
PRZEDMIAR ROBÓT NR 4/BU/13

NAZWA INWESTYCJI : LABORATORIUM PRZERÓBKI KOPALNI
W GIG KATOWICE
PRZEBUDOWA HALI LABORATORYJNEJ NR 4
NA POTRZEBY LABORATORIUM PRZERÓBKI
KOPALIN I ODPADÓW GŁÓWNEGO INSTYTUTU
GÓRNICTWA W KATOWICACH

GAZY TECHNICZNE TOM XI

ADRES INWESTYCJI : KATOWICE ,UL. PLAC GWARKÓW 1
INWESTOR : GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : KATOWICE, UL. PLAC GWARKÓW 1
BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2013

KOD CPV :

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno- kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA	1	11
2	INSTALACJA TLENU	12	17
3	INSTALACJA AZOTU	18	23
4	INSTALACJA DWUTLENKU WĘGLA	24	29
5	INSTALACJA MIESZANINY DWUTLENKU WĘGLA I POWIETRZA	30	35
6	INSTALACJA PRÓŻNI	36	36

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
1	KNR 0-13	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 8x1,0	m		
d.1	0128-01	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 0-13	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 12x1,0	m		
d.1	0128-01	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 0-13	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 28x1,2	m		
d.1	0128-02	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	kalk. własna	Przenośna sprężarka powietrza np. typ SF4: wydajność 0,4 m3/min, max ciśnienie 8 bar, zbiornik 270 dm3	szt		
d.1	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15	Panel rozprężania wyposażony w filtr, zawór zwrotny, zawór bezpieczeństwa oraz reduktor (10 bar) np. typ ML1 200-10-50 nr kat. 15354	kpl.		
d.1	0619-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Punkt poboru wykonany ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym zaworem odcinającym, manometrem i regulacją ciśnienia np. typ PdG.S 50-10-3,5 nr kat. 16252	kpl.		
d.1	0613-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15	Membranowy jednostopniowy reduktor wykonany ze stali nierdzewnej np. typ DIM 200-25-50 nr kat. 15510	kpl.		
d.1	0612-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Kabel grzewczy np. Thermalint o mocy 16 W/m z wbudowanym termostatem, temperatura czynnika +7°C - 10 m	kpl		
d.1	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-09	Próba pneumatyczna rurociągów o śr.do 102 mm	m		
d.1	2904-01	59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 28 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-07	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	kalk. własna	Naścienny uchwyt na butlę gazową	szt		
d.1	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA TLENU			
12	KNR 0-13	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 8x1,0	m		
d.2	0128-01	48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR 0-13	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 12x1,0	m		
d.2	0128-01	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 2-15	Panel rozprężania wyposażony w filtr, zawór zwrotny, zawór bezpieczeństwa oraz reduktor (10 bar) np. typ ML1 200-10-50 nr kat. 15354	kpl.		
d.2	0619-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Punkt poboru wykonany ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym zaworem odcinającym, manometrem i regulacją ciśnienia np. typ PdG.S 50-10-3,5 nr kat. 16252	kpl.		
d.2	0613-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 7-09	Próba pneumatyczna rurociągów o śr.do 102 mm	m		
d.2	2904-01	48+9	m	57.000	
				RAZEM	57.000
17	kalk. własna	Naścienny uchwyt na butlę gazową	szt		
d.2	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA AZOTU			
18	KNR 0-13	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 8x1,0	m		
d.3	0128-01	40.00	m	40.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
19	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 12x1,0	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 2-15 d.3 0619-01	Panel rozprężania wyposażony w filtr, zawór zwrotny, zawór bezpieczeństwa oraz reduktor (10 bar) np.typ ML1 200-10-50 nr kat. 15354	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.3 0613-01	Punkt poboru wykonany ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym zaworem odcinającym, manometrem i regulacją ciśnienia np.typ PdG.S 50-10-3,5 nr kat. 16252	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 7-09 d.3 2904-01	Próba pneumatyczna rurociągów o śr.do 102 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
23	kalk. własna	Naścienny uchwyt na butlę gazową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA DWUTLENKU WĘGLA			
24	KNR 0-13 d.4 0128-01	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 8x1,0	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 0-13 d.4 0128-01	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 12x1,0	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-15 d.4 0619-01	Panel rozprężania wyposażony w filtr, zawór zwrotny, zawór bezpieczeństwa oraz reduktor (10 bar) np.typ ML1 200-10-50 nr kat. 15354	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.4 0613-01	Punkt poboru wykonany ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym zaworem odcinającym, manometrem i regulacją ciśnienia np. typ PdG.S 50-10-3,5 nr kat. 16252	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 7-09 d.4 2904-01	Próba pneumatyczna rurociągów o śr.do 102 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
29	kalk. własna	Naścienny uchwyt na butlę gazową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA MIESZANINY DWUTLENKU WĘGLA I POWIETRZA			
30	KNR 0-13 d.5 0128-01	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 8x1,0	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNR 0-13 d.5 0128-01	Rura ze stali nierdzewnej np. MAPRESS dz 12x1,0	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 2-15 d.5 0619-01	Panel rozprężania wyposażony w filtr, zawór zwrotny, zawór bezpieczeństwa oraz reduktor (10 bar) np.typ ML1 200-10-50 nr kat. 15354	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.5 0613-01	Punkt poboru wykonany ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym zaworem odcinającym, manometrem i regulacją ciśnienia np.typ PdG.S 50-10-3,5 nr kat. 16252	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 7-09 d.5 2904-01	Próba pneumatyczna rurociągów o śr.do 102 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
35	kalk. własna	Naścienny uchwyt na butlę gazową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA PRÓŻNI			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 7-07	Pompa próżniowa np.typ N 820 AN.18 22l/min, 100 mbar	kpl.		
d.6	0101-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000