

## **PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU N/C**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAW-  
CZEGO im. H. SIENKIEWICZA W ŚWIDNIKU

ADRES INWESTYCJI : ul. C. K. Norwida 4, Świdnik , ( działki nr ew. 1165/15, 1165/16, 1165/18 – obr. 0001,  
ark.09 )

INWESTOR : POWIAT ŚWIDNICKI W ŚWIDNIKU

ADRES INWESTORA : 21 047 Świdnik, ul. Niepodległości 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa gazociągu 42,90/1000	km km	 0,043	 0,043
				RAZEM	0,043
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 42,90*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,35	 64,35
				RAZEM	64,35
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV <A-B>42,90*0,8*1,00 <minus 10% robót ręcznych>-34,32*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,32 -3,43	  30,89
				RAZEM	30,89
4 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV 3,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,43	 3,43
				RAZEM	3,43
5 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II - obsypka rur piaskiem 30 cm ponad rurę 42,90*0,8*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,01	 12,01
				RAZEM	12,01
6 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV 34,32 <minus obsypka piaskiem>-12,01 <minus podsypka piaskowa>-3,43 <minus objętość rur>-42,90*3,14*0,055*0,055	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,32 -12,01 -3,43 -0,41	   18,47
				RAZEM	18,47
7 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III- wywóz nadmiaru ziemi 34,32-18,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,85	 15,85
				RAZEM	15,85
8 d.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV - dalsze 9 km Krotność = 9 15,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,85	 15,85
				RAZEM	15,85
9 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 42,90*1,50*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,65	 9,65
				RAZEM	9,65
10 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 42,90*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,35	 64,35
				RAZEM	64,35
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
11 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 42,90*0,1*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,43	 3,43
				RAZEM	3,43
12 d.2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 dn 110x6,6 mm typ 2 dwuwarstwowa 42,90	m m	 42,90	 42,90
				RAZEM	42,90
13 d.2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czołowego 7,00	poł. poł.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
14 d.2	KNR-W 2-19 0306-08	Rura osłonowa PE100 SDR 17,6 dn 160x9,5 mm 6,00	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
15 d.2	KNR-W 2-19 0204-07	Przejście PE/stal dn110/Dn 100 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
16 d.2	KW	Czyszczenie wnętrza gazociągu sprężonym powietrzem. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNR 2-19 0211-01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa, Dn100 mm 42,90/1000	km km	 0,043	 0,043

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,043
18 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 44,00	m m	44,00	
				RAZEM	44,00
19 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 44,00	m m	44,00	
				RAZEM	44,00
20 d.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami dwudzielnymi fi 110 mm L=1,00 m 2,00	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2	KW	Prace przełączeniowe do czynnej sieci gazowej wykonane przez służby techniczne jednostki eksploatacyjnej PSG 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KW	Demontaż istniejącego stalowego gazociągu niskiego ciśnienia 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00