

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Biała - miejscowość Łyskornia T14 (cz. elektryczna)  
ADRES INWESTYCJI : m.KOPYDŁÓW, KLAPKA, BIAŁA RZĄDOWA, BIAŁA PARCELA, BIAŁA PIERWSZA, BIAŁA DRUGA, BIAŁA  
KOPIEC i ŁYSKORNIA gm.GMINA BIAŁA działka nr.ewid. 393 obręb Łyskornia gmina BIAŁA  
INWESTOR : GMINA BIAŁA  
ADRES INWESTORA : BIAŁA DRUGA 4b 98-350 BIAŁA  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA - ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45314310-7	UKŁADANIE KABLI	
45316110-9	INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA DROGOWEGO	
45300000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	
45317000-2	INNE INSTALACJE	ELEKTRYCZNE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA ZASILANIA ENERGETYCZNEGO ZALICZNIKOWEGO TŁOCZNI ŚCIEKÓW T-14 DLA POTRZEB SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI NA DZIAŁCE NR. 393 obręb ŁYSKORNIA w gminie BIAŁA</b>					
<b>1</b>		<b>BUDOWA WEWNĘTRZNYCH ZALICZNIKOWYCH LINI KABLOWYCH nN</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) POD SKRZYNKĘ STEROWNICZĄ 0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,200	
				RAZEM	0,200
3 d.1.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNR-W 5-10 0301-01	Obsypka warstwą piasku kabla o szerokości do 0.4 m 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rury osłonowe BE 75 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.2</b>		<b>WLZ z ZP1A DO SKRZYNKI STEROWNICZEJ</b>			
7 d.1.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - KABEL TYPU YKY 4x15 mm <sup>2</sup> 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - WYKONANIE ZAPASÓW - KABEL TYPU YKY 4x15 mm <sup>2</sup> 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.2	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w skrzynkach kabel typu YKY 4x15 mm <sup>2</sup> 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.3</b>		<b>KABEL do ZASILANIA OPRAWY na SŁUPIE OŚWIETLENIOWYM</b>			
10 d.1.3	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - KABEL TYPU YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.3	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - WYKONANIE ZAPASÓW - KABEL TYPU YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.3	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV na słupie kabel typu YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1.3	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.4</b>		<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>			
14 d.1.4	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.4	KNR-W 5-10 0708-05	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych w gruncie kat.I-III - SŁUP SAL 4,5 m z fundamentem B50 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.4	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż opraw ze źródłem światła; - lampa oświetleniowa kompletna SGS 102/50W z źródłem światła SON T plus 50W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt.żył szt.żył	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>UZIEMIENIE</b>		RAZEM	3,000
18 d.1.5	KNR-W 5-08 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	
				RAZEM	6,000
19 d.1.5	KNR-W 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.5	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy uziomowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6</b>		<b>OPŁATY I POMIARY</b>			
21 d.1.6	kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.6	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.6	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.6	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000