
KOSZTORYS ŚLEPY

: Nazwa inwestycji: Rozbudowa monitoringu miejskiego na potrzeby projektowanego parkingu "PARKUJ I JEDŹ"
: Adres inwestycji: Wołomin, ul. Wąska
: Inwestor: Gmina Wołomin
: Adres inwestora: 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa o 3 punkty kamerowe			
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0502-03	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablow.z rur z warstwą poślizgową bez linki wciągarką mechan.z rejestr.siły - kabel w odc.o dług. 2 km	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
5 d.1	KNR 5-03I 0604-03	Umocowanie rur ochronnych do kabla w skrzynce kablowej na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0801-07	Montaż 1 wspornika do podwieszania kabli światłowodowych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0802-01	Zawieszanie z ziemi kabli światłowodowych ósemkowych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0608-02	Otwarcie muf złączowych przelotowych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej. Mufy zapinane zamknięte na stałe p/a mufy na słupach betonowych	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0611-01	Wprowadzanie 1 dodatkowego kabla odgałęźnego do złącza kabla światłowodowego	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0603-01	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa złączowa termokurczliwa, 1 spajany światłowod p/a złącze na kablach linii napowietrznej	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0603-02	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa złącz. termokurcz., każdy nast.spaj.światłowod	złącz.		
		21	złącz.	21.000	
				RAZEM	21.000
12 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0606-03	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych rozetowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 1 kabel odgałęźnym, mufa złączowa zapinana, 1 spajany światłowod p/a złącze na kablach linii napowietrznej - złącza istniejące	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / 1 łącznik centr.lub patch-cord	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / każdy nast.łącznik centr.lub patchcord	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
16	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowód	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.		
		21	złącz.	21.000	
				RAZEM	21.000
18	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni p/a montaż stelaży zapasów na słupie żelbetowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0901-09	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z kabla /odc.kontrolny /1 zmierz.światłow.	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0901-10	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z kabla /odc.kontrolny /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
23	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0903-03	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	za-kończ.		
		3	za-kończ.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0903-04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	za-kończ.		
		21	za-kończ.	21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNR 5-10 d.1 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową i jednej żarówce p/a montaż kamery	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-031 d.1 0603-03	Umocowanie skrzynek kablowych 60x2 na słupach kablowych bliźniaczych o wysokości do 7 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-06 d.1 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-06 d.1 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących p/a mediakonwerter	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie przyłącza elektrycznego - kalkulacja własna	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30	Kalkulacja d.1 własna	Montaż zabezpieczenia mechanicznego na słupie żelbetowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system		
		2	system	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU	linia		
		3	linia	3.000	
				RAZEM	3.000