

**PRZEDMIAR ŚLEPY**

Budowa: Budowa instalacji centralnego ogrzewania  
Lokalizacja: 56-200 Góra  
Ul. Podwale 24

PRZEDMIAR

Strona 1

16-07-2024

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	Koszty: 064-00-000				
2.1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBÓTY DEMONTAŻOWE				
2.1	10	KNR	402-05-06-06-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 65-80 mm	metr	20,000
2.1	20	KNR	402-05-06-05-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 40-50 mm	metr	48,000
2.1	30	KNR	402-05-06-04-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 32 mm	metr	52,000
2.1	40	KNR	402-05-06-03-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 25 mm	metr	88,000
2.1	50	KNR	402-05-06-02-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 20 mm	metr	110,000
2.1	60	KNR	402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 15 mm	metr	44,000
2.1	70	KNR	402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym $\varnothing$ 15-20 mm	szt	42,000
2.1	80	KNR	402-05-20-01-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup>	kmpł	10,000
2.1	90	KNR	402-05-20-02-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m <sup>2</sup>	kmpł	11,000
2.1	100	KNR	402-05-12-05-00 Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym $\varnothing$ 40-50 mm	szt	6,000
2.1	110	KNR	402-05-12-04-00 Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym $\varnothing$ 25-32 mm	szt	8,000
2.1	120	KNR	402-04-16-01-00 Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm <sup>3</sup>	szt	1,000
2.1	130		000-00-00-00-00 Demontaż izolacji termicznej słomiano-glinianej na rurociągach instalacji centralnego ogrzewania wraz z utylizacją	kmpł	1,000
2.1	140	KNR	402-04-18-08-00 Demontaż płytowego wymiennika ciepła	szt	1,000
2.2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBÓTY MONTAŻOWE				
2.2	150		000-00-00-00-00 Płukanie grzejników żeliwnych	szt	21,000
2.2	160	KNR	215-04-16-01-06 Montaż grzejnika żeliwnego (grzejnik w wcześniejszego demontażu)	kmpł	21,000
2.2	170	KNR	215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	24,000
2.2	180	KNR	215-04-15-01-10 Zawór grzejnikowy prosty $\varnothing$ 15	szt	24,000
2.2	190	KNR	215-13-01-07-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 35	metr	64,000
2.2	200	KNR	215-13-01-06-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 28	metr	58,000
2.2	210	KNR	215-13-01-05-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 22	metr	98,000
2.2	220	KNR	215-13-01-04-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 18	metr	78,000
2.2	230	KNR	215-13-01-03-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 15	metr	112,000
2.2	240	KNR	215-13-05-01-00 Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie $\varnothing$ 15	kmpł	21,000
2.2	250	KNR	215-13-04-04-00 Podejście do pionu C.O. z kształtek miedzianych $\varnothing$ 22	szt	14,000
2.2	260	KNR	215-04-08-02-50 Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 20	szt	14,000
2.2	270	KNR	215-04-08-03-50 Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 25	szt	8,000
2.2	280	KNR	215-04-08-04-50 Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 32	szt	4,000
2.2	290	KNR	216-13-20-06-20 Izolacja rury $\varnothing$ 35 otulina Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	64,000
2.2	300	KNR	216-13-20-05-20 Izolacja rury $\varnothing$ 28 otulina Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	58,000
2.2	310	KNR	215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny $\varnothing$ 15	szt	12,000
2.2	320	KNR	215-04-08-01-50 Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 15	szt	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
2.2	330	KNR	215-04-04-02-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	410,000
2.2	340	KNR	215-13-11-02-00	Naczynie wzbiorcze przeponowe pojemności do 80 dm <sup>3</sup>	szt	1,000
2.2	350	KNNR	N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	22,000
2.3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBOTY TOWARZYSZĄCE OGÓLNOBUDOWLANE (BEZ SZPACHLOWANIA I MALOWANIA)					
2.3	360	KNR	401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	16,000
2.3	370	KNR	401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	16,000
2.3	380	KNR	401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	12,000
2.3	390	KNR	401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	12,000
2.4	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA					
2.4	400	CEN	000-00-00-00-00	Projekt wykonawczy instalacji centralnego ogrzewania	szt	1,000

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Budowa: Budowa instalacji centralnego ogrzewania  
 Lokalizacja: 56-200 Góra  
 Ul. Podwale 24

PRZEDMIAR

Strona 1

16-07-2024

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	Kosztorys: 064-00-000				
2.1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBOTY DEMONTAŻOWE				
2.1	10	KNR 402-05-06-06-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 65-80 mm	metr	20,000
2.1	20	KNR 402-05-06-05-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 40-50 mm	metr	48,000
2.1	30	KNR 402-05-06-04-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 32 mm	metr	52,000
2.1	40	KNR 402-05-06-03-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 25 mm	metr	88,000
2.1	50	KNR 402-05-06-02-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 20 mm	metr	110,000
2.1	60	KNR 402-05-06-01-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 15 mm	metr	44,000
2.1	70	KNR 402-05-12-01-00	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowym $\varnothing$ 15-20 mm	szt	42,000
2.1	80	KNR 402-05-20-01-00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup>	kmpl	10,000
2.1	90	KNR 402-05-20-02-00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m <sup>2</sup>	kmpl	11,000
2.1	100	KNR 402-05-12-05-00	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym $\varnothing$ 40-50 mm	szt	6,000
2.1	110	KNR 402-05-12-04-00	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym $\varnothing$ 25-32 mm	szt	8,000
2.1	120	KNR 402-04-16-01-00	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm <sup>3</sup>	szt	1,000
2.1	130	000-00-00-00-00	Demontaż izolacji termicznej słomiano-glinianej na rurociągach instalacji centralnego ogrzewania wraz z utylizacją	kmpl	1,000
2.1	140	KNR 402-04-18-08-00	Demontaż płytowego wymiennika ciepła	szt	1,000
2.2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBOTY MONTAŻOWE				
2.2	150	000-00-00-00-00	Plukanie grzejników żeliwnych	szt	21,000
2.2	160	KNR 215-04-16-01-06	Montaż grzejnika żeliwnego (grzejnik w wcześniejszego demontażu)	kmpl	21,000
2.2	170	KNR 215-04-15-01-33	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	24,000
2.2	180	KNR 215-04-15-01-10	Zawór grzejnikowy prosty $\varnothing$ 15	szt	24,000
2.2	190	KNR 215-13-01-07-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 35	metr	64,000
2.2	200	KNR 215-13-01-06-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 28	metr	58,000
2.2	210	KNR 215-13-01-05-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 22	metr	98,000
2.2	220	KNR 215-13-01-04-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 18	metr	78,000
2.2	230	KNR 215-13-01-03-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie $\varnothing$ 15	metr	112,000
2.2	240	KNR 215-13-05-01-00	Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie $\varnothing$ 15	kmpl	21,000
2.2	250	KNR 215-13-04-04-00	Podjęście do pionu C.O. z kształtek miedzianych $\varnothing$ 22	szt	14,000
2.2	260	KNR 215-04-08-02-50	Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 20	szt	14,000
2.2	270	KNR 215-04-08-03-50	Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 25	szt	8,000
2.2	280	KNR 215-04-08-04-50	Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 32	szt	4,000
2.2	290	KNR 216-13-20-06-20	Izolacja rury $\varnothing$ 35 otulina Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	64,000
2.2	300	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury $\varnothing$ 28 otulina Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	58,000
2.2	310	KNR 215-04-15-01-41	Odpowietrznik automatyczny $\varnothing$ 15	szt	12,000
2.2	320	KNR 215-04-08-01-50	Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 15	szt	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.2	330	KNR 215-04-04-02-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	410,000
2.2	340	KNR 215-13-11-02-00	Naczynie wzbiorcze przeponowe pojemności do 80 dm <sup>3</sup>	szt	1,000
2.2	350	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	22,000
<hr/>					
2.3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBOTY TOWARZYSZĄCE OGÓLNOBUDOWLANE (BEZ SZPACHLOWANIA I MALOWANIA)				
<hr/>					
2.3	360	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	16,000
2.3	370	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	16,000
2.3	380	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	12,000
2.3	390	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	12,000
<hr/>					
2.4	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA				
<hr/>					
2.4	400	CEN 000-00-00-00-00	Projekt wykonawczy instalacji centralnego ogrzewania	szt	1,000