

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : LINIA TELETECHNICZNA DLA "OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW" W DŁUGIEJ KOŚCIELNEJ  
ADRES INWESTYCJI : GMINA HALINÓW UL. SPÓŁDZIELCZA 1 05-074 HALINÓW  
INWESTOR : GMINA HALINÓW  
ADRES INWESTORA : UL. SPÓŁDZIELCZA 1 05-074 HALINÓW  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALFRED KOSZ (ELEKTRYCZNA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : WŁADYSŁAW GAŁAT (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : luty 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2018r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHAREKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

A. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 maja 2004r. ( DZ. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

B. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem:

- roboty ziemne, układanie kabli i przewodów energetycznych i rur ochronnych, oraz wciąganie kabli i przewodów do tyc rur,
- stawianie słupów teletechnicznych
- wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej i teletechnicznej przewodem kabelkowym
- wykonanie pomiarów elektrycznych w instalacji teletechnicznej.

C. Jako podstawę do wyceny robót przyjęto następujące katalogi: KNNR-5; KNNR-9; KNR-7-08; KNR-2-18; KNR-13-12 I KNR-4-03,

D. Kosztorys opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w Polskiej Klasyfikacji Robót o nr 31214500-4; 31681300-6; 45311000-0; 45315000-8; 4521310-3; 45317300-5.

E. Kosztorys inwestorski opracowano w formie szczegółowej.

Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg. średnich cen materiałów z SEKOCENBUD I kw.2018r. oraz cen rynkowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja teletechniczna</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,135	
		0,135		RAZEM	0,135
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o gł. do 1,8 m pod słupy ze złożeniem	m³		
d.1	0310-02	urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³	2,000	
		Krotność = 5		RAZEM	2,000
		2			
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy typu ŻN-9	słup		
d.1	0901-04		słup	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4	KNR 5-03I	Montaż poprzeczników prostych 4x2 na słupach bliźniaczych leżących	szt.		
d.1	0406-02		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
5	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu XzTKMXpwn	km		
d.1	0905-01	3x2x06	przew.	0,135	
		0,135	km		
			przew.	RAZEM	0,135
6	KNR 5-03I	Montaż trzonów na ścianie z cegły przy użyciu drabiny	km		
d.1	0805-06		km	0,135	
		0,135		RAZEM	0,135
7	KNNR 5	Montaż złączy kablowych GELSNAP A -105-80-00 i wypełnionych samonoś-	kpl.		
d.1	0401-01	nych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłonw-	kpl.	1,000	
		zmocnionych, złącze przelotowe kabli 10 parowym		RAZEM	1,000
		1			
8	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych żł-7,5m w linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1	0901-08		szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
9	KNR 5-03II	Zdemontowanie widlic z konstrukcji	szt.		
d.1	0402-06		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
10	KNR 5-03II	Zdemontowanie linii telekomunikacyjnej zawieszanej na hakach	km		
d.1	0304-01		km	0,135	
		0,135		RAZEM	0,135
11	KNR 5-03I	Pomiary oporności izolacji pierwszego toru prądem stałym	pomiar		
d.1	1301-01		. pomiar	6,000	
		6	.	RAZEM	6,000
12	KNR 5-03I	Pomiary oporności falowej w funkcji częstotliwości do 60 kHz	pomiar		
d.1	1302-01		. pomiar	6,000	
		6	.	RAZEM	6,000
13	KNR 5-03I	Pomiary tłumienności w funkcji częstotliwości od 61 do 160 kHz	pomiar		
d.1	1302-04		. pomiar	6,000	
		6	.	RAZEM	6,000