



The European Agricultural Fund for Rural Development
Europe investing in rural areas



„ИНЖПРОЕКТ“ ООД

адрес за кореспонденция: гр.София, ул. "Метличина поляна" № 15, тел.: 02/81 93 606, факс: 02/81 93 614 GSM 0885 538 866

ОБЕКТ : „Въвеждане на последващи мерки по енергийна ефективност за СОУ „Христо Смирненски“ в ПИ с идентификатор 18099.401.1408, ул. „Г.С.Раковски“ №19-25, гр.Гулянци, Община Гулянци, Област Плевен

ЧАСТ: ПРОЕКТО-СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

ФАЗА: Работен проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Гулянци

Съгласували:

ВиК
ОВК и ЕЕ
Пожарна безопасност
Електро

инж. Любомира Синадинска
инж. Цв. Ботев
инж. Георги Грозданов
инж. П. Тарлова



Управител и
гл. проектант

.....
/арх. К. Косев /

Възложител

.....
/Лъчезар Яков – Кмет/

СОУ „Христо Смирненски“ – 2018г.





The European Agricultural Fund for Rural Development
Europe investing in rural areas



„ИНЖПРОЕКТ” ООД

адрес за кореспонденция: гр.София, ул. "Метличина поляна" № 15, тел.: 02/81 93 606, факс: 02/81 93 614 GSM 0885 538 866

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност
2. Обобщена количествена сметка
3. Обобщена количествено – стойностна сметка





The European Agricultural Fund for Rural Development:
Europe investing in rural areas



ЕДНА ПОСОКА
МНОГО ВЪЗМОЖНОСТИ
Политика за развитие на селските райони 2014-2020

„ИНЖПРОЕКТ” ООД

адрес за кореспонденция: гр.София, ул. "Метличина поляна" № 15, тел.: 02/81 93 606, факс: 02/81 93 614 GSM 0885 538 866



СОУ „Христо Смирненски” – 2018г.



ОБООБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКАСОУ "ХРИСТО СМИРНЕНСКИ" – ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ
въвеждане на последващи мерки по енергийна ефективност

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	Количество
1	2	3	4
	A. ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА		
	A.1. ЗИДАРСКИ РАБОТИ		
A1.1	Разрушаване на тухлени преградни стени 12 см	м2	40,00
A1.2	Направа на отвор за врата в предградна стена 12 см	м2	8,00
A1.3	Щендерни стени от двуслоен гипсокартон – влагоустойчив	м2	35,00
A1.4	Щендерни стени 20 см от гипсокартон с пълнеж от 10 см мин. вата)– асансьор	м2	80,00
	A.2 ПОКРИВНИ РАБОТИ		
A.2.1	Премахване на съществуващата бордова ламарина	м2	550,00
A.2.2	Монтиране на нова ламаринена шапка по бордовете по детайл	м2	565,00
A.2.3	Почистване на подпокривното пространство	м2	1030,50
A.2.4	Полагане на нова тополизоляция от твърда каменна вата 10 см в подпокривното пространство	м2	1030,50
A.2.5	Вентилационни отдушници на подпокривното пространство с решетки против птици	бр.	120,00
A.2.6	Полагане на нова тополизоляция от минерална вата 10 см над окачен таван	м2	1110,00
A.2.7	Покрив асансьорна шахта (OSB-3 20mm, 2 пласта хидроизолация с обръщане по бордове)	м2	10,00
	A.3. ФАСАДА		
A.3.1	Топлоизолационна фасадна система EPS 10cm	м2	885,00
A.3.2	Противопожарни ивици от минерална вата 10cm по детайл	м2	45,00
A.3.3	Топлоизолационна фасадна система за допълване на съществуваща тополизоляция EPS 5 cm по детайл	м2	2920,00
A.3.4	Топлоизолационна фасадна система по цокъл на сградата (XPS 5cm)	м2	420,00
A.3.5	Обръщане около отвори по детайл	м	750,00
A.3.6	Обръщане около отвори по детайл	м	1280,00
A.3.7	Обръщане по пиластри при челно надграждане на тополизоляцията (почистване, профил за ъгли с мрежа и шпакловка)	м	600,00
A.3.8	Фасадна мазилка цвят RAL 7004 или подобен (одобрен от проектанта)	м2	1320,00
A.3.9	Фасадна мазилка цвят RAL 9016 или подобен (одобрен от проектанта)	м2	2440,00
A.3.10	Фасадна мазилка цвят RAL 1012 или подобен (одобрен от проектанта)	м2	230,00
A.3.11	Фасадна мазилка цвят RAL 2004 или подобен (одобрен от проектанта)	м2	240,00
A.3.12	Фасадна мазилка цвят RAL 6021 или подобен (одобрен от проектанта)	м2	100,00
A.3.13	Фасадна мазилка цвят RAL 6021 или подобен (одобрен от проектанта)	м2	100,00
A.3.14	Цокълна мазилка цвят RAL 7031 или подобен (одобрен от проектанта)	м2	480,00
A.3.15	Външна композитна облицовка на асансьора – „Etalbond“ или подобна с цвят RAL 9007 или подобен (одобрен от проектанта)	м2	130,00
A.3.16	Подпрозорецна дъска от алуминий	м	665,00
A.3.17	Деформационна fuga по детайл	м	140,00
	A.4. МАЗАЧЕСКИ И БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ		
A.4.5	Гипсова шпакловка по стени в т.ч. и грундиране	м2	600,00
A.4.6	Гипсова шпакловка по тавани в т.ч. и грундиране	м2	95,00
A.4.9	Трикратно боядисване с бял латекс върху грунд по стени	м2	600,00
A.4.10	Трикратно боядисване с бял латекс върху грунд по тавани	м2	95,00
	A.5. НАСТИЛЪЧНИ РАБОТИ		
A.5.1	Щампован бетон по рампа	м2	20,00
A.5.2	Настилка от мразоустойчив гранитогрес 30 см (за стъпала)	м	21,00
A.5.5	Настилка от гранитогрес	м2	75,00
A.5.8	Тактилни ивици пред рампа	м2	3,00
	A.6. ОБЛИЦОВЪЧНИ РАБОТИ		
A.6.1	Окачен таван – интериорен растерен, ревизируем	м2	1110,00
A.6.2	Окачен таван – гипсокартон, влагоустойчив	м2	75,00
A.6.3	Окачен таван – гипсокартон (предв. Асансьор)	м2	20,00
A.6.5	Фаянсва облицовка по стени	м2	260,00



СОУ "ХРИСТО СМИРНЕНСКИ" – ОБЩИНА ГУДЯНЦИ

A.6.6	Топлоизолиране на сутеренна стена с минерална вата 5см	м2	560,00
A.6.7	Предстенна обшивка с гипсокартон 2x12.5 мм	м2	560,00
A.7. ЖЕЛЕЗАРСКИ РАБОТИ			
A.7.1	Парапет по рампа (по детайл в обяснителната записка)	м	15,00
A.8. ДОГРАМА			
A.8.1	Влагоустойчива вътрешна врата 90/210, дясна	бр.	8,00
A.8.2	Влагоустойчива вътрешна врата 90/210, лява	бр.	8,00
A.8.3	Влагоустойчива вътрешна врата 70/210, дясна	бр.	4,00
A.8.4	Влагоустойчива вътрешна врата 70/210, лява	бр.	4,00
A.8.5	Външни PVC прозорци, витрини и врати по спецификация	м2	378,00
A.8.6	Окачена фасада асансьор	м2	65,00
A.9.РЕМОНТНИ РАБОТИ В СЪБЛЕКАЛНИ КЪМ ФИЗКУЛТУРЕН САЛОН			
A.9.1	Разрушаване на тухлени преградни стени 12 см	м2	88,00
A.9.2	Извозване на строителни отпадъци	м3	14,00
A.9.3	Нови щендерни стени от двуслоен гипсокартон – влагоустойчив	м2	88,00
A.9.4	Гипсова шпакловка по стени (съблекални)	м2	91,00
A.9.5	Трикратно боядисване с бял латекс върху грунд по стени (съблекални)	м2	91,00
A.9.6	Разрушаване на стара настилка от мозаечни плочи	м2	91,00
A.9.7	Настилка от гранитогрес	м2	91,00
A.9.8	Фаянсва облицовка по стени (съблекални)	м2	69,00
A.9.9	Влагоустойчива вътрешна врата 90/210, дясна	бр.	2,00
A.9.10	Влагоустойчива вътрешна врата 90/210, лява	бр.	2,00
A.9.11	Влагоустойчива вътрешна врата 70/210, лява	бр.	1,00
			Общо за част Архитектурна
ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ			
НОВ ВЪНШЕН АСАНЬОР			
I. Земни работи			
1	Ръчен изкоп	м ³	2,00
2	Механизиран изкоп	м ³	130,00
3	Натоварване и превоз с ръчни колички до 60м	м ³	2,00
4	Натоварване с челен товарач на самосвал	м ³	2,00
5	Превоз на земни маси със самосвал до 20км	м ³	43,00
6	Обратен насип и трамбоване	м ³	85,00
7	Насипване и трамбоване обратен насип под настилка	м ³	4,00
8	Разбиване на сутеренна стена + англ.двор и извозване на строителни отпадъци на депо	м ³	7,00
II. Котважни работи			
9	Котваж подложен бетон	м ²	5,00
10	Котваж фундаменти и стени	м ²	137,00
11	Котваж предпазен бетон	м ²	1,00
III.Армировъчни работи			
12	Заготовка, доставка и монтаж армировка от Ст. AIII за стоманобетонни конструкции	кг	1560,00
IV.Бетонови работи			
13	Доставка и полагане бетон B10 за предпазен бетон	м ³	0,50
14	Доставка и полагане бетон B10 за подложен бетон	м ³	2,50
15	Доставка и полагане бетон B25 за фундаменти и стени	м ³	26,00
VI. Изолационни работи			
16	Доставка и полагане на топлоизолация -10 см XPS	м ²	62,00
17	Доставка и полагане на топлоизолация -2 см XPS	м ²	20,00
18	Доставка и полагане на хидроизолация	м ²	90,00
19	Доставка и поставяне на противокоренова защита	м ²	62,00
VII.Железарски работи			
20	Заготовка, боядисване, доставка и монтаж на метална конструкция от стомана S235JRG2	кг	5434,00
			Общо
НОВА РАМПА ЗА ДОСТЪПНА СРЕДА			
I. Земни работи			
1	Ръчен изкоп	м ³	3,00
2	Механизиран изкоп	м ³	21,00
3	Натоварване и превоз с ръчни колички до 60м	м ³	3,00
4	Натоварване с челен товарач на самосвал	м ³	3,00
5	Превоз на земни маси със самосвал до 20км	м ³	24,00
6	Обратен насип и трамбоване	м ³	34,00
7	Посипка 5см -полагане и уплътняване	м ³	1,00
II. Котважни работи			
8	Котваж подложен бетон	м ²	3,50
9	Котваж фундаменти и настилка	м ²	82,00
III.Армировъчни работи			

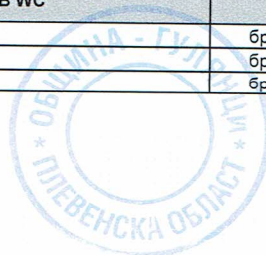


СОУ "ХРИСТО СМИРНЕНСКИ" - ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ			
10	Заготовка, доставка и монтаж армировка от Ст. А-I за стоманобетонни конструкции	кг	22,00
11	Заготовка, доставка и монтаж армировка от Ст. АIII за стоманобетонни конструкции	кг	790,00
IV.Бетонови работи			
12	Доставка и полагане бетон В10 за подложен бетон	м³	1,50
13	Доставка и полагане бетон В25 за фундаменти и настилка	м³	11,00
14	Доставка и полагане бетон В25 за щампован бетон	м³	1,50
VI. Изолационни работи			
15	PVC фолио	м²	20,00
Общо			
Общо по част конструктивн			
ЧАСТ ВИК			
БЛОК А' - ВЪТРЕШЕН КАНАЛ-ремонт на сан. възли, западна страна			
1	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 , КОМПЛ. С ФАС. ЧАСТИ(дебелостенно)	м	25,00
2	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 , КОМПЛ. С ФАС. ЧАСТИ	м	25,00
3	Доставка и монтаж на PVC тръби ф50 С ФАС. ЧАСТИ	м	40,00
4	Доставка и монтаж на сифон за клекало ф110	бр.	8,00
5	Доставка и монтаж на Р.О. ф110	бр.	4,00
6	Доставка и монтаж тоалетна мивка среден формат, комплект със сифона и конзола	бр.	28,00
7	Доставка и монтаж на клозетно клекало	бр.	8,00
8	Доставка и монтаж тоалетна чиния,сз задно оттичане	бр.	4,00
9	Доставка и монтаж високо промивно кл.казанче,компл. арматура и ск	бр.	12,00
10	Доставка и монтаж на тръба за кл.казанче ф40,компл. С гумен маншон	бр.	12,00
11	Доставка и монтаж ПСф50 /за баня/	бр.	12,00
12	Улей ръчно в зидария 10/10	м	40,00
13	Доставка и монтаж на поцинкована тръба за отдушник ф100	м	8,00
14	Доставка и монтаж на вентилационна шапка до ф125	бр.	8,00
15	Доставка и монтаж на укрепители за вертикали	бр.	8,00
16	Направа на нова връзка в съществуваща канализация	бр.	2,00
17	Изпитване на канализация	м'	100,00
Общо			
ВЪТРЕШЕН ВОДОПРОВОД			
N	Наименование	ед. м	Коли-чество
1	Доставка и монтаж на ПП тръби ф20 PN16	м	2,00
2	Доставка и монтаж на ПП тръби ф25 PN16	м	80,00
3	Доставка и монтаж на ПП тръби ф40 PN20 с ал. вложка	м	20,00
4	Доставка и монтаж на изолация за ПП тръби ф20	м	5,00
5	Доставка и монтаж на изолация ПП тръби ф25	м	80,00
6	Доставка и монтаж на ПП тръби ф40 PN20 с ал. вложка	бр.	20,00
7	Доставка и монтаж СК ф20	бр.	2,00
8	Доставка и монтаж СК ф25	бр.	10,00
9	Доставка и монтаж СК ф40	бр.	1,00
10	Доставка и монтаж СК ф40с изпр.	бр.	1,00
11	Доставка и монтаж на стенни батерии за тоалетна мивка	бр.	28,00
12	Укрепители за вертикални клонове	бр.	2,00
13	Пластмасови скоби	бр.	20,00
14	Доставка и монтаж на ел.бойлер 30л,за мотаж в шкаф	бр.	4,00
15	Изпитване на водопровод	м	100,00
16	Дезинфекция на водопровод	м	100,00
Общо			
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ			
N	Наименование	ед. м	Коли-чество
1	Поцинковани тръби в сгради 3/4"	м	20,00
2	Поцинковани тръби в сгради 1"	м	20,00
3	СК -всички видове	бр.	35,00
4	PVC ф110	м	10,00
5	Демонтаж клекала	бр.	12,00
6	Демонтаж тоал. мивки	бр.	24,00
Общо			
Общо за блок "А" "			
БЛОК Б			
ВЪТРЕШЕН КАНАЛ-ремонт на сан. възли, източна страна			



СОУ "ХРИСТО СМИРНЕНСКИ" – ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

1	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 , КОМПЛ. С ФАС. ЧАСТИ(дебелостенно)	м	28,00
2	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 , КОМПЛ. С ФАС. ЧАСТИ	м	16,00
3	Доставка и монтаж на PVC тръби ф50 С ФАС. ЧАСТИ	м	40,00
4	Доставка и монтаж на сифон за клекало ф110	бр.	8,00
5	Доставка и монтаж на клозетно клекало	бр.	8,00
6	Доставка и монтаж на Р.О. ф110	бр.	8,00
7	Доставка и монтаж тоалетна мивка среден формат, комплект със сифона и конзола	бр.	24,00
8	Доставка и монтаж писоар, комплект с арматурата, СК и сифон	бр.	4,00
9	Доставка и монтаж високо промивно кл.казанче, компл. арматурата и ск	бр.	8,00
10	Доставка и монтаж на тръба за кл.казанче ф40, компл. С гумен маншон	бр.	8,00
11	Доставка и монтаж ПСф50 /за баня/	бр.	12,00
12	Улей ръчно в зидария 10/10	м	50,00
13	Доставка и монтаж на поцинкована тръба за отдушник ф100	м	3,00
14	Доставка и монтаж на вентилационна шапка до ф125	бр.	3,00
15	Доставка и монтаж на укрепители за вертикали	бр.	15,00
16	Направа на нова връзка в съществуваща канализация	бр.	2,00
17	Изпитване на канализация	м'	90,00
			Общо
ВЪТРЕШЕН ВОДОПРОВОД			
N	Наименование	ед. м	Коли-чество
1	Доставка и монтаж на ПП тръби ф20 PN16	м	2,00
2	Доставка и монтаж на ПП тръби ф25 PN16	м	100,00
3	Доставка и монтаж на ПП тръби ф40 PN20 с ал. вложка	м	20,00
4	Доставка и монтаж на изолация за ПП тръби ф20	м	5,00
5	Доставка и монтаж на изолация ПП тръби ф25	м	100,00
6	Доставка и монтаж на ПП тръби ф40 PN20 с ал. вложка	бр.	20,00
7	Доставка и монтаж СК ф20	бр.	15,00
8	Доставка и монтаж СК ф25	бр.	4,00
9	Доставка и монтаж СК ф40	бр.	1,00
10	Доставка и монтаж СК ф40с изпр.	бр.	1,00
11	Доставка и монтаж на стенни батерии за тоалетна мивка	бр.	24,00
12	Укрепители за вертикални клонове	бр.	12,00
13	Пластмасови скоби	бр.	50,00
14	Доставка и монтаж на ел.бойлер 30л, за монтаж в шкаф	бр.	4,00
15	Изпитване на водопровод	м	100,00
16	Дезинфекция на водопровод	м	100,00
			Общо
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ			
N	Наименование	ед. м	Коли-чество
1	Поцинковани тръби в сгради 3/4"	м	20,00
2	Поцинковани тръби в сгради 1"	м	20,00
3	СК - всички видове	бр.	35,00
4	PVC ф110	м	10,00
5	Демонтаж клекала	бр.	12,00
6	Демонтаж тоал. мивки	бр.	24,00
			Общо
			Общо за блок "Б"
			Общо по част Вик
ЧАСТ Електро			
I. ТАБЛА И ЗАХРАНВАЩИ ЛИНИИ			
1	Обезопасяване, привеждане в добро техническо състояние и подмяна на старите предпазители с нови автоматични такива на ГРТ, както и възможност за изключване на напрежението при сигнал от ПИЦ	бр.	1,00
2	Обезопасяване, привеждане в добро техническо състояние и подмяна на старите предпазители с нови автоматични такива на таблата в работилниците и физкултурният салон	бр.	4,00
3	Подмяна на етажните разпределителни табла с нови метални, заключваеми и оборудвани с автоматични предпазители	бр.	11,00
4	Обезопасяване на отворени и потенциално опасни разклонителни кутии	бр.	50,00
			Общо
II. ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ В WC			
1	Доставка на LED осв. тяло 30x120cm, 35W, 3500lm, 3000K	бр.	24,00
2	Доставка на LED осв. тяло 60cm, 10W над мивки	бр.	28,00
3	Монтаж осветителни тела	бр.	52,00



СОУ "ХРИСТО СМИРНЕНСКИ" – ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

4	Направа на лампен излаз до 6м с кабел ПВВМ 3х1,5 кв.мм под мазилка /вкл. материали - проводници, разклонителни кутии, конзоли и консумативи/	бр.	52,00
5	Доставка ел.ключ обикновен 10А/230V	бр.	16,00
6	Монтаж на ел.ключ	бр.	16,00
			Общо
III. ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕВАКУАЦИОННО ОСВЕТЛЕНИЕ			
1	Доставка на евакуационно осв.тяло "EXIT", LED 8W с вград. акумул. батерия	бр.	99,00
2	Монтаж на евакуационно осв.тяло "EXIT", LED 8W с вград. акумул. батерия	бр.	99,00
3	Направа на лампен излаз за евакуационно осветление до 10м с кабел СВТ 3х1,5 кв.мм открито в PVC канали /вкл. материали - проводници, разклонителни кутии, PVC канали и консумативи/	бр.	99,00
			Общо
IV. ПОДМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА			
1	Демонтаж на стари осветителни тела	бр.	874,00
2	Доставка на LED осв. тяло 30х120см, 35W, 3500lm, 3000K	бр.	695,00
3	Доставка на LED осв. тяло 120см, 17W, 2300lm, 3000K, за осветяване на черната дъска	бр.	62,00
4	Доставка на LED осв. тяло тип "Плафон", 12W	бр.	87,00
5	Доставка на влагозащитено LED осв. тяло тип "Аплик" IP65, 12W	бр.	21,00
6	Доставка на LED прожектор 200W, 18000lm	бр.	6,00
7	Доставка на LED прожектор 50W	бр.	3,00
8	Монтаж на нови осветителни тела	бр.	874,00
9	Подмяна на 18W лум. лампа с 10W LED заместител в осветителните тела 4х18W в ремонтираните WC възли	бр.	64,00
			Общо
V. ДВОРНО ОСВЕТЛЕНИЕ			
1	Подмяна на осветителите със енергоспестяващи и привеждане в добро техническо състояние на съществуващите дворни осветителни тела	бр.	10,00
			Общо
VI. ПОДМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩИ КЛЮЧОВЕ И КОНТАКТИ			
1	Демонтаж на стари ел.ключове	бр.	225,00
2	Доставка ел.ключ обикновен 10А/230V	бр.	126,00
3	Доставка ел.ключ сериен 10А/230V	бр.	73,00
4	Доставка ел.ключ девиаторен 10А/230V	бр.	26,00
5	Монтаж на нови ел.ключове	бр.	225,00
6	Демонтаж на стари контакти	бр.	97,00
7	Доставка на контакт тип "Шуко" 10А/230V	бр.	97,00
8	Монтаж на нови контакти	бр.	97,00
			Общо
VII. ЗАХРАНВАНЕ КОТЕЛНО			
1	Доставка и полагане на захранващ кабел тип СВТ 5х6 кв.мм от ГРТ на сградата до Ткотелно /Таблото е комплексна доставка с оборудването за котела/	м	100,00
			Общо
VIII. ОТОПЛЕНИЕ НА ДОСТЪПНА РАМПА			
1	Доставка и полагане на двупроводен нагревателен кабел DEVIsnow30T с метална екранировка и мощност 30 W/m	м	210,00
2	Доставка и монтаж на терморегулатор DEVIreg330 за монтаж на DIN шина, комплект с жичен сензор	бр.	1,00
3	Доставка и монтаж на ел. табло Трампа	бр.	1,00
4	Доставка и полагане на захранващ кабел тип СВТ 3х6 кв.мм от ГРТ на сградата до Трампа	м	100,00
5	Доставка и полагане на кабел тип СВТ 3х4 кв.мм за захранване на нагревателен кабел от Трампа	м	10,00
			Общо
IX. АСАНСЬОРНА УРЕДБА			
1	Асансьорна уредба - електрически асансьор с осигурен достъп за хора с увреждания и контрол на достъпа за използването му. Пет спирки. Без машинно помещение. Захранване на последна спирка. Електроинсталация на асансьорната шахта.	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на предвключващо ел. табло Тас	бр.	1,00
3	Доставка и полагане на захранващ кабел тип СВТ 5х6 кв.мм от ГРТ на сградата до Тас	м	80,00
			Общо
X. МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Доставка и полагане на екструдирано AL въже ф8мм на покривни държачи	м	900,00
2	Доставка и полагане на екструдирано AL въже ф8мм с PVC изолация на стенни държачи	м	330,00
3	Доставка и монтаж на контролно-ревизионна кутия	бр.	29,00
4	Доставка и монтаж на ревизионна съединителна клема "проводник ф8мм-шина 40/4мм" за контролно измерване	бр.	29,00
5	Доставка и полагане на поцинкована шина 40/4мм	м	100,00

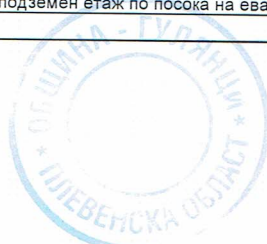
СОУ "ХРИСТО СМИРНЕНСКИ" – ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ			
6	Направа на заземител от 2бр. поцинк. заземителни колове 63/63/6мм - h=1,5м	бр.	29,00
7	Контролно измерване на съпротивлението от акредитирана лаборатория	бр.	1,00
		Общо	
Всичко:		Общо по част Електро	
ЧАСТ ОВиК			
I. Котелно			
I.1. Доставка и монтаж на съоръженията			
1	Пелетен котел с мощност 650 kW, челно отваряне на горивна камера,бункер за гориво горивоподаващо устройство, пожарообезопасена система и пепелопочистващо устройство, комплект с електро механично табло за управление	бр	1,00
3	Затворен разширителен съд 300 л	бр	2,00
5	Циркулационна помпа с дебит 25,8 м³/ч и напор 5,0 м H₂O	бр	1,00
6	Стоманена безшевна тръба ф100x4	м	14,00
7	Тръбна изолация за тръба ф100x4	м	14,00
8	Спирателен кран Ду 100	бр	4,00
9	Филтър за вода Ду 100	бр	1,00
10	Автоматичен обезвъздушител 1/2"	бр	4,00
11	Възвратен клапан Ду 100	бр	1,00
12	Автоматичен пълнач	бр	1,00
13	Укрепваща конструкция	т	0,30
14	Димоход ф450 с изолация	м	5,00
15	Ел. Табло	бр	1,00
		Общо	
II. Отоплителна инсталация			
II.1. Доставка и монтаж на съоръжения			
1	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 4 глидера	бр	4,00
5	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 5 глидера	бр	1,00
6	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм-7 глидера	бр	1,00
7	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 8 глидера	бр	3,00
8	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 9 глидера	бр	3,00
9	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 10 глидера	бр	11,00
10	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 11 глидера	бр	3,00
11	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 12 глидера	бр	31,00
12	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 13 глидера	бр	12,00
13	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 14 глидера	бр	78,00
14	Отоплително тяло- алуминиев радиатор с височина 500мм- 16 глидера	бр	86,00
15	Крепители за отоплителни тела	бр	586,00
16	Радиаторни вентили прави с термоглави - 1/2"	бр	293,00
17	Секретни вентили 1/2"	бр	293,00
18	Ръчни обезвъздушители - тапи	бр	71,00
19	РЕ тръба с алуминиева вложка ф16x2 за вложка	м	450,00
20	Адаптори ф16/1/2"	бр	468,00
		Общо	
		Общо по част ОВиК	
ЧАСТ Пожароизвестяване			
I. АВТОМАТИЧНА ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА /АПИС/			
1	Аналогов адресируем контролен панел Syncro - 4 кръга, 96 зони, 5,25Amp PSU, LCD дисплей, 2 програмируеми бутона, 3 прогр. LED индикатора, 2 програмируеми релета, 3 програмируеми входа, памет до 1000 минали събития (индекс SEC - с интерфейс на български език)	бр.	1,00
2	Аналогово-адресируем димен оптичен детектор - Подобрена високо чувствителна димна оптична камера, 1% obscuration/m, сертифициран по EN54-7, LPCB & VdS - HOCHIKI, ALN-EN	бр.	220,00
3	Аналогов адресируем максимално диференциален температурен детектор - HOCHIKI, ATJ-EN	бр.	14,00
4	Основа за аналогов датчик - HOCHIKI, YBN-R/3	бр.	234,00
5	Адресируема сирена със флаш лампа лампа(изисква основа YBO-R/3(RED) или YBOR/SCI(RED)) - HOCHIKI, CHQ-WSB	бр.	22,00
6	Основа за аналогов датчик (Червена) - HOCHIKI, YBO-R/3(RED)	бр.	22,00
7	Ръчен пожароизвестител, адресируем, червен, комплект	бр.	37,00
8	Сирена пожарна SK207F за външен монтаж	бр.	1,00
9	Кабел трудногорим GR3 2x1	м.	2300,00
10	Кабел ШВПЛ 3x1,5	м.	100,00
11	Кабел канали	м.	1900,00
12	Труд и окабеляване	бр.	1,00
13	Монтаж и оживяване на системата	бр.	1,00
		Общо	
II. ПУБЛИЧНО-ОПОВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА /ПОС/			
1	Аудио контролер за гласови аварийни съобщения и музикален фон; комутатор за 6 зони, 2 канала, усилвател над 200W, 100V линия, самодиагностика, модул за предварително записани над 250 съобщения (общо за над 15 мин), алармени входове и изходи)	бр.	1,00

СОУ "ХРИСТО СМИРНЕНСКИ" – ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ			
2	Микрофонен пулт за 6 зони	бр.	2,00
3	Седмичен таймер за звънци и съобщения	бр.	1,00
4	Мощен усилвател 240W	бр.	1,00
5	Високоговорител за повърхностен монтаж, 100 V линия	бр.	56,00
6	Метален високоговорител, рупорен тип, 100 V линия	бр.	11,00
7	Зарядно устройство за резервно захранване	бр.	1,00
8	Акумилатори за резервно захранване - за оповестяване до 15 мим.	бр.	1,00
9	Кабел за високоговорители тип LiYCY /2x1/ мм2	м	1300,00
10	Кабел за микрофонен пулт тип LiYCY раар /2x2x0,5/мм2	м	50,00
11	Кабел ШВГЛ 3x2,5	м.	100,00
12	Кабел канали	м.	900,00
13	Труд и окабеляване	бр.	1,00
14	Монтаж и оживяване на системата	бр.	1,00
			Общо
			по част Пожароизвестя
Възстановяване на пропаднали бетонни настилки в съблекалните към Физкултурен салон и при коридора в Блок Г			
I. Земни работи			
1	Ръчен изкоп	м ³	23,00
2	Натоварване и превоз с ръчни колички до 60м	м ³	23,00
3	Натоварване с челен товарач на самосвал	м ³	23,00
4	Превоз на земни маси със самосвал до 20км	м ³	23,00
5	Уплътняване на земната основа под настилка	м ²	91,00
6	Доставка, насипване и трамбоване на обратен насип от баластра (чакъл) с механизирани трамбовка на пластове през 20см	м ³	18,20
7	Насипване и трамбоване на уплътнена посипка	м ³	4,60
II. Къртачни и демонтажни работи			
8	Разбиване на пропаднала стоманобетонна настилка с компресорен къртач	м ³	9,10
9	Превоз на строителни отпадъци със самосвал до 20км	м ³	9,10
III. Армировъчни работи			
10	Заготовка, доставка и монтаж армировка клас B500B за армирана бетонна настилка	кг	385,00
IV. Бетонни работи			
11	Доставка и полагане бетон C20/25 за бетонна настилка	м ³	9,10
V. Изолационни работи			
12	PVC фолио	м ²	91,00
			ОБЩО от възстановяване
Санитаци (ремонтни) работи по стоманобетонните елементи			
I. Къртачни и демонтажни работи			
1	Премахване на компрометиран бетон преди саниране на стоманобетонни елементи с продукти Mapegrout	м ³	1,80
2	Пробиване на отвори 8-9мм в диаметър от двете страни на пукнатините на стоманобетонните елементи за инжектиране на Epojet LV	бр.	1800,00
3	Превоз на строителни отпадъци със самосвал до 20км	м ³	2,00
II. Санитаци работи			
4	Почистване с пясъкостроене на бетонната повърхност на обработваните елементи	м ²	90,00
5	Продухване на отворите и поставяне на инжекционни тръби за вкарване на Epojet LV	бр.	1800,00
6	Доставка, приготвяне и полагане на разтвор Mapefer 1K върху оголени арматурни желяза	кг	113,00
7	Доставка, приготвяне и полагане на тиксотропно лепило на епоксидна основа Adesilex PG1	кг	184,00
8	Доставка, приготвяне и полагане на подсилен с фибри, тиксотропен разтвор Mapegrout Thixotropic E	кг	3420,00
9	Доставка, приготвяне и инжектиране на епоксидна смола в пукнатини Epojet LV	кг	10,00
10	Доставка, приготвяне и полагане на разтвор на циментова основа Mapefinish	кг	900,00
			Общо от саниране на бет
Санитаци (ремонтни) работи по тухлени зидове			
I. Къртачни и демонтажни работи			
1	Изчукване на мазилка за саниране на пукнатини в тухлени зидове	м ²	50,00
2	Превоз на строителни отпадъци със самосвал до 20км	м ³	1,50
II. Санитаци работи			
3	Почистване с пясъкостроене на обработваната повърхност на тухлените зидове	м ²	50,00
4	Почистване със сгъстен въздух на пукнатини в зидовете	м	100,00



СОУ "ХРИСТО СМИРНЕНСКИ" – ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

5	Доставка, приготвяне и полагане на разтвор Mape-Antique Strutturale NHL	кг	850,00
6	Доставка, приготвяне и полагане на разтвор Planitop HDM Restauro	кг	950,00
7	Доставка и полагане на усилваща мрежа Mapegrid G120	м	100,00
8	Доставка, приготвяне и полагане на шпакловка Mape-Antique FC	кг	218,00
		що от саниране на зидо	
	Ремонт дилатационни фуги между секциите		
	I. Изолационни работи		
1	Доставка и полагане на профил за дилатационна fuga за подове	м	136,00
2	Доставка и полагане на профил за дилатационна fuga за стени и тавани	м	239,00
		Общо от ремонт фуги	
	От част пожарна безопасност		
1	Доставка и монтаж на метарна врана с EI 90 90/210см	бр.	2,00
2	Доставка и монтаж на метарна врана с EI 30 90/200см	бр.	1,00
3	Достовка и монтаж на антипаник брави	бр.	4,00
4	Олръщане на врата "Миално" - полуподземен етаж по посока на евакуация	бр.	1,00



Съставил:

арх. Косев

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

НПВ

арх. КОНСТАНТИН Р. КОСЕВ

Per. № 02403

дата..... подпис.....