

Komenda Wojewódzka Policji  
w Katowicach  
Wydział Inwestycji i Remontów

40-068 Katowice  
ul. Koszarowa 17

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE CIEPŁA  
STACJI OBSŁUGI TRANSPORTU  
ADRES INWESTYCJI : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Element</b>			
1.1	KNR 2-01 0317-05	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20%	m <sup>3</sup>		
		20,736	m <sup>3</sup>	20,736	
				RAZEM	20,736
1.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80%	m <sup>3</sup>		
		82,944	m <sup>3</sup>	82,944	
				RAZEM	82,944
1.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		172,8	m <sup>2</sup>	172,800	
				RAZEM	172,800
1.4	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(15,0+18,0+15)*1,2	m <sup>2</sup>	57,600	
				RAZEM	57,600
1.5	KNR 2-18 0501-03	obsypka kanału rurowego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(15,0+18,0+15)*1,2	m <sup>2</sup>	57,600	
				RAZEM	57,600
1.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		74,88	m <sup>3</sup>	74,880	
				RAZEM	74,880
1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
		74,88	m <sup>3</sup>	74,880	
				RAZEM	74,880
1.9	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowydawczymi na odległość 10 km - odwóz nadmiaru gruntu na wysypisko z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
		(15,0+18,0+15)*(1,8-0,50)	m <sup>3</sup>	62,400	
				RAZEM	62,400
1.10	KNR 2-20 0216-03	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 2x60x2,9/200	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
1.11	KNR 2-20 0216-03	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 2x60x2,9/200	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.12	KNR 2-20 0216-01	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 1x42,4 , 1x26,9/160	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
1.13	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
1.14	KNR 2-20 0219-02	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 2x60/200	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.15	KNR 2-20 0219-01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 1x42,1, 1x26/160	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.16	KNR 2-20 0219-01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 1x42,1, 1x26/160	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.17	KNR-W 2-19 0119-05	Rury ochronne AROT o śr.nom.350 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR-W 2-15 0525-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.19	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.20	KNR-W 2-15 0525-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	KNR-W 2-15 0525-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.23	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.24	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.25	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.26	KNR-W 7-09 2114-01	Montaż kolan hamb.DN 50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.27	KNR-W 7-09 2114-01	Montaż kolan hamb.DN 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.28	kalk. własna	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.29	kalk. własna	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.30	kalk. własna	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.31	KNR-W 2-19 0119-06	Rury ochronne o śr.nom.400 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.32	KNR-W 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom.350 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000