

---

## PRZEDMIAR - OŚWIETLENIE ETAP 1

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA I ROZBUDOWA DRÓG 2KDD, 3KDD I 2KDL: UL. LIDII WYSOCKIEJ, SYBIRAKÓW I NADZIEI W JULIANOWIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH

ADRES INWESTYCJI: ulica Lidii Wysockiej, Sybiraków i Nadziei w Julianowie

NAZWA INWESTORA: BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5; 05-500 Piaseczno

WYKONAWCA: URBAN MEDIA Ewa Urban

ADRES WYKONAWCY: ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-676 Warszawa

BRANŻE: Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Kamil Szydłarek

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2021r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA I ROZBUDOWA DRÓG 2KDD, 3KDD I 2KDL: UL. LIDII WYSOCKIEJ, SYBIRAKÓW I NADZIEI W JULIANOWIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH - OŚWIETLENIE ETAP 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: BUDOWA I ROZBUDOWA DRÓG 2KDD, 3KDD I 2KDL: UL. LIDII WYSOCKIEJ, SYBIRAKÓW I NADZIEI W JULIANOWIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH - OŚWIETLENIE ETAP 1</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż istn. oświetlenia ulicznego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż elementów istn. oświetlenia ulicznego</b>			
1 d.1.1	KNNR 9 1001-07 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Budowa linii kablowej nN (0,4kV) - zasilanie oświetlenia ulicznego</b>			
2 d.2.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		636	m	636,000	
				RAZEM	636,000
3 d.2.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 636	m	1 272,000	
				RAZEM	1 272,000
4 d.2.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 110	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
5 d.2.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych BE	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
6 d.2.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		739	m	739,000	
				RAZEM	739,000
7 d.2.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		636	m	636,000	
				RAZEM	636,000
<b>2.2</b>		<b>Budowa słupów oświetleniowych</b>			
8 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup aluminiowy h=6m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup aluminiowy h=8m)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup aluminiowy, wkopywany h=10m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik 1-ramienny 1m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik 1-ramienny 1,5m	szt.		

BUDOWA I ROZBUDOWA DRÓG 2KDD, 3KDD I 2KDL: UL. LIDII WYSOCKIEJ, SYBIRAKÓW I NADZIEI W JULIANOWIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLANIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH - OŚWIETLЕНИЕ ETAP 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik 1-ramienny 2m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik 2-ramienny 90st. 2m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik do opraw doświetlających przejście(1m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa typu LED 35W(3844lm) 4000K	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa typu LED 35W(3534m) 4000K	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa typu LED 38W(3707lm) 5700K	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2.2	KNNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie do słupa oświetleniowego	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.2.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - przewód YLY 3x2,5mm <sup>2</sup>	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
21 d.2.2	KNNR-W 5-10 1001-04 analogia	Montaż złączy słupowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2.3</b>		<b>Budowa uziemienia roboczego</b>			
22 d.2.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		739	m	739,000	
				RAZEM	739,000
23 d.2.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2.4</b>		<b>POMIARY</b>			
24 d.2.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		23	pomi ar	23,000	
				RAZEM	23,000
25 d.2.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		23	pomi ar	23,000	
				RAZEM	23,000

BUDOWA I ROZBUDOWA DRÓG 2KDD, 3KDD I 2KDL: UL. LIDII WYSOCKIEJ, SYBIRAKÓW I NADZIEI W JULIANOWIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH - OŚWIETLENIE ETAP 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
26	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
d.2.5					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
27	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
d.2.5					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>