

## Wykonanie konstrukcji wsporczej dla klimatyzatorów

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

---

### BUDOWA:

Konstrukcja wsporcza dla klimatyzatorów  
Akademia Sztuk Pięknych  
ul. Raciborska 37  
Katowice

### WYKONAWCA:

### INWESTOR:

Akademia Sztuk Pięknych  
ul. Raciborska 37  
Katowice

### KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Piotr Canewa

---

Stawka za r-g:

---

### Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa:

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Belki		
1.1	<b>KNR 0401 0313-0300</b>		Wykonanie gniazd w ścianach z cegieł dla belek stalowych  Przedmiar: ( 0,15 * 0,20 * 0,19 ) * 2 = 0,01	0,01	m3
1.2	<b>KNR 0401 0313-0400</b>		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w gotowych gniazdach w ścianie  Przedmiar: 7,90	7,90	m
1.3	<b>KNR 0401 0206-0200</b>		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach  Przedmiar: 2,00	2,00	szt.
1.4	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 1.1  Przedmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,00	szt.
1.5	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 1.2, 3 sztuki  Przedmiar: 3,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	3,00	szt.
1.6	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 1.3, 2 sztuki  Przedmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,00	szt.
1.7	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 1.4, 6 sztuk  Przedmiar: 6,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	6,00	szt.
1.8	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 2.1, 1 sztuka  Przedmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,00	szt.
1.9	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 2.2, 1 sztuka  Przedmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,00	szt.
1.10	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 2.3, 3 sztuki  Przedmiar: 3,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	3,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.11	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 2.4, 5 sztuk  Przedmiar: 5,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	5,00	szt.
1.12	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 2.5, 2 sztuki  Przedmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,00	szt.
1.13	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Belka B 2.6, 2 sztuki  Przedmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,00	szt.
2			Podesty		
2.14	<b>KNR 0205 0210-0100</b>		Montaż konstrukcji podestu - kraty pomostowe typu MOSTOSTAL - podest 1,00x1,35 - 4 sztuki  Przedmiar: 0,21  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	0,21	t
2.15	<b>KNR 0205 0210-0100</b>		Montaż konstrukcji podestu - kraty pomostowe typu MOSTOSTAL - podest 1,35x1,55 - 1 sztuka  Przedmiar: 0,08  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	0,08	t
2.16	<b>KNR 0205 0210-0100</b>		Montaż konstrukcji podestu - kraty pomostowe typu MOSTOSTAL - podest 1,00x1,20 - 3 sztuki  Przedmiar: 0,14  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	0,14	t
2.17	<b>KNR 0205 0210-0100</b>		Montaż konstrukcji podestu - kraty pomostowe typu MOSTOSTAL - podest 0,80x1,20 - 2 sztuki  Przedmiar: 0,07  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	0,07	t
2.18	<b>Analiza własna:</b>		Montaż uchwytów krat  Przedmiar: 40,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	40,00	szt.
2.19	<b>Analiza własna:</b>		Montaż łączników krat  Przedmiar: 18,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	18,00	szt.
3			Stężnie		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.20	<b>KNR 0205 0101-0500</b>		Montaż stężeń pod czilerem 2 (łącznie dla 12 sztuk. 8 szt St 2.1 + 4 szt. St 2.2)  Przedmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,00	szt.
3.21	<b>KNR 0205 0101-0500</b>		Montaż stężeń pod czilerem 1 (łącznie dla 4 sztuk. 2 szt St 1.1 + 2 szt. St 1.2)  Przedmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,00	szt.
4			Rygle		
4.22	<b>KNR 0205 0101-0600</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Rygiel R 1, 10 szt.  Przedmiar: 10,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	10,00	szt.
4.23	<b>KNR 0205 0101-0600</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Rygiel R 2, 18 szt.  Przedmiar: 18,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	18,00	szt.
4.24	<b>KNR 0205 0101-0600</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Rygiel R 3, 2 szt.  Przedmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,00	szt.
4.25	<b>KNR 0205 0101-0600</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Rygiel R 4, 12 szt.  Przedmiar: 12,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	12,00	szt.
5			Słupy		
5.26	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Słup 1.1 2 szt.  Przedmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,00	szt.
5.27	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Słup 1.2 2 szt.  Przedmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,00	szt.
5.28	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Słup 2.1 4 szt.  Przedmiar: 4,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	4,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5.29	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Słup 2.2 4 szt.  Przedmiar: 4,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	4,00	szt.
5.30	<b>KNR 0205 0208-0500</b>		Montaż konstrukcji podparć i zawiesz. Słup 3, 35 szt.  Przedmiar: 35,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	35,00	szt.
6			Drabinka i poręcz		
6.31	<b>KNR 0205 0120-0500</b>		Konstrukcje stalowe różne montaż schodów i drabin  Przedmiar: 0,03  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	0,03	t
6.32	<b>KNR 0205 0120-0600</b>		Konstrukcje stalowe różne montaż barierek  Przedmiar: 0,23  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	0,23	t
6.33	<b>KNNR 0007 0208-0500</b>		Wykonanie konstrukcji drabinki  Przedmiar: 1,00	1,00	szt.
6.34	<b>KNNR 0007 0208-0500</b>		Wykonanie konstrukcji barierki  Przedmiar: 1,00	1,00	szt.
7			Prace dodatkowe		
7.35	<b>KNR 0508 0802-0200</b>		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, średnica do 20 mm  Przedmiar: 348,00	348,00	szt.
7.36	<b>KNR 0401 0333-2100</b>		Przebicie otworów w stropach - słupy S 1.1  Przedmiar: 2,00	2,00	szt.
7.37	<b>KNR 0728 0208-0100</b>		Przebicie otworów w dachu drewnianym/betonowym o powierzchni do 0,1 m2. grubość stropu niezależnie od grubości. Dla słupów S 1.1, s 1.2, S 2.1, S 2.2, S 3  Przedmiar: 47,00	47,00	szt.
7.38	<b>KNR 0401 0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km następne 19 kilometrów /wsp.x 19/  Przedmiar: 1,00  Mnożniki: R = 19,0000 S = 19,0000	1,00	m3
7.39	<b>KNR 0401 0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	1,50	m3

ASP konstrukcja klimatyzatory  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: 1,50		
7.40	<b>KNR 0202 0001-0400</b>		Gniazda belki 1.1, poduszka z betonu C16/20  Przedmiar: 2,00	2,00	szt.

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Robocizna</b>					
		<b>Robocizna razem:</b>	<b>263,6075</b>	<b>r-g</b>			
		<b>Materiały</b>					
1	1540000-033	Acetylen rozpuszczony techniczny	9,6306	kg			
2	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	0,0007	m3			
3	2370659-060	Beton C16/20	0,0103	m3			
4	1110100-033	Blacha 10 mm	17,4240	kg			
5	1110100-033	Blacha St3S 10 mm	21,4720	kg			
6	1110220-033	Blacha St3S gr.5mm	76,5160	kg			
7	1110240-033	Blacha St3S gr.8 mm	55,6930	kg			
8	1110220-033	Blacha stal.St3S gr.5mm	68,0350	kg			
9	1120301-033	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm	72,3800	kg			
10	1110100-033	Blacha stalowa St3S 10 mm	533,9620	kg			
11	1110114-033	Blacha stalowa St3S 12 mm	388,7290	kg			
12	1800199-020	Cegły budowlane pełne	74,5485	szt.			
13	1700301-033	Cement portlandzki zwykły "35"	46,3685	kg			
14	1700301-034	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,0132	t			
15	1100121-033	Ceownik normalny St0S 100-300 mm	25,6520	kg			
16	1100172-033	Ceownik normalny St3S 200 mm	435,9300	kg			
17	1100172-033	Ceownik UPE 100	487,2780	kg			
18	2600699-060	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl. II, III	0,7424	m3			
19	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,0040	m3			
20	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	0,0147	m3			
21	1320599-033	Drabiny z rur stalowych, spawane	2,0810	kg			
22	3950001-060	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,0070	m3			
23	1100362-033	Dwuteownik HEA 160	1 378,2670	kg			
24	1330203-020	Elektrody stal. fi 3,25 mm, dł. 450 mm	70,5953	szt.			
25	1330299-020	Elektrody stalowe do spawania	13,5768	szt.			
26	1511100-066	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	0,3300	dm3			
27	1511601-066	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	240,9252	dm3			
28	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	1,0340	kg			
29	1330600-033	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	2,5850	kg			
30	1330400-033	Gwoździe budowlane, okrągłe, gołe	2,2490	kg			
31	1100772-033	Kątownik równoram. St3S 50x50x4	66,3080	kg			
32	1341299-033	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	0,0588	kg			

ASP konstrukcja klimatyzatory  
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
33	1582099-020	Kotwy HSL T2 M12 kpl.	382,8000	szt.			
34	1321899-034	Kraty pomostowe typu MOSTOSTAL	0,5974	t			
35	1123400-033	Kszt.stal.zamkn.kwadrat.20x20x1,	13,3324	kg			
36	1123430-033	Kształ.st.zamk.kwadr.50x50x1,5-6	55,4800	kg			
37	1100632-033	Kształownik St3S 90x90x5	3 275,5470	kg			
38	1100399-033	Kształowniki stal.- dwuteowniki normalne	192,2228	kg			
39	1100719-033	Kształowniki-kątowniki 50x50x5-65x65x9 mm	2,8457	kg			
40	1040799-033	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	93,0600	kg			
41	1344205-020	Łącznik do krat	19,8000	szt.			
42	8320722-020	Nakrętka M 12 4,8	114,4000	szt.			
43	8320712-020	Nakrętka M 16 4,8	347,6000	szt.			
44	8320712-020	Nakrętka M20 4,8	187,0000	szt.			
45	2302100-050	Papa asfaltowa na osnowie z tkanin techn.	40,8430	m2			
46	1601899-060	Piasek	0,0198	m3			
47	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,1599	m3			
48	1102710-033	Plaskownik szer. 50x5 mm	22,6380	kg			
49	8321211-020	Podkładka śr. 13 mm	114,4000	szt.			
50	8321211-020	Podkładka śr. 17 mm	347,6000	szt.			
51	8321211-020	Podkładka śr. 21 mm	187,0000	szt.			
52	1342503-020	Pręty gwint. do zamocowań M 18	35,2000	szt.			
53	1101013-033	Pręty St3S śr.20 mm	6,9300	kg			
54	5061900-033	Rury stalowe śr.51x5 mm	65,4940	kg			
55	1200299-033	Spoiwo cynowo-olowiane	0,4136	kg			
56	1342809-020	Śruba M12 4,8x45	17,6000	szt.			
57	1342809-020	Śruba M12 4,8x50	88,0000	szt.			
58	1342809-020	Śruba M16 - 4,8x50	347,6000	szt.			
59	1342809-020	Śruba M20 - 4,8x55	11,0000	szt.			
60	1342809-020	Śruba M20 - 4,8x60	176,0000	szt.			
61	8371829-020	Śruby rzymskie	17,6000	szt.			
62	6804399-033	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	3,5767	kg			
63	1540802-060	Tlen sprężony techniczny	0,5118	m3			
64	1540899-060	Tlen techniczny sprężony	0,0286	m3			
65	1361199-033	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	1,1569	kg			
66	1344205-020	Uchwyt standardowy	44,0000	szt.			
67	3930000-060	Woda	0,1639	m3			
68	1602599-060	Żwir do betonów zwykłych	0,0352	m3			
		<b>Materiały pomocnicze:</b>					
		<b>Materiały razem:</b>					
		<b>Sprzęt</b>					
1	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,3022	m-g			



ASP konstrukcja klimatyzatory  
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
2	39121-148	Ciągnik kołowy 63kW (1)	78,0701	m-g			
3	21823-148	Młot wyburzeniowy	24,5400	m-g			
4	16104-148	Piła tarczowa.śr.700mm	22,0900	m-g			
5	39653-148	Przyczepa dłużyć do sam 10,0t	6,4132	m-g			
6	39621-148	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	138,7000	m-g			
7	39811-148	Samochód samowład.do 5t (1)	1,1300	m-g			
8	72100-148	Spawarka	2,6200	m-g			
9	72111-148	Spawarka el wirująca 300 A	23,5891	m-g			
10	30000-148	Środek transportowy	0,0200	m-g			
11	39000-148	Środek transportowy	0,1200	m-g			
12	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,5809	m-g			
13	35111-148	Żuraw okienny przenośny 0,15t	0,2200	m-g			
14	31121-148	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	5,0000	m-g			
15	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	46,4256	m-g			
		<b>Sprzęt razem:</b>	<b>349,8211</b>	<b>m-g</b>			