
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego z dedykowanymi przejściami dla pieszych.
ADRES INWESTYCJI : Niechcice gm. Rozprza dz. 2186, 2187, 2188, 2138, 2139/2, 2059 obr. Niechcice oraz 387 Wola Niechcicka
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza, Al. 900 Lecia 3
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Tomczak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego z dedykowanymi przejściami dla pieszych.					
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		(16*4.5)+6	m	78.000	
				RAZEM	78.000
7	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - w gotowym wykopie	m		
		(16*1.5)+6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		408.9*0.4*0.8	m ³	130.848	
				RAZEM	130.848
17	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		(408.9*0.4*0.8)-42	m ³	88.848	
				RAZEM	88.848
18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		376.3*2	m	752.600	
				RAZEM	752.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 42	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 32.6	m m	 32.600	
				RAZEM	32.600
21	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 424.5	m m	 424.500	
				RAZEM	424.500
24	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
25	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
26	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 15	prób. prób.	 15.000	
				RAZEM	15.000
29	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Rozbudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego z dedykowanymi przejściami dla pieszych.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	651.3293		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0399		0.0399			
2.	bednarka stal. oc. 25x4	m	31.2000		31.2000			
3.	fundament betonowy	szt	16.0000		16.0000			
4.	główka bezpiecznikowa D02	szt	16.0000		16.0000			
5.	Kabel YAKXS 4x16 mm2	m	539.2400		539.2400			
6.	krawężniki iglaste	m ³	0.0998		0.0998			
7.	obejma kabla	szt.	8.0000		8.0000			
8.	ogranicznik do linii gołej. BOPR-0,5kV/10kA	szt.	1.0200		1.0200			
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	82.0900		82.0900			
10.	oprawa ledowa 50W	kpl.	4.0000		4.0000			
11.	oprawa ledowa 80W	kpl.	12.0000		12.0000			
12.	piasek	m ³	42.1456		42.1456			
13.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.1000		0.1000			
14.	pręt stalowy ocynkowany D16x1500	szt	52.0000		52.0000			
15.	przewód YDY 3x2,5mm	m	164.0000		164.0000			
16.	rura UV D50	m	3.1200		3.1200			
17.	rury SRS 110	m	19.7600		19.7600			
18.	rury SRS 50	m	33.9040		33.9040			
19.	słup oświetleniowy stalowy ocynk.9 m	szt.	12.0000		12.0000			
20.	Słup stal.ocynk. 6 m	szt	4.0000		4.0000			
21.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TB	szt	16.0000		16.0000			
22.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	441.4800		441.4800			
23.	uchwyt słupowy rury	szt.	3.0000		3.0000			
24.	wkładka topikowa D02 4A	szt	16.0000		16.0000			
25.	wysięgniki 50/150/5" fi60	szt.	9.0000		9.0000			
26.	wysięgniki 50/200/5" fi60	szt	7.0000		7.0000			
27.	zacisk izolowany samobrzebijający Al50/Al25	szt	1.0000		1.0000			
28.	zacisk izolowany Al50/Al35	szt	2.0000		2.0000			
29.	złącze krzyżowe bedn. 25/pręt D16	szt	16.0000		16.0000			
30.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.2755		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	9.6710		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.2400		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	28.8650		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	9.6710		
6.	przyczepa dłuźycowa	m-g	4.8000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.2755		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	4.6841		
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	28.7008		
10.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	12.2812		
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.6260		
12.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	15.9900		
13.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	9.6710		
14.	żuraw samochodowy	m-g	18.1437		
RAZEM					

Słownie: