

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka gazociągu w ramach przebudowy i rozbudowy drogi powiatowej Nr 3500E na odcinku Pajęczno - Rząśnia - Bądków  
BRANŻA : inżynierska  
DATA OPRACOWANIA : 08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 241.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 241.500	 241.500
				RAZEM	241.500
2	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 241.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 241.500	 241.500
				RAZEM	241.500
3	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 226.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.800	 226.800
				RAZEM	226.800
4	KNNR 4 d.1 1411-04	Podsypka piaskowa pod rury i zasypka piaskiem dowiezionym z odl. do 5 km 241.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 241.500	 241.500
				RAZEM	241.500
5	KNNR 1 d.1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku 241.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 241.500	 241.500
				RAZEM	241.500
6	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 241.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 241.500	 241.500
				RAZEM	241.500
7	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 216.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.000	 216.000
				RAZEM	216.000
8	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7 215.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	 215.000
				RAZEM	215.000
9	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 216.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.000	 216.000
				RAZEM	216.000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10	KNR-W 2-19 d.2 0301-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych 75.600	m m	 75.600	 75.600
				RAZEM	75.600
11	KNR-W 2-19 d.2 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach 75.600	m m	 75.600	 75.600
				RAZEM	75.600
12	KNR-W 2-19 d.2 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 26.000	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
13	KNR-W 2-19 d.2 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 280 mm 22.500	m m	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
14	KNR-W 2-19 d.2 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm 8.000	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-19 d.2 0304-04	Połączenia kołnierzone o śr. nominalnej 60 mm w rurociągach z polietylenu twardego 2.000	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-19 d.2 0304-03	Połączenie kołnierzone o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego 2.000	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-19 d.2 0304-03	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1.000	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 156.000	m m	 156.000	 156.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-19 d.2 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 160 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 76.000	m m	RAZEM 76.000	156.000 76.000
20	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 76.000	m m	RAZEM 76.000	76.000 76.000
21	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 26.000	m m	RAZEM 26.000	26.000 26.000
22	KNR-W 2-19 d.2 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano segmentowe 125 st. 1.000	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
23	KNR-W 2-19 d.2 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano segmentowe 135 st. 3.000	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
24	KNR-W 2-19 d.2 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano segmentowe 163 st. 1.000	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNR-W 2-19 d.2 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano segmentowe 142 st. 1.000	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNR-W 2-19 d.2 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano segmentowe 107 st. 1.000	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik segmentowy 160x50x160 (kął odgałężenia 135 st.) 1.000	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	KNR-W 2-19 d.2 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano dn 50 kął 125 st. 2.000	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
29	KNR-W 2-19 d.2 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano dn 50, kął 135 st. 2.000	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000