

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Przyszłość w Poddębicach - oświetlenie uliczne

NAZWA INWESTORA: Gmina Poddębice

ADRES INWESTORA: ul. Łódzka 17/21 99-200 Poddębice

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Krzysztof Cybulski

DATA OPRACOWANIA: 07.10.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Linia kablowa	3
2 MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI	4
3 Demontaże	4
4 Pomiary	5

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,8 * 0,4 * 112	m3	35,840	
				RAZEM	<b>35,840</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 112	m	224,000	
				RAZEM	<b>224,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		112 * 0,4 * 0,6	m3	26,880	
				RAZEM	<b>26,880</b>
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		112 * 0,4 * 0,6	m3	26,880	
				RAZEM	<b>26,880</b>
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEK-f 110mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		2 * 1,5	m3	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		112 * 0,4 * 0,2	m3	8,960	
				RAZEM	<b>8,960</b>
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 4x25)	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	<b>41,000</b>
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel YAKXS 4x25mm2)	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	<b>84,000</b>
11 d.1	KNNR 5 0717-06 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (kabel YAKXS 4x25mm2)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
12 d.1	KNNR 5 0717-02 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m (kabel YAKXS 4x25mm2)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
13 d.1	KNNR 5 0902-07 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć dla linii gołych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
14 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju 25x4 mm)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - z montażem palczatki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		3 * 15	m	45,000	
				RAZEM	45,000
17 d.1	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3 * 2 * 6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>2</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI</b>			
18 d.2	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup kompozytowy wkopywany h= 8m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup kompozytowy wkopywany h= 6m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		4	kpl.p rzew	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 99W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze bezpiecznikowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze fazowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze zerowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Demontaże</b>			
26 d.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
27 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
28 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
29 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
30 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
31 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
32 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
33 d.4		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (kalkulacja własna)			
		1		1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>