

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Stan zerowy</b>			
<b>2</b>		<b>Fundamenty i izolacje</b>			
2.1	KNR-W 2-02 1101-0700	Podkład z bet B-10 pod stopy i ławy . 0.1*2.1*1.3*14+0.1*0.7*53.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
2.2	KNR-W 2-02 0244-0200	Stopy fundamentowe z bet B-20 SF-2 i SF-2a (deskowanie PERI) 11.52+1.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
2.3	KNR-W 2-02 0244-0100	Stopy fundamentowe z bet B-20 SF-3 (deskowanie PERI) 0.58*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
2.4	KNR-W 2-02 0243-0200	Ławy fundamentowe z bet B-20 (PERI) 0.4*0.6*53.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.816</b>
2.5	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków bet B-15 na zaprawie 5MPa o grubości 24 cm. 1.3*(3.5*2+3.75*10+3.76*2+3.51*2+6.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.202</b>
2.6	KNR-W 2-02 0259-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 7 mm 0.6689+0.1115+0.0583+0.2388	t t	1.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.078</b>
2.7	KNR-W 2-02 0603-0300 analogia	Izolacja ścian fundamentowych i fundamentów dysperbitem I warstwą . 2*1.3*(0.35*2+29.12*2+0.2*2+15.96-0.72*2)+0.4*(0.9*4*14+1.2*2*14)+1.2*1.2*2*14+0.4*(1.2*2*2+0.55*4*2)+0.48*1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.940</b>
2.8	KNR-W 2-02 0603-0400 analogia	Izolacja ścian fundamentowych i fundamentów dysperbitem II warstwą . 2*1.3*(0.35*2+29.12*2+0.2*2+15.96-0.72*2)+0.4*(0.9*4*14+1.2*2*14)+1.2*1.2*2*14+0.4*(1.2*2*2+0.55*4*2)+0.48*1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.940</b>
2.9	KNR-W 2-02 0608-0800	Izolacja pionowa styrodurem grubości 8 cm. 1.3*(0.35+29.12+0.2)*2+1.3*(15.96-0.72*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.018</b>
2.10	KNR-W 2-02 0604-0200	Izolacja pozioma ściany fundamentowej . 0.34*(0.35+29.12+0.2)*2+0.34*(15.96-0.72*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.112</b>
<b>3</b>		<b>Stan surowy zamknięty</b>			
<b>4</b>		<b>Konstrukcja sali</b>			
4.1	KNR-W 2-02 0247-0500	Słupy żelbetowe z betonu B-20 (deskowanie PERI) o wys. do 4m SZ-1; SZ-3; SZ;4 8.47+1.57+1.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.460</b>
4.2	KNR-W 2-02 0247-0600	Słupy żelbetowe z bet B-20 (deskowanie PERI) SZ-2 do wysokości 4 m 0.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
4.3	KNR-W 2-02 0248-0500	Dopłata za następne wysokości 0.5*0.24*(12*2+2*2*2*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
4.4	KNR-W 2-02 0248-0600	Dopłata za następne wysokości . 0.24*0.24*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
4.5	KNR-W 2-02 0249-0400	Belki i wieniec BZ-1; W-1; W-2 żelbetonowe z bet B-20 (deskowanie PERI) 0.192+4.5+4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.192</b>
4.6	KNR-W 2-02 0249-0300	Belki BZ-2;3;4;5;6; z bet B-20 (deskowanie PERI) 0.912+2.16+0.912+2.74+0.912	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.636</b>
4.7	KNR-W 2-02 0259-0200	Zbrojenie belek słupów i wieńców stalą żebrowaną .	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.9612	t	2.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.961</b>
4.8	KNR-W 2-02 0109-0100	Ściany zewnętrzne grub 24 cm z gazobetonu 600 marki 4 na zaprawie 5MPa $(29.43*2+14.52)*0.45+(0.75+0.5)*(29.43*2+14.52)-(0.7+0.5)+(2*1.02+3.75*2+6.5)+0.85*(29.43*2+14.52)-0.85*(3.75*2+6.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.042</b>
4.9	kalkul	Dostawa konstr. stalowej z stali St3S dachu wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i malowaniem 10.990	t t	10.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.990</b>
4.10	KNR-W 2-05 0102-0200	Montaż konstr stalowej dachu 10.99	t t	10.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.990</b>
4.11	kalkulac.	Dostawa elementów zimnogiętych -płatwi dachowych z stali S350Gd 2.47	t t	2.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.470</b>
4.12	KNR-W 2-05 1006-0300	Montaż płatwi z profili zimnogiętych 2.47	t t	2.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.470</b>
4.13	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu płytami stalowymi warstwowymi grub. 10 cm (BallexMetal) wraz z wszystkimi obróbkami blacharskimi . 477	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.000</b>
4.14	Kalkulacja indywidualna	Ostona pozioma-więtrownica $0.5*(29.87*2+15)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.370</b>
4.15	KNNR 2 0506-0100	Rynny dachowe z PCW $29.77*2$	m m	59.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.540</b>
4.16	KNNR 2 0506-0300	Ryry spustowe z PCW 8*5.8	mb mb	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
<b>5</b>		<b>Tynki, malowanie, elewacje</b>			
5.1	KNNR 2 0801-0300	Tynki wewnętrzne cem-wap kat III ścian wyk. mechanicznie . $5.1*(29.43+14.52)*2-0.9*(3.3*4+3.7*8)-(3.75*4.0*6.5)-1.9*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.375</b>
5.2	KNR-W 2-02 0808-0500	Tynki wewnętrzne cem-wap kat III ościeży $0.24*(0.9*24+3.3*4+3.7*8+3.75*2+0.4*4+6.5+4.0*2)+0.14*(1.9+2.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.673</b>
5.3	KNNR 2 1401-0700	Gruntowanie ścian $0.24*(0.9*24+3.3*4+3.7*8+3.75*2+0.4*4+6.5+4.0*2)+0.14*(1.9+2.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.673</b>
5.4	KNNR 2 1401-0500	Malowanie ścian farbą emulsyjną dwukrotnie . $0.24*(0.9*24+3.3*4+3.7*8+3.75*2+0.4*4+6.5+4.0*2)+0.14*(1.9+2.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.673</b>
5.5	KNNR 2 1901-0100	System zewn. tynka cienkowarstwowy z ociepleniem styropianem grub 12 cm . $(5.1-0.55)*(29.77*2+15)+1.4*15.0*0.5-(0.9*3.3*4+0.9*3.7*8+3.75*4*2+4.0*6.5)+0.14*(0.9*24+3.3*4+3.7*8+3.75*2+4*4+6.5+4*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.473</b>
5.6	KNR-W 2-02 0921-0400	Wyrobiecie spadków pod obróbki parapetów zewnętrzne . $0.2*(3.4*4+3.8*8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
5.7	KNNR 2 0505-0100	Parapety zewn z blachy malowanej proszkowo . $0.2*(3.4*4+3.8*8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
5.8	KNR-W 2-02 1602-0100	Rusztowania zewnętrzne drewniane z dłużyc, stojakowe jednorzędowe, o wysokości do 8 m $7*(30*2+15)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
<b>6</b>		<b>Podłoża, posadzki .</b>			
6.1	KNNR 2 1201-0300	Podsyпка piaskowa zagęszczona grub.25 cm 0.25*427.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.830</b>
6.2	KNNR 2 1201-0100	Podkład z bet B-10 grub. 10 cm. 0.1*427.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.732</b>
6.3	KNNR 2 0604-0100	Izolacja przeciwwilgociowa 2xfolia PE 2*427.32+0.2*(14.32+29.43)*2-0.2*(1.9+4.0+2*1.0+2*3.75)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 865.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.980</b>
6.4	KNR-W 2-02 0205-0100	Płyta żelbetowa z bet B-25 grub. 18 cm 0.18*427.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.918</b>
6.5	KNR-W 2-02 0259-0200	Zbrojenie płyty stalą A-III 34GS 76.92*0.025	t t	 1.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.923</b>
6.6	kalkul	Warstwa chemoodporna posadzki 427.32		427.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.320</b>
6.7	KNR-W 2-02 1104-0500	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych przy posadzkach 29.43*4+14.32*7	m m	 217.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.960</b>
<b>7</b>		<b>Elementy stolarki i ślusarki</b>			
7.1	Kalkulacja	Dostawa i m-ż naświetli poliwęglanowych 0.9*(3.3*4+3.7*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.520</b>
7.2	kalkul	Dostawa i m-ż parapetów wewn. 0.15*(3.4*4+3.8*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
7.3	kalkul	Dostawa i m-ż drzwi zewn. stalowych wraz z ościeżnicą i zamkami 2 szt. 1.0*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
7.4	Kalkulacja Wykonawcy	Dostawa i m-ż kompletnych bram magazynowych . 3.75*4.0*2+4*6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>