
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ, Z OŚWIETLENIEM ULICZNYM, ODWODNIENIEM I PRZEBUDOWĄ PRZEPUSTÓW W NOWEJ RUDZIE
ADRES INWESTYCJI : Nowa Ruda, dz. nr 19/6, 16/7, 10/5, 10/7 (ob. Słupiec)
INWESTOR : WSSE "INWEST-PARK" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I			
1.1		Szafka oświetleniowa z wyposażeniem [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2014]			
1	KNNR 5 d.1. 0405-03 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1. 0605-02 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1. 0605-08 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Linie kablowe oświetlenia ulicznego [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2014]			
4	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
5	KNNR 5 d.1. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		112*2	m	224.000	
				RAZEM	224.000
6	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110]	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 d.1. 0713-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35]	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5 d.1. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
9	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
10	KNNR 5 d.1. 0726-10 2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.		
		2+1+3*2+1	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.3		Montaż słupów i opraw [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2014]			
11	KNNR 5 d.1. 1001-02 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1. 1003-03 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.1. 1004-02 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR-W 9 d.1. 0904-06 3	Znakowanie słupa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.1. 0605-02 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1. 0605-08 3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.1. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*3*2	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
1.4		Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2014]			
19	KNNR 5 d.1. 1302-03 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.1. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2014]			
23	kalk. własna d.1. 5	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna d.1. 5	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ETAP II			
2.1		Linie kablowe oświetlenia ulicznego [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2014]			
25	KNNR 5 d.2. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
26	KNNR 5 d.2. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		111*2	m	222.000	
				RAZEM	222.000
27	KNNR 5 d.2. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110]	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNNR 5 d.2. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35]	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.2. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
30	KNNR 5 d.2. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
31	KNNR 5 d.2. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.		
		1+2*2+1	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.2		Montaż słupów i opraw [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2014]			
32	KNNR 5 d.2. 1001-02 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.2. 1003-03 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.2. 1002-01 2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2. 1002-05 2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na ścianie - korona/wysięgnik 3-ramienny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR-W 9 d.2. 0904-06 2	Znakowanie słupa	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.2. 0605-02 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.2. 0605-08 2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.2. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*3*2	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
2.3		Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2014]			
41	KNNR 5 d.2. 1302-03 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.2. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-05				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2014]			
45		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.2.	kalk. własna				
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	9.4		9.4	0.00	0.00	
2.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	266.2		266.2	0.00	0.00	
3.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	7.0		7.0	0.00	0.00	
4.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	3.0		3.0	0.00	0.00	
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	266.2		266.2	0.00	0.00	
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	64.0		64.0	0.00	0.00	
7.	Lampa sodowa wysokoprężna WLS-250V/150W	szt	9.0		9.0	0.00	0.00	
8.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	16.0		16.0	0.00	0.00	
9.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	41.6		41.6	0.00	0.00	
10.	Oprawa sodowa 150W, IP65, IK08, szara, klasa ochronności II	szt	9.0		9.0	0.00	0.00	
11.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	42.0		42.0	0.00	0.00	
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	17.8		17.8	0.00	0.00	
13.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	72.0		72.0	0.00	0.00	
14.	Słup stalowy ocynk. S-80 stożkowy	szt	7.0		7.0	0.00	0.00	
15.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	3.2		3.2	0.00	0.00	
16.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	15.0		15.0	0.00	0.00	
17.	Szafka oświetlenia ulicznego [wyp. zgodnie ze schematem]	szt	1.0		1.0	0.00	0.00	
18.	Tabliczka - nr słupa	szt	7.0		7.0	0.00	0.00	
19.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-2A/690/400V	szt	7.0		7.0	0.00	0.00	
20.	Wysięgnik rur.1-ram.0,9m. do sł.S-60,80,95	szt	6.0		6.0	0.00	0.00	
21.	Wysięgnik rur.3-ram.1,0m.do sł.S-60,80,95	szt	1.0		1.0	0.00	0.00	
22.	Złącze oświētł. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	9.0		9.0	0.00	0.00	
23.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	13.5		13.5	0.00	0.00	
24.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.1	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	12.8	0.00	0.00
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	14.8	0.00	0.00
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3.9	0.00	0.00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.6	0.00	0.00
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4.2	0.00	0.00
7.	Wibromiód elektryczny 3 kW	m-g	3.1	0.00	0.00
8.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	9.9	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	394.0	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł