

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOČZNIAМИ ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEМ ENERGETYCZNYM TŁOČZNI DLA MIEJSCOWOŚCI KOPYDŁÓW, KŁAPKA, BIAŁA RZĄDOWA, BIAŁA PARCELA, BIAŁA PIERWSZA, BIAŁA DRUGA, BIAŁA KOPIEC I ŁYSKORNIA - GMINA BIAŁA  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 342 obręb Biała Rządowa w gminie Biała  
INWESTOR : Gmina Biała  
ADRES INWESTORA : 98-350 Biała, Biała Druga 4 B  
BRANŻA : inżynierska - elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Małasiewicz  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

---

sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45314310-7</b>	<b>Budowa wewnętrznych zalicznikowych linii kablowych nN</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 0701-0202					
1		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) pod skrzynkę sterowniczą	m <sup>3</sup>		
d.1. 0304-02					
1		0.5*0.5*0.8	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1. 0301-01					
1		poz.1	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR-W 5-10	Obsypka kabli o szerokości do 0.4 m	m		
d.1. 0301-01					
1		poz.1	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 0704-0203					
1		poz.1	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie rury osłonowe fi 75	m		
d.1. 0303-01					
1		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>WLZ z ZP1A do skrzynki sterowniczej</b>			
7	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1. 0103-02					
2		Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm2, 0,6/1 kV			
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - wykonanie zapasów	m		
d.1. 0103-02					
2		Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm2, 0,6/1 kV			
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - w skrzynkach	m		
d.1. 0117-02					
2		Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm2, 0,6/1 kV			
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Kabel do zasilania oprawy na słupie oświetleniowym</b>			
10	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1. 0103-02					
3		Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 2,5 mm2, 0,6/1 kV			
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - wykonanie zapasów	m		
d.1. 0103-02					
3		Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 2,5 mm2, 0,6/1 kV			
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - na słupie	m		
d.1. 0117-02					
3 analogia		Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 2,5 mm2, 0,6/1 kV			
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Kable od rozdzielni sterującej do pompy - w zestawie z urządzeniami technologicznymi tłoczni</b>			
13	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1. 0103-02					
4		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>	<b>45316110-9</b>	<b>Oświetlenie terenu</b>			
14	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.2 0308-10					
1			dół.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

T5 el.PRD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 5-10 d.2 0708-05	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych w gruncie kat.I-III <i>słupy dla oświetlenia zewnętrznego wg projektu</i> fundament słupa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż opraw ze źródłem światła <i>lampa oświetleniowa kompletna 102/50W z źródłem światła 50W</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 3	szt.żył szt.żył	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 45310000-3 Uziemienie</b>					
18	KNR-W 5-08 d.3 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.3 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 4.00	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.3 0619-05	Montaż złączy uziomowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 45317000-2 Opłaty i pomiary</b>					
21	d.4 analiza indywidualna	Wytyczenie i nwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>