

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTGERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - OŚWIETLENIE ULICZNE - ETAP 1

ADRES INWESTYCJI: województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, m. Żłotokłos

NAZWA INWESTORA: Burmistrz miasta i gminy Piaseczno

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

WYKONAWCA: Urban Media

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

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Wach

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIECENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - OŚWIECENIE ULICZNE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIECENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - OŚWIECENIE ULICZNE - 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 1002-07 analogia	Demontaż wysięgników rurowych 1-ramiennych	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
2 d.1.1	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z okablowaniem (oprawa sodowa)	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Budowa linii kablowej nN (0,4kV) - zasilanie oświetlenia ulicznego</b>			
3 d.2.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		992	m	992,000	
				RAZEM	<b>992,000</b>
4 d.2.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		992	m	992,000	
				RAZEM	<b>992,000</b>
5 d.2.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury HDPE110 R*0,955	m		
		992	m	992,000	
				RAZEM	<b>992,000</b>
6 d.2.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rury ochronnej RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 110 R*0,955	m		
		126,5	m	126,500	
				RAZEM	<b>126,500</b>
7 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 4x25mm2 R*1,15	m		
		1311	m	1 311,000	
				RAZEM	<b>1 311,000</b>
8 d.2.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		992	m	992,000	
				RAZEM	<b>992,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Budowa słupów oświetleniowych</b>			
9 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 8m)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLANIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - OŚWIETLENIE ULICZNE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 5m)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 6m)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 8m przegubowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - przestawienie słupów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED 51,5W - typ A)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 20,9W - typ B)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa 46W - doświetlenie przejść, optyka lewa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie do słupa oświetleniowego R*0,955	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
21 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>	m		
		32 * 10	m	320,000	
				RAZEM	320,000
22 d.2.2	KNNR-W 5-10 1001-04 analogia	Montaż złączy słupowych	szt.		
		30 * 4	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTGERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - OŚWIETLENIE ULICZNE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.2	KNNR 5 0312-10 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG/gL	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
24 d.2.2	KNNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla w rurze ochronnej R*0,955	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2.3</b>		<b>Budowa szafy oświetleniowej + WLZ</b>			
25 d.2.3	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafa oświetleniowa 4-obwodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.3	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.2.3	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> R*1,15	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.2.3	KNNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla w rurze ochronnej R*0,955	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2.4</b>		<b>Budowa uziemienia roboczego</b>			
29 d.2.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		992	m	992,000	
				RAZEM	992,000
30 d.2.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.2.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12 * 6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
<b>2.5</b>		<b>POMIARY</b>			
32 d.2.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
		22	odc.	22,000	
				RAZEM	22,000
33 d.2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - OŚWIETLENIE ULICZNE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.6</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
35 d.2.6	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.6	analiza indywidualna	Dopuszczenie do prac przez PGE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.6	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.6	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000