

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W GRÓJCU  
ADRES INWESTYCJI : UL. SIENKIEWICZA W GRÓJCU  
INWESTOR : GMINA GRÓJEC  
ADRES INWESTORA : ul.Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec  
BRANŻA : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Marcin Pakuła

DATA OPRACOWANIA : 09.2017r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2017r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W związku z budową ul. Sienkiewicza należy przebudować telekomunikacyjną studnię kablową, odcinek jednootworowej kanalizacji, słup kablowy oraz jeden kabel rozdzielczy i trzy kable abonenckie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa kanalizacji</b>			
1	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	S.A.-040	warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.			
	0102-01	16+6	m	22.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
<b>2</b>		<b>Budowa studni</b>			
2	TPSA 40	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SK2, grunt ka-	szt		
d.2	0301-06	tegorii III, lecz SK1			
	analogia	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3	TPSA 40	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1,	szt		
d.2	0301-02	grunt kategorii III			
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4	ZN-97/TP	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w	szt.		
d.2	S.A.-040	istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ra-			
	0322-01	ma ciężka lub podwójna lekka	szt.	2	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>3</b>		<b>Obiekty ochronne</b>			
5	KNR 5-02	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem - rura 1x	m		
d.3	0201-03	HDPE140/8mm			
	analogia	7+6	m	13.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
<b>4</b>		<b>Likwidacja kanalizacji</b>			
6	KNR 5-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1	m		
d.4	0117-01	warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan. Lecz kanalizacja z rur			
	analogia	sztucznych. M=0, R=S=0,5	m	21.000	
		21		<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>5</b>		<b>Likwidacja studni kablowych</b>			
7	ZN-97/TP	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni	szt.		
d.5	S.A.-040	SKR-1			
	0401-01	1	szt.	1.0	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>6</b>		<b>Przebudowa słupków kablowych</b>			
8	ZN-97/TP	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.		
d.6	S.A.-040				
	0606-05	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9	ZN-97/TP	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych	zesp.		
d.6	S.A.-040	uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.			
	0605-01	1	zesp.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>7</b>		<b>Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji</b>			
10	ZN-97/TP	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kab-	m		
d.7	S.A. 040	lowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo za-			
	0503-05	jęty, kabel XzTKMXpw 1x2x0,5	m	16	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
11	ZN-97/TP	Montaż złączy równoległych kabli 1x2x0,5 z zastosowaniem pojedynczych	złączy		
d.7	S.A. 040	łączników żył i osłon złączowych dla kabli małoparowych, R=M=S=0,1			
	0717-01	1	złączy	1	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12	ZN-97/TP	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kab-	m		
d.7	S.A. 040	lowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo za-			
	0503-05	jęty, kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	22	
		16+6		<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
13	ZN-97/TP	Montaż złączy równoległych kabli 2x2x0,5 z zastosowaniem pojedynczych	złączy		
d.7	S.A. 040	łączników żył i osłon złączowych dla kabli małoparowych, R=M=S=0,2			
	0717-01	2	złączy	2	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	TPSA 40 d.7 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
15	TPSA 40 d.7 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
		1	złącze	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16	ZN-97/TP d.7 S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ. ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał. kablowej z zast. termokurcz. osłon wzmoc. na kablu o 10 parach	złącz.		
		1	złącz.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
17	KNR 5-01 d.7 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
18	KNR 5-01 d.7 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19	KNR 5-01 d.7 1312-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>