

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie konstrukcji stalowej oraz wymurowanie ścian szczytowych na budowie hali sportowej w Bodzewie					
1	Roboty murowe				
d.1	KNR 0-27 0160-10 ana- logia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 44 cm z pustaków ceramicznych POROMUR 440*250*220 P+W (pióro i wpust) na zaprawie termoizolacyjnej - pustaki - dostawa inwestora elewacja wschodnia 21.5*2.885+10.75*2.745*0.5*2 minus otwory okienne -2.41*2.41*2 elewacja zachodnia 21.5*5.385 10.75*2.745*0.5*2 (2.2+1.74)/2*2.4 minus otwory okienne -2.41*2.41*2 elewacja północna - odcinek od ściany szczytowej do pierwszego słupa 5.4*3.65+5.4*2.885*0.5 5.4*2.65+5.4*2.885*0.5 minus otwory okienne -2.41*2.41*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 91.536 -11.616 115.778 29.509 4.728 -11.616 27.500 22.100 -11.616	
				RAZEM	256.303
d.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (0.85+1.74)/2*4.7	m ² m ²	 6.087	
				RAZEM	6.087
d.1	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych wraz z dostawą nadproży - nadproża L19 (stopka 9 cm) 2.7*4+2.7*4+2.7*4+2.7*4	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200
d.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe beton B25 0.25*0.25*2.885*2 0.25*0.25*3.9 0.25*0.25*4.85 0.25*0.25*3.9 0.25*0.25*5.385*2 0.25*0.25*6.45 0.25*0.25*7.4 0.25*0.25*6.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.361 0.244 0.303 0.244 0.673 0.403 0.463 0.403	
				RAZEM	3.094
d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B25 0.25*0.25*21.5*3+0.25*0.25*8*2	m ³ m ³	 5.031	
				RAZEM	5.031
d.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - wieńce, trzpienie żelbetowe- pręty gładkie fi 6 mm wieńce 0.063 trzpienie żelbetowe 0.044	t t t	 0.063 0.044	
				RAZEM	0.107
d.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - wieńce, trzpienie żelbetowe - pręty żebrowane fi 16, stal AIII wieńce 0.448+0.110 trzpienie żelbetowe 0.357	t t t	 0.558 0.357	
				RAZEM	0.915
d.1	KNR-W 2-02 0302-11 z.sz. 5.5.1/2. 9907-02 ana- logia	Ocieplenie wieńców i trzpieni żelbetowych płytami styropianowymi gr 7 cm FS 15 0.25*21.5*3+0.25*8	m ² m ²	 18.125	
				RAZEM	18.125
d.1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami dziurawkami grubości 1/2 ceg. - okładanie trzpieni żelbetowych (2.885*2+3.9*2+4.85+5.385*2+6.45*2+7.4)*0.25	m ² m ²	 12.373	
				RAZEM	12.373

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami dziurawkami grubości 1/2 ceg. - okładanie wieńcy żelbetowych 0.25*21.5*3+0.25*8	m ² m ²	18.125	
				RAZEM	18.125
12 d.1	KNNR 2 0308-02	Kanały z pustaków ceramicznych 19*19*24 3.3*15+5.85*5	m m	78.750	
				RAZEM	78.750
13 d.1	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/2 ceg. - okładanie kanałów cegłami pełnymi 3.3*1*2*3+5.85*1*2+3.3*0.44*2*3+5.85*0.44*2	m ² m ²	45.360	
				RAZEM	45.360
14 d.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 21.5*11.1*2 5.4*8.65*2	m ² m ² m ²	477.300 93.420	
				RAZEM	570.720
15 d.1	KNNR 2 1504-02	Czas pracy rusztowań 108.33	m-g m-g	108.330	
				RAZEM	108.330
2 Konstrukcja stalowa					
16 d.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej z zabezpieczeniem antykorozyjnym słupy S1 2908.85 słupy S1a 2942.48 słupy S-2 840.95 rygle R-1 7642.13 rygle R-2 1682.78 ściąg sc-1 1643.36 ściąg sc-2 465.74 wieszaki ws-1, ws-2, ws-3, ws-4 152.20 rygle rg-1, rg-2 1956.19 teżniki T-1, T-2, T-3, 643.72 stężenia kalenicowe SK-rura 76,1/3.2 208 stężenia dachowe st-1 (fi 16) 279.5	kg kg	2908.850 2942.480 840.950 7642.130 1682.780 1643.360 465.740 152.200 1956.190 643.720 208.000 279.500	
				RAZEM	21365.900
17 d.2	KNR-W 2-05 1006-03	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 50 kg - płatwie dachowe z zetownika zimnogiętego Z200/2 ze stali ocynkowanej 4.43281	t t	4.433	
				RAZEM	4.433
18 d.2	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - marki stalowe 0.4872	t t	0.487	
				RAZEM	0.487