

**PRZEDMIAR
ZLEWNIA T7**

Budowa zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOZNIAMI ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM TŁOZNI
ADRES INWESTYCJI : Gmina Biała
INWESTOR : Gmina Biała
ADRES INWESTORA : 98-350 Biała, Biała Druga 4 B
BRANŻA : inżynierska - elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Małasiewicz
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45314310-7	Budowa wewnętrznych zalicznikowych linii kablowych nN			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m	m		
d.1.	0701-0202	w gruncie kat. III			
1		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) pod skrzynkę sterowniczą	m ³		
d.1.	0304-02				
1		0.5*0.5*0.8	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
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	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR-W 5-10	Obsypka kabli o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01				
1		poz.1	m	7.000	
				RAZEM	7.000
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	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie rury osłonowe fi 75 wg projektu	m		
d.1.	0303-01				
1		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		WLZ z ZP1A do skrzynki sterowniczej			
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	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm ² , 0,6/1 kV			
2		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
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	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm ² , 0,6/1 kV			
2		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
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	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm ² , 0,6/1 kV			
2		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Kabel do zasilania oprawy na słupie oświetleniowym			
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	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 2,5 mm ² , 0,6/1 kV			
3		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
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	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 2,5 mm ² , 0,6/1 kV			
3		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
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	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 2,5 mm ² , 0,6/1 kV			
3	analogia	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Kable od rozdzielni sterującej do pompy - w zestawie z urządzeniami technologicznymi tłoczni			
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	
				RAZEM	10.000
2	45316110-9	Oświetlenie terenu			
14	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.2	0308-10		dół.		
1				1.000	
				RAZEM	1.000

T7 zasilanie 2021.PRZD

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 wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż opraw ze źródłem światła <i>lampa oświetleniowa kompletna 102/50W z źródłem światła 50W wg projektu</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	3.000
3 45310000-3 Uziemienie					
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	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 5-08 d.3 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5-08 d.3 0619-05	Montaż złączy uziomowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 45317000-2 Opłaty i pomiary					
21	d.4 analiza indywidualna	Wytyczenie i nwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	 2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000