PRZEDMIAR ROBÓT - OŚWIETLENIE PLACU ZABAW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : ul. Łomaska, 21-500 Biała Podlaska, dz. nr ewid. 1000/2
INWESTOR : Gmina Miejska Biała Podlaska
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Rogulski
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC .2026r

Poziom cen : Wartości rynkowe

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC .2026r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	**Linia kablowa nn oświetlenia**				**0.00**
2.1	**Zasilanie**				**0.00**
2.2	**Montaż wyposażenia**				**0.00**
2.3	**Uruchomienia**				**0.00**
2	**Instalacje CCTV**				**0.00**
	RAZEM netto				**0.00**
					0.00
	Razem brutto				**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Linia kablowa nn oświetlenia**			
1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m^3		
		27*0.4*0.9	m^3	9.720	
				RAZEM	**9.720**
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	**27.000**
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury DVK 50	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury DVR 50 Krotność = 3	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		27*0.4*0.7	m^3	7.560	
				RAZEM	**7.560**
1.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable N2XH?J 3x6mm2^ 0,6/1kV B2ca	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable N2XH?J 3x6mm2^ 0,6/1kV B2ca	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
1.8	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kable N2XH?J 3x6mm2^ 0,6/1kV B2ca	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	**49.000**
1.9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup auminiowy okrągły anodowany; kolor RAL C-35; h=3m; zakończenie ? 60mm; ścianka 4.3mm; Fundament prefabrykowany B-50 rozstaw mocowań 180x180mm M16, Fundament prefabrykowany 1Fundament prefabrykowany B-50 rozstaw mocowań 180x180mm M16, B-50 Tabliczka bezpiecznikowa słupowa WKŁADKA TOP.MAŁOGAB 6A/400V D01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 38W, 5850lm, 230V; IP66; 2700K; 800mA, IP66; soczewka PMMA: L90B10 - 100 000 h wym. 670x375x375,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki 1P B10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Zegar astronomiczny 1-kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.13	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	**3.000**
1.14	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.16	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.		
		1	kpl.pom.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
2		**Instalacje CCTV**			
2.1		**Zasilanie**			
2.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury BE 25 27	m m	 27.000	
				RAZEM	**27.000**
2.1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable UTP 4x2x0.5 kat.5a B2ca Krotność = 2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	**30.000**
2.1.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kable UTP 4x2x0.5 kat.5a B2ca Krotność = 2 33	m m	 33.000	
				RAZEM	**33.000**
2.1.4	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat.5e 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
2.2		**Montaż wyposażenia**			
2.2.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera kopułkowa stałoogniskowa 5Mpx 2.8mm, IR 50m, IP67, IK10 Uchwyt ścienny do kamery Adapter słupowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
2.3		**Uruchomienia**			
2.3.1	KNR AL-01 0506-01 ST-E 03	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 2	linia linia	 2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Uchwyt ścienny do kamery	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	Adapter słupowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	Kamera kopułkowa stałoogniskowa 5Mpx 2.8mm, IR 50m, IP67, IK10	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.8021		2.8021	0.00	0.00	
5.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm'	m^2	12.6000		12.6000	0.00	0.00	
6.	Piasek zwykły'	m^3	3.1890		3.1890	0.00	0.00	
7.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm'	m^3	0.3300		0.3300	0.00	0.00	
8.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	rury DVK 50	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	rury DVR 50	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
11.	rury BE 25	m	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
12.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat.5e	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	Oprawa LED 38W, 5850lm, 230V; IP66; 2700K; 800mA, IP66; soczewka PMMA: L90B10 - 100 000 h wym. 670x375x375,	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	wyłączniki 1P B10A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	Zegar astronomiczny 1-kanałowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
18.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.8800		4.8800	0.00	0.00	
19.	kable N2XH?J 3x6mm2^ 0,6/1kV B2ca	m	80.0000		80.0000	0.00	0.00	
20.	kable UTP 4x2x0.5 kat.5a B2ca	m	126.0000		126.0000	0.00	0.00	
21.	Fundament prefabrykowany 1Fundament prefabrykowany B-50 rozstaw mocowań 180x180mm M16, B-50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	Słup auminiowy okrągły anodowany; kolor RAL C-35; h=3m; zakończenie ?60mm; ścianka 4.3mm; Fundament prefabrykowany B-50 rozstaw mocowań 180x180mm M16,	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	Słupek bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	0.4500		0.4500	0.00	0.00	
24.	WKŁADKA TOP.MAŁOGAB 6A/400V D01	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	2.2832	0.00	0.00
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.8273	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.4003	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.2999	0.00	-0.00
5.	przyczepa dłużycowa	m-g	0.4000	0.00	0.00
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	0.4320	0.00	0.00
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.2300	0.00	0.00
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.4003	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC