

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА -
ПИЈАЦА - ВЕЛЕТРЖНИЦА – ПРВА ФАЗА
СПОЉНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
СПОЉНО ОСВЕТЉЕЊЕ**

Све радове треба понудити комплетно-дакле набавка, испорука, полагање, повезивање и пуштање у исправан рад.

Опремену нудити комплетно.

Ситан инсталациони материјал урачунати у позицију (папучице, завртње, подлошке, натписне плочице, као и инсталационе кутије, гипс и сл.)

Сва опрема мора бити једнозначно и трајно обележена гравираним плочицама, а каблови кабловским таблицама

Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајући атест.

При давању понуде имати у виду да се постојеће инсталације не смеју ни на који начин угрозити.

Тачне дужине каблова пре уградње утврдити мерењем на лицу места.

Сва опрема која се испоручује може бити и другог произвођача, са сличним техничким карактеристикама као опрема која је наведена у предмеру.

Р.БР.	ОПИС	КОЛ.	Ј.М.	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
1	Испорука и уградња монтажно бетонског окна, димензија 100x100x100cm, са металним поклопцем, заштитним цевима за увод каблова и осталим потребним материјалом. Комплет са ископом рупе димензија 110x100x110cm за постављање окна, постављањем тампона од песка дебљине 10cm и засипање песком након постављања.	1	КОМ		
2	Обележавање трасе каблова и положаја светиљки.				
	- W4-SO.....372m	340	М		
3	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20cm у земљи треће категорије. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8m	10	М		
	< 0,4x1,2m - за заштитну цев испод саобраћајнице	235	М		
	Обрачун се врши по дужном метру рова.				
4	Испорука и уградња песка:				
	W4-SO				
	< за заштитну цев испод саобраћајнице	18.8	m3		
5	Испорука и уградња шљунка:				
	W1-SO и W3-SO				
	< за заштитну цев испод саобраћајнице	37.6	m3		
6	Набавка и постављање заштитних PVC цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.				
	<W4-SO fi=110mm	235	m		
7	Испорука и уградња подбушивањем испод пута, пластичне заштитне цеви fi=110mm, на дубини 1,2m. Обрачун се врши по дужном метру цеви.	10	m		
8	Испорука и полагање каблова у већ ископан ров и кроз заштитне цеви, са израдом сувих кабловских завршница и повезивањем у разводном орману и светиљкама. Обрачун по метру дужном положеног кабла. Кабловски водови су типа:				
	W4-SO PP00-A 4x16mm ² + 2,5mm ²	360	m		

9	Испорука и уградња траке Fe/Zn 30x4mm за уземљење светиљки спољног осветљења. Трака се поставља у ров са напојним кабловима јавног осветљења, а повезује се на остале уземљиваче у комплексу. Комплет са траком и потребним укрским комадима.				
	- W4-SO	340	m		
10	Испорука и уградња бакарног ужета 25mm ² за повезивање стуба са уземљењем. Уже се повезује са гвозденом поцинкованом траком укрским комадом који се залива битуменом. Уже се повезује са стубом помоћу кабловске папучице, а преко завртњева који се налази са унутрашње стране стуба. Уже је просечне дужине 2,5m.	3	КОМ		
11	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи				
	- W4-SO	340	m		
12	Постављање кабловских ознака на бетонском темељу за регулисане терене према ознакама на цртежу:				
	W4-SO				
	правац трасе	2	КОМ		
	скретање трасе	2	КОМ		
	крајеви заштитних цеви	2	КОМ		
13	Обележавање места и ископ земље у слободном терену у земљишту 3. категорије, израда оплате за темељ и израда темеља за рефлекторски стуб висине 15m димензија 2500x2500x500mm + 1000x1000x1300mm од бетона МБ30 са уградњом гвозденог кавеза са 12 поцинкованих анкер завртња М-27 дужине 160cm и израда отвора за пролаз каблова кроз темељ и постављање две PVC цеви $f_i=63mm$. Затрпавање темеља земљом са набијањем и одвоз вишка земље.				
	Укупно за рад, материјал и транспорт	3	КОМ		
14	Израда струјне везе од прикључне плоче (осигурача) до разводне кутије на платформи стуба, односно између две разводне кутије. Струјна веза се изводи каблом РР00-У 5x2,5mm ² просечне дужине 10m. Комплет са повезивањем.				
	Укупно за рад, материјал и транспорт	7	КОМ		

15	Израда струјне везе од разводне кутије на платформи стуба до светиљке. Струјна веза се изводи каблом PP00-Y 3x2,5mm ² просечне дужине 4m. Комплет са повезивањем.				
	Укупно за рад, материјал и транспорт	36	КОМ		
16	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	2	КОМ		
17	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном - W4-SO	340	м		
18	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10km, а коју одреди Инвеститор.	1	КОМ		
19	Израда пројекта изведеног стања и предаја Инвеститору у штампаној форми (2ком) и електронској тј на CD (1ком)	1	КОМ		
20	Испитивање кабловских водова и уземљења и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	КОМ		

din