

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa doświetlenia przejść dla pieszych, w ciągu Drogi Wojewódzkiej nr 492 – w Kłobucku przy ul. 11 Listopada.  
Doświetlenie przejścia dla pieszych na ul. 11-go Listopada w obrębie Szkoły Podstawowej 2.

ADRES INWESTYCJI: ul. 11-Go Listopada  
42-100 Kłobuck  
dz. nr 1353 obr. Kłobuck

NAZWA INWESTORA: Gmina Kłobuck

ADRES INWESTORA: ul. 11 Listopada 6  
42-100 Kłobuck

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża elektryczna mgr inż. Tomasz Soluch

DATA OPRACOWANIA: 27.04.2022

---

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego - latarnia 1 i 2	1	26

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>	<b>45316110-9</b>	<b>ST EL</b>	<b>Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego - latarnia 1 i 2</b>			
1	KNR 5-12		Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym	szt		
d.1	0101-01					
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
2	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1	0807-01					
			2 + 6	m2	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
3	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1	0511-04					
			2 + 6	m2	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
4	KNR-W 4-03		Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
d.1	1151-04					
			1	słup	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
5	KNR 9-30		Ustawienie na gruncie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych o objętości do 0,3 m3	szt.		
d.1	0101-01	analogia				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
6	KNR 2-33		Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg	słup.		
d.1	0704-02					
			1	słup.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
7	KNR-W 5-10		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m3		
d.1	0316-02					
			2	m3	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
8	KNR-W 5-10		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
d.1	0317-02					
			2	m3	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
9	KNR-W 5-10		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
d.1	0316-02					
			6 * 0,4 * 0,8	m3	1,920	
					RAZEM	<b>1,920</b>
10	KNR 5-10		Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01					
			2 * 6	m	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
11	KNR-W 5-10		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
d.1	0317-02					
			6 * 0,4 * 0,6	m3	1,440	
					RAZEM	<b>1,440</b>
12	KNR 13-12		Transport urobku ziemnego samochodami samowyładowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po terenie lub drogach gruntowych	m3		
d.1	0220-01					
			poz.9 - poz.11	m3	0,480	
					RAZEM	<b>0,480</b>
13	KNR-W 5-10		Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
d.1	0319-02					
			2 * 1,5	m3	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
14	KNR-W 5-10		Przewierci ręczne pod obiektami dla rury PCW o średnicy do 150 mm	m		
d.1	0324-04		<i>rury przeciskowe z PCW fi110</i>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
15 d.1	KNR-W 5-10 0317-05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
			poz.13	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.1	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>rury przepustowe z PCW fi 75</i>	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
17 d.1	KNR 5-10 0114-01		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel elektroenergetyczny YKYžo 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2</i>	m		
			12 + 6	m	18,000	
					RAZEM	18,000
18 d.1	KNR 5-10 0114-01		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm2</i>	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
19 d.1	KNR 5-10 0103-01		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel elektroenergetyczny YKYžo 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2</i>	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 5-10 0103-01		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm2</i>	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 9-30 0101-01		Ustawienie na gruncie prefabrykowanych fundamentów latarni o objętości do 0,3 m3 <i>fundament prefabrykowany betonowy dla latarni ośw. elementy złączne</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 2-33 0704-02		Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg <i>Słup kompozytowy h=6m wg PT</i>	słup.		
			2	słup.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1	KNR 5-10 1001-04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji <i>tabliczka bezpiecznikowa słupowa z wyposażeniem</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 5-10 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie <i>wysięgnik wg PT</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1	KNR 5-10 1005-06		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych <i>lampa oświetleniowa LED kompletna wg PT</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1	KNR 13-06 1001-01		Badanie obwodu niskiego napięcia 1-fazowego	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>