



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Подробно описание на предмета и техническата спецификация.

Целта на поръчката е да се избере изпълнител на строително - монтажни работи по проект "Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общински сгради с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност" находящи се в с. Владимирово. с. Охрид и с. Пали лула. община Бойчиновци".

Предметът на поръчката ще обхваща изпълнението на СМР за реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на кметства с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност, находящи се в с. Владимирово, с. Охрид и с. Пали лула. община Бойчиновци. Очакваните резултати от поръчката са избран изпълнител, който да изпълни дейностите по строително-монтажните работи качествено и в срок. Изборът на тип процедура е направен на база стойността на процедурата, която е определена в КСС.

Обществената поръчка се отнася към Дейност 1 "Строително-монтажни работи по проект "Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общински сгради с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност" находящи се в с. Владимирово. с. Охрид и с. Пали лула. община Бойчиновци".

Възложителят ще контролира изпълнението на поетите от Изпълнителя задължения, в т.ч. ще иска и да получава информация от Изпълнителя през целия срок на договора, и ще извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на договора, но без с това да пречи на изпълнението. Приемането на извършената работа се извършва от определени от страна на Възложителя, Изпълнителя и строителният надзор лица.

Приемането на работата по договора се удостоверява с подписване от гореспоменатите лица на тристранен протокол.

Възложителят ще извършва верификация на фактури или други счетоводни документи, представени от изпълнителите, както и проверка на действителната доставка на строителните дейности, преди извършване на плащанията. Също така ще поддържа адекватна одитна пътека на ниво проект и съхранява цялата документация за разходите по операциите (като оригинали или на подходящ електронен носител), включително цялата съпровождаща документация за период от 3 години след приключването на финансирането по ПРСР.

Избраният изпълнител за изпълнение на дейност 4 "Консултантски услуги за управление на проект" ще предоставя консултантски услуги относно допустимостта на разходите, имайки предвид Договора за безвъзмездна финансова помощ и договорите с конкретните изпълнители. Особен акцент ще се постави при изпълнение на договорите за строителство и актуването на съответните количества, като стриктно се следи те да не надвишават първоначално заложените. Ще бъде извършван преглед на исканията за плащане от страна на Изпълнителите по всички договори, които са сключени във връзка с изпълнението на съответния проект.

Във връзка с верификация на дължимите плащания, ще се извършват регулярни посещения на място, като се следи за изпълнението на договорените дейности и съответствието им със съответната документация.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

Всички разходи по проекта ще бъдат проверявани за допустимост, за наличие на съответните разходно-оправдателни документи, за наличие на изпълнени дейности по проекта и др.

Посочват се точно предмета на поръчката и към описателния документ се прилага проект на технически спецификации, изготвени съгласно Указанията. При необходимост от отклонение от императивните изисквания на ЗОП/ППЗОП и/или указанията, се излагат подробни мотиви.

Пазарната консултация, ще бъде публикувана в профила на купувача в интернет страницата на Община Бойчиновци, съгласно принципите за защита на конкуренцията, недискриминация, публичност и прозрачност, заложен в ЗОП, както и принципа за равнопоставеност на потенциалните участници в предстоящата процедура за обществената поръчка.

Възложителят предприема действия, които да гарантират, че лицата, участвали в пазарните консултации и/или в подготовката на процедурата, нямат предимство пред останалите кандидати или участници. Тези действия включват най-малко следното:

1. публикуване на профила на купувача на цялата информация, разменена по повод подготовката за възлагане на обществена поръчка, включително получения от възложителя резултат, а ако това е невъзможно - посочване чрез профила на купувача на мястото, от което тази информация може да бъде получена;

2. определяне на подходящ срок за получаването на оферти, включително като се прецени дали съкращаването на срокове не води до нарушаване на принципа за равнопоставеност.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общински сгради с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност - сградата на кметството в с.Владимирово, УПИ I-556, кв.13, с.Владимирово, Община Бойчиновци			
№	Вид СМР	ед.мярка	к-во
ЕСМ ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ВЪНШНИ СЕНИ			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на водосточни тръби и олуци по фасадата	м	167.95
2	Демонтаж на мълниезащитна инсталация и климатици по фасадата	бр.	4.00
2	Демонтаж ламаринени поли при среща на стена с покрив	м	17.90
3	Очукване на варо-циментова мазилка по външни стени и комини	м2	126.50
4	Демонтаж на съществуваща бетонова настилка и тротоарни плочи около сградата с ширина 1,20м	м2	35.30
монтажни работи			
1	Доставка и монтаж на фасадно тръбно скеле с Н<30 м	м2	697.95



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

2	Изкърпване на външна варо-циментова гладка мазилка	м2	126.50
3	Изкърпване на външна варо-циментова гладка мазилка по комини и шапки, вкл.фугиране	м2	17.40
4	Доставка и монтаж на алуминиев профил за монтаж на топлоизолационни плочи над горен ръб цокъл	м	73.05
5	Полагане на дълбокопроникващ грунд по фасади преди полагане на топлоизолация	м2	421.75
6	Доставка и полагане на плочи EPS с дебелина 0,10 m, $\lambda=0,035$ W/mK, по външни стени, включително ръбохранителни и водооткапващи профили	м2	421.75
7	Доставка и полагане на плочи твърда вата с дебелина 0,05 m по комини	м2	14.20
8	Доставка и полагане на разделителни ивици с широчина 0,20m от каменна вата с обемно тегло минимум 100кг/куб.м и клас по реакция на огън A2	м	14.20
9	Обръщане на страници с плочи XPS с дебелина 0,03 m, $\lambda=0,035$ W/mK, при дограма външно	м2	82.60
10	Доставка и полагане на плочи XPS с дебелина 0,05 m, $\lambda=0,035$ W/mK, при стреха	м2	84.90
11	Доставка и полагане XPS с дебелина 0,10 m, $\lambda=0,035$ W/mK, по подпрозоречни первази и цокъл санитарен възел	м2	18.50
12	Доставка и полагане на шпакловка на циментова основа, армирана със стъклофибърна мрежа, върху топлоизолация по фасадни стени и комини, грунд и силикатна структурна мазилка по външни стени с влачена структура	м2	618.35
13	Доставка и полагане на ламаринени поли при среща на стена с покрив	м	17.90
14	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	99.60
15	Доставка и монтаж на перваз от каменни плочи по прозорци сутерен	м2	10.20
16	Оформяне и трамбоване на основа за ст.б.н-ка от пръст	м2	42.60
17	Доставка и полагане на хидроизолационна мембрана от полиетилен с висока плътност с широчина до 2,0 м при цокъл	м	43.50
18	Доставка и полагане на геотекстил с широчина до 2,0 м при цокъл	м	43.50
19	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 5 см за алея при цокъл	м3	2.50
20	Доставка и полагане на настилка от бетонови плочи 6 см за алея при цокъл, вкл.бордюр	м2	42.60
21	Доставка и монтаж на декоративни полиуретанови профили за външен монтаж за рамки на прозорци	м	258.00
22	Доставка и монтаж на декоративни полиуретанови профили за външен монтаж за фасада главен вход	бр.	4.00
23	Събиране и натоварване на стр.отпадъци в чували ръчно	м3	5.50
24	Извозване на стр.отпадъци до депо	м3	1.10
ЕСМ Подмяна на дограма			



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

демонтажни работи			
1	Демонтаж на съществуваща дървена двукатна дограма прозорци	м2	61.85
2	Демонтаж на съществуващи външни дървени врати	м2	3.90
3	Демонтаж на съществуваща дограма AL профил без прекъснат термомост /външни входни врати/, и метална врата	м2	20.60
4	Демонтаж на метални решетки и капаци по фасадата	м2	40.70
5	Събиране и натоварване на стара дограма	м2	127.05
6	Извозване на стара дограма	м2	127.05
монтажни работи			
1	Изкърпване с варо-циментова мазилка на страници отвори	м	273.05
2	Доставка и монтаж на PVC петкамерна дограма, двоен съклопакет 24мм(бяло 4мм + нискоемисионно стъкло с покритие 4мм) с обобщен коефициент на топлопреминаване на сглобения образец $U_w=1,40W/m^2K$	м2	78.40
3	Доставка и монтаж на дървена дограма за външни входни врати с подсилена рамка, двоен съклопакет, с коефициент на топлопреминаване на сглобения образец $U_w=1,40W/m^2K$, брави тип "антипаник"	м2	4.05
4	Доставка и монтаж на PVC петкамерна дограма за външна врата с подсилена рамка, двоен съклопакет, с коефициент на топлопреминаване на сглобения образец $U_w=1,40W/m^2K$, брави тип "антипаник"	м2	3.90
5	Доставка и монтаж на плътни метални капаци за прозорци сутерен със заключване от вътрешната страна	м2	3.95
6	Боядисване на плътни метални капаци за прозорци сутерен със заключване от вътрешната страна	м2	7.90
7	Доставка и монтаж на вътрешни PVC подпрозоречни первази до 0,30 м	м	57.40
8	Доставка и монтаж на външни алуминиеви подпрозоречни первази до 0,50 м	м	63.20
9	Доставка и полагане на XPS 3см по вътрешни страници	м2	82.00
10	Шпакловане вътрешно на страници и рамки с ширина 0,20м около прозорци от всякакъв вид, вкл.гласфазерна лента	м2	98.40
11	Грундиране с латексова боя на страници и рамки с ширина 0,20м за боядисване около прозорци и врати - вътрешно	м2	98.40
12	Боядисване двукратно с латексова боя на страници и рамки с ширина 0,20м за боядисване около прозорци и врати - вътрешно	м2	98.40
13	Доставка и монтаж на ъглов PVC профил за обръщане 80/180 мм.	м	215.66
14	Доставка и покриване със защитно PE фолио на подове при ремонти	м2	450.00
15	Събиране и натоварване на стр.отпадъци в чували ръчно	м3	6.28
16	Извозване на стр.отпадъци до депо	м3	6.28
ЕСМ - Топлинно изолиране на под, граничещ с неотопляем сутерен			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на осветителни тела	бр.	10.00



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

монтажни работи			
1	Доставка и монтаж на тръбно скеле с $H < 5$ m	м2	100.00
2	Полагане на дълбокопроникващ контактен грунд преди полагане на топлоизолация	м2	119.05
3	Доставка и монтаж на плочи EPS с дебелина 0,05 m, $\lambda = 0,038$ W/mK, по таван сутерен	м2	119.05
4	Доставка и полагане на шпакловка на циментова основа, армирана със стъклофибърна мрежа, върху топлоизолация	м2	119.05
5	Събиране и натоварване на стр.отпадъци в чували ръчно	м3	0.50
6	Извозване на стр.отпадъци до депо	м3	0.50
Топлинно изолиране на покрив			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на мълниезащита от покрива	бр.	1.00
2	Демонтаж на съществуваща обшивка от поцинкована ламарина около комини	м	13.10
3	Демонтаж на стари керемиди	м2	242.60
4	Демонтаж на съществуваща битумна хидроизолация	м2	5.40
монтажни работи			
1	Доставка и монтаж на пароизолационна мембрана, вкл. холкер XPS на лепило по хоризонтални ръбове за полагане на пароизолационна мембрана	м2	188.15
2	Доставка и полагане на дюшеци от минерална вата с дебелина $\delta = 0,14$ m и коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,038$ W/mK	м2	149.55
3	Доставка и монтаж на скара от греди 12/6 през 60cm	м2	65.80
4	Доставка и монтаж на дюшеме	м2	65.80
5	Доставка и монтаж на плочи EPS с дебелина 0,05 m, $\lambda = 0,035$ W/mK, по стени таван	м2	19.50
6	Доставка и монтаж на бичмета и дъски по бордове	м	67.55
7	Доставка и монтаж на водосборни казанчета от поцинкована ламарина	бр.	12.00
8	Доставка и монтаж на шапки за комини от поцинкована ламарина	м2	3.90
9	Доставка и монтаж на безшевни олуци и подолучни поли от поцинкована ламарина	м	137.50
10	Доставка и полагане на XPS с дебелина $\delta = 0,10$ m и коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,033$ W/mK	м2	5.40
11	Доставка и полагане на армирана циментова замазка с минимална дебелина 5cm, с наклон 5%	м2	5.40
12	Доставка и полагане на битумен грунд	м2	5.40
13	Доставка и полагане на битумна хидроизолационна мембрана без посипка	м2	5.95
14	Доставка и полагане на битумна хидроизолационна мембрана с посипка	м2	5.95
15	Доставка и монтаж на бордове от поцинкована ламарина на плосък покрив	м	9.50



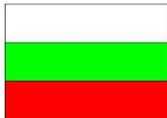
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

16	Укрепване и ремонт на дървена покривна конструкция	м2	242.60
17	Доставка и монтаж на нови керемиди	м2	242.60
18	Доставка и монтаж на обшивки от поцинкована ламарина покритие около комини и улами	м	13.10
19	Доставка и монтаж на скара от летви и контралетви 3/4см	м2	242.60
20	Доставка и монтаж на обшивки от OSB 22мм	м2	242.60
21	Доставка и полагане на хидроизолационна мембрана под керемиди	м2	242.60
22	Събиране и натоварване на стр.отпадъци в чували ръчно	м3	2.50
23	Извозване на стр.отпадъци до депо	м3	2.50
Изграждане на инсталация за поддържане на комфортен микроклимат в сградата			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на дървена врата котелно и склад пелети	бр.	2.00
2	Демонтаж на тухлен зид прозорци котелно	м2	0.81
монтажни работи			
1	Доставка и монтаж на зид от газобетон за сутерен	м2	19.80
2	Доставка и полагане на армирана циментова замазка с минимална дебелина 5см за под котелно	м2	17.07
3	Почистване и прогонване на вертикален канал на съществуващ комин	м	12.00
4	Доставка и монтаж на противопожарни врати котелно и склад EI 90, сутерен	бр.	3.00
5	Доставка и покриване със защитно РЕ фолио на подове при ремонти	м2	10.00
6	Събиране и натоварване на стр.отпадъци в чували ръчно	м3	1.50
7	Извозване на стр.отпадъци до депо	м3	1.50
8	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори на глйдери H500/580, с топлоотдаване 160W/гライダー при стандартни условия :	бр.гл.	262.00
9	Доставка и монтаж на окомплектовка за отоплителни тела (тапи, щепсели, нипели, уплътнения, ръчни обезвъздушители) :	бр.	23.00
10	Доставка и монтаж на терморегулиращ радиаторен вентил 1/2", с термостатна глава:	бр.	23.00
11	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил - 1/2" :	бр.	23.00
12	Хидравлична проба вътрешна отоплителна инсталация :	бр.т.	23.00
13	Функционална проба :	бр.т.	23.00
14	Доставка и монтаж на Стоманен водогрееен котел на пелети с номинална отоплителна мощност 20,0kW, в комплект с горелка N _{ел.} =300W/230V, вентилатор димни газове N _{ел.} =120W/230V :	бр.	1.00
15	Доставка и монтаж на Климатизатор сплит система, инверторен, вътрешно тяло за високостенен монтаж 9 000 BTU; Q _{охл.} =2,64kW; Q _{от.} =3,4kW, N _{ел.} =850W/220V/1f/50Hz	бр.	2.00



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

16	Доставка и монтаж на тръби от термоустойчив полипропилен тип PPR Faser Ф20х2,8, вкл. фасонни елементи (колена, тройници, муфи и преходи с метална резба) и консумативи :	м.л.	242.00
17	Също, но Ф25х3,5 :	м.л.	52.00
18	Също, но Ф32х4,5 :	м.л.	36.00
19	Скоби за укрепване на тръбна мрежа до Ф40 :	бр.	220.00
20	Доставка и монтаж на тръбна топлоизолация от микропореста гума 13*34 :	м.л.	68.00
21	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител 1/2" в комплект с клапан :	бр.	14.00
22	Доставка и монтаж на готовоизолиран комин Ф100 от неръждаема ламарина :	м.л.	15.00
23	Доставка и монтаж на Разпределителен колектор 1 1/2", L = 400mm, два щуцера (1 бр. резервен щуцер) :	бр.	1.00
24	Доставка и монтаж на Събирателен колектор 1 1/2", L = 350mm, два щуцера (1 бр. резервен щуцер) :	бр.	1.00
25	Доставка и монтаж на Електронна циркуляционна помпа за гореща вода (до 110°C) с дебит 1407kg/h, напор не по-малко от 6,0mH ₂ O (към Вътрешна отоплителна инсталация), Нел.=85W/230V :	бр.	1.00
26	Доставка и монтаж на Електронна циркуляционна помпа за гореща вода (до 110°C) с дебит 1407kg/h, напор не по-малко от 4,0mH ₂ O (към котел), Нел.=30W/230V :	бр.	1.00
27	Доставка и монтаж на Мембранен разширителен съд с работен обем 24 л., максимално налягане 8bar, Ø320 mm :	бр.	1.00
28	Доставка и монтаж на предазен клапан 3/4" :	бр.	1.00
29	Доставка и монтаж на възвратна клапа 1" :	бр.	2.00
30	Доставка и монтаж на спирателен кран с холендър 1" :	бр.	5.00
31	Доставка и монтаж на термоманометър 110°C, 4bar :	бр.	2.00
32	Доставка и монтаж на дренаж 1/2" :	бр.	1.00
33	Доставка и монтаж на спирателен кран с холендър 1/2" :	бр.	2.00
34	Доставка и монтаж на механичен "Y" филтър 1/2" :	бр.	1.00
35	Доставка и монтаж на автоматична пълначка 1/2", в комплект с манометър :	бр.	1.00
36	Хидравлична проба :	компл.	1.00
37	Функционална проба и въвеждане в експлоатация :	компл.	1.00
Обновяване на електрическа инсталация и енергийно-ефективно осветление			
ОСВЕТИТЕЛНА И СИЛНОТОКОВА ИНСТАЛАЦИИ			
1	Доставка и монтаж на осветително тяло L=120cm, с LED 38W, IP44.	бр.	3.00
2	Доставка и монтаж на осветително тяло Плафон, с LED 10W/E27/230V, IP44.	бр.	3.00
3	Доставка и монтаж на осветително тяло Плафон, с LED 10W/E27/230V, IP44, вграден датчик за движение.	бр.	4.00



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

4	Доставка на светодиоден осветител за фасунга E27, 10W/230V.	бр.	15.00
5	Доставка на светодиоден осветител за фасунга E27, 15W/230V.	бр.	43.00
6	Доставка на луминесцентен осветител T8, 18W/230V.	бр.	8.00
7	Преоборудване на съществуващо, не висящо осветително тяло тип „Плафон“ с луминесцентен осветител.	бр.	2.00
8	Преоборудване на съществуващо, не висящо осветително тяло тип „Аплик“ и „Плафон“ със светодиоден осветител.	бр.	15.00
9	Преоборудване на съществуващо, висящо осветително тяло тип „Пендел“ и „Полилей“ със светодиоден осветител.	бр.	16.00
10	Доставка и монтаж на контакт тип „Шуко“, IP44.	бр.	6.00
11	Доставка и монтаж на ключ обикновен, IP44.	бр.	4.00
12	Доставка и монтаж по схема на табло Тст.	бр.	1.00
13	Доставка и монтаж по схема на табло Ткт.	бр.	1.00
14	Доставка и монтаж на трудногорима PVC тръба Ф36 – открито със скоби.	м.	26.00
15	Доставка и изтегляне на кабел СBT 3x4mm ² в PVC тръба Ф36.	м.	26.00
16	Суша разделка и свързване към съоръжение на кабел СBT 3x4mm ² .	бр.	4.00
17	Изпитване на кабел СBT 3x4mm ² .	бр.	2.00
18	Лампен излаз със СBT 3x1,5mm ² до 6м изтеглен в PVC тръба Ø23 положена открито на скоби (включително и изпитване на кабела).	бр.	15.00
19	Контактен излаз със СBT 3x1,5mm ² до 12м изтеглен в PVC тръба Ø23 положена открито на скоби (включително и изпитване на кабела).	бр.	2.00
20	Контактен излаз със СBT 3x2,5mm ² до 9м изтеглен в PVC тръба Ø23 положена открито на скоби (включително и изпитване на кабела).	бр.	8.00
21	Доставка и монтаж на ключ сериен, IP44.	бр.	1.00
МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Доставка и монтаж на мълниеприемен прът h=2.5m.	бр.	1.00
2	Доставка и монтаж на мълниеприемен прът h=1.5m.	бр.	1.00
3	Доставка и монтаж на носачи за AlMgSi проводник Ф8.	бр.	68.00
4	Доставка и полагане PVC тр.Ф36 под фасадна мазилка.	м.	32.00
5	Доставка и полагане на изолиран AlMgSi проводник Ф8, на носачи.	м.	68.00
6	Доставка и изтегляне на изолиран AlMgSi проводник Ф8, в PVC тр.Ф36.	м.	32.00
ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Доставка и полагане PVC тр.Ф36 под фасадна мазилка.	м.	71.00
2	Изтегляне на изолиран AlMgSi проводник Ф8, в PVC тр.Ф36.	м.	71.00
3	Доставка и монтаж на заземител тип „Електрод“ от по 2 електрода от поцинкована стомана L-профил 63/63/6, 1,5м.	бр.	4.00
4	Направа и монтаж на метална контролна кутия	бр.	4.00
5	Монтаж на прав съединител	бр.	4.00
6	Измерване на преходното съпротивление на заземител	бр.	4.00



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общински сгради с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност - сградата на кметството в с.Охрид, УПИ I-116, кв.27, с.Охрид, Община Бойчиновци			
	Вид СМР	ед.мярка	к-во
ЕСМ ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ВЪНШНИ СЕНИ			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на водосточни тръби и олуци по фасадата	м	28.00
2	Демонтаж на мълниеващитна инсталация и климатици по фасадата	бр.	4.00
3	Демонтаж ламаринени поли при среща на стена с покрив	м	21.00
4	Очукване на варо-циментова мазилка по външни стени и комини	м2	482.80
5	Демонтаж на съществуваща бетонова настилка и тротоарни плочи около сградата с ширина 0,80м	м2	56.40
монтажни работи			
1	Доставка и монтаж на фасадно тръбно скеле с Н<30 m	м2	605.20
2	Изкърпване на външна варо-циментова гладка мазилка	м2	417.90
3	Изкърпване на външна варо-циментова гладка мазилка по комини и шапки, вкл.фугиране	м2	21.00
4	Доставка и монтаж на алуминиев профил за монтаж на топлоизолационни плочи над горен ръб цокъл	м	73.05
5	Полагане на дълбокопроникващ грунд по фасади преди полагане на топлоизолация	м2	417.90
6	Доставка и полагане на плочи EPS с дебелина 0,10 m, $\lambda=0,035$ W/mK, по външни стени, включително ръбохранителни и водооткапващи профили	м2	417.90
7	Доставка и полагане на плочи твърда вата с дебелина 0,05 m, по комини	м2	21.00
8	Обръщане на страници с плочи XPS с дебелина 0,03 m, $\lambda=0,035$ W/mK, при дограма външно	м2	41.30
9	Доставка и полагане XPS с дебелина 0,10 m, $\lambda=0,035$ W/mK, по подпрозоречни первази	м2	11.08
10	Доставка и полагане на шпакловка на циментова основа, армирана със стъклофибърна мрежа, върху топлоизолация по фасадни стени и комини, грунд и силикатна структурна мазилка по външни стени с влачена структура	м2	480.20
11	Доставка и полагане на ламаринени поли при среща на стена с покрив	м	21.00
12	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	50.50
13	Доставка и полагане на бетонова настилка с ширина 05 m, вкл.подложка от пясък и трамбоване на основата, около сградата в дворното пространство	м2	18.00
14	Събиране и натоварване на стр.отпадъци в чували ръчно	м3	5.50



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

15	Извозване на стр.отпадъци до депо	м3	1.10
ЕСМ Подмяна на дограма			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на съществуваща дограма AL профил без прекъснат термомост /външни входни врати/, и метална врата, дървена двукатна дограма прозорци	м2	59.72
2	Демонтаж на метални решетки и капаци по фасадата	м2	2.50
3	Събиране и натоварване на стара дограма	м2	62.22
4	Извозване на стара дограма	м2	62.22
монтажни работи			
1	Изкърпване с варо-циментова мазилка на страници отвори	м	75.04
2	Доставка и монтаж на PVC петкамерна дограма, двоен съклопакет 24мм(бяло 4мм + нискоемисионно стъкло с покритие 4мм) с обобщен коефициент на топлопреминаване на сглобения образец $U_w=1,40W/m^2K$	м2	55.32
3	Доставка и монтаж на PVC петкамерна дограма за външна врата с подсилена рамка, двоен съклопакет, с коефициент на топлопреминаване на сглобения образец $U_w=1,40W/m^2K$, брави тип "антипаник"	м2	4.40
4	Доставка и монтаж на вътрешни PVC подпрозоречни первази до 0,30 м	м	40.30
5	Доставка и монтаж на външни алуминиеви подпрозоречни первази до 0,50 м	м	40.30
6	Доставка и полагане на XPS 3см по вътрешни страници	м2	46.90
7	Шпакловане вътрешно на страници и рамки с широчина 0,20м около прозорци от всякакъв вид, вкл.гласфазерна лента	м2	56.30
8	Грундиране с латексова боя на страници и рамки с широчина 0,20м за боядисване около прозорци и врати - вътрешно (жилища)	м2	56.30
9	Боядисване двукратно с латексова боя на страници и рамки с широчина 0,20м за боядисване около прозорци и врати - вътрешно	м2	98.40
10	Доставка и покриване със защитно PE фолио на подове при ремонти	м2	250.00
11	Събиране и натоварване на стр.отпадъци в чували ръчно	м3	6.28
12	Извозване на стр.отпадъци до депо	м3	6.28
ЕСМ - Топлинно изолиране на под, граничещ с неотопляем сутерен			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на подова настилка в зали на партер	м2	42.00
2	Изчукване на външна циментова обрушена мазилка по ст.б.основа	м2	64.90
монтажни работи			
1	Изкърпване на външна варо-циментова мазилка по бетонова основа	м2	64.90
2	Полагане на дълбокопроникващ контактен грунд преди полагане на топлоизолация	м2	64.90
3	Доставка и монтаж на плочи XPS с дебелина 0,10 m, $\lambda=0,038 W/mK$, по цокъл	м2	64.90



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

5	Доставка и полагане на шпакловка на циментова основа, армирана със стъклофибърна мрежа, върху топлоизолация	м2	68.50
6	Доставка и полагане на мозаечна полимерна мазилка по цокъл	м2	68.50
7	Доставка и монтаж на тръбно скеле с Н<5 m	м2	64.85
8	Полагане на дълбокопроникващ контактен грунд преди полагане на топлоизолация	м2	64.85
9	Доставка и монтаж на плочи EPS с дебелина 0,10 m, $\lambda=0,038$ W/mK, по таван сутерен	м2	64.85
10	Доставка и полагане на шпакловка на циментова основа, армирана със стъклофибърна мрежа, върху топлоизолация	м2	64.85
11	Доставка и монтаж на плочи XPS с дебелина 0,05 m, $\lambda=0,038$ W/mK, по подове в помещенията	м2	42.00
12	Доставка и полагане на армирана циментова замазка, дебелина 4 см	м2	42.00
13	Доставка и полагане на противохлъзгащ гранитогрес на лепило	м2	42.00
14	Доставка и монтаж на PVC перваз по подове	м	34.50
15	Доставка и полагане на бетонова настилка с широчина 0,5 м, вкл.подложка от пясък и трамбоване на основата, около сградата в дворното пространство	м2	19.50
ЕСМ Топлинно изолиране на покрив			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на мълниезащита от покрива	бр.	1.00
2	Демонтаж на съществуваща обшивка от поцинкована ламарина около комини	м	13.10
3	Демонтаж на стари керемиди	м2	271.25
4	Демонтаж на настилка балкон	м2	3.35
монтажни работи			
1	Доставка и монтаж на пароизолационна мембрана, вкл. холкер XPS на лепило по хоризонтални ръбове за полагане на пароизолационна мембрана	м2	199.20
2	Доставка и полагане на XPS с дебелина $\delta=0,12$ m и коефициент на топлопроводност $\lambda=0,033$ W/mK	м2	166.60
3	Доставка и монтаж на скара от греди 12/6 през 60см	м2	166.60
4	Доставка и монтаж на OSB 22мм	м2	166.60
5	Доставка и монтаж на бичмета и дъски по бордове	м	98.60
6	Доставка и монтаж на водосборни казанчета от поцинкована ламарина	бр.	7.00
7	Доставка и монтаж на шапки за комини от поцинкована ламарина	м2	3.90
8	Доставка и монтаж на безшевни олуци и подолучни поли от поцинкована ламарина	м	98.60
9	Доставка и монтаж на нови керемиди	м2	271.25
10	Доставка и монтаж на обшивки от поцинкована ламарина около комини и улами	м	13.10



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

11	Доставка и монтаж на скара от летви и контралетви 3/4см	м2	271.25
12	Доставка и монтаж на обшивки от OSB 22мм	м2	271.25
13	Доставка и полагане на хидроизолационна мембрана под керемиди	м2	271.25
14	Доставка и полагане на XPS с дебелина $\delta=0,10$ m и коефициент на топлопроводност $\lambda=0,033$ W/mK	м2	3.35
15	Доставка и полагане на армирана циментова замазка , дебелина 4 см	м2	3.35
16	Доставка и полагане на мразоустойчив противохлъзгащ гранитогрес на лепило по входна площадка и стъпала, вкл.рампа пред входа на залата	м2	3.35
17	Доставка и монтаж на алуминиев откарващ профил	м	3.10
18	Събиране и натоварване на стр.отпадъци в чували ръчно	м3	2.50
19	Извозване на стр.отпадъци до депо	м3	2.50
ЕСМ Изграждане на инсталация за поддържане на комфортен микроклимат в сградата			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на печки на дърва	бр.	2.00
монтажни работи			
1	Доставка и полагане на армирана циментова замазка с минимална дебелина 5см под котелно	м2	6.12
2	Почистване и прогонване на вертикален канал на съществуващ комин	м	12.00
3	Доставка и монтаж на противопожарни врати EI 90, сутерен и склад	бр.	3.00
4	Доставка и покриване със защитно PE фолио на подове при ремонти	м2	10.00
5	Събиране и натоварване на стр.отпадъци в чували ръчно	м3	1.50
6	Извозване на стр.отпадъци до депо	м3	1.50
овк проект			
1	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори на глйдери H500/580, с топлоотдаване 160W/гライダー при стандартни условия :	бр.гл.	92.00
2	Доставка и монтаж на окомплектовка за отоплителни тела (тапи, щепсели, нипели, уплътнения, ръчни обезвъздушители) :	бр.	8.00
3	Доставка и монтаж на терморегулиращ радиаторен вентил 1/2", с термостатна глава:	бр.	8.00
4	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил - 1/2" :	бр.	8.00
5	Хидравлична проба вътрешна отоплителна инсталация :	бр.т.	8.00
6	Функционална проба :	бр.т.	8.00
7	Доставка и монтаж на Климатизатор сплит система, инверторен, вътрешно тяло за високостенен монтаж 9 000 BTU; $Q_{охл.}=2,64$ kW; $Q_{от.}=3,4$ kW, Нел.=850W/220V/1f/50Hz	бр.	2.00
8	Доставка и монтаж на тръби от термоустойчив полипропилен тип PPR Faser $\Phi 16 \times 2,3$, вкл. фасонни елементи (колена, тройници, муфи и преходи с метална резба) и консумативи :	м.л.	20.00



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

9	Също, но Ф20х2,8 :	м.л.	40.00
10	Също, но Ф25х3,5 :	м.л.	10.00
11	Скоби за укрепване на тръбна мрежа до Ф40 :	бр.	80.00
12	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител 1/2" в комплект с клапан :	бр.	4.00
13	Доставка и монтаж на камина на пелети с вграден бункер за пелети с номинална отоплителна мощност 8,0kW, с вградена помпа Нел.=150W/230Vи разширителен съд	бр.	1.00
14	Доставка и монтаж на готовоизолиран комин Ф100 от неръждаема ламарина :	м.л.	15.00
15	Доставка и монтаж на Разпределителен колектор 1 1/2", L = 400mm, два щуцера (1 бр. резервен щуцер) :	бр.	1.00
16	Доставка и монтаж на автоматична пълначка 1/2", в комплект с манометър :	бр.	1.00
17	Хидравлична проба :	компл.	1.00
18	Функционална проба и въвеждане в експлоатация :	компл.	1.00
ЕСМ - енергийно-ефективно осветление			
ОСВЕТИТЕЛНА И СИЛНОТОКОВА ИНСТАЛАЦИИ			
1	Дооборудване на табло ГРТ.	бр.	1.00
2	Доставка и монтаж на PVC кабелен канал 20/40мм.	м.	30.00
3	Доставка и изтегляне на кабел СBT 3х2,5mm ² в PVC кабелен канал 20/40мм.	м.	50.00
4	Суша разделка и свързване към съоръжение на кабел СBT 3х2,5mm ² .	бр.	6.00
5	Изпитване на кабел СBT 3х2,5mm ² .	бр.	3.00
6	Доставка и монтаж на светодиоден осветител за фасунга E27, LED 11W/230V.	бр.	16.00
7	Доставка и монтаж на светодиоден осветител за фасунга E27, LED 13W/230V.	бр.	52.00
МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Доставка и монтаж на активен мълниеприемник с време на изпреварване – T=25μs.	бр.	1.00
2	Доставка и монтаж на мачта с h=3m.	бр.	1.00
3	Доставка и монтаж на носачи за FeZn шина 40/4мм по покрив.	бр.	8.00
4	Доставка и монтаж на FeZn шина 40/4мм на носачи.	м.	8.00
5	Доставка и полагане FeZn шина 40/4мм под топлоизолация по фасада.	м.	18.00
ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Доставка и монтаж на FeZn шина 40/4мм под топлоизолация.	м.	20.00
3	Доставка и монтаж на заземител тип „Електрод“ от по 2 електрода от цинкована стомана L-профил 63/63/6, 1,5м.	бр.	3.00
4	Направа и монтаж на метална контролна кутия	бр.	3.00
5	Монтаж на прав съединител	бр.	3.00
6	Измерване на преходното съпротивление на заземител	бр.	3.00



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общински сгради с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност - сградата на кметството в с.Пали лула, УПИ VIII-85, кв.5, с.Пали лула, Община Бойчиновци

№	Вид СМР	ед.мярка	к-во
ЕСМ ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ВЪНШНИ СТЕНИ			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на водосточни тръби и олуци по фасадата	м	14.08
2	Демонтаж на ел.захранване	бр.	1.00
3	Демонтаж външни тела климатици	бр.	2.00
монтажни работи			
1	Затваряне на отвор за прозорец	м2	0.42
2	Почистване и изчукване на фасадни повърхности		98.00
3	Полагане на дълбокопроникващ грунд по фасади преди полагане на топлоизолация	м2	98.00
4	Доставка и полагане на плочи EPS с дебелина 0,10 m, $\lambda=0,035$ W/mK, по външни стени, включително ръбохранителни и водооткапващи профили	м2	98.00
5	Обръщане на страници с плочи XPS с дебелина 0,03 m, $\lambda=0,035$ W/mK, при дограма външно	м2	9.05
6	Доставка и полагане на плочи XPS с дебелина 0,05 m, $\lambda=0,035$ W/mK, по борд	м2	141.80
7	Доставка и монтаж на външни алуминиеви подпрозоречни первази до 0,50 м	м	17.60
8	Доставка и полагане на шпакловка на циментова основа, армирана със стъклофибърна мрежа, върху топлоизолация по фасадни стени, грунд и силикатна структурна мазилка по външни стени с влачена структура	м2	248.85
9	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	14.08
ЕСМ - Топлинно изолиране на под			
демонтажни работи			
1	Изчукване на външна циментова обрुшена мазилка по ст.б.основа	м2	57.36
2	Демонтаж на подови настилки и замазки	м2	100.00
монтажни работи			
1	Доставка и монтаж на плочи XPS с дебелина 0,03 m, $\lambda=0,038$ W/mK, по цокъл	м2	57.36
2	Доставка и полагане на шпакловка на циментова основа, армирана със стъклофибърна мрежа, върху топлоизолация	м2	57.36
3	Доставка и полагане на мозаечна полимерна мазилка по цокъл	м2	57.36
4	Доставка и полагане на контактен грунд по входна площадка и стъпала, вкл.чела стълби	м2	26.10
5	Доставка и полагане на изравнителна циментова замазка по входна площадка и стъпала със средна дебелина 6 см, вкл.чела стълби	м2	26.10



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

6	Доставка и полагане на мразоустойчив противохлъзгащ гранитогрес на лепило по входна площадка и стъпала, вкл.чела стълби	м2	26.10
7	Доставка и монтаж на метален парапет с две ръкохватки	м	9.50
8	Доставка и полагане на бетонова настилка с ширина 0,5 м, вкл.подложка от пясък и трамбоване на основата, около сградата в дворното пространство	м2	18.00
9	Доставка и монтаж на плочи XPS с дебелина 0,05 м, $\lambda=0,038$ W/mK, по подове в помещенията	м2	100.00
10	Доставка и полагане на армирана циментова замазка , дебелина 4 см	м2	100.00
11	Доставка и полагане на противохлъзгащ гранитогрес на лепило	м2	100.00
12	Доставка и монтаж на PVC перваз по подове	м	95.60
ЕСМ 3 Топлинно изолиране на покрив			
демонтажни работи			
1	Демонтаж на мълниезащита от покрива	бр.	1.00
2	Демонтаж на съществуваща обшивка от поцинкована ламарина	м	95.60
3	Демонтаж на съществуваща покривна покривка от поцинкована ламарина	м2	137.65
монтажни работи			
1	Доставка и монтаж на пароизолационна мембрана, вкл. холкер XPS на лепило по хоризонтални ръбове за полагане на пароизолационна мембрана	м2	165.18
2	Доставка и полагане на плочи от минерална вата с дебелина $\delta=0,12$ м и коефициент на топлопроводност $\lambda=0,038$ W/mK	м2	137.65
3	Доставка и монтаж на PVC фолио	м2	165.18
4	Почистване и ремонт на съществуваща метална конструкция за наклон	м2	137.65
5	Доставка и монтаж на покривни термopанели с дебелина 0,05 м, по покрив с наклон	м2	137.65
6	Доставка и монтаж на седящи улуци по размер, с ширина до 25см	м	25.20
7	Доставка и полагане на битумна хидроизолационна мембрана без посипка под седящи олуци	м2	5.95
8	Доставка и монтаж на бордове от поцинкована ламарина на бордове покрив	м	47.80
9	Доставка и монтаж на поли от поцинкована ламарина на плосък покрив	м	95.60
ЕСМ 4 Изграждане на инсталация за поддържане на комфортен микроклимат в сградата			
монтажни работи			
1	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори на глйдери H500/580, с топлоотдаване 160W/гライダー при стандартни условия :	бр.гл.	140.00
2	Доставка и монтаж на алуминиева лира за баня с височина 800мм и топлоотдаване 400W	бр.	1.00
3	Доставка и монтаж на окомплектовка за отоплителни тела (тапи, щепсели, нипели, уплътнения, ръчни обезвъздушители) :	бр.	9.00
4	Доставка и монтаж на терморегулиращ радиаторен вентил 1/2", с термостатна глава:	бр.	9.00



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

5	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил - 1/2" :	бр.	9.00
6	Хидравлична проба вътрешна отоплителна инсталация :	бр.т.	9.00
7	Функционална проба :	бр.т.	9.00
8	Доставка и монтаж на тръби от термоустойчив полипропилен тип PPR Faser Ф16х2,3, вкл. фасонни елементи (колена, тройници, муфи и преходи с метална резба) и консумативи :	м.л.	20.00
9	Също, но Ф20х2,8 :	м.л.	30.00
10	Също, но Ф25х3,5 :	м.л.	20.00
11	Скоби за укрепване на тръбна мрежа до Ф40 :	бр.	120.00
12	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител 1/2" в комплект с клапан :	бр.	2.00
13	Доставка и монтаж на камина на пелети с вграден бункер за пелети с номинална отоплителна мощност 10,0kW, с вградена помпа Нел.=150W/230Vи разширителен съд	бр.	1.00
14	Доставка и монтаж на готовоизолиран комин Ф100 от неръждаема ламарина :	м.л.	5.00
15	Доставка и монтаж на дренаж 1/2" :	бр.	2.00
16	Доставка и монтаж на спирателен кран с холендър 1/2" :	бр.	2.00
17	Доставка и монтаж на термоманометър 110°C, 4bar :	бр.	2.00
18	Доставка и монтаж на механичен "Y" филтър 1/2" :	бр.	1.00
19	Доставка и монтаж на автоматична пълначка 1/2", в комплект с манометър :	бр.	1.00
20	Хидравлична проба :	компл.	1.00
21	Функционална проба и въвеждане в експлоатация :	компл.	1.00
ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИИ			
1	Дооборудване на табло ГРТ.	бр.	1.00
2	Доставка и монтаж на PVC кабелен канал 20/40мм.	м.	10.00
3	Доставка и изтегляне на кабел NYU 3х2,5mm ² в PVC кабелен канал 20/40мм.	м.	15.00
4	Суша разделка и свързване към съоръжение на кабел NYU 3х2,5mm ² .	бр.	2.00
5	Изпитване на кабел NYU 3х2,5mm ² .	бр.	1.00
6	Доставка и монтаж на светодиоден осветител за фасунга E27, LED 11W/230V.	бр.	2.00
7	Доставка и монтаж на светодиоден осветител за фасунга E27, LED 13W/230V.	бр.	11.00
МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Доставка и монтаж на AlMgSi проводник.	м.	55.00
2	Доставка и монтаж на носачи за AlMgSi проводник по покрив.	бр.	44.00
3	Доставка и полагане FeZn шина 40/4мм под топлоизолация по фасада.	м.	12.00
ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Доставка и монтаж на FeZn шина 40/4мм под топлоизолация.	м.	22.00
	Доставка и монтаж на FeZn шина 40/4мм в подова замазка.	м.	4.00



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

3	Доставка и монтаж на заземител тип „Електрод“ от по 2 електрода от поцинкована стомана L-профил 63/63/6, 1,5м.	бр.	3.00
4	Направа и монтаж на метална контролна кутия	бр.	3.00
5	Монтаж на прав съединител	бр.	3.00
6	Измерване на преходното съпротивление на заземител	бр.	3.00