

2021-12-20

Inwestor:

Powiat Leżajski
ul. Kopernika 8
37-300 Leżajsk

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Rozbudowa i przebudowa budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Leżajsku

Rodzaj robót: Instalacja gazu

CPV: 45333000-0

Data oprac.: 2021-12-20

Podstawa opracowania: KNR, AW, KNR 2-15, KNR 00-31, KNR 4-01, KNR 7-12

Sporządził:

mgr inż. Aleksandra Lipiec
PDK/0294/POOS/19

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Instalacja gazowa Kod CPV: 45333000-0				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150304-03-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 50 mm krotność= 1,00	m	7,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150304-08-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 150 mm krotność= 1,00	m	1,50
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150310-05-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310209-08-020	Analogia. Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR0312-02-090	Analogia. Podłączenie kotła gazowego krotność= 1,00	kpl	1,00
6	wg nakładów rzeczowych N004-0312-06010-0 20	Analogia. System bezpieczeństwa gazu z zaworem odcinającym MAG-3 o średnicy nominalnej 50 mm ze skrzynką montażową, centralkami, detektorami i sygnalizatorami krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150306-07-090	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie o średnicy przyłącza 90 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR0305-02-040	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm krotność= 1,00	m	7,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR0305-02-040	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy 200 mm krotność= 1,00	m	1,50

2. Zabezpieczenie antykorozyjne

Kod CPV: 45320000-6

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR0101-04-050	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-05-050	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej od 58 mm do 219 mm, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	0,50
12	wg nakładów rzeczowych KNR0105-04-050	Odtłuszczanie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul krotność= 1,00	m2	1,50
13	wg nakładów rzeczowych KNR0202-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania, ogólnego stosowania krotność= 1,00	m2	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120202-05-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farbą olejną do gruntowania, ogólnego stosowania krotność= 1,00	m2	0,50
15	wg nakładów rzeczowych KNR0209-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną nawierzchniową, ogólnego stosowania krotność= 1,00	m2	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120209-05-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej od 58-219 mm farbą olejną nawierzchniową, ogólnego stosowania krotność= 1,00	m2	0,50

3. Roboty budowlane

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	szt	1,00

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		122	Malarz grupa II	r-g	0,6101		
2.	1	1342	Murarz II	r-g	0,6500		
3.	1	1391	Robotnik budowlany I	r-g	0,1000		
4.	0	142	Cieśla II	r-g	0,1700		
5.		202	Monter instalacji sanit.i ogrzew.II	r-g	1,0181		
6.		203	Monter instalac.sanit.i ogrzew.III	r-g	6,3910		
7.	1	31999	robocizna	r-g	0,3600		
8.		391	Robotnik budowlany I	r-g	8,0564		
9.	0	402	Spawacz II	r-g	2,6776		
10.	0	999	Robocizna	r-g	0,4700		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		20,5032		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,1785		
2.	0	1120504	Drut stalowy do spawania SP1GS śr.2,0-4 mm	kg	0,0616		
3.	0	1330201	Elektrody stalowe do spawania śred.2,5-6mm	kg	0,2490		
4.		1511506	Farba olejna do gruntowania,pozost.kolory	dm3	0,1805		
5.		1511709	Farba olejna nawierzchniowa pozost.kolory	dm3	0,2070		
6.		1530514	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0310		
7.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0912		
8.	0	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	0,1034		
9.	0	1800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	4,0000		
10.	1	21602003	piasek do zapraw	m3	0,0100		
11.	1	21720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1100		
12.	1	23930000	woda	m3	0,0050		
13.	1	5061000a	Rury stalowe typ S,instal.czarne,śr.200 mm	m	1,4250		
14.		5062901	Rury stal.z/szwem gwint.czarne,21,3/2,65mm	m	0,3400		
15.	0	5064551	Rury stalowe ze szwem,czarne 57x3,2 mm	m	7,2100		
16.		5100401	Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm	szt	0,1020		
17.		5100403	Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 25 mm	szt	12,3000		
18.	1	5100408a	Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 90 mm	szt	8,0800		
19.		5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	8,2000		
20.	1	5110211a	Kolana krótkie z rur st.R=2D/90st.200 mm	szt	0,1650		
21.	1	521700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	1,9900		
22.		5700401	Zawory przelotowe mosiężne M 83,śr.15 mm	szt	0,0017		
23.	0	5720102	Kurki gazowe żeliwne przelotowe,M801, 50mm	szt	1,0000		
24.		5730001	Zawory zwrotne przelotowe mos.M3003,15 mm	szt	0,0017		
25.	1	5826111a	Filtr siatkowy do gazu mosiężny śred.50 mm	szt	1,0000		
26.	1	5828299B	System bezpieczeństwa gazu z zaworem odcinającym MAG-3 o średnicy nominalnej 50 mm ze skrzynką montażową, centralkami, detektorami i sygnalizatorami	szt	1,0000		
27.	0	6311701	Klucze stal.do zaworów gazowych, 25- 50 mm	szt	1,0000		
28.	1	6312005a	Łączniki redukcyjne żel.do gazomierzy,90mm	szt	2,0200		
29.	1	6600003a	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 90mm	szt	2,0000		
30.	0	6600500	Uchwyty do rur A-D,śred.10-50 mm	szt	3,6400		
31.	1	6600502a	Uchwyty do rur C,śred.200 mm	szt	0,5400		
32.		88888888	Materiały pomocnicze	%	9,8000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8

1.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400		
2.		39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,0014		
3.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2526		
4.		39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,2847		
5.		39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0014		
6.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0200		
7.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	1,0230		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				