PROJEKTNA ORGANIZACIJA – IZS 0671
JRS, d.d., Ljubljana, Litijska cesta 263.
Družba je vpisana pri Okrožnem sodišču v Ljubljani. Št. registrskega vpisa: 1/30024/00
Osnovni kapital družbe: 33.360,00 EUR. Matična št. 1216112. Davčna št. 90408055.

JRS d.d., LJUBLJANA
Litijska cesta 263, 1000 Ljubljana
tel: +386 1 58 63 600
fax: +386 1 54 29 513
email: info@jrs.si

T.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL IN PROJEKTANTSKI PREDRAČUN

P.1 PROJEKTANTSKI POPIS

CESTNA RAZSVETLJAVA - INDUSTRIJSKA CESTA V GROSUPLJU

št. Načrta: 06-30-2665/2735-novelacija marec 2024

	Opis postavke	Kol. post.	Enota	cena	Količina x cena
	GRADBENA DELA				
1	Izdelava temelja za kovinski kandelaber višine 9 m nad nivojem terena, komplet z izkopom jame, obbetoniranjem, za postavitev kandelabra direktno v temelj:	22	kos		
2	Izkop kanala za kabel IV. kategorije globine 0.8m, širine 0,4m, dobava in polaganje stigmafleks cevi fi 110, izdelava kabelske posteljice s peskom granulacije 0-4 mm, obsutje cevi s peskom granulacije 0-4mm, izdelava tampona - nasutje 10-20 cm gramoza, opozorilna folija, zasutje z izkopanim materialom, utrjevanje:				
	1xcev	795	m		
	2xcev	40	m		
3	Izdelava kompletnega jaška cestne razsvetljave dimenzij BC fi 600 mm in globine 1000 mm z velikostjo litoželeznega pokrova 60 x 60 cm; nosilnost 125 kN z napisom JAVNA RAZSVETLJAVA	7	kos		
4	Izdelava betonskega temelja za prižigališče javne razsvetljave, komplet z izkopom jame	1	kos		
5	Obbetoniranje zgornejga dela rova (30 cm/ MB-10) kabelske kanalizacije pri prehodih preko asfaltnih površin v cestišču ter ob kabelskih jaških	16	m3		
6	Vrnitev trase v staro stanje oziroma njeno pospravilo	1	kpl		
7	Odvoz odvečnega materiala na deponijo do 40 km, z vsemi pristojbinami in taksami za gradbene odpadke	33,4	kos		
8	Rušenje asfalta izven območja obdelave, komplet z odvozom na deponijo	2	m2		
9	Asfaltiranje poškodovanih površi	2	m2		
10	Rušitev obstoječega temelja, kandelabra in svetilke ter odvoz na deponijo	1	kpl		
11	Izvedba navezave novopredvidene kabelske kanalizacije na obstoječi kabelski jašek	1	kpl		
				Skupaj:	

	SVETLOBNA OPREMA				
12	Dobava in postavitev ravnega segmentnega kovinskega pocinkanega kandelabra (drogovi morajo biti skladni s standardom SIST EN 40 ter SIST EN-ISO 1461), višine h=9 m nad nivojem terena, I. vetrovna cona (20 m/s), za montažo v temelj s svetilko kot npr. (LUMA GEN 2 MINI BGP703 proizvajalca PHILIPS) z naslednjimi tehničnimi parametri; optika DM 12, svetlobni tok 6600 lm, barva svetlobe WW 3000K, max. priključna moč 50 W, daljinska regulacija 1-10 oz DALI,kompletno svetlobno mesto z ožičenjem	22	kos		

Skupaj:

	ELEKTRO OPREMA				
13	Izdelava, dobava in montaža prižigališča cestne razsvetljave, opremljenega v skladu z zahtevami upravljalca JR (daljinsko vodenje in nadzor), komplet z omaro kot npr. (F6 - ELSTA MOSDORFER)	1	kos		

Skupaj:

	KABLI IN VALJANEC				
14	Dobava in polaganje INOX valjanca 30x3,5mm:	835	m		
15	Dobava in polaganje kabla NYY-J 5x16 mm2:	915	m		

Skupaj:

	MONTAŽNA DELA				
16	Vezave kablov v kandelabrskih omaricah:	22	kos		
17	Priključki INOX valjanca (TN-C,) komplet:	22	kos		
18	Izdelava kabelskih končnikov:	44	kos		
19	Povezava prevodnih delov z ozemlitvijo javne razsvetljave komplet s spojnim materialom:	2	kos		
20	Zatesnitev cevi v prižigališču:	1	kpl		
21	Priklop napajalnih kablov v prižigališču	3	kpl		

Skupaj:

	DRUGA DELA				
22	Trasiranje in zakoličbe za potrebe cestne razsvetljave:	835	m		
23	Zakoličbe komunalnih vodov:	1	kpl		
24	Geodetski posnetki:	1	kpl		

25	Meritve električnih lastnosti:	1	kpl		
26	Preveritev srednje osvetljenosti površine prehodov za pešce:	1	kpl		
27	Preveritev srednje svetlosti površine vozišča:	1	kpl		
28	Nepredvidena dela in drobni material v višini 2,1 % od načrtovanih del - obračun po dejanskih stroških in potrjenem gradbenem dnevniku:	1	kpl		
29	Nadzor pristojnega vzdrževalca cestne razsvetljave	5	ur		
30	Projektantski nadzor:	4	ur		
31	Izdelava PID dokumentacije:	1	kpl		

Skupaj:

	NADZOR IN KRMILJENJE				
32	Krmilna naprava, kpl. z montažo in ožičenjem v prižigališču JR:	1	kos		
33	Dograditev nadzornega računalniškega programa SCADA za daljinski nadzor razsvetljave (INDUSTRIJSKA GROSUPLJE) - dograditev obstoječega programa za nadzor razsvetljave občina Grosuplje:	1	kpl		
34	Dograditev nadzornega računalniškega programa SCADA za daljinski nadzor razsvetljave - implemetacija prometnih podatkov na obravnavanem območju:	1	kpl		
35	Dograditev nadzornega računalniškega programa SCADA za daljinski nadzor razsvetljave - implemetacija vremenskih podatkov na obravnavanem območju:	1	kpl		
36	Dograditev aplikacijske programske opreme - INDUSTRIJSKA GROSUPLJE (izdelava ekranske slike v sklopu nadzora in krmiljenja drugih objektov, dinamizacija ekranske slike, izdelava komunikacijskih protokolov za prenos podatkov iz prižigališč v bazo podatkov, dodelava baze podatkov v sklopu nadzora, preizkus v razvojnem okolju in na terenu):	1	kpl		
37	Dobava in vgradnja nadzorno/krmilnega modula (NKM) v posamezno svetilko JR:	22	kpl		
38	Dobava in vgradnja segmentnega krmilnika - lokalne postaje (LP) v prižigališče JR:	1	kpl		
39	Dobava in montaža GSM modula:	1	kpl		

Skupaj:

Rekapitulacija:

Gradbena dela

Svetlobna oprema	
Elektro oprema	
Kabli in valjanec	
Montažna dela	
Druga dela	
Nadzor in krmiljenje	
Skupaj brez DDV:	
DDV 22%	
Skupaj z DDV	

datum:marec 2024