

## PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO  
I ADRES:**

Budynek mieszkalny wielorodzinny  
82-550 Prabuty, ul. Westerplatte  
Działki Nr 95/32, 98/2 obręb 0003  
jedn. ewid. Prabuty (M)  
kat. XIII - budynki mieszkalne

**BRANŻA:**

Sanitarna

**RODZAJ:**

Przebudowa sieci ciepłowniczej  
( usunięcie kolizji )

**INWESTOR:**

**TBS sp. z o.o. w Kwidzynie**  
ul. Toruńska 30/1, 82-500 Kwidzyn

**KOD CPV:**

**45230000-8** Roboty budowlane w zakresie  
budowy rurociągów

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Grzegorz Szczepanek

**DATA OPRACOWANIA:**

wrzesień 2019 r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ  
ADRES INWESTYCJI : Prabuty, ul. Westerplatte  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. w Kwidzynie  
ADRES INWESTORA : 82-500 Kwidzyn, ul. Toruńska 30/1  
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE SIECI CO</b>			
d.1	1 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - 30 % ręcznie Krotność = 0.3 35*1.1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
d.1	2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% mechanicznie Krotność = 0.7 35*1.1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
d.1	3 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 38.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
d.1	4 ANALOGIA DEMONTAŻ rur preizolowanych o śr.do 139.7/225 mm m=0 70	m m	 70.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
d.1	5 Transport rur z demontazu do użytkownika 1	kpl kpl	 1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.2	6 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - 20 % ręcznie Krotność = 0.2 (2+15+32+10+2)*1.1*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.520	
			<b>RAZEM</b>	<b>80.520</b>
d.2	7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% mechanicznie Krotność = 0.8 (2+15+32+10+2)*1.1*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.520	
			<b>RAZEM</b>	<b>80.520</b>
d.2	8 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (2+15+32+10+2)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.100	
			<b>RAZEM</b>	<b>67.100</b>
d.2	9 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II -obsypka piaskiem (2+15+32+10+2)*1.1*0.4-5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.840	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
d.2	10 Piasek do obsypki 21.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.840	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
d.2	11 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.3 80.52-21.84-5-6.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.970	
			<b>RAZEM</b>	<b>46.970</b>
d.2	12 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 0.7 46.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.970	
			<b>RAZEM</b>	<b>46.970</b>
d.2	13 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 21.84+5+6.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.550	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.550</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (dalsze 7 km) Krotność = 14 33.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.550	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.550</b>
15 d.2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 46.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.970	
			<b>RAZEM</b>	<b>46.970</b>
16 d.2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 63*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
17 d.2	Oplata za składowanie odpadów - nadmiaru gruntu, gruzu, itp 20.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.790	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.790</b>
<b>3 ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
18 d.3	Montaż rur preizolowanych o śr.do 139.7/225 mm (gr.ścianki 3.6 mm) 95.8	m m	 95.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>95.800</b>
19 d.3	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 139.7/225 mm (gr.ścianki 3.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 24	złącz. złącz.	 24.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20 d.3	Montaż odgałęzień teowych o śr. 125 mm. (śr.kolana odgałęzienia do 110 mm) -odgałęzienie preizolowane - trójnik 45 st. 2	odg. odg.	 2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.3	Montaż kolan łukowych 90 st.o śr. do 125 mm - PREIZOLOWANYCH 1,0x1.0 m 4	kol. kol.	 4.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.3	Montaż kolan łukowych 90 st.o śr. do 125 mm - PREIZOLOWANYCH 1,0x1,5 m 4	kol. kol.	 4.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.3	Montaż muf TERMOKURCZLIWYCH o śr.rury osłonowej 225 mm i śr.zewn.ru-ry stalowej do 139.7 mm 24	muf. muf.	 24.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
24 d.3	Połączenia przewodów alarmowych na mufie 28	połącz. połącz.	 28.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
25 d.3	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 138	m m	 138.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
26 d.3	Połączenia przewodów alarmowych na odgałęzieniu 2	połącz. połącz.	 2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.3	Połączenia przewodów alarmowych na mufie 24	połącz. połącz.	 24.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
28 d.3	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy 2	pom. pom.	 2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.3	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm 98.7	m m	 98.700	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>98.700</b>
30 d.3 1	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm - analogia płukanie, uruchomienie sieci	odci- nek odci- nek	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>