

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>RUROCIĄG TŁOCZNY W GMINIE CZENICA</b>			
1.1		<b>Rurociągi i uzbrojenie Przewiert dla rurociągów 2 x 225 CPV - 45232400-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA TOM III</b>			
1	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.400 mm	m		
d.1.	0119-06				
1		2*11	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNNR 4 1207-	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o	m		
d.1.	01	śr.300-600 mm w gruntach kat.I-II			
1		2*11.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNNR 4 1209-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.1.	01	ochronnych			
1		2*11	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom. 400 mm	szt.		
d.1.	0121-01	- manszeta z elastomeru			
1	analogia	Specyfikacja Techniczna tom III, pkt. 2; 3; 4; 5.3.1; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.6; 5.3.4	szt.	4.000	
		2*2			
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>RUROCIĄG TŁOCZNY W GMINIE CZENICA</b>			
1.1		<b>Rurociągi i uzbrojenie Przewiert dla rurociągów 2 x 225 CPV - 45232400-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA TOM III</b>			
1	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.400 mm	m		
d.1.	0119-06				
1		2*11	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNNR 4 1207-	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o	m		
d.1.	01	śr.300-600 mm w gruntach kat.I-II			
1		2*11.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNNR 4 1209-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.1.	01	ochronnych			
1		2*11	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom. 400 mm	szt.		
d.1.	0121-01	- manszeta z elastomeru			
1	analogia	Specyfikacja Techniczna tom III, pkt. 2; 3; 4; 5.3.1; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.6; 5.3.4	szt.	4.000	
		2*2			
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>RUROCIĄG TŁOCZNY W GMINIE CZENICA</b>			
1.1		<b>Rurociągi i uzbrojenie ODBUDOWA NAWIERZCHNI CPV - 45232400-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA TOM III</b>			
1	KNNR 6 0801- d.1. 02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 21 cm mechanicznie Krotność = 1.4  1000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1000.000	
				RAZEM	1000.000
2	KNNR 6 0802- d.1. 02 1	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie  1000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1000.000	
				RAZEM	1000.000
3	KNNR 1 0221- d.1. 02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 1000*(0.15*1.4+0.15)*1.1*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  792.000	
				RAZEM	792.000
4	KNNR 6 0103- d.1. 03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  1000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1000.000	
				RAZEM	1000.000
5	KNNR 6 0112- d.1. 01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 13 cm - 50 % wykorzystania materiałów z rozbiórki Krotność = 0.65 1000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1000.000	
				RAZEM	1000.000
6	KNNR 6 0112- d.1. 04 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - 50 % wykorzystania materiału z rozbiórki Krotność = 0.65 1000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1000.000	
				RAZEM	1000.000
7	KNNR 6 0204- d.1. 02 1	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm  1000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1000.000	
				RAZEM	1000.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>RUROCIĄG TŁOCZNY W GMINIE CZENICA</b>			
1.1		<b>Rurociągi i uzbrojenie Przewiert dla rurociągów 225 i 160 CPV - 45232400-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA TOM III</b>			
1	KNR-W 2-19 d.1. 0119-06 1	Rury ochronne o śr.nom.400 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR-W 2-19 d.1. 0119-06 1	Rury ochronne o śr.nom. 315 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 4 1207- d.1. 01 1	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 - 600 mm w gruntach kat.I-II	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 4 1207- d.1. 01 1	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.I-II	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 4 1209- d.1. 01 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		14*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNR-W 2-19 d.1. 0121-01 1 analogia	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom. 400 mm - manszeta z elastomeru Specyfikacja Techniczna tom III, pkt. 2; 3; 4; 5.3.1; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.6; 5.3.4	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000