(j) Целосно расчистување на градилиштето веднаш по завршување на градежните активности, секција по секција;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>(k) Во случај на отстранување на поединечни дрвја (во мал број), потребно е да се добие одобрение од надлежните органи (пр. ЈП „Национални Шуми“ или друг надлежен орган). Во случај на отстранување на поголем број на дрва или на дрвја со значење на заедницата, задолжително е одобрување од страна на СБ и специјалистот за животна средина и социјални аспекти.</p> <p>(l) Во случај на отстранување индивидуални дрвја, Изведувачот или Општината мора да подготви и спроведе План за ревегетација (исечено:засадено 1:3) согласно Водич за ревегетација;</p> <p>(m) Регуларно и постојано мониторирање и одржување на ново посадени дрвја за да се обезбеди преживување и раст на дрвјата од страна на Општината,</p> <p>(n) Зеленилото (вклучително и грмушки) треба да се отстранат само доколку е навистина неопходно и да се заменат што е можно поскоро.</p> <p>(o) Доколку со активностите се опфаќаат пешачки патеки и други простори, проектните решенија, материјалите и организирањето на работата ќе бидат изведени на начин да обезбедат соодветна заштита на дрвјата и корењата (доколку е потребно да се побара експертско мислење).</p> <p>(p) Огнови на отворено и согорување на отпад е строго забрането.</p> <p>(q) Имплементација на соодветна добра практика при управување со биоразградлив отпад (на пр. компостирање, реупотреба на органски матерјал и сл.);</p> <p>(r) Реупотреба на хумус/земјен матерјал за ревегетација на одредени делови, засадување на трева за обезбедување на минимална грижа за стабилизирање на земја и обезбедување на хабитатни заедници;</p> <p>(s) Задолжителна рекултивација на градилиштето пред завршување на градежните работи ,</p> <p>(t) Проверка и потврда за завршена рекултивација на градилиштето согласно План за ревегетација, пред да се направи технички прием.</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
	Превоз и ракување со материјали	<p>(a) Делниците што се санираат треба јасно да се обележат;</p> <p>(b) Дистрибуцијата на материјали и другите намени за кои се користи локалната улица треба да се најават на општината и да се координираат со неа. Изведувачот презема безбедносни мерки за спречување несреќи;</p> <p>(c) Соодветно чување на матерјалите за да се одржи градилиштето уредно и чисто,</p> <p>(d) Сите материјали кои создаваат прашина се транспортираат во затворени или покриени камиони;</p> <p>(e) Сите материјали кои создаваат прашина и се чувствителни на временските услови треба да се заштитат од атмосферските влијанија или со ветробрани или со капаци или да се прскаат со вода или со други, соодветни средства;</p> <p>(f) Патиштата редовно да се метат и чистат на критичните точки. Истечените материјали веднаш се отстрануваат од патот и се чистат. Пристапните патишта треба добро да се одржуваат;</p> <p>(g) Истечените материјали веднаш се отстрануваат од патеките и се чистат. Патеките треба добро да се одржуваат;</p> <p>(h) Пристапот на градежните возила и возилата за дотур на материјали строго се контролира, особено на влажно време;</p> <p>(i) Почвата и купиштата материјали се чуваат одвоено, оградени со метална ограда и покриени со покривачи за да спречат создавање прашина;</p> <p>(j) Купиштата материјал се чуваат настрана од одводните канали, природните водни текови и местата подложни на ерозија на почвата;</p> <p>(k) Камионите натоварени со земја се покриваат при отстранувањето на земјата од локацијата заради повторна употреба/одлагање;</p> <p>(l) Купиштата материјал не смеат да надминуваат 2 m во висина, за да се спречи растурање и ризик од пад на материјал;</p> <p>(m) Производителите на асфалт, чакал и бетон треба да ги имаат сите неопходни работни дозволи, дозволи за емисии и потврди за квалитет;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>(n) Производителот на асфалт, дробен камен и бетон мора да презентира доказ за сообразност со целото национално законодавство за животна средина и безбедност и здравје при работа;</p> <p>(o) Сите транспортни возила мора да бидат опремени со соодветна опрема за контрола на емисиите и редовно да се одржуваат и да се тестираат;</p> <p>(p) Во соседните подрачја, особено во заштитените подрачја, не смее да има позајмишта и каменоломи без сите потребни дозволи, како и присуство на диви депонии.</p>
Е. Влијание врз системот за површинско одводнување	Квалитет на водата	<p>(a) Не смее да се врши нерегулирано црпење на подземни води, ниту неконтролирано испуштање на технолошка вода, цементна каша или други контаминирани води во почвата или во соседните потоци или реки; Изведувачот треба да ги обезбеди сите неопходни лиценци и дозволи за црпење вода и регулирано испуштање во јавниот систем на отпадни води доколку има таков на проектната локација; Доколку нема собирање отпадни води, горенаведените отпадни води ќе се носат до најблиската станица за преработка на отпадни води;</p> <p>(b) Со овој проект не се предвидени активности за реконструкција на мостови и така негативните влијанија што се очекуваат се сведени на минимум;</p> <p>(c) Нема да се испуштаат отпадни води без третман;</p> <p>(d) Изведувачот ќе проектира и имплементира Проект за соодветни системи за одводнување на атмосферските води кои ќе се инсталираат и ќе се грижи да не се создава тиња, да не ги загадува, блокира или на друг начин негативно да влијае на природните потоци, реки, бари и езера со активностите за реконструкција;</p> <p>(e) Со поставување на новите сливници и шахти површинските води соодветното ќе се одведуваат по должина на целите улици;</p> <p>(f) Доброто одржување на системите за одводнување ќе обезбеди ефикасна заштита на улиците од ерозија и седиментација;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>(g) Систематизацијата на наклон ќе се изврши на начин што нема да влијае на ефективоста и ефикасноста на заштитата од ерозија и/или поплавување на приватни и јавни имоти, ниту ќе ја наруши безбедноста на пешаците и возачите.</p> <p>(h) Онаму каде што работите се неопходни, тие ќе се преземаат на таков начин да се минимизира појавата на ерозија на почвата, дури и за кратки периоди. Во најбрз можен рок ќе бидат реконструирани (зазеленети).</p> <p>(i) Треба да постојат процедури за спречување и постапување во случај на случајни истекувања на горива, масти за подмачкување и други токсични или штетни супстанции;</p> <p>(j) Градежните возила и механизација треба да се мијат само на означените места, каде што истекувањата нема да ги загадат природните површински водни тела;</p>
<p>Г. Безбедност на сообраќајот и пешаците</p>	<p>Директни или индиректни опасности за јавниот сообраќај и пешаците поради работите на реконструкција</p>	<p>Изведувачот соодветно ја обезбедува градежната локација, вклучително и регулирањето на сообраќајот. Тоа го вклучува, но не ограничено на следното:</p> <p>(a) Подготовка на Сообраќаен проект за времен режим на сообраќај кој ќе биде одобрен од Единицата на локална самоуправа (општината), по претходно одобрение од Секторот за внатрешни работи – Сообраќајна полиција.</p> <p>(b) Подготовка на План за управување со сообраќајот (ПУС) врз основа на одобрениот Проект за времен режим на сообраќај.</p> <p>(c) ПУС ќе даде опис како Изведувачот ќе управува со сообраќајот за време на градежната фаза, со цел да се осврне на безбедноста на работниците и локалните заедници т.е. како Изведувачот ќе обезбеди безбедна средина за сите луѓе кои работат и сообраќаат низ работната зона, преку усвојување на мерки за управување со времениот режим за сообраќај (ВРС); минимизирање на влијанието на работите врз сообраќајот и соседните заедници; минимизирање на доцнењата и овозможување на постојан пристап до јавниот транспорт; грижа за потребите на сите учесници во сообраќајот (вклучувајќи ги пешаците, лицата со попреченост, велосипедистите, мотоциклистите, тешките возила итн.), примена на Механизмот за</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>жалби и поплаки на градилиштето за сите корисници на патот (вклучувајќи ги пешаците, лицата со попреченост, велосипедистите, мотоциклистите, тешките возила итн.), локалната заедница, комерцијалните бизниси итн. и одржување комуникација за плановите и влијанијата на сите активности кои влијаат врз сообраќајот и безбедноста на патиштата;</p> <p>(d) Спроведување на одобриениот План за управување со сообраќајот, вклучувајќи ги сите мерки и активности за безбеден и непречен проток на сообраќај во зоната на работа за време на денот и ноќта, како и спречување или минимизирање на ризикот од сообраќајни незгоди и влијанието врз безбедноста на патот;</p> <p>(e) Доколку околностите на било кој поединечен случај не се опишани во ПУС, Изведувачот треба да го информира Надзорниот инженер и да предложи начин за справување со таквата ситуација, како и да го ажурира ПУС;</p> <p>(f) Од кога ПУС е комплетиран или ажуриран, ПУЖССА / КЛ ПУЖССА ќе се ажурира соодветно и ќе им се презентира на засегнатите страни;</p> <p>(g) На лице место ќе се изврши оперативна проверка на управувањето со сообраќајот за време на градежните работи со цел да се утврдат можни случаи на непочитување на одобриениот план за управување со сообраќајот (сообраќаен проект за управување со сообраќајот за време на градежните работи) како и недостатоци во однос на безбедност во сообраќајот;</p> <p>(h) Соседните заедници (лоцирани вдолж / во близина на проектните локации) треба навреме да се информираат за работите што претстојат;</p> <p>(i) Во случај кога сообраќајот ќе биде прекинат, Изведувачот ќе го ажурира сообраќајниот проект за привремено управување со сообраќајот и ПУС-от. Согласно локацијата на улицата, возможно е да се обезбеди алтернативен пристап;</p> <p>(j) Со цел граѓаните кои поминуваат да бидат предупредени за потенцијалните опасности и безбедноста во сообраќајот да се одржува на задоволително ниво, сите привремени сообраќајни знаци, обележувања на патот и сообраќајната опрема</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>(барииери) треба да бидат поставени, одржувани и да бидат во број како што е специфицирано во ПУС;</p> <p>(к) Изведувачот треба да го задржи пристапот до индивидуалното домување; На тие локации треба да постави коридори за движење на пешачите (физички барииери со насока на движење);</p> <p>(л) Од суштинско значење е добра комуникација помеѓу Изведувачот и локални претставници на локалната самоуправа и заедница со цел да се обезбеди непречено одвивање на проектните активности и да се избегнат можни повреди на пешачите кои ја користат улицата, како и луѓето кои живеат вдоль улицата. Локалното население ќе ги почитува превентивните мерки дадени од Изведувачот,</p> <p>(м) Поставените табли и знаци не смеат да ја нарушуваат безбедноста на сообраќајот и видливоста. Изведувачот треба постојано да ги одржува чисти, читливи и видливи сите привремени сообраќајни знаци, ознаки и сообраќајна опрема, како и да ги поставува, заменува, покрива или отстранува согласно потребите кои произлегуваат од напредокот на работите. Пред да се напуштат проектните локации, делниците мора да бидат целосно оперативни (сообраќајни знаци, сигнализација, итн.) во согласност со националната регулатива и насоките на СБ за животна средина и социјални аспекти;</p> <p>(н) Треба да се обезбедат и да се постават соодветни ленти и знаци за предупредување;</p> <p>(о) Треба да се забрани пристап на невработени лица во ограденото подрачје;</p> <p>(р) Треба да се спроведува системот за управување со сообраќајот и обуки за вработените, особено во поглед на пристап до локацијата. Да се обезбедат безбедни патеки и премини за пешаци на места на кои се движат градежните возила;</p> <p>(q) Мануелно управување со сообраќајот ќе се изведува од обучени и видно означени вработени на местото на реконструкција, доколку е тоа потребно за безбеден и удобен премин за јавноста и локалното население;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>(r) Да се воспостави специјален сообраќаен режим за возилата на изведувачот во текот на периодот на реконструкција (заедно со општинската администрација и полицијата) и да се постават знаци за да се гарантира безбедноста, текот на сообраќајот и пристапот до земјиштето и објектите;</p> <p>(s) Локалните заедници навремено да се известат за алтернативното регулирање на сообраќајот во текот на активностите на реконструкција (доколку има потреба);</p> <p>(t) Да се обезбеди безбедност на сите категории пешаци (оградување на локацијата, обезбедување на безбедносни коридори, регулирање на сообраќајот рачно во време на денот кога сообраќајот е најгуст итн.). Ќе се обезбедат безбедносни коридори за пешаците.</p> <p>(u) Ќе има безбеден пристап на луѓето до индивидуалното домување за време на реконструктивни работи;</p> <p>(v) Работното време да се прилагоди на локалните сообраќајни текови;</p> <p>(w) Спроведување на мерките за безбедност на патот и во сообраќајот наведени во Точка 3 од ПУЖССА кои се препорачани од независната ревизија за безбедност на улицата (Извештај од мај 2024 година), а се усвоени од страна на општината. Мерките се дел од техничката документација и Предмерот за изведување на работите.</p>
Н.Употреба на опасни или токсични материјали и создавање опасен отпад	Управување со токсични/опасни материјали и со опасен отпад	<p>(a) Привременото складирање на сите опасни или токсични супстанции (вклучително и отпад) на локацијата се врши во безбедни контејнери со детални ознаки во поглед на составот и својствата и со информации за ракување. Со хемикалиите се ракува, се користат и се одлагаат и се преземаат мерки на претпазливост во согласност со Податоците за безбедност на материјалите (ПБМ);</p> <p>(b) Контејнерите во кои се чува запалив или реактивен отпад мора да се лоцирани најмалку 15 метри (50 стапки) од границите на зоната на објектот. На локацијата не смее да се чуваат големи количини гориво;</p> <p>(c) Контејнерите со опасни супстанции се поставуваат во контејнер кој не протекува, за да се спречи излевање и истекување. Таквиот контејнер е опремен со систем за</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		<p>секундарно ограничување, како структури за собирање (на пр., двоен контејнер), двојни сидови и слично. Системот на секундарно ограничување не смее да има пукнатини и мора да е способен да го локализира истекувањето и брзо да се празни;</p> <p>(d) Контејнерите со опасни супстанции мора да се држат затворени, освен кога се дополнува или се празни од материјали/отпад. Со нив не смее да се ракува, да се отвораат или да се складираат на начин кој може да доведе до нивно протекување;</p> <p>(e) Опасниот отпад не треба да се меша, а транспортот и ракувањето го вршат исклучиво овластени компании, во согласност со националната регулатива;</p> <p>(f) Со опасниот отпад треба да управува правно лице кое има лиценца за постапување со опасен отпад, во согласност со националното законодавство;</p> <p>(g) Не треба да се користат бои со токсични состојки или раствори или бои на база на олово.</p>
Ј. Експропријација на земјиштето	Заземање на приватно земјиште	<p>(a) Во случај да има потреба од експропријација на земјиште и раселување ќе се подготви Акционен план за раселување (АПР), во согласност со развиената Рамковна политика за преселување. За време на подготовката, потребно е да се земат предвид следниве прашања: сопственост, парцела (површина на земјиште што е опфатено со проектните активности), мерки за компензација, итн.</p>
К. Привремено користење на земјиштето	Користење на правното земјиште	<p>(a) За потребите на Изведувачот за привремено поставување на машини и опрема на локација во непосредна близина на проектните локации што се во приватна сопственост, потребно е да се склучи Договор со сопственикот на парцелата за привремено користење на земјиштето за време на период на спроведување на проектот;</p> <p>(b) Договорот ќе дефинира услови и обврски за користење на земјиштето или други простории (на пр. гаража, простор за складирање, итн.), како и времетраење на договорот, обврска за чистење на парцелата по завршувањето на проектот активности, како ќе се отстрани генерираните отпад и слично;</p>

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 2.2 МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ		
АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	КОНТРОЛНА ЛИСТА НА МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ
		(с) Исто така, Изведувачот може да преговара со сопственикот на парцелата за компензацијата за користење на земјиштето да се изврши преку спроведување на мала градежна интервенција во просториите на сопствениците, наместо финансиски надоместок.

ДЕЛ 3: ПЛАН ЗА СЛЕДЕЊЕ					
Кој	Каде	Како	Кога	Кој	Колкав
<i>Параметар треба да се следи?</i>	<i>е параметарот што треба да се следи?</i>	<i>треба да се следи параметарот (што и како треба да се мери)?</i>	<i>треба да се следи параметарот (време и честота)?</i>	<i>треба да го следи параметарот (одговорност)?</i>	<i>е трошокот поврзан со следењето?</i>
Подготвителна фаза					
Спроведени мерки за безбедност на патиштата како резултат на Контрола на безбедноста на патиштата спроведена во фазата на Основен Проект (ако е	Документација на Основен Проект	Визуелна проверка на документацијата на Основниот Проект	Фаза на Основен Проект	Ревизор за безбедност на патиштата	Вклучено во буџетот на проектот

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 3: ПЛАН ЗА СЛЕДЕЊЕ					
Кој	Каде	Како	Кога	Кој	Колкав
<i>Параметар треба да се следи?</i>	<i>е параметарот што треба да се следи?</i>	<i>треба да се следи параметарот (што и како треба да се мери)?</i>	<i>треба да се следи параметарот (време и честота)?</i>	<i>треба да го следи параметарот (одговорност)?</i>	<i>е трошокот поврзан со следењето?</i>
применливо)					
Сите потребни дозволи се обезбедени пред почетокот на работа на улиците во Општина Петровец	Во општинската управа на Општина Петровец	Проверка на сите потребни документи	Пред почетокот со работите	Изведувач; Надзор на активностите на реконструкција; Градежен инспектор во Општина Петровец, ППЛП ЕИП, МТВ	Вклучено во буџетот на проектот
Известени се јавните и релевантните институции во Општина Петровец	Деловен простор на Изведувачот	Проверка на сите потребни документи	Пред почетокот со работите	Изведувач; Надзор на активностите на реконструкција;	Вклучено во буџетот на проектот
Безбедносни мерки за засегнатите работници, вработени и граѓани во близина на проектната локација во Општина Петровец	На проектната локација/долж улицата во Општина Петровец	Визуелни проверки и извештаи	Пред почетокот со работите	Изведувач, Надзор	Вклучено во буџетот на проектот
Мерки за заштита и безбедност применети за работниците, вработените и граѓаните кои ќе бидат погодени во близина на проектната локација во Општина Петровец	На проектната локација / вдолж улицата во Општина Петровец	Визуелни проверки	Пред почетокот со работите за реконструкција	Изведувач, Надзор	Вклучено во буџетот на проектот
Мерки за заштита на безбедност применети за работниците,	На проектната локација	Визуелни проверки	За време на расчистувањето и подготвителните работи.	Изведувач – под изведувач Надзор Комунален инспектор при	Вклучено во буџетот на проектот

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 3: ПЛАН ЗА СЛЕДЕЊЕ					
Кој	Каде	Како	Кога	Кој	Колкав
<i>Параметар треба да се следи?</i>	<i>е параметарот што треба да се следи?</i>	<i>треба да се следи параметарот (што и како треба да се мери)?</i>	<i>треба да се следи параметарот (време и честота)?</i>	<i>треба да го следи параметарот (одговорност)?</i>	<i>е трошокот поврзан со следењето?</i>
вработените и граѓаните вклучително и мерки за превенција			На почетокот на секој работен ден за време на проектните активности.	Општина Петровец Државен санитарен инспекторат	
Фаза на Реконструкција					
Безбедност при работењето и безбедност на заедницата на проектната локација	Во рамките на проектната улица	Визуелни проверки и извештаи Ненајавени инспекции во текот на работите	Ненајавени контроли во текот на работите	Надзор	Вклучен во проектниот буџет
Безбеден тек на сообраќајот во проектното подрачје во Општина Петровец План за управување со сообраќајот	Долж и околу проектната област во Општина Петровец	Визуелни проверки и извештаи; Проверка на документација во поглед на тоа: -Дали се известени сите надлежни власти, -Дали се обезбедени сите неопходни дозволи и одобренија, Визуелни проверки на транспортот на материјали, коридори и премини за пешаците, регулација на сообраќајот, итн.	Во текот на испораката на опремата	Изведувач, Надзор	Вклучен во проектниот буџет

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 3: ПЛАН ЗА СЛЕДЕЊЕ					
Кој	Каде	Како	Кога	Кој	Колкав
<i>Параметар треба да се следи?</i>	<i>е параметарот што треба да се следи?</i>	<i>треба да се следи параметарот (што и како треба да се мери)?</i>	<i>треба да се следи параметарот (време и честота)?</i>	<i>треба да го следи параметарот (одговорност)?</i>	<i>е трошокот поврзан со следењето?</i>
Спроведени мерки за безбедност на патиштата како резултат на Контрола на безбедноста на патиштата спроведена пред почетокот на фазата на реконструкција (ако е применливо)	Вдолж патот / улицата	Визуелна проверка и известување дали сите мерки за безбедност на патиштата се применети	Фазата пред предавање на патот / улицата за употреба	Надзор за управување со сообраќајот, Ревизор за безбедност на патиштата	Буџет на општината / буџет на проектот
Собирање, транспорт и трајно одлагање на цврстиот отпад, во согласност со планот за управување со отпадот	На и околу проектната област Општина Петровец	Визуелно следење и инспекција на транспортните листи на Изведувачот Преглед на евиденцијата за генерираните и управуваните текови на отпад, како и договорите за собирање отпад	Секојдневно, по собирањето и превозот на цврстиот отпад Цврстиот отпад не треба да се остава на градежната локација, за да се избегне негативно влијание врз локалната животна средина	Изведувач; Надзор на активностите на реконструкција; Овластен инспектор за животна средина, Градежен инспектор, ЕСС на ППЛП	Дел од редовните трошоци на Изведувачот
Собирање и превоз на опасниот отпад според Планот за управување со отпад	На привремена локација на градежната локација, во посебни контејнери за отпад	Инспекција на транспортните листи и на условите во складиштето	Пред транспортот на опасниот отпад	Овластено друштво за собирање и транспорт на опасен отпад, Овластен инспектор за животна средина, Градежен инспектор, ЕСС на ППЛП	Дел од редовните трошоци на Изведувачот
Изложеност на бучава на локалните граѓани	На проектната локација	Прегледајте ги техничките спецификации на нивото на	Пред почетокот на работата (првиот ден)	Изведувач Надзор	Дел од редовните

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 3: ПЛАН ЗА СЛЕДЕЊЕ					
Кој	Каде	Како	Кога	Кој	Колкав
<i>Параметар треба да се следи?</i>	<i>е параметарот што треба да се следи?</i>	<i>треба да се следи параметарот (што и како треба да се мери)?</i>	<i>треба да се следи параметарот (време и честота)?</i>	<i>треба да го следи параметарот (одговорност)?</i>	<i>е трошокот поврзан со следењето?</i>
од машината за возила и машините што работат на локацијата на проектот		бучавата на користената механизација на возилото и опремата за нивна употреба надвор		Инспектор за животна средина / Општина Петровец	трошоци на Изведувачот
Нивоа на бучава и вибрации	Во и околу проектната локација на улицата во Општина Петровец	Следење на нивото на бучава во dB (со соодветна опрема) во согласност со националното законодавство, во случај на јавни оплаки	Во случај на поплака или на негативен инспекциски наод	Изведувач; Овластена агенција за мерење на ниво на бучава обезбедена од Изведувачот; Овластен инспектор за животна средина, Градежен инспектор, ППЛП, ЕСС	Дел од редовните трошоци на Изведувачот
Загадување на воздухот Параметри за прашина и честички	Во рамките на проектната локација на улицата во Општина Петровец	Земање примероци од страна на овластена агенција	Во случај на поплака или на негативен инспекциски наод	Надзор	Буџет на Изведувачот
Инциденти или несреќи поврзани со проектот или такви кои влијаат на проектот	На градилиштето / Вдолж патот / улицата	Регуларни визуелни проверки на градилиштето и преку добивање повик / извештај по случен инцидент / несреќа	Постојано	Изведувач; Надзор ЕИП Специјалист за животна средина и социјални аспекти (потребно е да ја извести СБ доколку се случи инцидент и/ несреќа)	Дел од регуларните трошоци на Изведувачот

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 3: ПЛАН ЗА СЛЕДЕЊЕ					
Кој	Каде	Како	Кога	Кој	Колкав
<i>Параметар треба да се следи?</i>	<i>е параметарот што треба да се следи?</i>	<i>треба да се следи параметарот (што и како треба да се мери)?</i>	<i>треба да се следи параметарот (време и честота)?</i>	<i>треба да го следи параметарот (одговорност)?</i>	<i>е трошокот поврзан со следењето?</i>
Следствени активности како превентивни мерки за спречување да настанат слични ситуации	На градилиштето / Вдолж патот / улицата	Преку редовно известување од страна на Изведувачот	На месечно ниво до затварање на сите следствени активноти	ЕИП Специјалист за животна средина и социјални аспекти	Трошоците ќе зависат од видот, волуменот и траењето на следствените активности /Трошоци на Изведувачот
Оперативна фаза					
Правилно управување со отпадот (управување, селектирање, реупотреба, депонира)	На локацијата и во околината	Отпадот правилно се собира/селектира	Неделно	Овластена компанија за собирање отпад (ЈК) во рамките на Општината	Варијабла и не е вклучена во буџетот на проектот
Угинати животни на новите патишта/ улици и нивно собирање и конечно отстранување на одобрена постројка/ локација	Долж проектната локација	Труповите треба да се соберат од страна на овластена институција во согласност со националното законодавство и конечно да се отстранат во фабриката/локацијата одобрена од ветеринарното или санитарното одделение. Доказите за оваа операција треба да се чуваат.	Месечно	Персоналот на општината или ангажираната компанија (лиценцирана) или владина/локална институција	Општински буџет

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
 Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец

ДЕЛ 3: ПЛАН ЗА СЛЕДЕЊЕ					
Кој	Каде	Како	Кога	Кој	Колкав
<i>Параметар треба да се следи?</i>	<i>е параметарот што треба да се следи?</i>	<i>треба да се следи параметарот (што и како треба да се мери)?</i>	<i>треба да се следи параметарот (време и честота)?</i>	<i>треба да го следи параметарот (одговорност)?</i>	<i>е трошокот поврзан со следењето?</i>
Редовно одржување на уличната мрежа, вклучувајќи ги и мерките за безбедност на патиштата во Општина Петровец	Вдолж улицата	Со редовни визуелни проверки на состојбата на патот, во поглед на тоа дали има пукнатини и оштетувања, состојбата на сообраќајната сигнализација, соодветна атмосферска канализација, можна израсната вегетација, отпад или остатоци од снег	Континуирано и особено во случај на врнежи на снег, свлекување на земјиште, итн.	Овластено друштво за одржување патишта Надзор	Општински буџет
Спроведени мерки за безбедност на патиштата како резултат на Контрола на безбедноста на патиштата спроведена по отворање на фазата на реконструкција (ако е применливо)	Вдолж патот / улицата	Визуелни проверки и известување дали сите мерки за безбедност на патиштата се спроведени	По предавање на патот за употреба за време на гарантниот период	Вработените во општината	Буџет на општината

Листа на Планови кои треба да бидат подготвени од страна на Изведувачот:

- 1. План за управување со животната средина и социјалните аспекти на Изведувачот (ПУЖССА-И),**
- 2. План за управување со градилиште (ПУГ) (може да биде дел од целосниот ПУЖССАИ)**
- 3. План за управување со сообраќајот (ПУС)**
- 4. План за подготвеност и одговор при итни случаи (ППОИС) (може да биде дел од целосниот ПУЖССА-И)**
- 5. План за безбедност и здравје при работа (ПБЗР)**
- 6. План за управување со отпад (ПУО)**
- 7. План за ревегетација (ПР) (ако се бара)**
- 8. План за безбедност на заедницата (ПБЗ)**
- 9. Механизам за поплаки (GRM) (може да биде дел од ПБЗ)**

ПУЖССА-И мора да бидат подготвени во рок од 28 дена од почетокот на рокот на договорот (Start Date), согласно со одредбите од Договорот.

Градежните работи на терен можат да отпочнат само откако:

- 1. Плановите ќе бидат прегледани и одобрени од Надзор на животната средина, социјални аспекти и Надзор за безбедност издравје при работа и прифатени од Експертот за ЖССА во ЕИП и**
- 2. откако мерките за жс/са/бзр, безбедност во сообраќајот и безбедност на заедницата ќе бидат аплицирани на терен, односно градилиштето ќе биде подготвено за изведување на градежни работи.**

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

Прилог 1: Формулар за поднесување коментари

<p>Формулар за доставување коментари и предлози за Контролната листа на ПУЖССА за „ Реконструкција на локалните улици (пристапни улици): 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 , општина Петровец, ќе ги поврзе жителите од Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 со останатите населени места во општина Петровец, “</p>	
<p>Опис на проектот Проектните активности за „ Реконструкција на локалните улици (пристапни улици): 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 , општина Петровец, ќе ги поврзе жителите од Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 со останатите населени места во општина Петровец. Општина Петровец се наоѓа во југоисточниот дел на Скопската котлина во Република Северна Македонија. Профилот на улицата е усвоен според проектната задача, односно планум од 8,50м од кои 5,50м се коловоз и тротоар од двете страни од 1,50м. Улиците се со различна должина и тоа: Улица 7 има должина од 84,76 м. Улица 11 има должина од 227,57м. Улица 12 има должина од 219,58 м. Улица 13 има должина од 217,47 м. Улица 14 има должина од м. 219,26 м. Улица 15 има должина од 209, 84 м.</p>	
<p>Улиците се во се наоѓаат Урбан Блок 6, с.Ржаничино каде има изградено објекти со намена индивидуални станбени домувања. На проектната локација нема дрва кои треба да се отстранат. Можно е влијание врз населението кое живее во Урбан Блок 6, с.Ржаничино и ги користи улиците за секојдневни активности, тоа може да се избегне со соодветно организирање на сообраќајот (на пример еднонасочен сообраќај за време на градежните активности).</p>	
<p>Електронската верзија на Контролната листа на ПУЖССА за „Реконструкција на локалните улици (пристапни улици): 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 , општина Петровец, ќе ги поврзе жителите од Урбан Блок 6, с.Ржаничино, КП 15/1 со останатите населени места во општина Петровец “ е достапна на следниве веб-страни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Општина Петровец (https://Petrovec.gov.mk/) • ЕИП: www.wbprojects-mtc.mk 	
Име и презиме на лицето кое дава коментар *	
Контакт информации*	<p>Ел-пошта:</p> <p>_____</p> <p>тел:</p> <p>_____</p>
<p>Коментари во врска со Контролната листа на ПУЖССА:</p>	
Потпис	Дата
_____	_____
<p>Ако имате какви било коментари / предлози или дополнувања за предложените мерки на Контролната листа на ПУЖССА за „Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец “ ве молиме доставете ги на одговорното лице од следната институција:</p> <p style="text-align: center;">Контакт лице: Сашка Богданова Ајцева Ел-пошта: saska.bogdanova.ajceva@piu.mtc.gov.mk</p> <p>Во рок од 14 дена по објавувањето на Контролната листа на ПУЖССА за „Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино, општина Петровец “ (Date of announcement:)</p>	

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

Референтен број: _____

(пополнето од страна одговорните лица за спроведување на проектот)

* Пополнување на полињата со лични податоци не е задолжително

КОНТРОЛНА ЛИСТА НА ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ (ПУЖССА)
Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во Урбан Блок 6, КП 15/1, с.Ржаничино,
општина Петровец

ПРИЛОГ 2: Образец за поплаки за целиот период на спроведување на проектот

Референтен број	
Цело име (изборно)	
<input type="checkbox"/> Сакам да ја доставам мојата поплака анонимно. <input type="checkbox"/> Барам да не се открива мојот идентитет без моја согласност.	
Информации за контакт	<input type="checkbox"/> Преку пошта: <i>Ве молиме наведете адреса за испраќање:</i> _____ <input type="checkbox"/> Преку телефон: _____ <input type="checkbox"/> Преку е-пошта
Забележете како сакате да бидете контактирани (по пошта, телефон, е-пошта).	
Претпочитан јазик на комуникација	<input type="checkbox"/> Македонски <input type="checkbox"/> Албански <input type="checkbox"/> Друг: _____
Пол	<input type="checkbox"/> Женски <input type="checkbox"/> Машки
Опис на Инцидентот за поплака	
	Што се случило? Каде се случило? На кому му се случило тоа? Што е резултатот од проблемот?
Дата на инцидентот/Поплаката	
	<input type="checkbox"/> Еднократен инцидент / поплака (датум _____) <input type="checkbox"/> Настана повеќе од еднаш (колку пати? _____) <input type="checkbox"/> Тековен (во моментот се соочува со проблем)
Што би сакале да видите да се случи?	

Потпис: _____

Дата: _____

Ве молам вратете го овој образец на:			
<i>Име и Презиме</i>	Сашка Богданова Ајцева	Блаже Арсовски	----- ---
Ел-пошта	saska.bogdanova.ajceva@piu.mtc.gov.mk	bazearsovski@yahoo.com	-----
Institution	Министерство за транспорт и врски Проект за поврзување на локални патишта	Општина Петровец	Изведувач на активностите
	ул. Црвена Скопска Општина бр.4, 1000 Скопје, Р. С. Македонија	РС Македонија	

Согласно Законот за локалната самоуправа („Службен весник на Република Македонија“ бр.05/02), Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ бр.53/05, 61/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 51/11,123/12,93/13, 42/14, 44/15,129/15 и 39/16) Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кој се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина („Службен весник на Република Македонија“ бр. 74/05, 109/09, 164/12) и Уредбата за изменување на Уредбата за дејности и активности за кои задолжително се изработува Елаборат, а чие одобрување е надлежен органот за вршење на стручни работи од областа на животната средина („Службен весник на Република Македонија“ бр.36/12) и Уредбата за изменување на Уредбата за дејности и активности за кои задолжително се изработува Елаборат, а чие одобрување е надлежен Градоначалникот на општината („Службен весник на Република Македонија“ бр.32/12) постапувајќи по Барањето на инвеститор ЕЛС општина Петровец-Петровец, со седиште на ул.,1., бб Петровец, за одобрување на Елаборат за оцена на влијанието врз животната средина бр.09-1582/1 од 14.06.2024 година, Градоначалникот на Општина Петровец, донесе:

РЕШЕНИЕ

за одобрување на Елаборат за заштита на животна средина

1. Со ова Решение се одобрува Елаборатот за заштита на животната средина, со тех.бр.05-2-114/2024 од 13.06.2024г изработен од Друштво за трговија, промет и услуги Е-META Скопје.
Предмет на анализа на овој проект претставува основниот проект за Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во УБ 6, с.Ржаничино, КП 15/1, општина Петровец.
Главна цел е да се обезбеди техничко решение кое е согласно стандардите и нормативите за локални улици и со тоа да се обезбеди задоволување на основните потреби на локалната заедница за безбеден сообраќај.
2. Од доставената документација е констатирано дека постоечките улици се изработени од земјен материјал и со оваа реконструкција се предвидува да се асфалтираат.
Профилот на улицата е усвоен според проектната задача, односно планум од 8,50 од кои 5,50м се коловоз и тротоар од двете страни од 1,50м.
Улиците се со различна должина и тоа:
Улица 7 има должина од 84,76 м.
Улица 11 има должина од 227,57м.
Улица 12 има должина од 219,58 м.

улица 14 има должина од м. 219,26 м.

Улица 15 има должина од 209,84 м.

3. Инвеститорот се задолжува целосно и без исклучоци да се придржува кон пропишаниот режим и мерки за Елаборатот за заштита на животната средина, како и кон дополнителните решенија доколку се покаже потреба од зголемен обем и вид на превенција.

Образложение

Барањето на инвеститор ЕЛС општина Петровец-Петровец, со седиште на ул.,1., бб Петровец, за одобрување на Елаборат за оцена на влијанието врз животната средина бр.09-1582/1 од 14.06.2024 година.

Предмет на анализа на овој проект претставува основниот проект за Реконструкција на пристапни улици: 7, 11, 12, 13, 14, 15 во УБ 6, с.Ржаничино, КП 15/1, општина Петровец.

Главна цел е да се обезбеди техничко решение кое е согласно стандардите и нормативите за локални улици и со тоа да се обезбеди задоволување на основните потреби на локалната заедница за безбеден сообраќај.

Приоритетна дејност на инвеститорот ЕЛС општина Петровец-Петровец е 84,11- Општи дејности на јавната управа. Категорија на дејноста која е предмет на барањето според прописите од член 24 став(4) и(5) од Законот за животна средина е X-Инфраструктурни проекти, 1.Локални патишта и улици.

Согласно Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 51/11,123/12,93/13, 42/14, 44/15,129/15 и 39/16) и Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборат, а за чие одобрување е надлежен Градоначалникот на Општината, Градоначалникот на Град Скопје и Градоначалникот на општините во Градот Скопје („Службен весник на Република Македонија“ бр.32/12), дејноста за која е изготвен предметниот Елаборат е опфатена со Прилог 1 од Уредбата и за истиот се спроведува постапка за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина.

Елаборатот е во целост изработен согласно Правилникот за формата и содржината на Елаборатот за заштита на животната средина, постапката за нивно одобрување, како и начинот на водење на Регистарот за одобрени елаборати („Службен весник на Република Македонија“ бр. 44/13).

При увидот на терен извршен од страна на претставникот на Одделението за урбанизам, комунални дејности и заштита на животната средина на Општина

Петровец, на ден 14.06.2024г., констатирано е дека фактичката состојба соодветствува со податоците во Елаборатот и дека може да отпочне постапката за издавање решение за одобрување Елаборат за животна средина.

Во случај на надминување на дозволените нивоа на емисии, ќе се применат одредбите на Законот за заштита на животната средина во делот на Делокругот на надзор на овластениот инспектор и делот на Прекршочните одредби.

Врз основа на изнесеното, е одлучено како во диспозитивот на ова Решение.

Упатство за правно средство:

Против ова Решение подносителот на барањето за одобрување на Елаборатот за заштита на животната средина има право на жалба до Министерот за животна средина и просторно планирање во рок од 15 дена од денот на приемот на Решението.

Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

бр. 09-1582/3 од 14.06.2024г.

Изработил/Одобрил: Блаже Арсовски



ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ
ГРАДОНАЧАЛНИКОТ
Борче Митевски дипл. есс.

