

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Hala widowiskowo - sportowa  
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna  
INWESTOR : Gmina Pruszcz  
ADRES INWESTORA : ul. Główna 33 86-120 Pruszcz  
WYKONAWCA ROBÓT : inż. Benedykt Reder  
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-18

WYKONAWCA :

**PROJEKTANT**  
inż. Benedykt Reder  
Uprawnienia branżowe do projektowania  
dot. architektury  
w oparciu o licencje i upoważnienia  
Nr. upr. proj. 113/Gc/88

Data opracowania  
2017-04-18

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Zakład Projektowania i Usług Budowlanych  
„BENBUD” inż. Benedykt Reder  
ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27. 86-300 Grudziądz  
☎ 603 798 682  
NIP 876-102-62-53. Regon 870278854



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< poz 3.8 > 38.80/1000	t	0.0388	
		< poz 4.1.1 > 12.76/1000	t	0.0128	
		< poz 4.2.1 + 4.4.1 > 44.12/1000	t	0.0441	
		< poz 4.6 > 77.02/1000	t	0.0770	
		< poz 5.3 > 229.10/1000	t	0.2291	
		< poz 5.17 > 4.10/1000	t	0.0041	
		< poz 5.20 > 15.50/1000	t	0.0155	
		< poz 5.24 > 9.20/1000	t	0.0092	
		< poz 5.27 > 17.20/1000	t	0.0172	
		< poz 5.28 > 7.10/1000	t	0.0071	
		< poz 5.29 > 7.10/1000	t	0.0071	
		< poz 7.1 > 20.90/1000	t	0.0209	
		< poz 7.2 > 23.40/1000	t	0.0234	
		< poz 8.1 > 5.70/1000	t	0.0057	
		< poz 8.1 > 26.50/1000	t	0.0265	
		< poz 8.1 > 5.70/1000	t	0.0057	
		< poz 8.1 > 16.30/1000	t	0.0163	
		< poz 8.1 > 5.70/1000	t	0.0057	
		< poz 8.1 > 26.50/1000	t	0.0265	
		< poz 8.1 > 5.70/1000	t	0.0057	
		< poz 8.1 > 26.50/1000	t	0.0265	
		< poz 8.2 > 17.90/1000	t	0.0179	
		< poz 8.2 > 31.70/1000	t	0.0317	
		< poz 8.3 > 17.20/1000	t	0.0172	
		< poz 8.3 > 24.90/1000	t	0.0249	
		< poz 8.4 > 11.40/1000	t	0.0114	
		< poz 8.4 > 25.80/1000	t	0.0258	
		< poz 8.4 > 13.10/1000	t	0.0131	
		< poz 8.4 > 4.90/1000	t	0.0049	
		< poz 8.4 > 23.00/1000	t	0.0230	
		< poz 8.5.1 > 71.70/1000	t	0.0717	
		< poz 8.5.2 > 385.20/1000	t	0.3852	
		< poz 9.1 > 24.80/1000	t	0.0248	
		< poz 9.2 > 27.70/1000	t	0.0277	
		< poz 9.2 > 10.70/1000	t	0.0107	
		< poz 9.3 > 9.10/1000	t	0.0091	
		< poz 9.4 > 15.00/1000	t	0.0150	
		< poz 9.4 > 28.50/1000	t	0.0285	
		< poz 9.5 > 7.90/1000	t	0.0079	
		< poz 9.6 > 7.30/1000	t	0.0073	
		< poz 9.7 > 8.10/1000	t	0.0081	
		< poz 9.7 > 21.40/1000	t	0.0214	
		< poz 9.7 > 10.10/1000	t	0.0101	
		< poz 9.8 > 10.60/1000	t	0.0106	
		< poz 9.9 > 3.70/1000	t	0.0037	
		< poz 9.10 > 5.70/1000	t	0.0057	
		< poz 9.11 > 24.90/1000	t	0.0249	
		< poz 9.12 > 5.40/1000	t	0.0054	
		< poz 9.12 > 9.50/1000	t	0.0095	
		< poz 9.12 > 10.30/1000	t	0.0103	
		< poz 9.12 > 11.20/1000	t	0.0112	
		< poz 9.12 > 12.20/1000	t	0.0122	
		< poz 9.13 > 6.90/1000	t	0.0069	
		< poz 9.14 > 11.50/1000	t	0.0115	
		< poz 9.15 > 116.20/1000	t	0.1162	
		< poz 9.16 > 396.40/1000	t	0.3964	
		< poz 9.16 > 32.80/1000	t	0.0328	
		< poz 9.17 > 22.40/1000	t	0.0224	
		< poz 10.0 > 1195.87/1000	t	1.1959	
		< poz 12.0 > 38.47/1000	t	0.0385	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.8801</b>
3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm [ fi 8, fi 12 ]	t		
		< poz 1.2 > 18.68/1000	t	0.0187	
		< poz 5.2 > 139.40/1000*2	t	0.2788	
		< poz 5.4 > 10.40/1000	t	0.0104	
		< poz 5.4.1 > 10.40/1000	t	0.0104	
		< poz 5.4.2 > 17.20/1000	t	0.0172	
		< poz 5.4.3 > 9.40/1000	t	0.0094	
		< poz 5.5 > 28.20/1000	t	0.0282	
		< poz 5.6 > 18.90/1000	t	0.0189	
		< poz 5.7 > 79.60/1000	t	0.0796	
		< poz 5.8 > 139.40/1000	t	0.1394	
		< poz 5.9 > 14.90/1000	t	0.0149	
		< poz 5.10 > 4.50/1000	t	0.0045	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< poz 5.11 > 22.60/1000	t	0.0226	
		< poz 5.12 > 34.10/1000	t	0.0341	
		< poz 5.13 > 8.90/1000	t	0.0089	
		< poz 5.14 > 79.50/1000	t	0.0795	
		< poz 5.15 > 16.40/1000	t	0.0164	
		< poz 5.16 > 90.10/1000	t	0.0901	
		< poz 5.16.1 > 16.10/1000	t	0.0161	
		< poz 5.16.2 > 22.80/1000	t	0.0228	
		< poz 5.16.3 > 14.20/1000	t	0.0142	
		< poz 5.18 > 36.70/1000	t	0.0367	
		< poz 5.19 > 20.00/1000	t	0.0200	
		< poz 5.21 > 16.40/1000	t	0.0164	
		< poz 5.21.1 > 14.90/1000	t	0.0149	
		< poz 5.22 > 11.10/1000	t	0.0111	
		< poz 5.23 > 66.40/1000	t	0.0664	
		< poz 5.23.1 > 9.50/1000	t	0.0095	
		< poz 5.25 > 11.90/1000	t	0.0119	
		< poz 5.25 > 8.90/1000	t	0.0089	
		< poz 5.25.1 > 29.70/1000	t	0.0297	
		< poz 7.3 > 127.00/1000	t	0.1270	
		< poz 7.4 > 43.60/1000	t	0.0436	
		< poz 7.5 > 121.60/1000	t	0.1216	
		< poz 7.6 > 14.50/1000	t	0.0145	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.4673</b>
3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm [ fi 8, fi 10, fi 12 ]	t		
		< ławy fundamentowe >709.89/1000	t	0.7099	
		< ławy fundamentowe >1646.79/1000	t	1.6468	
		< ławy fundamentowe >678.29/1000	t	0.6783	
		< ławy fundamentowe >927.60/1000	t	0.9276	
		< ławy fundamentowe >101.16/1000	t	0.1012	
		< ławy fundamentowe >49.87/1000	t	0.0499	
		< stopy fundamentowe >518.17/1000	t	0.5182	
		< stopy fundamentowe >2311.07/1000	t	2.3111	
		< stopy fundamentowe >35.48/1000	t	0.0355	
		< stopy fundamentowe >16.52/1000	t	0.0165	
		< stopy fundamentowe >21.03/1000	t	0.0210	
		< stopy fundamentowe >50.72/1000	t	0.0507	
		< stopy fundamentowe >48.45/1000	t	0.0484	
		< stopy fundamentowe >52.37/1000	t	0.0524	
		< stopy fundamentowe >27.81/1000	t	0.0278	
		< stopy fundamentowe >26.78*2/1000	t	0.0536	
		< stopy fundamentowe >38.52/1000	t	0.0385	
		< stopy fundamentowe >20.46/1000	t	0.0205	
		< stopy fundamentowe >171.16/1000	t	0.1712	
		< poz 1.2 > 52.50/1000	t	0.0525	
		< poz 1.2 > 30.26/1000	t	0.0303	
		< poz 1.2 > 69.80/1000	t	0.0698	
		< poz 2.1 > 101.20/1000	t	0.1012	
		< poz 2.2 > 101.20/1000	t	0.1012	
		< poz 2.3 > 11.60/1000	t	0.0116	
		< poz 3.8 > 225.73/1000	t	0.2257	
		< poz 4.1.1 > 86.22/1000	t	0.0862	
		< poz 4.1.1 > 55.14/1000	t	0.0551	
		< poz 4.2.1 + 4.4.1 > 338.33/1000	t	0.3383	
		< poz 4.6 > 174.07/1000	t	0.1741	
		< poz 5.3 > (61.30+431.20)/1000	t	0.4925	
		< poz 5.4 > 7.90/1000	t	0.0079	
		< poz 5.4.1 > 7.90/1000	t	0.0079	
		< poz 5.4.2 > 18.4/1000	t	0.0184	
		< poz 5.4.3 > 9.80/1000	t	0.0098	
		< poz 5.5 > 31.60/1000	t	0.0316	
		< poz 5.6 > 17.00/1000	t	0.0170	
		< poz 5.9 > 11.10/1000	t	0.0111	
		< poz 5.10 > 4.00/1000	t	0.0040	
		< poz 5.11 > 13.60/1000	t	0.0136	
		< poz 5.12 > 17.20/1000	t	0.0172	
		< poz 5.13 > 7.60/1000	t	0.0076	
		< poz 5.15 > 35.50/1000	t	0.0355	
		< poz 5.16 > 22.20/1000	t	0.0222	
		< poz 5.16.1 > 4.30/1000	t	0.0043	
		< poz 5.16.2 > 14.70/1000	t	0.0147	
		< poz 5.16.3 > 4.00/1000	t	0.0040	
		< poz 5.16 > 22.20/1000	t	0.0222	
		< poz 5.17 > 13.30/1000	t	0.0133	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< poz 5.18 > 25.20/1000	t	0.0252	
		< poz 5.19 > 16.70/1000	t	0.0167	
		< poz 5.20 > 16.70/1000	t	0.0167	
		< poz 5.21 > 14.00/1000	t	0.0140	
		< poz 5.21.1 > 12.90/1000	t	0.0129	
		< poz 5.22 > 12.30/1000	t	0.0123	
		< poz 5.23 > 71.10/1000	t	0.0711	
		< poz 5.23.1 > 10.40/1000	t	0.0104	
		< poz 5.24 > 13.90/1000	t	0.0139	
		< poz 5.25 > 15.00/1000	t	0.0150	
		< poz 5.25 > 8.00/1000	t	0.0080	
		< poz 5.25.1 > 35.50/1000	t	0.0355	
		< poz 5.27 > 51.70/1000	t	0.0517	
		< poz 5.28 > 10.70/1000	t	0.0107	
		< poz 5.29 > 11.10/1000	t	0.0111	
		< poz 7.6 > 25.40/1000	t	0.0254	
		< poz 8.1 > 22.00/1000	t	0.0220	
		< poz 8.1 > 83.50/1000	t	0.0835	
		< poz 8.1 > 22.00/1000	t	0.0220	
		< poz 8.1 > 52.80/1000	t	0.0528	
		< poz 8.1 > 22.00/1000	t	0.0220	
		< poz 8.1 > 83.50/1000	t	0.0835	
		< poz 8.1 > 22.00/1000	t	0.0220	
		< poz 8.1 > 83.50/1000	t	0.0835	
		< poz 8.2 > 10.90/1000	t	0.0109	
		< poz 8.2 > 21.70/1000	t	0.0217	
		< poz 8.3 > 10.90/1000	t	0.0109	
		< poz 8.3 > 10.80/1000	t	0.0108	
		< poz 8.4 > 5.20/1000	t	0.0052	
		< poz 8.4 > 13.30/1000	t	0.0133	
		< poz 8.4 > 10.30/1000	t	0.0103	
		< poz 8.4 > 8.90/1000	t	0.0089	
		< poz 8.5.1 > 20.80/1000	t	0.0208	
		< poz 8.5.2 > 273.70/1000	t	0.2737	
		< poz 9.1 > 267.70/1000	t	0.2677	
		< poz 9.2 > 113.20/1000	t	0.1132	
		< poz 9.2 > 34.10/1000	t	0.0341	
		< poz 9.4 > 45.40/1000	t	0.0454	
		< poz 9.4 > 86.40/1000	t	0.0864	
		< poz 9.5 > 21.00/1000	t	0.0210	
		< poz 9.6 > 21.80/1000	t	0.0218	
		< poz 9.7 > 47.90/1000	t	0.0479	
		< poz 9.7 > 56.40/1000	t	0.0564	
		< poz 9.7 > 31.10/1000	t	0.0311	
		< poz 9.9 > 42.30/1000	t	0.0423	
		< poz 9.10 > 17.00/1000	t	0.0170	
		< poz 9.11 > 76.00/1000	t	0.0760	
		< poz 9.14 > 34.30/1000	t	0.0343	
		< poz 9.15 > 203.5/1000	t	0.2035	
		< poz 9.16 > 610.70/1000	t	0.6107	
		< poz 9.16 > 50.90/1000	t	0.0509	
		< poz 9.17 > 221.60/1000	t	0.2216	
		< poz 10.0 > 5911.17/1000	t	5.9112	
		< poz 12.0 > 116.23/1000	t	0.1162	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.6170</b>
3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 16 mm i większej [ fi16, fi 20, fi 22 ]	t		
		< stopy fundamentowe >31.12/1000	t	0.0311	
		< stopy fundamentowe >19.91/1000	t	0.0199	
		< poz 2.1 > 702.80/1000	t	0.7028	
		< poz 2.2 > 562.20/1000	t	0.5622	
		< poz 2.3 > 32.30/1000	t	0.0323	
		< poz 2.4.1 > 236.50/1000	t	0.2365	
		< poz 2.4.2 > 209.50/1000	t	0.2095	
		< poz 2.4.3 > 184.80/1000	t	0.1848	
		< poz 2.4.4 > 160.90/1000	t	0.1609	
		< poz 2.4.5 > 154.70/1000	t	0.1547	
		< poz 2.4.6 > 296.70/1000	t	0.2967	
		< poz 4.1.1 > 671.59/1000	t	0.6716	
		< poz 5.2 > 883.10/1000*2	t	1.7662	
		< poz 5.3 > 551.10/1000	t	0.5511	
		< poz 5.4 > 23.00/1000	t	0.0230	
		< poz 5.4.1 > 23.00/1000	t	0.0230	
		< poz 5.4.2 > 32.70/1000	t	0.0327	
		< poz 5.4.3 > 17.40/1000	t	0.0174	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< poz 5.5 > 28.10/1000	t	0.0281	
		< poz 5.6 > 78.90/1000	t	0.0789	
		< poz 5.7 > 500.00/1000	t	0.5000	
		< poz 5.8 > 883.10/1000	t	0.8831	
		< poz 5.9 > 32.80/1000	t	0.0328	
		< poz 5.10 > 7.10/1000	t	0.0071	
		< poz 5.11 > 62.90/1000	t	0.0629	
		< poz 5.12 > 111.20/1000	t	0.1112	
		< poz 5.13 > 21.20/1000	t	0.0212	
		< poz 5.14 > 261.60/1000	t	0.2616	
		< poz 5.16 > (39.50+186.50)/1000	t	0.2260	
		< poz 5.16.1 > (7.60+35.80)/1000	t	0.0434	
		< poz 5.16.2 > 49.20/1000	t	0.0492	
		< poz 5.16.3 > (7.10+32.80)/1000	t	0.0399	
		< poz 5.18 > 190.40/1000	t	0.1904	
		< poz 5.19 > 49.20/1000	t	0.0492	
		< poz 5.20 > 76.90/1000	t	0.0769	
		< poz 5.21 > 24.90/1000	t	0.0249	
		< poz 5.22 > 11.00/1000	t	0.0110	
		< poz 5.21.1 > 22.90/1000	t	0.0229	
		< poz 5.23 > 63.30/1000	t	0.0633	
		< poz 5.23.1 > 9.30/1000	t	0.0093	
		< poz 5.24 > 24.60/1000	t	0.0246	
		< poz 5.25 > 13.40/1000	t	0.0134	
		< poz 5.25 > 14.20/1000	t	0.0142	
		< poz 5.25.1 > 31.60/1000	t	0.0316	
		< poz 5.27 > 47.80/1000	t	0.0478	
		< poz 5.28 > 18.90/1000	t	0.0189	
		< poz 5.29 > 19.70/1000	t	0.0197	
		< poz 7.1 > 94.00/1000	t	0.0940	
		< poz 7.2 > 120.10/1000	t	0.1201	
		< poz 7.3 > 480.10/1000	t	0.4801	
		< poz 7.4 > 194.30/1000	t	0.1943	
		< poz 7.5 > 576.10/1000	t	0.5761	
		< poz 8.2 > 68.80/1000	t	0.0688	
		< poz 8.2 > 146.20/1000	t	0.1462	
		< poz 8.3 > 67.50/1000	t	0.0675	
		< poz 8.3 > 134.20/1000	t	0.1342	
		< poz 8.4 > 109.50/1000	t	0.1095	
		< poz 8.4 > 233.80/1000	t	0.2338	
		< poz 8.4 > 115.70/1000	t	0.1157	
		< poz 8.4 > 24.70/1000	t	0.0247	
		< poz 8.4 > 227.70/1000	t	0.2277	
		< poz 8.5.1 > 607.80/1000	t	0.6078	
		< poz 8.5.2 > 2512.60/1000	t	2.5126	
		< poz 9.3 > 74.50/1000	t	0.0745	
		< poz 9.8 > 147.00/1000	t	0.1470	
		< poz 9.12 > 117.70/1000	t	0.1177	
		< poz 9.12 > 122.90/1000	t	0.1229	
		< poz 9.12 > 143.80/1000	t	0.1438	
		< poz 9.12 > 157.60/1000	t	0.1576	
		< poz 9.12 > 171.50/1000	t	0.1715	
		< poz 9.13 > 56.50/1000	t	0.0565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.3445</b>
<b>4</b>		<b>Roboty żelbetowe - fundamenty i stopy</b>			
4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ C 8/10 ]	m <sup>3</sup>		
		< S 1 > 3.40*3.40*0.10*4	m <sup>3</sup>	4.62	
		< S 2 > 4.30*4.30*0.10*12-(1.40*1.40+0.97*1.70+0.91*4.30*4)*0.10	m <sup>3</sup>	20.26	
		< S 3 > 1.10*1.10*0.10*3	m <sup>3</sup>	0.36	
		< S 4 > 1.60*1.60*0.10	m <sup>3</sup>	0.26	
		< S 5 > 1.40*1.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.20	
		< S 6 > 1.70*1.70*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.58	
		< S 6.1 > 2.67*1.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.45	
		< S 7 > 2.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	0.40	
		< S 8 > 2.30*2.30*0.10	m <sup>3</sup>	0.53	
		< S 9 > 1.80*1.80*0.10+1.25*1.80*0.10	m <sup>3</sup>	0.55	
		< S 10 > 1.80*0.80*0.10*3	m <sup>3</sup>	0.43	
		< S 11 > 1.70*1.70*0.10*5	m <sup>3</sup>	1.44	
		< S 12 > 1.70*1.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.29	
		< Ł - 1 > 2.70*0.80*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.43	
		< Ł - 1.1 > 2.50*0.80*0.10*4	m <sup>3</sup>	0.80	
		< Ł - 1.2 > 2.55*0.80*0.10	m <sup>3</sup>	0.20	
		< Ł - 2 > 26.78*1.00*0.10	m <sup>3</sup>	2.68	
		< Ł - 3 > 1.87*1.10*0.10	m <sup>3</sup>	0.21	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Ł - 21 > 6.95*1.10*0.40 < Ł - 26 > 14.73*0.90*0.40 < minus stopy > -1.60*0.90*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.06 5.30 -0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.23</b>
4.5	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ] < Ł - 8 > 2.70*1.40*0.40 < Ł - 9 > 26.78*1.80*0.40 < minus stopy > -(0.90*0.90*2+1.40*0.60+0.54*0.90)*0.40 < Ł - 11 > 30.15*1.60*0.40 < Ł - 14 > 7.45*1.60*0.40 < minus stopy > -0.90*0.90*0.40 < Ł - 14.1 > 2.70*1.60*0.40 < Ł - 23 > 6.95*1.80*0.40 < Ł - 25 > 6.95*1.60*0.40 < minus stopy > -1.50*0.80*0.40 < Ł - 27 > 4.60*1.40*0.40 < Ł - 27.1 > 14.71*1.40*0.40 < minus stopy > -1.60*1.40*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.51 19.28 -1.18 19.30 4.77 -0.32 1.73 5.00 4.45 -0.48 2.58 8.24 -0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.98</b>
4.6	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ] < Ł - 15 > 7.79*0.80*0.40+0.40*0.80*0.40*3+0.40*0.80*0.30 < Ł - 15.1 > 9.66*0.80*0.40+0.40*0.80*0.40*3+0.40*0.80*0.30 < Ł - 18 > 10.88*1.20*0.40+0.40*1.20*0.40*4 < Ł - 20 > 10.73*0.90*0.40+0.40*0.90*0.40*4 < Ł - 22 > 10.49*1.60*0.40+0.40*1.60*0.40*4 < Ł - 24 > 9.75*1.60*0.40+0.40*1.60*0.40*4 < Ł - 28 > 5.82*0.90*0.40*2+0.40*0.90*0.40*(6+5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.97 3.57 5.99 4.44 7.74 7.26 5.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.74</b>
4.7	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ] < S 3 > 0.90*0.90*0.40*3 < S 10 > 1.60*0.60*0.40*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.97 1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
4.8	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ] < S 4 > 1.40*1.40*0.40 < S 5 > 1.20*1.20*0.40 < S 6 > 1.50*1.50*0.40*2 < S 6.1 > 2.47*1.50*0.40 < S 7 > 1.80*1.80*0.40 < S 9 > 1.60*1.60*0.40+1.60*1.25*0.40 < S 11 > 1.50*1.50*0.40*5-0.87*1.50*0.40 < S 12 > 1.50*1.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.78 0.58 1.80 1.48 1.30 1.82 3.98 0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.64</b>
4.9	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ] < S 8 > 2.10*2.10*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
4.10	KNR 2-02 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ] < S 1 > (3.20*3.20*0.40+1.09*0.56*1.60+0.50*0.30*1.60)*4 < S 2 > (4.10*4.10*0.40+1.09*0.56*1.60+0.50*0.30*1.60)*12-[(1.20*1.20*0.40)+(0.81*4.10*4)]*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.25 89.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.99</b>
<b>5</b>		<b>Ławy i ściany fundamentowe - izolacje</b>			
5.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [ gruntowanie - asfaltowy roztwór modyfikowany kauczukiem SBS ] Krotność = 2 < Ł - 1 > 2.70*0.60*2 < Ł - 1.1 > 2.50*0.60*4 < Ł - 1.2 > 2.55*0.60 < Ł - 2 > 26.78*0.80 < Ł - 3 > 1.87*0.90 < Ł - 3.1 > 2.50*0.90*3 < Ł - 3.2 > 2.55*0.90 < Ł - 4 > 6.74*0.60 < Ł - 4.1 > 4.65*0.60 < Ł - 4.2 > 4.65*0.60 < Ł - 5 > 31.56*1.20 < Ł - 6 > 31.56*0.80 < Ł - 7 > 3.27*1.10 < Ł - 8 > 2.70*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.24 6.00 1.53 21.42 1.68 6.75 2.30 4.04 2.79 2.79 37.87 25.25 3.60 3.78	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Ł - 9 > 26.78*1.80	m <sup>2</sup>	48.20	
		< minus stopy > -(0.90*0.90*2+1.40*0.60+0.54*0.90)	m <sup>2</sup>	-2.95	
		< Ł - 10 > 26.80*0.90	m <sup>2</sup>	24.12	
		< Ł - 11 > 30.15*1.60	m <sup>2</sup>	48.24	
		< Ł - 12 > 2.54*0.80	m <sup>2</sup>	2.03	
		< Ł - 13 > 7.73*0.80	m <sup>2</sup>	6.18	
		< Ł - 13.1 > 7.45*0.80	m <sup>2</sup>	5.96	
		< Ł - 14 > 7.45*1.60	m <sup>2</sup>	11.92	
		< minus stopy > -0.90*0.90	m <sup>2</sup>	-0.81	
		< Ł - 14.1 > 2.70*1.60	m <sup>2</sup>	4.32	
		< Ł - 15 > 7.79*0.80	m <sup>2</sup>	6.23	
		< Ł - 15.1 > 9.66*0.80	m <sup>2</sup>	7.73	
		< Ł - 16 > 2.81*1.20	m <sup>2</sup>	3.37	
		< minus stopy > -0.90*0.80	m <sup>2</sup>	-0.72	
		< Ł - 16.1 > 2.85*1.20	m <sup>2</sup>	3.42	
		< minus stopy > -1.20*0.87	m <sup>2</sup>	-1.04	
		< Ł - 17 > 15.43*1.20	m <sup>2</sup>	18.52	
		< minus stopy > -1.50*1.20	m <sup>2</sup>	-1.80	
		< Ł - 18 > 10.88*1.20	m <sup>2</sup>	13.06	
		< Ł - 19 > 8.80*1.20	m <sup>2</sup>	10.56	
		< Ł - 20 > 10.73*0.90	m <sup>2</sup>	9.66	
		< Ł - 21 > 6.95*1.10	m <sup>2</sup>	7.64	
		< Ł - 22 > 10.49*1.60	m <sup>2</sup>	16.78	
		< Ł - 23 > 6.95*1.80	m <sup>2</sup>	12.51	
		< Ł - 24 > 9.75*1.60	m <sup>2</sup>	15.60	
		< Ł - 25 > 6.95*1.60	m <sup>2</sup>	11.12	
		< minus stopy > -1.50*0.80	m <sup>2</sup>	-1.20	
		< Ł - 26 > 14.73*0.90	m <sup>2</sup>	13.26	
		< minus stopy > -1.60*0.90	m <sup>2</sup>	-1.44	
		< Ł - 27 > 4.60*1.40	m <sup>2</sup>	6.44	
		< Ł - 27.1 > 14.71*1.40	m <sup>2</sup>	20.59	
		< minus stopy > -1.60*1.40	m <sup>2</sup>	-2.24	
		< Ł - 28 > 5.82*0.90*2	m <sup>2</sup>	10.48	
		< S 1 > 3.20*3.20*4	m <sup>2</sup>	40.96	
		< S 2 > 4.10*4.10*12	m <sup>2</sup>	201.72	
		< S 3 > 0.90*0.90*3	m <sup>2</sup>	2.43	
		< S 4 > 1.40*1.40	m <sup>2</sup>	1.96	
		< S 5 > 1.20*1.20	m <sup>2</sup>	1.44	
		< S 6 > 1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>	4.50	
		< S 6.1 > 2.47*1.50	m <sup>2</sup>	3.70	
		< S 7 > 1.80*1.80	m <sup>2</sup>	3.24	
		< S 8 > 2.10*2.10	m <sup>2</sup>	4.41	
		< S 9 > 1.60*1.60+1.25*1.60	m <sup>2</sup>	4.56	
		< S 10 > 1.60*0.60*3	m <sup>2</sup>	2.88	
		< S 11 > 1.50*1.50*5	m <sup>2</sup>	11.25	
		< S 12 > 1.50*1.50	m <sup>2</sup>	2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.08</b>
5.2	NNRNKB 202 0618- 01 analoga	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - zgrzew.modyf.SBS podł gr. 4 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		734.10	m <sup>2</sup>	734.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.10</b>
5.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji as- falt.- pierwsza warstwa [ asfaltowy roztwór modyfikowany kauczukiem SBS ]	m <sup>2</sup>		
		< Ł - 1 > 2.70*0.40*2*2	m <sup>2</sup>	4.32	
		< Ł - 1.1 > 2.50*0.40*4*2	m <sup>2</sup>	8.00	
		< Ł - 1.2 > 2.55*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.04	
		< Ł - 2 > 26.78*0.40*2	m <sup>2</sup>	21.42	
		< Ł - 3 > 1.87*0.40*2	m <sup>2</sup>	1.50	
		< Ł - 3.1 > 2.50*0.40*3*2	m <sup>2</sup>	6.00	
		< Ł - 3.2 > 2.55*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.04	
		< Ł - 4 > 6.74*0.40*2	m <sup>2</sup>	5.39	
		< Ł - 4.1 > 4.65*0.40*2	m <sup>2</sup>	3.72	
		< Ł - 4.2 > 4.65*0.40*2	m <sup>2</sup>	3.72	
		< Ł - 5 > 31.56*0.40*2	m <sup>2</sup>	25.25	
		< Ł - 6 > 31.56*0.40*2	m <sup>2</sup>	25.25	
		< Ł - 7 > 3.27*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.62	
		< Ł - 8 > 2.70*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.16	
		< Ł - 9 > 26.78*0.40*2	m <sup>2</sup>	21.42	
		< Ł - 10 > 26.80*0.40*2	m <sup>2</sup>	21.44	
		< Ł - 11 > 30.15*0.40*2	m <sup>2</sup>	24.12	
		< Ł - 12 > 2.54*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.03	
		< Ł - 13 > 7.73*0.40*2	m <sup>2</sup>	6.18	
		< Ł - 13.1 > 7.45*0.40*2	m <sup>2</sup>	5.96	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< ściana zewnętrzna > $(1.26*3.10+0.80*2.70+0.80*2.30+1.96*1.90+3.86*1.60)*2$ < ściana zewnętrzna > $(2.45+31.46+0.24+55.6+0.30+31.46+37.22)*1.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.61 253.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.28</b>
5.8	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany fundamentowe - [ bitumiczna powłoka SBS ]  < ściany fundamentowe > 519.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		519.28
				<b>RAZEM</b>	<b>519.28</b>
5.9	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa [ bitumiczna powłoka SBS ]  < ściany fundamentowe > 519.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		519.28
				<b>RAZEM</b>	<b>519.28</b>
5.10	kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 gr 12 cm wsp 0,038, klej bitumiczny do styropianu  < ściana łącznika > $6.82*((2.30-0.45)+(4.70-0.45))*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		41.60
				<b>RAZEM</b>	<b>41.60</b>
5.11	kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 gr 12 cm wsp 0,032, klej bitumiczny do styropianu  < ściana zewnętrzna > $2.86*(4.70-0.45)+1.65*(4.70-0.45)$ < ściana zewnętrzna > $11.08*(4.70-0.45)*2+0.80*(4.30-0.45)*2+3.36*(3.90-0.45)*2+0.80*(3.50-0.45)*2+2.89*(3.10-0.45)*2$ < ściana zewnętrzna > $(1.26*(3.10-0.45)+0.80*(2.70-0.45)+0.80*(2.30-0.45)+1.96*(1.90-0.45)+3.86*(1.60-0.45))*2$ < ściana zewnętrzna > $(2.45+31.46+0.24+55.6+0.12*2+0.30+31.46+37.22)*(1.60-0.45)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		19.17 143.72 27.80 182.82
				<b>RAZEM</b>	<b>373.51</b>
5.12	kalk. własna	Klejenie maty drenarskiej wg instrukcji producenta  < ściana łącznika > $6.82*((2.30-0.45)+(4.70-0.45))*0.5*2$ < ściana zewnętrzna > $2.86*(4.70-0.45)+1.65*(4.70-0.45)$ < ściana zewnętrzna > $11.08*(4.70-0.45)*2+0.80*(4.30-0.45)*2+3.36*(3.90-0.45)*2+0.80*(3.50-0.45)*2+2.89*(3.10-0.45)*2$ < ściana zewnętrzna > $(1.26*(3.10-0.45)+0.80*(2.70-0.45)+0.80*(2.30-0.45)+1.96*(1.90-0.45)+3.86*(1.60-0.45))*2$ < ściana zewnętrzna > $(2.45+31.46+0.24+55.6+0.12*2+0.30+31.46+37.22)*(1.60-0.45)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		41.60 19.17 143.72 27.80 182.82
				<b>RAZEM</b>	<b>415.11</b>
<b>6</b>		<b>Roboty żelbetowe</b>			
6.1	KNR 2-02 0208-08 Uwaga	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu [ wysokość 9,57 m ] [ C 20/25 ]  < S-15 > $0.30*0.50*9.57*4$ < S-16 > $0.30*0.65*9.57*12$ < S-16,1 > $0.24*0.76*9.57$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		5.74 22.39 1.75
				<b>RAZEM</b>	<b>29.88</b>
6.2	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < S-2 > $0.24*0.24*4.13*5$ < S-2.1 > $0.24*0.24*4.13*2$ < S-4.1 > $0.24*0.24*5.77*2$ < S-7.1 > $0.24*0.24*5.77$ < S-10 > $0.24*0.24*4.20$ < S-14 > $0.24*0.24*4.34*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		1.19 0.48 0.66 0.33 0.24 0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
6.3	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < S-5 > $0.24*0.30*5.47$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		0.39
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
6.4	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < S-4 > $0.24*0.24*5.47*4$ < S-6 > $0.24*0.24*5.47$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		1.26 0.32
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
6.5	KNR 2-02 0208-10 Uwaga	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [ wysokość 6,97 m, 7,77 m, 6,17 m ] [ C 20/25 ]  < S-7.2 > $0.24*0.24*6.97*2$ < S-7.3 > $0.24*0.24*7.77$ < S-11 > $0.24*0.24*6.17*3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		0.80 0.45 1.07
				<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>



Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< poz. 5.25.1 > $(0.25+1.54+0.25)*0.24*0.35*5$ < poz. 5.25 > $(0.25+1.04+0.25)*0.24*0.35*3$ < poz. 5.27 > $(0.25+6.00+0.25)*0.24*0.80$ < poz. 5.28 > $(0.25+3.52+0.25)*0.24*0.35$ < poz. 5.29 > $(0.25+3.69+0.25)*0.24*0.35$ < poz. 7.1 > $(0.24+4.50+0.24+3.12+0.24)*0.24*0.35$ < poz. 7.2 > $(0.24+5.52+0.24+5.58+0.24)*0.24*0.35$ < poz. 7.3 > $(0.25+4.50+0.24+4.50+0.24+4.50+0.24+2.40+0.24+3.26+0.24+3.50+0.24)*0.24*0.45$ < poz. 7.4 > $(0.24+3.24+0.24+5.65+0.24)*0.24*0.40$ < poz. 7.5 > $(0.24+6.65+0.24+6.46+0.24+5.06+0.24+3.52+0.24+4.55+0.24)*0.24*0.45$ < poz. 7.6 > $(0.24+1.94+0.24)*0.24*0.30*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.86 0.39 1.25 0.34 0.35 0.70 0.99 2.63 0.92 2.99 0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.12</b>
<b>7</b>		<b>Roboty murowe - ściany wewnętrzne, zewnętrzne i balustrady UWAGA - należy uwzględnić odporność ogniwą ścian zgodnie z projektem</b>			
7.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej [ C 20/25 ]  < ściana łącznika > $6.58*(2.30+4.70)*0.5*2*0.24$ < ściana wewn piwnica > $[(15.89-0.24)*2*(4.70-0.37)]*0.24$ < ściana wewn piwnica > $7.86*4*(4.70-0.37)*0.24+6.06*4.33*0.24$ < ściana zewnętrzna > $[(11.08-7.86)*4.70*2+0.80*4.30*2+3.36*3.90*2+0.80*3.50*2+2.89*3.10+4.75*3.10]*0.24$ < ściana wewnętrzna > $[2.74*4.70*2+0.80*4.30*2+3.36*3.90*2+0.80*3.50*2+3.52*3.10+3.81*3.10]*0.24$ < ściana poprzeczna > $[(15.99-0.24)*3.10]*0.24$ < ściana zewnętrzna > $[(1.26*3.10+0.80*2.70+0.80*2.30+1.96*1.90+3.58*1.60)*2]*0.24$ < ściana wewnętrzna > $[2.62*1.90+2.79*1.90]*0.24$ < ściana wewnętrzna > $[(16.47-0.24-0.76-0.24)*1.60]*0.24$ < ściana zewnętrzna i wewnętrzna > $[(31.46*2-0.24-0.24-0.24+9.04*3+27.64+3.10)*1.60]*0.24$ < ściana wewnętrzna > $(31.92*2+6.62*2)*1.60*0.24$ < ściana wewnętrzna > $(6.62+3.34)*1.60*0.24$ < ściana wewnętrzna pod słupy > $0.90*1.60*0.26*8*2$ < ściana zewnętrzna > $(31.46*2+46.00*2-0.50-0.65*6-0.50-0.50-0.65*6-0.50)*1.60*0.30$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.05 32.53 38.97 22.23 20.92 11.72 8.33 2.47 5.85 46.10 29.60 3.82 5.99 69.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.24</b>
7.2	kalk. własna	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne budynku z bloczków gazobetonowych grubości 30 cm  < ściana wewn parter > $(5.95+2.28)*4.20-5.74*3.00$ < ściana wewn parter > $(30.86-0.24)*4.20-(6.62*3.00+2.04*1.27*5+1.94*2.07)$ < poz. 5.19 > $-(0.25+5.78+0.25)*0.40$ < poz. 5.18 > $-(0.25+6.62+0.25)*0.60$ < ściana wewn i zewn piętro > $(4.22+5.95)*5.37-5.95*3.00$ < ściana wewn i zewn piętro > $30.86*(5.37+7.35)*0.5-(2.50*3.00+20.33*2.15)$ < poz. 5.6 > $-(0.24+5.95+0.24)*0.45$ < poz. 5.4.1 > $-(0.24+2.50+0.24)*0.35$ < poz. 5.3 > $-(1.98+20.00+2.00)*2.20$ < ściana zewn > $30.86*(9.57+11.55)*0.5-30.86*0.24*2-(3.00*3.50+3.96*7.20)$ < poz. 5.22 > $-(0.25+3.00+0.25)*0.35$ < poz. 5.5 > $-(0.25+4.00+0.25)*0.35$ < ściana zewn > $46.60*(9.57-0.24*2)-(5.91*3.00*6+5.96*3.00)$ < poz. 5.8 > $-(0.65+5.95+0.65+5.95+0.65+5.95+0.65+6.00+0.65+5.95+0.65+5.95+0.65+5.95+0.65)*0.45$ < poz. 9.15 > $-0.50*9.57*2$ < poz. 9.16 > $-0.65*9.57*6$ < ściana zewn > $37.22*4.20+35.28*(9.57-4.20-0.24*2)-(2.40*2.02*9+1.64*2.82)-(5.91*3.00*3+5.96*3.00+1.64*2.02)$ < poz. 5.23 > $-(0.25+2.40+0.25)*0.35*7$ < poz. 5.23.1 > $-(0.25+2.45+0.25)*0.35$ < poz. 5.7 > $-(0.65+5.95+0.65+6.00+0.65+5.95+0.65+5.95+0.65)*0.45$ < poz. 9.16 > $-0.65*9.57*5$ < poz. 9.15 > $-0.50*9.57$ < belka kotwiąca > $-[3.10*0.24]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.35 91.77 -2.51 -4.27 36.76 145.06 -2.89 -1.04 -52.76 272.06 -1.22 -1.58 299.33 -21.10 -9.57 -37.32 206.20 -7.10 -1.03 -12.20 -31.10 -4.78 -0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>877.32</b>
7.3	kalk. własna	Ściany zewnętrzne z bloczków silikatowych wapienno – piaskowych gr. 24 cm [ gr 18 cm atyka, w ścianie atykowej przewidzieć otwory przelewowe ]  $6.87*(3.57-0.24*2)*2$ < minus otwory okienne i drzwiowe > $-(1.20*2.87*2+1.54*2.82*2+1.60*0.72)$ < poz. 9.11 > $-0.24*3.42*2$ $(18.91+8.69)*3.83$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.46 -16.73 -1.64 105.71	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< minus otwory okienne i drzwiowe > $-(2.40*2.02*5+3.69*2.82)$	m <sup>2</sup>	-34.65	
		< poz. 5.29 > $-(0.25+3.69+0.25)*0.35$	m <sup>2</sup>	-1.47	
		$27.45*(5.15-0.24)$	m <sup>2</sup>	134.78	
		< minus otwory okienne > $-(2.40*2.02*5+1.20*1.72*2)$	m <sup>2</sup>	-28.37	
		< skos > $(0.70/0.24)*(5.15-0.24)$	m <sup>2</sup>	14.32	
		$(20.79+8.72-5.03)*3.83$	m <sup>2</sup>	93.76	
		< minus otwory okienne > $-(5.96*3.00+3.52*1.07)$	m <sup>2</sup>	-21.65	
		< poz. 5.27 > $-(0.25+6.00+0.25)*0.80$	m <sup>2</sup>	-5.20	
		< poz. 5.28 > $-(0.25+3.52+0.25)*0.35$	m <sup>2</sup>	-1.41	
		$(20.12+3.76)*(5.15-0.24)$	m <sup>2</sup>	117.25	
		< minus otwory okienne i drzwiowe > $-(4.61*3.00+5.96*3.00+2.40*2.02+1.64*2.82)$	m <sup>2</sup>	-41.18	
		< poz. 5.11 > $-(0.24+4.65+0.24)*0.50$	m <sup>2</sup>	-2.56	
		< poz. 5.12 > $-(0.24+6.00+0.24)*0.60$	m <sup>2</sup>	-3.89	
		< poz. 5.13 > $-(0.24+2.40+0.24)*0.35$	m <sup>2</sup>	-1.01	
		< poz. 9.2 > $-0.24*3.73$	m <sup>2</sup>	-0.90	
		$5.03*(9.22-0.24)$	m <sup>2</sup>	45.17	
		< minus otwory okienne > $-(4.51*7.20)$	m <sup>2</sup>	-32.47	
		< poz. 5.15 > $-(0.24+4.55+0.24)*0.35$	m <sup>2</sup>	-1.76	
		< ściana środkowa > $18.29*1.02$	m <sup>2</sup>	18.66	
		$31.46*(9.22-0.24*2)$	m <sup>2</sup>	274.96	
		< minus otwory okienne i drzwiowe > $-(1.60*1.72+1.60*0.72*8+1.54*2.82)$	m <sup>2</sup>	-16.31	
		< minus otwory okienne i drzwiowe > $-(1.60*1.72*3+20.33*3.00)$	m <sup>2</sup>	-69.25	
		< poz. 5.16.2 > $-(0.25+1.60+0.25)*0.45*2$	m <sup>2</sup>	-1.89	
		< poz. 5.16.3 > $-(0.25+1.74+0.25)*0.45$	m <sup>2</sup>	-1.01	
		< poz. 5.2 > $-(0.65+5.95+0.65+5.95+0.65+5.95+0.65+6.00+0.65+5.95+0.65+5.95+0.65+5.95+0.65)*0.45$	m <sup>2</sup>	-21.10	
		< poz. 9.2 > $-0.24*3.73*2$	m <sup>2</sup>	-1.79	
		< ściana środkowa > $31.46*1.02$	m <sup>2</sup>	32.09	
		$9.04*(9.22-0.24)$	m <sup>2</sup>	81.18	
		< minus otwory okienne i drzwiowe > $-(1.64*2.82+3.96*7.20)$	m <sup>2</sup>	-33.14	
		< poz. 5.5 > $-(0.25+4.00+0.25)*0.35$	m <sup>2</sup>	-1.58	
		$9.04*1.02$	m <sup>2</sup>	9.22	
		< belka kotwiąca > $-[3.10*0.24*2]$	m <sup>2</sup>	-1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.11</b>
7.4	kalk. własna	Ściany z bloczków silikatowych wapienno – piaskowych gr. 24 cm, klasy wytrzymałości 20 MPa, na zaprawie do cienkich spoin	m <sup>2</sup>		
		< ściana kl. sch. > $6.06*7.98$	m <sup>2</sup>	48.36	
		< ściana kl. sch. > $(2.79+0.70+3.76)*7.98$	m <sup>2</sup>	57.86	
		< ściana kl. sch. > $(6.45+3.10)*3.85$	m <sup>2</sup>	36.77	
		< ściana kl. sch. > $6.62*(8.88+9.70)*0.5+3.34*9.70$	m <sup>2</sup>	93.90	
		< ściana wewn i zewn parter > $(15.89-0.24)*3.83$	m <sup>2</sup>	59.94	
		< ściana wewn parter > $(19.69+0.13+19.41+0.15+6.34+2.20+7.46-0.24*3)*3.83$	m <sup>2</sup>	209.35	
		< ściana wewn parter > $2.62*2*3.98$	m <sup>2</sup>	20.86	
		< ściana wewn parter > $(5.78+2.14+0.45)*3.83$	m <sup>2</sup>	32.06	
		< ściana wewn parter i zewn > $9.04*3.83$	m <sup>2</sup>	34.62	
		< ściana wewn parter > $(2.59+27.64+30.98-0.24*2)*3.83$	m <sup>2</sup>	232.60	
		< ściana wewn parter > $32.40*3.98+32.40*2.13+4.22*3.83*2$	m <sup>2</sup>	230.29	
		< ściana zewn piętro > $16.13*(5.15-0.24)$	m <sup>2</sup>	79.20	
		< ściana wewn piętro > $(19.32+15.14)*3.91$	m <sup>2</sup>	134.74	
		< ściana wewn piętro > $4.98*3.91$	m <sup>2</sup>	19.47	
		< ściana wewn piętro > $(2.83+10.82)*3.91$	m <sup>2</sup>	53.37	
		< ściana wewn i zewn piętro > $9.04*3.89$	m <sup>2</sup>	35.17	
		< ściana wewn piętro > $(2.14+7.27+7.03)*3.91$	m <sup>2</sup>	64.28	
		< ściana wewn piętro > $(23.95-0.24)*3.91$	m <sup>2</sup>	92.71	
		< ściana wewn piętro > $2.59*3.91$	m <sup>2</sup>	10.13	
		minus otwory okienne i drzwiowe parter			
		$-[(1.76*7.20)+(1.64*2.07+1.04*2.07)]$	m <sup>2</sup>	-18.22	
		$-(1.64*2.07*5+1.04*2.07*4+2.20*2.07)$	m <sup>2</sup>	-30.14	
		$-(5.74*3.0+2.14*3.0*2)$	m <sup>2</sup>	-30.06	
		$-(1.86*2.07+1.04*2.07*5)$	m <sup>2</sup>	-14.61	
		$-(2.20*1.20+3.64*3.0+2.04*1.27*5+1.94*2.07)$	m <sup>2</sup>	-30.53	
		$-(1.04*2.07+1.64*2.07)$	m <sup>2</sup>	-5.55	
		$-(1.94*2.07*2+1.54*0.97*5+1.64*2.07*2+1.04*2.07*3)$	m <sup>2</sup>	-28.75	
		$-1.64*2.07$	m <sup>2</sup>	-3.39	
		minus otwory okienne i drzwiowe piętro			
		$-(1.64*2.07*3+1.04*2.07*2+2.20*2.07+0.94*2.07)$	m <sup>2</sup>	-20.99	
		$-(2.14*3.45*2+2.26*3.0+1.04*2.07*3)$	m <sup>2</sup>	-28.00	
		$-(1.04*2.07*2+1.64*2.07+2.50*3.0+20.33*2.15)$	m <sup>2</sup>	-58.91	
		$-(1.04*2.07+1.64*2.07)$	m <sup>2</sup>	-5.55	
		$-1.64*2.07$	m <sup>2</sup>	-3.39	
		minus nadproża parter			
		< poz. 5.24 > $-(0.25+2.14+0.25)*0.35*2$	m <sup>2</sup>	-1.85	
		< poz. 5.20 > $-(0.25+5.78+0.25)*0.55$	m <sup>2</sup>	-3.45	
		< poz. 5.17 > $-(0.25+2.04+0.25)*0.30$	m <sup>2</sup>	-0.76	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.9	kalk. własna	Zamontowanie kotew ze stali nierdzewnej < ścianki działowe piwnica > 4.04*2/0.40 < ścianki działowe parter > 3.37*2/0.40+2.80/0.40 < ścianki działowe parter > 3.37*2/0.40+2.80*5/0.40 < ścianki działowe parter > 3.37*4/0.40+2.80*2/0.40 < ścianki działowe parter > 3.37*4/0.40 < ścianki działowe parter > 3.37*2*2/0.40+2.80*7*2/0.40 < ścianki działowe parter > 3.37*6/0.40+2.31*4/0.40 < ścianki działowe piętro > 3.23*3/0.40 < ścianki działowe piętro > 3.23*4/0.40 < ścianki działowe piętro > 3.23*2/0.40+2.73*4/0.40 < ścianki działowe piętro > 3.23*2/0.40+2.76*3/0.40	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	20.20 23.85 51.85 47.70 33.70 131.70 73.65 24.22 32.30 43.45 36.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.47</b>
7.10	kalk. własna	Balustrady schodowe ze stali AISI 304, mocowanie za pomocą kotew rozporowych z rozetami maskującymi, pochwyt drewniany dębowy lakierowany L = 17,33 m < KS 1 - balustrada A > 3.93 < KS 1 - balustrada B > 3.93 < KS 1 - balustrada C > 3.79 < KS 1 - balustrada D > 3.93 < KS 1 - balustrada E > 0.18*2 < KS 1 - balustrada E > 1.30 < KS 1 - balustrada F > 0.18	m m m m m m m m	3.93 3.93 3.79 3.93 0.36 1.30 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.42</b>
7.11	kalk. własna	Balustrady schodowe ze stali AISI 304, mocowanie za pomocą kotew rozporowych z rozetami maskującymi, pochwyt drewniany dębowy lakierowany L = 8,16 m + L = 13,36 m < KS 2 - balustrada A > 3.06 < KS 2 - balustrada B > 1.93 < KS 2 - balustrada C > 2.89 < KS 2 - balustrada D > 3.06+1.30 < KS 2 - balustrada E > 1.30+1.93+1.30 < KS 2 - balustrada F > 1.30+2.89	m m m m m m	3.06 1.93 2.89 4.36 4.53 4.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.96</b>
7.12	kalk. własna	Balustrady schodowe ze stali AISI 304, mocowanie za pomocą kotew rozporowych z rozetami maskującymi, pochwyt drewniany dębowy lakierowany L = 9,46 m* 2 szt < KS 3 - balustrada A > 3.92*2 < KS 3 - balustrada B > 3.92*2 < KS 3 - balustrada C > 0.18*2 < KS 3 - balustrada C > 1.30*2	m m m m	7.84 7.84 0.36 2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.64</b>
7.13	kalk. własna	Balustrady trybun ze stali AISI 304, mocowanie za pomocą kotew rozporowych z rozetami maskującymi, poręcz ze stali AISI 304 L = 31,84 m (dolna ) L=26,74 m ( górna ) < balustrada górna > 8.92+8.92+8.92 < balustrada dolna > 31.84	m m m	26.76 31.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.60</b>
7.14	kalk. własna	Balustrady tarasu widokowego ze stali AISI 304, mocowanie za pomocą kotew rozporowych z rozetami maskującymi, poręcz ze stali AISI 304 L = 11,39 m < balustrada > 6.92+4.47	m m	11.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.39</b>
7.15	kalk. własna	Obsadzenie uchwytów w w-c dla niepełnosprawnych < K.04 uchwyt prosty > 1 < K.04 uchwyt uchylny > 2 < K.04 osłona syfonu > 1 < S.17 uchwyt prosty > 1 < S.17 uchwyt uchylny > 3 < S.17 osłona syfonu > 1 < S.26 uchwyt prosty > 1 < S.26 uchwyt uchylny > 3 < S.26 osłona syfonu > 1 < S.29 uchwyt prosty > 1 < S.29 uchwyt uchylny > 2 < S.29 osłona syfonu > 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1.00 2.00 1.00 1.00 3.00 1.00 1.00 3.00 1.00 1.00 2.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>8</b>		<b>Stropy, wieńce i nadproża</b>			
8.1	KNR 2-02 0216-04 0216-05	Żelbetowe płyty dachowe grubości 11 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu [ C16/20 ]	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wylewki w dachu poz 1.2 > 17.80+6.70 < wylewki w dachu poz 1.2 > 0.70+1.80+1.10+2.10+1.40+2.50 < wylewki w dachu poz 1.2 > 0.80+0.60+0.50 < wylewki w dachu poz 1.2 > 0.90*8 < wylewki w dachu poz 1.2 > 4.30 < monolit w dachu > 1.90 < monolit w dachu > 3.85 A (suma częściowa)  < poz. 4.1.1 > 3.42*0.85*2 < poz. 4.1.1 > 8.11*(1.31+0.35)*0.5 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.50 9.60 1.90 7.20 4.30 1.90 3.85 ----- 53.25 5.81 6.73 ----- 12.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.79</b>
8.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu [ C20/25 ]  < wylewka strop nad piwnicą > 2.04 < poz. 4.6 > 15.80+6.80+9.30 < poz. 4.2.1 > 2.60+1.30*4 < poz. 4.4.1 > 3.30+1.70*4 < wylewka strop nad parterem monolit > 0.40+0.20+0.30+1.50+0.50+0.40+0.70 + 0.60+0.70+0.10 < poz. 3.8, 3.8.1, 3.8.2 > 1.40+2.70+5.60 < poz. 3.8.3 > 9.04*0.60 < poz. 3.8.4 > 9.04*0.53*2 < wylewka strop nad piętrzem monolit > 0.5+0.80+0.50*7+0.60 A (suma częściowa)  < wymian V1 > (1.20*0.25+0.29*0.25*0.5*2)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.04 31.90 7.80 10.10 5.40  9.70 5.42 9.58 5.40 ----- 87.34 2.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.32</b>
8.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 28 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu [ C20/25 ]  < poz. 4.1.1 > 5.40+4.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	21.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.40</b>
8.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ]  (1494.75+87.34)*1.16*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	367.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.04</b>
8.5	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż płyt stropowych SMART 60/20, wykonanie dylatacji zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi prodecenta wraz z wykonaniem oparcia na ścianie dwustronnie i jednostronnie < nad piwnicą > 100.64 < nad parterem > 660.60 < nad piętrzem > 733.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.64 660.60 733.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1494.75</b>
8.6	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ]  (728.49+53.25)*1.16*0.11-2.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	97.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.23</b>
8.7	kalk. własna	Dylatacja z płyt styropianowych pionowe gr 5 cm  11.45*2*0.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
8.8	kalk. własna	Płyty dachowe korytkowe - zakup, dostawa i montaż Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/210/60 Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/210/30 Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/240/60 Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/240/30 Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/300/60 Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/300/30 Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/330/60 728.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	728.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.49</b>
8.9	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji dachu ramy górne i płatwie z drewna klejonego  < P1 > 13.70  < P2 > 28.57	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	13.70  28.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< P3 > 7.20 < R1 > 89.11	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	7.20  89.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.58</b>
8.10	kalk. własna	Wykonanie i montaż konstrukcji słupów z drewna klejonego  < S1 > 52.92	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  52.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.92</b>
8.11	kalk. własna	Montaż elementów rygle + słupy  16	szt  szt	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
8.12	kalk. własna	Montaż siodełek dla rygli  572	szt  szt	  572.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.00</b>
8.13	kalk. własna	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i ustawienie desekowań i stempłowań. 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem stalowych elementów i wyrównaniem powierzchni. 3. Usunięcie desekowań i stempł. 4. Pielęgnowanie betonu < W 1 > (36.48+200.10+46.10)*0.24*0.24 < W 2 > (17.14+150.80+111.95)*0.17*0.22 < W 3 > (21.68+97.80+40.20)*0.10*0.22 < W 4 > 156.10*0.30*0.30	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	     16.28 10.47 3.51 14.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.31</b>
8.14	KNR 2-02 0126-05 UWAGA	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych [ wypełnienie przestrzeni między belkami betonem typ nadproża N ]  < piwnica > 2.10*6 < parter > 1.50*12+1.8*4+2.10*26+2.40*12+2.70*6 < piętro > 1.20*2+1.50*18+2.10*18+2.70*12	m  m m m	  12.60 124.80 99.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.00</b>
8.15	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych [ wypełnienie przestrzeni między belkami betonem typ nadproża D ] < parter > 1.50*14+2.10*10+2.70*10	m  m	  69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
<b>9</b>		<b>Roboty żelbetowe - kl. schodowa + schody + trybuny</b>			
9.1	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ] < fundament 8.1 > 0.25*1.50*0.73 < fundament 8.2 > 0.25*1.50*0.73 < fundament 8.3 > 0.25*1.50*0.73 < fundament 8.4 > 0.25*1.50*0.63 < belka kotwiąca 8.1 > (0.24+3.10+0.24)*0.25*0.30*2 < belka kotwiąca 8.1 > (0.24+3.10+0.24)*0.24*0.30*2 < belka kotwiąca 8.1 > 3.10*0.24*0.24*2 < belka kotwiąca 8.1 > 3.10*0.24*0.24*2 < belka kotwiąca 8.2 > 3.10*0.24*0.56*2 < belka kotwiąca 8.3 > 3.10*0.24*0.56*2 < belka kotwiąca 8.4 > (0.24+4.55+0.24)*1.0*0.20 < belka kotwiąca 8.4 > (0.24+4.55+0.24)*0.24*0.50 < belka kotwiąca 8.4 > 1.50*0.24*0.41 < belka kotwiąca 8.4 > 1.60*0.24*0.25*2 < belka kotwiąca 8.5.1 > 1.50*0.24*0.24*4*2 < belka kotwiąca 8.5.1 > 1.50*0.30*0.35*4 < belka kotwiąca 8.5.2 > (8.63+8.64+8.63)*0.24*0.24*2 < belka kotwiąca 8.5.2 > (8.63+8.64+8.63)*0.30*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	     0.27 0.27 0.27 0.24 0.54 0.52 0.36 0.36 0.83 0.83 1.01 0.60 0.15 0.19 0.69 0.63 2.98 5.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.79</b>
9.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8,1. > 1.35*3.10*2 < poz 8,1. > 1.35*3.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.37 8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.74</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.5.1 > 2.56*1.50*4+0.70*1.50*4 < poz 8.5.2 > (1.05+2.56)*(8.63+8.64+8.63)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.56 93.50	  <b>RAZEM</b> <b>113.06</b>
9.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ]  (1.0+3.75+2.44)*0.40*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.26	  <b>RAZEM</b> <b>17.26</b>
9.5	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.4 > 1.36*1.60 < poz 8.4 > 1.60*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.18 0.96	  <b>RAZEM</b> <b>3.14</b>
9.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 22 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.1 > 1.50*2.86+1.50*2.86 < poz 8.1 > 1.50*2.86+1.50*2.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.58 8.58	  <b>RAZEM</b> <b>17.16</b>
9.7	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.5.1 > 3.30*1.50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.80	  <b>RAZEM</b> <b>19.80</b>
9.8	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 27 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.4 > 1.50*2.16+1.35*1.50+1.50*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.50	  <b>RAZEM</b> <b>8.50</b>
9.9	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 29 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.3 > 3.10*1.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.92	  <b>RAZEM</b> <b>9.92</b>
9.10	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 35 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.3 > 1.50*2.86+1.50*2.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.58	  <b>RAZEM</b> <b>8.58</b>
9.11	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 38 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.5.2 > 2.70*(8.63+8.64+8.63)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.93	  <b>RAZEM</b> <b>69.93</b>
9.12	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 41 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.2 > 1.60*3.10+2.16*3.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.66	  <b>RAZEM</b> <b>11.66</b>
9.13	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 48 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [ C 20/25 ]  < poz 8.2 > 2.86*1.50+2.86*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.58	  <b>RAZEM</b> <b>8.58</b>
<b>10</b>		<b>Stołarka okienna UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji projektowej. Okna aluminiowe, kolor antracyt (RAL 7024). . [ wymiary zewnętrzne ościeżnicy ]</b>			
10.1	KNR-W 2-02 1039-02 Uwaga	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 [ j jednorzędowe jednodelne uchylne ]  < O2 > 1.56*0.65*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.13	  <b>RAZEM</b> <b>9.13</b>
10.2	KNR-W 2-02 1039-02 Uwaga	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 [ dwurzędowe jednodelne R/U ]  < O6 > 1.16*1.65*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.83	  <b>RAZEM</b> <b>3.83</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.3	KNR-W 2-02 1039-03 Uwaga	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 [ dwurzędowe jednodzielnne R/U ]  < O3 > 1.56*1.65*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.30</b>
10.4	KNR-W 2-02 1039-03 Uwaga	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 [ dwurzędowe dwuzdielnne R/U ]  < O1 > 2.36*1.95*20 < O7 > 1.60*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  92.04 3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.16</b>
10.5	KNR-W 2-02 1039-03 Uwaga	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 [ jednorzędowe jednodzielnne uchylne ]  < O4 > 3.48*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.48</b>
10.6	KNR-W 2-02 1039-03 Uwaga	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 [ dwurzędowe R/U ]  < O5 > 1.16*2.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
10.7	KNR-W 2-02 1039-02 Uwaga	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2  < O9 > 1.50*0.90*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>
10.8	KNR-W 2-02 1039-03 Uwaga	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2  < O8 > 2.20*1.20 < O10 > 2.00*1.20*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.64 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.64</b>
10.9	kalk. własna	Obsadzenie podokienników systemowych - parapet z wodoodpornych płyt MDF gr. 3 cm lakierowane wodoodpornymi lakierami w kolorze RAL 7047 (szary)( zakończenie ćwierćwałek) 2.46*(13+6)+1.66*4+1.66*2+3.58+1.70 2.30+1.60*5+2.10*5	m  m m	  61.98 20.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.78</b>
10.10	kalk. własna	Obsadzenie podokienników systemowych - parapet z wodoodpornych płyt MDF gr. 3 cm lakierowane wodoodpornymi lakierami w kolorze RAL 7013 (kremowy) 2.46+1.66*5+1.66*2+1.26*2	m  m	  16.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.60</b>
11		<b>Stołarka - witryny UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji projektowej – zewnętrzne aluminiowe (ciepłe), mocowane w warstwie ocieplenia, kolor antracyt (RAL 7024). wewnętrzne aluminiowe, kolor antracyt (RAL 7024) szyba bezpieczna. Stołarka stanowiąca obudowę dróg ewakuacyjnych ( korytarzy ) klasy min EI 15 [ wymiary w świetle otworu ]</b>			
11.1	KNR-W 2-02 1040-06 Uwaga	Witryny aluminiowe [ ciepłe zewnętrzne - okna stałe i rozwierno - uchylne ]  < W1 > 3.96*7.20*2 < W4 > 1.76*7.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.02 12.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.69</b>
11.2	KNR-W 2-02 1040-06 Uwaga	Witryny aluminiowe [ ciepłe zewnętrzne - okna stałe i drzwi ]  < W2 > 4.51*7.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.47</b>
11.3	KNR-W 2-02 1040-06 Uwaga	Witryny aluminiowe [ ciepłe zewnętrzne - okna stałe i rozwierno - uchylne ]  < W3 > 5.96*3.00 < W7 > 20.33*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.88 60.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.87</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.4	KNR-W 2-02 1040-06 Uwaga	Witryny aluminiowe [ ciepłe zewnętrzne - okna stałe ]  < W5 > 5.91*3.00*9 < W6 > 5.96*3.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  159.57 35.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.33</b>
11.5	KNR-W 2-02 1040-06 Uwaga	Witryny aluminiowe [ ciepłe zewnętrzne - z drzwiami dwuskrzydłowymi i oknami uchylnymi i stałymi ]  < W8 > 5.96*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.88</b>
11.6	KNR-W 2-02 1040-06 Uwaga	Witryny aluminiowe [ ciepłe zewnętrzne - z drzwiami dwuskrzydłowymi i oknami stałymi ]  < W15 > 4.61*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.83</b>
11.7	KNR-W 2-02 1040-06 Uwaga	Witryny aluminiowe [ wewnętrzne okna stałe ]  < W 9 > 20.33*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.71</b>
11.8	KNR-W 2-02 1040-06 Uwaga	Witryny aluminiowe [ wewnętrzne - z drzwiami dwuskrzydłowymi ]  < W10 > 3.64*3.00 < W11 > 5.74*3.00 < W12 > 2.14*3.00 < W13 > 3.54*3.00 < W14 > 2.26*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.92 17.22 6.42 10.62 6.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.96</b>
<b>12</b>		<b>Stolarka drzwiowa + ścianka systemowa UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji projektowej [ podano wymiary w świetle ościeżnicy ]</b>			
12.1	kalk. własna	Drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe z naświetlem, szyba bezpieczna – kolor antracyt zakup, dostawa i montaż  < Dz 1 > (0.85+0.90+0.90+0.85)*2.75 < Dz 2 > (0.90+0.70)*2.75*2 < Dz 3 > (0.90+0.60)*2.75*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.62 8.80 12.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.80</b>
12.2	kalk. własna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem wewnętrzne. szyba bezpieczna – kolor antracyt RAL 7024, zakup, dostawa i montaż  < D 1 > (0.80+0.90+0.90+0.80)*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.03</b>
12.3	kalk. własna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne – kolor antracyt RAL 7024, zakup, dostawa i montaż  < D 2 > 1.60*2.00*2 < D 3 > 1.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.40 7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
12.4	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne drewniane - płytowe z ościeżnicą jednoskrzydłowe, kolor " złoty dąb " - zakup, dostawa i montaż  < D4 > 0.90*2.00*18 < D5 > 0.90*2.00*22 < D7 > 0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.40 39.60 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.80</b>
12.5	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne drewniane - płytowe z ościeżnicą jednoskrzydłowe, kolor " złoty dąb " z kratkami nawiewnymi o pow. min. 0,022m <sup>2</sup> - zakup, dostawa i montaż  < D6 > 0.80*2.00*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
12.6	kalk. własna	Brama systemowa stalowa ocieplona otwierana automatycznie zakup, dostawa i montaż  < B1 > 3.00*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.7	kalk. włas- na	Zamontowanie ścianek systemowych Należy zastosować rozwiązanie systemowe łącznie ze stolarką drzwiową i osłonięciem kabin prysznicowych – całość musi stanowić jeden system. < D 07 > (2.02+1.02)*2.57 < D 10 > (2.02+1.02)*2.57 < K 06 > 1.92*2.57 < S 22 > (1.02*4+4.08)*2.57*2 < S 16 > (1.02*2+2.02)*2.57*2 < S 31 > 2.02*2.54 < S 33 > (1.30+2.02)*2.54 < D 16 > (1.02+2.02)*2.57 < D 18 > (1.02+2.02)*2.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.81 7.81 4.93 41.94 20.87 5.13 8.43 7.81 7.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.54</b>
<b>13</b>		<b>Posadzka P1 - piwnica</b>			
13.1	KNR 2-02 1101-07 Uwaga	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [ podsypka piaskowo - żwirowa Is >=0,96 ]  (6.95*6.26+6.95*0.97+3.61*4.60+1.94*4.60)*0.13-2.10*2.10*0.13-0.35*1.60*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.21</b>
13.2	KNR 2-02 1101-07 Uwaga	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [ podsypka piaskowo - żwirowa Is >=0,96 ]  (7.86*7.17+7.86*2.18+6.06*4.52+6.06*3.10)*(0.30-0.13)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.34</b>
13.3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ]  17.95/0.15*1.16*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.82</b>
13.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ chudy beton C 12/15 ]  (7.86*7.17+7.86*2.18+6.06*4.52+6.06*3.10)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.95</b>
13.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [ gruntowanie ] 7.86*7.17+7.86*2.18+6.06*4.52+6.06*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.67</b>
13.6	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [ papa zgrzew.modyf.SBS podkł gr. 4 mm ] Krotność = 2 119.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.97</b>
13.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr 10 cm ] 3.10*1.60+12.38+56.32+4.36+27.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.41</b>
13.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna gr 0,3 mm z wywinieciem na ściany ]  105.41 105.41*1.16*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.41 7.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.75</b>
13.9	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ]  105.41*1.16*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.34</b>
13.10	kalk. włas- na	Wylewka betonowa grubości 6 cm zatarta na ostro z betonu C 16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3  105.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.41</b>
13.11	kalk. włas- na	Szlachta - posadzka betonowa grubości 20 mm zatarta na gładko  < T.02 > 12.38 < T.03 > 56.32 < T.05 > 27.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.38 56.32 27.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.09</b>
13.12	KNR 2-02 1112-05 Uwaga	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW  < T.04 > 4.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.36</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.1	KNR 2-02 3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych < T.04 > 4.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.36</b>
<b>14</b>		<b>Posadzka P2,P4 - parter część niepodpiwniczona i podpiwniczona</b>			
14.1	KNR 2-02 1101-07 Uwaga	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [ podsypka piaskowo - żwirowa ls >=0,96 ] 11.33*6.82*0.30 [(12.33+11.5)*0.5*7.16]*0.30 [(11.48+11.22)*0.5*2.18]*0.30 [(11.19+10.48)*0.5*6.06]*0.30 {8.31*15.99-[(2.79+0.24)*0.24+2.86*0.24]}*0.30 27.64*6.66*0.30 3.10*2.59*0.30 27.64*2.14*0.30 3.10*6.21*0.30 2.16*31.92*0.30 4.22*31.92*0.30 6.62*3.10*0.30 6.86*6.80*0.30 3.46*6.86*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.18 25.59 7.42 19.70 39.44 55.22 2.41 17.74 5.78 20.68 40.41 6.16 13.99 7.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.84</b>
14.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ] 142.42/0.15*1.16*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.21</b>
14.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ chudy beton C 12/15 ] 284.84/0.30*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	142.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.42</b>
14.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [ gruntowanie ] 284.84/0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	949.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>949.47</b>
14.5	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 [ papa zgrzew.modyf.SBS podkłt gr. 4 mm ] Krotność = 2 949.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	949.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>949.47</b>
14.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr 10 cm ] [189.68]+[1629.18-1104.00-6.70-5.43]+[276.03]-8.09*15.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	850.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.21</b>
14.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia posadzkowa wywinięta na ściany ] 8.09*15.89-(7.86*0.24*2+6.06*0.24) 123.32*1.16*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.32 8.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.90</b>
14.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [styropian akustyczny gr 6 cm ] 123.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.32</b>
14.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna gr 0,3 mm wywinięta na ściany ] 189.68+[1629.18-1104.00-6.70-5.43]+[276.03-4.96] 973.80*1.16*0.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	973.80 101.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.46</b>
14.1	KNR 2-02 0 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ] 973.80*1.16*0.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.66</b>
14.1	1 kalk. włas- na	Wylewka betonowa beton C 16/20 zbrojony włóknami polipropylenowymi w ilości 0, 6 kg/m3 oraz z dodatkiem plastyfikatorów w pom. z ogrzewaniem podłogowym grubości 7 cm oraz 10 cm. Wylewkę betonową należy zdylatować polami nie większymi niż 7.0 x 7.0 m oraz w taki sposób aby stosunek boków pól dylatacyjnych nie przekraczał 1:2. 973.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	973.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.80</b>





Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>100.11</b>
<b>15</b>		<b>Posadzka P3 - parter arena sportowa</b>			
15.1	KNR 2-02 1101-07 Uwaga	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [ podsypka piaskowo - żwirowa $Is \geq 0,96$ ]  < S.12 > 24.00*46.00*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  331.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.20</b>
15.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ]  165.60/0.15*1.16*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  192.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.10</b>
15.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ chudy beton C 12/15 ]  24.00*46.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.60</b>
15.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [ gruntowanie ] 24.0*46.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.00</b>
15.5	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 [ papa zgrzew.modyf.SBS podkł gr. 4 mm ] Krotność = 2 1104.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.00</b>
15.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr 10 cm ] 1104.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.00</b>
15.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna gr 0,3 mm ]  1104.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.00</b>
15.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ]  1104.00*1.16*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.06</b>
15.9	kalk. włas- na	Wylewka betonowa grubości 10 cm zatarta na ostro z betonu C 16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3  1104.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.00</b>
15.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna gr 0,3 mm ]  1104.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.00</b>
15.11	kalk. włas- na	Posadzki sportowe system Lumaflex Duo Linosport w pomieszczeniach ruchomych wykonanych wg dokumentacji projektowej i instrukcji producenta, kolorystyka i linie boiskowe wg dokumentacji projektowej, przy układaniu posadzki należy nanosić środki otworów dla instalacji dekli podłogowych, wykonanie wpustów podłogowych 6 szt. < S.12 > 1104.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.00</b>
<b>16</b>		<b>Posadzka P5 - piętro</b>			
16.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia posadzkowa wywinięta na ścianę ]  < komunikacja K 10 > 69.40 < taras widokowy S.28 > 141.1 < S.29 - S.33 > 5.09+5.76+5.60+8.68+6.0 < D.14 - D.34 > 544.19-19.25< D.22 > -18.78< D.31 > A (suma częściowa)  747.79*1.16*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69.40 141.10 31.13 506.16 ----- 747.79 52.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>799.84</b>
16.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [styropian akustyczny gr 6 cm ] 747.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  747.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.79</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna gr 0,2 mm wywinięta na ścianę ]  747.79 747.79*1.16*0.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  747.79 60.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.51</b>
16.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ pionowo gr 2 cm jako dylatacja ]  747.79*1.16*0.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.72</b>
16.5	kalk. własna	Wylewka betonowa beton C 16/20 zbrojony włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m <sup>3</sup> oraz z dodatkiem plastyfikatorów w pom. z ogrzewaniem podłogowym grubości 7 cm oraz 10 cm. Wylewkę betonową należy zdylatować polami nie większymi niż 7.0 x 7.0 m oraz w taki sposób aby stosunek boków pól dylatacyjnych nie przekraczał 1:2. 747.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  747.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.79</b>
16.6	kalk. własna	Izolacje z folii płynnej uszczelniającej gr warstwy 2 mm, narożniki należy zabezpieczyć taśmą uszczelniającą  < S.29-S.33 > 5.09+5.76+5.60+8.68+6.00 < D.15-D.16 > 9.53+1.39 < D.18-D.19 > 9.56+1.39 < D.24-D.25 > 2.40+2.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.13 10.92 10.95 4.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.52</b>
16.7	kalk. własna	Posadzki z płytek ceramicznych, spoina wodoodporna.  57.52 < D.33 > 15.65 < D.34 > 3.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.52 15.65 3.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.30</b>
16.8	KNR 2-02 1112-05 Uwaga	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW  < K 10 > 69.40 < D.14 > 11.14 < D.17 > 11.18 < D.21-D.23 > 8.03+19.25+42.90 < D.26-D.29 > 20.84+21.21+19.60+33.83+18.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69.40 11.14 11.18 70.18 114.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.16</b>
16.9	KNR 2-02 1112-09 UWAGA	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  276.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.16</b>
16.10	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane  276.16*1.08	m  m	  298.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.25</b>
16.11	kalk. własna	Posadzki sportowe system Omnisports wykonanych wg dokumentacji projektowej  < S.28 > 292.30*1.25 < podstopnie > < D.20 > 184.14 < D.31 > 54.13 < D.32 > 53.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  365.38 184.14 54.13 53.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.64</b>
<b>17</b>		<b>Piwnica - roboty izolacyjne, tynkowe, malarskie i okładzinowe</b>			
17.1	kalk. własna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  12.38+56.32-7.86*0.24+4.36+27.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.56</b>
17.2	kalk. własna	Przyklejenie do sufitu płyt z wełny mineralnej gr 10 cm o wsp 0,041 W/mK  98.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.56</b>
17.3	kalk. własna	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do sufitu z betonu  98.56*4	szt  szt	  394.24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>394.24</b>
17.4	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach 12.38+56.32-7.86*0.24+4.36+27.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.56</b>
17.5	kalk. własna	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 12.38+56.32-7.86*0.24+4.36+27.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.56</b>
17.6	kalk. własna	Wyprawa z tynku mineralnego cienkowarstwowego na uprzednio przygotowanym podłożu - powierzchnie poziome 12.38+56.32-7.86*0.24+4.36+27.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.56</b>
17.7	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach < T.03 > (7.86-0.24)*2*0.25 < T.03 > (7.86-0.24)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.81 1.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.64</b>
17.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [ farba lateksowa ] Krotność = 0.98 98.56+5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.20</b>
17.9	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach < T.02 > (5.68+2.18)*2*3.74-(1.60*2.00*2+0.90*2.00) < T.03 > (7.87+7.17)*2*3.74 < T.03 > ObwódKołaD(0.24)*3.49 < T.04 > (2.00+2.18)*2*3.74 < T.05 > (4.52+6.06)*2*3.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.59 112.50 2.63 31.27 79.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.13</b>
17.1	KNR 2-02 0 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Krotność = 0.98 276.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.13</b>
<b>18</b>		<b>Parter - roboty izolacyjne, tynkowe, malarskie i okładzinowe</b>			
18.1	kalk. własna	Ułożenie szczelnie wełny mineralnej 40 kg/m3 50 mm w workach akustycznych < S. 12 hala sportowa - ustrój R1> 15.55*46.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.60</b>
18.2	kalk. własna	Okładziny z płyt akustycznych z wełny drzewnej łączonej magnezylem 25 mm np.Heradesign Superfine 25 zgodnie z dokumentacją i instrukcją producenta < S.12 hala sportowa - ustrój R1> 15.55*46.0*2 < płatwie > -0.13*46.0*11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.60 -131.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1299.04</b>
18.3	kalk. własna	Okładziny z płyt akustycznych z wełny drzewnej łączonej magnezylem zgodnie z dokumentacją i instrukcją producenta, Ustroje R2-R5 < D.05 > 100.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.11</b>
18.4	kalk. własna	Okładziny z płyt akustycznych z wełny mineralnej np.Thermatex Antaris na profilach z kształtowników stalowych zgodnie z dokumentacją i instrukcją producenta < K.04 - K.08 > 5.60+3.97+4.08+2.55+1.69 A (suma częściowa) < S.04, S.05 > 3.97+1.20 < S.08, S.09 > 3.97+1.20 < S.16 - S.18 > 23.74+7.73+1.43 < S.22 - S.24 > 22.16+1.44+1.44 < S.26 > 8.03 B (suma częściowa) < D.07 - D.08 > 12.60+1.76 < D.10 - D.11 > 9.53+1.38 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.89 ----- 17.89 5.17 5.17 32.90 25.04 8.03 ----- 76.31 14.36 10.91 ----- 25.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.47</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ wełna szklana gr. 75 mm; wsp =0,037 W/mK, (układana na gotowym ruszcie) ] < K > 189.68-17.89 < S > 1629.18-[76.31+6.70+5.43+1104.0] < D > 276.03-[25.27+4.96+100.11]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.79 436.74 145.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.22</b>
18.6	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm [ GKFI ] < K > 189.68-17.89 < S > 1629.18-[76.31+6.70+5.43+1104.0] < D > 276.03-[25.27+4.96+100.11]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.79 436.74 145.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.22</b>
18.7	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt [ GKFI ] 754.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.22</b>
18.8	kalk. własna	Gładzie gipsowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych Krotność = 0.98 754.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.22</b>
18.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [ farba lateksowa ] Krotność = 0.98 < sufity > 754.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.22</b>
18.1 0	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach < S.02 - S.10 > (9.36+2.75+2.05+2.88+2.04+2.75+9.37)*2.17 < S.02 - S.10 > (12.24+2.05+2.88+2.04+12.24)*0.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.70 27.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.38</b>
18.1 1	kalk. własna	Gładzie gipsowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 0.98 < S > 95.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.38</b>
18.1 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [ farba lateksowa ] Krotność = 0.98 < S - sufity > 95.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.38</b>
18.1 3	kalk. własna	Obudowa ścian płytkami H+H gr 50 mm wsp.= 0,13 W/mK lub równoważny < S.20 > 3.24*2*3.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.02</b>
18.1 4	kalk. własna	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 < S.20 > 3.24*2*3.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.89</b>
18.1 5	kalk. własna	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, dwuwarstwowa - płyty GKFI gr 12,5 mm < S.01 przestrzeń pod tarasami widokowymi > (6.80+3.46)*1.13 < K.02 przestrzeń przy schodach > 4.55*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.59 3.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.46</b>
18.1 6	kalk. własna	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i krawędziach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 < S.01 przestrzeń pod tarasami widokowymi > (6.80+3.46)*1.13+(6.80+3.46)*0.05 < K.02 przestrzeń przy schodach > 4.55*0.85+4.55*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.11 4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.21</b>
18.1 7	KNR 2-02 0804-01 UWAGA	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach [ kat. IVf ][ założenie narożnika systemowego w ościeżu ] < K.01 > (4.55+2.68)*2*3.09 < K.01 otwory > -(3.55*2.77+3.55*2.97) < K.02 + K.03 > (8.31+3.48+7.45+3.52+1.60+1.21+0.32*2+0.24*3+9.13)*3.09 < K.02 + K.03 otwory > -(3.55*2.97+0.90*2.02*3+3.48*1.00+2.14*3.02+5.74*3.02) < K.03 ościeża > (3.48+1.00*2)*0.24 < K.10 > (6.82*2+11.33+0.24*3)*2.59 < K.10 otwory > -(1.60*2.77+0.90*2.02+1.60*2.02+1.16*2.80*2+1.60*2.77)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.68 -20.38 111.43 -43.28 1.32 66.54 -20.41	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< K.08 > $(1.28+1.32)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	13.47	
		< K.09 > $(2.31+1.75+2.51+1.77)*2.59$	m <sup>2</sup>	21.60	
		< K.11 > $(3.52+2.68)*2*3.09$	m <sup>2</sup>	38.32	
		< K.11 > $-2.36*1.95$	m <sup>2</sup>	-4.60	
		< S.02 > $((1.39*3.09+1.95*(3.09+2.12)*0.5+0.88*2.12)*2+12.23*3.09+12.23*2.12)$	m <sup>2</sup>	86.20	
		< S.02 > $-(1.90*2.02+1.60*2.02)$	m <sup>2</sup>	-7.07	
		< S.03 > $(1.39*3.09+1.95*(3.09+2.12)*0.5+0.88*2.12)*2+2.05*3.09+2.05*2.12$	m <sup>2</sup>	33.16	
		< S.03 > $-0.90*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.82	
		< S.04 > $(1.98+2.75)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	24.50	
		< S.04 > $-0.90*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.82	
		< S.05 > $(0.95+1.25)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	11.40	
		< S.06 > $(1.39*3.09+1.95*(3.09+2.12)*0.5+0.88*2.12)*2+2.88*3.09+2.88*2.12$	m <sup>2</sup>	37.49	
		< S.07 > $2.04*3.09+2.04*2.12+(1.39*3.09+1.95*(3.09+2.12)*0.5+0.88*2.12)*2$	m <sup>2</sup>	33.11	
		< S.07 > $-0.90*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.82	
		< S.08 > $(1.98+2.75)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	24.50	
		< S.08 > $-0.90*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.82	
		< S.09 > $(0.96+1.25)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	11.45	
		< S.10 > $((1.39*3.09+1.95*(3.09+2.12)*0.5+0.88*2.12)*2+12.23*3.09+12.23*2.12)$	m <sup>2</sup>	86.20	
		< S.10 > $-(1.90*2.02+1.60*2.02)$	m <sup>2</sup>	-7.07	
		< S.12 > $24.00*(10.83+8.88)*0.5+46.00*8.88+24.00*(10.83+8.88)*0.5+32.40*2.40$	m <sup>2</sup>	959.28	
		< S.12 > $-(1.90*2.07+1.60*2.02*2+3.00*3.52)$	m <sup>2</sup>	-20.96	
		< S.12 > $-20.33*2.15$	m <sup>2</sup>	-43.71	
		< S.12 > $-(5.91*3.0*6+5.96*3.00)$	m <sup>2</sup>	-124.26	
		< S.12 ościeża > $[(5.91+3.0*2)*6+(5.96+3.00*2)]*0.24$	m <sup>2</sup>	20.02	
		< S.12 > $3.34*9.74$	m <sup>2</sup>	32.53	
		< S.14 > $(3.90+6.66)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	54.70	
		< S.14 > $-0.90*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.82	
		< S.14 > $(1.58+1.8)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	17.51	
		< S.15 > $(3.44+6.66)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	52.32	
		< S.16 > $(6.06+4+2.8+0.59)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	69.67	
		< S.16 > $-(0.90*2.02*3+0.80*2.02)$	m <sup>2</sup>	-7.07	
		< S.17 > $(3.88+2.48)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	32.94	
		< S.18 > $(1.3+1.1)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	12.43	
		< S.19 > $(3.44+6.66)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	52.32	
		< S.21 > $(3.35+6.66)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	51.85	
		< S.22 > $(5.16+6.66+1.29)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	67.91	
		< S.22 > $-(0.90*2.02*2+0.80*2.02*2)$	m <sup>2</sup>	-6.87	
		< S.23 > $(1.3+1.11)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	12.48	
		< S.24 > $(1.3+1.11)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	12.48	
		< S.25 > $(6.66+3.35+0.30)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	53.41	
		< S.25 > $-0.90*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.82	
		< S.26 > $(3.1+2.59)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	29.47	
		< D.02 > $(6.55+6.06)*2*3.09$	m <sup>2</sup>	77.93	
		< D.02 > $-(1.60*2.02*2+2.36*1.95*2)$	m <sup>2</sup>	-15.67	
		< D.03 > $(6.53+6.06)*2*3.09$	m <sup>2</sup>	77.81	
		< D.03 > $-(1.60*2.02*2+2.36*1.95*2)$	m <sup>2</sup>	-15.67	
		< D.05 > $(13.97+7.17)*2*3.09$	m <sup>2</sup>	130.65	
		< D.05 > $-(1.60*2.02*2+0.90*2.02*2+5.96*3.02)$	m <sup>2</sup>	-28.10	
		< D.05 ościeża > $(5.96+3.02*2)*0.24$	m <sup>2</sup>	2.88	
		< D.06 > $(5.67+3.27)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	46.31	
		< D.06 > $-0.90*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.82	
		< D.07 > $(4.38+3.13+2.87+1.46+1.37+2.02)*2.59$	m <sup>2</sup>	39.45	
		< D.07 > $-0.80*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.62	
		< D.08 > $(1.44+1.37+1.30+1.21)*2.59$	m <sup>2</sup>	13.78	
		< D.09 > $(3.45+2.60)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	31.34	
		< D.09 > $-0.90*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.82	
		< D.10 > $(3.45+3.25)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	34.71	
		< D.10 > $-0.80*2.02$	m <sup>2</sup>	-1.62	
		< D.11 > $(1.25+1.11)*2*2.59$	m <sup>2</sup>	12.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200.83</b>
18.2	KNR 2-02 3 0810-06 Uwaga	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		< S.02 ościeża > $(1.90+2.02*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	0.95	
		< S.10 ościeża > $(1.90+2.02*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	0.95	
		< S.12 ościeża > $(1.90+2.05*2+(1.60+2.0*2)*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	2.75	
		< S.12 ościeża > $(20.33+2.15*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	3.94	
		< D.02 ościeża > $(1.60+2.02*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	0.90	
		< D.02 ościeża > $(2.36+1.95*2)*0.16*2$	m <sup>2</sup>	2.00	
		< D.03 ościeża > $(1.60+2.02*2)*0.16*2$	m <sup>2</sup>	1.80	
		< D.03 ościeża > $(2.36+1.95*2)*0.16*2$	m <sup>2</sup>	2.00	
		< D.05 ościeża > $(1.60+2.02*2)*0.16*2$	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.09</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.2	6 kalk. własna	Licowanie ścian i ościeży płytkami ceramicznymi na klej z zastosowaniem listew systemowych	m <sup>2</sup>		
		< K.04 > (2.31+2.62+1.98+2.60)*2.0	m <sup>2</sup>	19.02	
		< K.04 > -1.04*2.0*2+0.16*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.52	
		< K.05 > (2.29+1.83+2.07+1.85)*2.0	m <sup>2</sup>	16.08	
		< K.05 > -1.04*2.0*2+0.16*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.52	
		< K.06 > (2.13+2.05+1.8+2.14)*2.0	m <sup>2</sup>	16.24	
		< K.06 > -1.04*2.0+0.10*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.68	
		< K.07 > (1.93+1.32)*2*2.0	m <sup>2</sup>	13.00	
		< K.07 > -(1.04*2.0+0.94*2.00)+0.16*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.32	
		< K.08 > (1.28+1.32)*2*2.0	m <sup>2</sup>	10.40	
		< K.08 > -0.94*2.00+0.04*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.72	
		< K.09 > (2.31+1.75+2.51+1.77)*2.0	m <sup>2</sup>	16.68	
		< K.09 > -1.04*2.00+0.16*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.44	
		< K.11 > (3.52+2.68)*2*2.0	m <sup>2</sup>	24.80	
		< K.11 > -1.04*2.00+0.16*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.44	
		< K.11 > -2.36*1.15+0.18*1.15*2	m <sup>2</sup>	-2.30	
		< S.04 > (1.98+2.75)*2*2.0	m <sup>2</sup>	18.92	
		< S.04 > -1.04*2.00*2+0.04*2.00*2	m <sup>2</sup>	-4.00	
		< S.05 > (0.95+1.25)*2*2.0	m <sup>2</sup>	8.80	
		< S.05 > -0.95*2.00+0.04*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.74	
		< S.08 > (1.98+2.75)*2*2.0	m <sup>2</sup>	18.92	
		< S.08 > -1.04*2.00*2+0.04*2.00*2	m <sup>2</sup>	-4.00	
		< S.09 > (0.96+1.25)*2*2.00	m <sup>2</sup>	8.84	
		< S.09 > -0.96*2.00+0.04*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.76	
		< S.16 > (6.06+4+2.8+0.59)*2*2.0	m <sup>2</sup>	53.80	
		< S.16 > -(1.04*2.0*3+0.94*2.0)+0.18*0.15*2*2	m <sup>2</sup>	-8.01	
		< S.17 > (3.88+2.48)*2*2.0	m <sup>2</sup>	25.44	
		< S.17 > -1.04*2.00+0.16*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.44	
		< S.18 > (1.3+1.1)*2*2.0	m <sup>2</sup>	9.60	
		< S.18 > -0.94*2.00+0.16*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.24	
		< S.22 > (5.16+6.66+1.29)*2*2.0	m <sup>2</sup>	52.44	
		< S.22 > -(1.04*2.0*2+0.94*2.0*2)+0.18*0.15*2	m <sup>2</sup>	-7.87	
		< S.23 > (1.3+1.11)*2*2.0	m <sup>2</sup>	9.64	
		< S.23 > -0.94*2.00+0.10*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.48	
		< S.24 > (1.3+1.11)*2*2.0	m <sup>2</sup>	9.64	
		< S.24 > -0.94*2.00+0.10*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.48	
		< S.26 > (3.1+2.59)*2*2.0	m <sup>2</sup>	22.76	
		< S.26 > -1.04*2.0+0.16*2.00*2+0.18*0.15*2	m <sup>2</sup>	-1.39	
		< D.07 > (4.38+3.13+2.87+1.46+1.37+2.02)*2.0	m <sup>2</sup>	30.46	
		< D.07 > -(0.94*2.0+1.04*2.00)+0.16*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.32	
		< D.08 > (1.44+1.37+1.30+1.21)*2.0	m <sup>2</sup>	10.64	
		< D.08 > -0.94*2.0+0.10*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.48	
		< D.10 > (3.45+3.25)*2*2.0	m <sup>2</sup>	26.80	
		< D.10 > -(0.94*2.0+1.04*2.00)+0.10*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.56	
		< D.10 > -1.56*1.35+0.18*1.35*2	m <sup>2</sup>	-1.62	
		< D.11 > (1.25+1.11)*2*2.0	m <sup>2</sup>	9.44	
		< D.11 > -0.94*2.0+0.04*2.00*2	m <sup>2</sup>	-1.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.31</b>
<b>19</b>		<b>I piętro - roboty izolacyjne, tynkowe, malarskie i okładzinowe</b>			
19.1	kalk. własna	Okładziny z płyt akustycznych z wełny mineralnej np. Thernatex Antaris na profilach z kształtowników stalowych zgodnie z dokumentacją i instrukcją producenta	m <sup>2</sup>		
		< S.29 - S.33 > 5.09+5.76+5.60+8.68+6.00	m <sup>2</sup>	31.13	
		< D.15, D.16 > 9.53+1.39	m <sup>2</sup>	10.92	
		< D.18, D.19 > 9.56+1.39	m <sup>2</sup>	10.95	
		< D.24, D.25 > 2.40+2.12	m <sup>2</sup>	4.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.52</b>
19.2	kalk. własna	Okładziny z płyt akustycznych z wełny drzewnej łączonej magnezylem zgodnie z dokumentacją i instrukcją producenta, Ustroje R2-R5	m <sup>2</sup>		
		< D 20 > 184.14	m <sup>2</sup>	184.14	
		< D 31 > 54.13	m <sup>2</sup>	54.13	
		< D 32 > 53.99	m <sup>2</sup>	53.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.26</b>
19.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ wełna szklana gr. 75 mm; wsp =0,037 W/mK, (układana na gotowym ruszcie) ]	m <sup>2</sup>		
		< K 10 > 69.40+15.50	m <sup>2</sup>	84.90	
		< D.14 > 11.14	m <sup>2</sup>	11.14	
		< D.17 > 11.18	m <sup>2</sup>	11.18	
		< D.21, D 22, D 23 > 8.03+19.25+42.90	m <sup>2</sup>	70.18	
		< D.26 - D.30 > 20.84+21.21+19.60+33.83+18.78	m <sup>2</sup>	114.26	
		< D.33. D.34 > 15.65+3.13	m <sup>2</sup>	18.78	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>310.44</b>
19.4	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm [ GKFI ] 310.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	310.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.44</b>
19.5	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt [ GKFI ] 310.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	310.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.44</b>
19.6	kalk. włas- na	Gładzie gipsowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych Krotność = 0.98 310.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	310.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.44</b>
19.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gip- sowych z gruntowaniem [ farba lateksowa ] Krotność = 0.98 < sufity > 310.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	310.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.44</b>
19.8	KNR 2-02 0804-01 Uwaga	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach [ IV f ][ założenie narożnika systemowego w ościeżu ]  < D.23 > (16.19+0.05+3.58+2.24+3.28+0.24+0.03+15.70+2.18)*3.06 < D.23 > -(3.54*3.02+1.60*2.02*4+0.90*2.02*5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	133.08	
			m <sup>2</sup>	-32.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.37</b>
19.9	kalk. włas- na	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na pod- łożu z tynku  < D.23 > (16.19+0.05+3.58+2.24+3.28+0.24+0.03+15.70+2.18)*3.04 < D.23 > -(3.54*3.0+1.60*2.0*4+0.90*2.0*5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.21	
			m <sup>2</sup>	-32.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.79</b>
19.1 0	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gip- sowych z gruntowaniem [ farba ceramiczna ] 99.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.79</b>
19.1 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach [ pozostawienie miejsc nieotynkowanych dla lusterek D20 ][ założenie narożnika syste- mowego w ościeżu ]  < S.28 > 6.86*(4.63+5.54)*0.5*2+(46.0-3.34)*4.63 < S.28 > - (1.60*2.02+5.91*3.00*4+2.26*3.02+2.50*2.97) < S.28 > (5.91+3.00*2)*0.24*4 < S.28 > (2.50+2.97*2)*0.30 < S.28 ściany boczne schodów trybun > 4.80*2 < S.29 > (2.41+2.11)*2*2.56 < S.30 > (2.41+2.39)*2*2.56 < S.30 > -0.90*2.02 < S.31 > (2.02+2.77)*2*2.56 < S.32 > (2.41+3.60)*2*2.56 < S.32 > -0.90*2.02 < S.33 > (2.02+2.97)*2*2.56 < D.14 > (3.23+3.45)*2*2.59 < D.14 > -0.90*2.02 < D.15 > (3.45+3.25)*2*2.59 < D.15 > -0.80*2.02 < D.16 > (1.25+1.11)*2*2.59 < D.17 > (3.46+3.23)*2*2.59 < D.17 > -0.90*2.02 < D.18 > (3.46+3.25+0.26)*2*2.59 < D.18 > -0.80*2.02 < D.19 > (1.25+1.11)*2*2.59 < D.20 > (20.37+9.04+0.32*2)*2*3.09 < D.20 > -(20.33*2.17+20.33*3.02+0.90*2.02+1.60*2.02*2) < D.20 ościeża > (20.33+2.15*2+20.33+3.00*2)*0.24 ObwódKołaD(0.24)*2.17*4 ObwódKołaD(0.24)*3.02*4 < D.21 > (3.1+2.59)*2*2.59 < D.24 > (2.02+1.19)*2*2.56 < D.24 > -0.80*2.02 < D.25 > (2.02+1.05)*2*2.56 < D.26 > (5.92+3.52+0.32)*2*3.06 < D.26 > -2.36*1.95 < D.27 > (3.74+5.89+3.77+5.45)*3.06 < D.27 > -(2.36*1.95+0.90*2.02) < D.28 > (5.43+3.79+4.99+3.76)*3.06 < D.28 > -2.36*1.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	267.28	
			m <sup>2</sup>	-88.40	
			m <sup>2</sup>	11.43	
			m <sup>2</sup>	2.53	
			m <sup>2</sup>	9.60	
			m <sup>2</sup>	23.14	
			m <sup>2</sup>	24.58	
			m <sup>2</sup>	-1.82	
			m <sup>2</sup>	24.52	
			m <sup>2</sup>	30.77	
			m <sup>2</sup>	-1.82	
			m <sup>2</sup>	25.55	
			m <sup>2</sup>	34.60	
			m <sup>2</sup>	-1.82	
			m <sup>2</sup>	34.71	
			m <sup>2</sup>	-1.62	
			m <sup>2</sup>	12.22	
			m <sup>2</sup>	34.65	
			m <sup>2</sup>	-1.82	
			m <sup>2</sup>	36.10	
			m <sup>2</sup>	-1.62	
			m <sup>2</sup>	12.22	
			m <sup>2</sup>	185.71	
			m <sup>2</sup>	-113.79	
			m <sup>2</sup>	12.23	
			m <sup>2</sup>	6.54	
			m <sup>2</sup>	9.10	
			m <sup>2</sup>	29.47	
			m <sup>2</sup>	16.44	
			m <sup>2</sup>	-1.62	
			m <sup>2</sup>	15.72	
			m <sup>2</sup>	59.73	
			m <sup>2</sup>	-4.60	
			m <sup>2</sup>	57.68	
			m <sup>2</sup>	-6.42	
			m <sup>2</sup>	54.99	
			m <sup>2</sup>	-4.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
		$< D.29 > (7.23+4.09+7.76+4.97)*3.06$ $< D.29 > -(2.36*1.95*2+1.60*2.02)$ $< D.31 > (8.19*2+6.59+0.32*2)*3.06$ $< D.31 > -(4.61*3.02+1.60*2.02)$ $< D.31 \text{ ościeża} > (4.61+3.02*2)*0.24$ $< D.32 > (8.17*2+6.59)*3.06$ $< D.32 > -(5.96*3.02+1.60*2.02+0.90*2.02)$ $< D.32 \text{ ościeża} > (5.96+3.02*2)*0.24$ $< D.33 > (3.31+5.22+2.68+5.21)*3.06$ $< D.33 > -2.36*1.95$ $< D.34 > (1.21+2.54+1.2+2.68)*3.06$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.59 -12.44 72.25 -17.15 2.56 70.17 -23.05 2.88 50.25 -4.60 23.35		
				<b>RAZEM</b>	<b>1039.37</b>	
19.1	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>			
2	0810-06					
	Uwaga					
			$< S.28 \text{ ościeża} > (1.60+2.02*2+2.26+3.02*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	2.23	
			$< D.20 \text{ ościeża} > (1.60+2.02*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	0.90	
			$< D.26 \text{ ościeża} > (2.36+1.95*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	1.00	
			$< D.27 \text{ ościeża} > (2.36+1.95*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	1.00	
			$< D.28 \text{ ościeża} > (2.36+1.95*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	1.00	
			$< D.29 \text{ ościeża} > (2.36+1.95*2)*0.16*2+(1.60+2.02*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	2.91	
			$< D.31 \text{ ościeża} > (1.60+2.02*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	0.90	
			$< D.32 \text{ ościeża} > (1.60+2.02*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	0.90	
			$< D.33 \text{ ościeża} > (2.36+1.95*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.84</b>
19.1	3		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn. z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach, słupach i ościeżach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna					
		$< S.28 > 6.86*(4.61+5.52)*0.5*2+(46.0-3.34)*4.61$		m <sup>2</sup>	266.15	
		$< S.28 > -(1.60*2.0+5.91*3.00*4+2.26*3.0+2.50*2.95)$		m <sup>2</sup>	-88.28	
		$< S.28 \text{ ościeża} > (5.91+3.00*2)*0.26*4$		m <sup>2</sup>	12.39	
		$< S.28 \text{ ościeża} > (1.60+2.0*2+2.26+3.0*2)*0.18$		m <sup>2</sup>	2.49	
		$< S.28 \text{ ościeża} > (2.50+2.95*2)*0.33$		m <sup>2</sup>	2.77	
		$< S.28 \text{ ściany boczne schodów trybun} > 4.80*2$		m <sup>2</sup>	9.60	
		$< S.29 > (2.41+2.11)*2*0.54$		m <sup>2</sup>	4.88	
		$< S.30 > (2.41+2.39)*2*0.54$		m <sup>2</sup>	5.18	
		$< S.31 > (2.02+2.77)*2*0.54$		m <sup>2</sup>	5.17	
		$< S.32 > (2.41+3.60)*2*0.54$		m <sup>2</sup>	6.49	
		$< S.33 > (2.02+2.97)*2*0.54$		m <sup>2</sup>	5.39	
		$< D.14 > (3.23+3.45)*2*2.57$		m <sup>2</sup>	34.34	
		$< D.14 > -0.90*2.0$		m <sup>2</sup>	-1.80	
		$< D.15 > (3.45+3.25)*2*0.57$		m <sup>2</sup>	7.64	
		$< D.16 > (1.25+1.11)*2*0.57$		m <sup>2</sup>	2.69	
		$< D.17 > (3.46+3.23)*2*2.57$		m <sup>2</sup>	34.39	
		$< D.17 > -0.90*2.0$		m <sup>2</sup>	-1.80	
		$< D.18 > (3.46+3.25+0.26)*2*0.57$		m <sup>2</sup>	7.95	
		$< D.19 > (1.25+1.11)*2*0.57$		m <sup>2</sup>	2.69	
		$< D.20 > (20.37+9.04+0.32*2)*2*3.07$		m <sup>2</sup>	184.51	
		$< D.20 > -(20.33*2.15+20.33*3.00+0.90*2.0+1.60*2.0*2)$		m <sup>2</sup>	-112.90	
		$< D.20 \text{ ościeża} > (20.33+2.15*2+20.33+3.00*2)*0.26$		m <sup>2</sup>	13.25	
		$< D.20 \text{ ościeża} > (1.60+2.0*2)*0.18$		m <sup>2</sup>	1.01	
		$\text{ObwódKołaD}(0.24)*2.15*4$		m <sup>2</sup>	6.48	
		$\text{ObwódKołaD}(0.24)*3.00*4$		m <sup>2</sup>	9.04	
		$< D.21 > (3.1+2.59)*2*2.57$		m <sup>2</sup>	29.25	
		$< D.24 > (2.02+1.19)*2*0.54$		m <sup>2</sup>	3.47	
		$< D.25 > (2.02+1.05)*2*0.54$		m <sup>2</sup>	3.32	
		$< D.26 > (5.92+3.52+0.32)*2*3.04$		m <sup>2</sup>	59.34	
		$< D.26 > -2.36*1.95$		m <sup>2</sup>	-4.60	
		$< D.26 \text{ ościeża} > (2.36+1.95*2)*0.18$		m <sup>2</sup>	1.13	
		$< D.27 > (3.74+5.89+3.77+5.45)*3.04$		m <sup>2</sup>	57.30	
		$< D.27 > -(2.36*1.95+0.90*2.0)$		m <sup>2</sup>	-6.40	
		$< D.27 \text{ ościeża} > (2.36+1.95*2)*0.18$		m <sup>2</sup>	1.13	
		$< D.28 > (5.43+3.79+4.99+3.76)*3.04$		m <sup>2</sup>	54.63	
		$< D.28 > -2.36*1.95$		m <sup>2</sup>	-4.60	
		$< D.28 \text{ ościeża} > (2.36+1.95*2)*0.18$		m <sup>2</sup>	1.13	
		$< D.29 > (7.23+4.09+7.76+4.97)*3.04$		m <sup>2</sup>	73.11	
		$< D.29 > -(2.36*1.95*2+1.60*2.0)$		m <sup>2</sup>	-12.40	
		$< D.29 \text{ ościeża} > (2.36+1.95*2)*0.18*2+(1.60+2.0*2)*0.18$		m <sup>2</sup>	3.26	
		$< D.31 > (8.19*2+6.59+0.32*2)*3.04$		m <sup>2</sup>	71.77	
		$< D.31 > -(4.61*3.0+1.60*2.0)$		m <sup>2</sup>	-17.03	
		$< D.31 \text{ ościeża} > (4.61+3.0*2)*0.26$		m <sup>2</sup>	2.76	
		$< D.31 \text{ ościeża} > (1.60+2.0*2)*0.18$		m <sup>2</sup>	1.01	
		$< D.32 > (8.17*2+6.59)*3.04$		m <sup>2</sup>	69.71	
		$< D.32 > -(5.96*3.0+1.60*2.0+0.90*2.0)$		m <sup>2</sup>	-22.88	
		$< D.32 \text{ ościeża} > (5.96+3.0*2)*0.26$		m <sup>2</sup>	3.11	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.3	KNR 2-02 1114-03 Uwaga	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW  < KS 1 > $(1.50*12*0.18*4)+(1.50*11*0.26*4)$ < KS 2 > $1.50*(9+6+9)*0.18+1.50*(8+5+8)*0.27$ < KS 3 > $(1.50*12*0.18*2)+(1.50*11*0.26*2)$ < KS 3 > $(1.50*12*0.18*2)+(1.50*11*0.26*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.12 14.98 15.06 15.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.22</b>
20.4	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane  < T.01 > $(3.10+1.60*2)*2-1.64$ < D.04 > $(3.10+1.60*2)*2-1.64+0.16*2$ < D.31 > $3.10+1.60*2-1.64+0.16*2$ < stopnie > $(12*0.18*4)+(11*0.26*4)$ < KS 2 > $(1.60+1.60)*2*2$ < KS 2 stopnie > $(9+6+9)*0.18*2+(8+5+8)*0.27*2$ < S.11 > $3.10*3+1.60*2+2.16*2*2-1.64*3+0.16*2$ < stopnie > $12*0.18*2+11*0.26*2$ < S.27 > $3.10*2+(1.75+1.60)*2-1.64*2+0.16*2$ < D.22 > $3.10+1.75*2-1.64$ < stopnie > $12*0.18*2+11*0.26*2$	m  m m m m m m m m m m m m	  10.96 11.28 4.98 20.08 12.80 19.98 16.54 10.04 9.94 4.96 10.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.60</b>
20.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  65.40+75.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.63</b>
<b>21</b>		<b>Roboty tynkowe i malarskie [ kl. schodowe - ściany ]</b>			
21.1	KNR 2-02 0804-01 Uwaga	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach [ IV f założenie narożnika systemowego w ościeżu ]  < kl. schodowa 1 > $3.10*(4.20+7.24-0.14*2)*2+6.06*(4.20+7.24-0.18*2)*2$ < kl. schodowa 1 otwory > $-[1.60*2.00+1.60*2.00+1.76*7.20+1.60*2.00]$ < kl. schodowa 1 ościeża > $(1.76+7.20*2)*0.24$ < kl. schodowa 2 > $(3.76+4.55+3.76)*(7.24-0.22)$ < kl. schodowa 2 otwory > $-4.51*7.20$ < kl. schodowa 2 ościeża > $(4.51+7.20*2)*0.24$ < kl. schodowa 3 > $(6.62+3.10)*2*[(8.83+9.70)*0.5-0.45]$ < kl. schodowa 3 otwory > $-[1.60*2.00+1.50*2.75+3.96*7.20+1.60*2.00+1.60*1.95]$ < kl. schodowa 3 ościeża > $(3.96+7.20*2)*0.24$ < kl. schodowa 3 > $(6.21+3.10)*2*(7.24-0.32)$ < kl. schodowa 3 otwory > $-[1.60*2.00+1.50*2.75+3.96*7.20+1.60*2.00]$ < kl. schodowa 3 ościeża > $(3.96+7.20*2)*0.24$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  203.48 -22.27 3.88 84.73 -32.47 4.54 171.36 -42.16 4.41 128.85 -39.04 4.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.72</b>
21.2	KNR 2-02 0810-06 Uwaga	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm [ kat. IVf ]  < kl. schodowa 1 ościeża > $(1.60+2.00*2)*2*0.16$ < kl. schodowa 3 otwory > $(1.50+2.75*2+1.60+1.95*2)*0.16$ < kl. schodowa 3 otwory > $(1.50+2.75*2)*0.16$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.79 2.00 1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.91</b>
21.3	kalk. własna	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku Krotność = 0.98 469.72+4.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  474.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.63</b>
21.4	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach [ IV f ]  < kl. schodowa 1 > $3.10*1.60*2$ < kl. schodowa 1 > $(3.5+3.5+1.35)*1.50$ < kl. schodowa 1 > $(0.16+0.24)*3.00$ < kl. schodowa 1 > $(3.5+3.5+1.35)*1.50$ < kl. schodowa 1 > $(0.16*2*2+0.24+0.16)*3.00$ < kl. schodowa 2 > $1.36*1.27*2$ < kl. schodowa 2 > $(2.52+2.52+2.08)*1.50$ < kl. schodowa 3 > $3.10*1.21+3.10*1.73$ < kl. schodowa 3 > $3.30*1.50*2$ < kl. schodowa 3 > $3.10*1.25+3.10*1.69$ < kl. schodowa 3 > $3.30*1.50*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.92 12.52 1.20 12.52 3.12 3.45 10.68 9.11 9.90 9.11 9.11 9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.43</b>
21.5	kalk. własna	Gładzie gipsowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 0.98  91.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.45</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [ farba ceramiczna ] Krotność = 0.98 < ściany > 469.72+4.91 < sufity > 91.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.63 91.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.08</b>
<b>22</b>		<b>Taras</b>			
22.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [ gruntowanie ] 64.22+1.50*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.46</b>
22.2	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <i>Papa zgrzew.modyf.SBS podkł gr. 4 mm</i> Krotność = 2 64.22+1.50*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.46</b>
22.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (3.54+20.51)*0.30 (3.00+20.03+3.61+0.16*2+3.03)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.22 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.22</b>
22.4	kalk. własna	Wylewka betonowa z warstwą spadkową 1,5 % zatarta na gładko 64.22+1.50*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.46</b>
22.5	kalk. własna	Posadzki z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej z elastyczną fugą 64.22+1.50*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.46</b>
22.6	kalk. własna	Balustrada tarasu wypełnienie szkłem bezpiecznym, mocowanie za pomocą kotew rozporowych, poręcz ze stali L = 3,10 m*7 < balustrada > 3.14*7	m m	21.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.98</b>
<b>23</b>		<b>Platforma pionowa</b>			
23.1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż dźwigu, napęd śrubowy o udźwigu 400,0 kg wraz z przygotowaniem dokumentacji projektowej i rejestracyjnej oraz uzyskaniem certyfikatu zgodności i udział w odbiorze końcowym przeprowadzonym przez Jednostkę Notyfikowaną UDT parametry dźwigu wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>24</b>		<b>Stropodach wentylowany P6</b>			
24.1	kalk. własna	Izolacje pozioma z folii paroizolacyjnej gr. 0,2 mm 78.09 333.73+156.0+284.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.09 774.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>852.42</b>
24.2	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. [ cegła kl 20 na zapr. cem - wap M 10 ]  5.50*3*(0.28+0.10)*0.5 5.07*3*(0.28+0.10)*0.5 9.10*7*(0.15+0.61)*0.5 19.48*0.15+19.36*0.15 (6.00+8.12)*0.5*7*(0.46+0.15)*0.5 18.29*0.54+18.29*0.38 18.29*3*(0.38+0.61)*0.5 9.16*3*(0.45+0.11)*0.5 9.16*0.61 9.16*3*2*(0.61+0.11)*0.5 9.16*2*(0.11+0.27)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.14 2.89 24.21 5.83 15.07 16.83 27.16 7.69 5.59 19.79 3.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.68</b>
24.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ gr 12 cm $\lambda=0,035$ W/mK ] 774.33+78.09 A (suma częściowa)  -(5.50*3+5.07*3)*0.12 -(9.10*0.12*7) -(19.48+19.36)*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	852.42 ----- <b>852.42</b> -3.81 -7.64 -4.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- $(6.00+8.12)*0.5*7*0.12$ - $18.29*5*0.12$ - $9.16*12*0.12$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-5.93 -10.97 -13.19 ----- <b>-46.20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>806.22</b>
24.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą [ gr 12 cm $\Lambda=0,035$ W/mK ] 852.42 -46.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	852.42 -46.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>806.22</b>
24.5	kalk. własna	Docieplenie sufitów płytami styropianowymi EPS 033 wsp. 0,033 W/mK gr 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, osadzeniem kołków, wklejeniem siatki < elewacja północno - wschodnia góra ogniomura > $31.78*0.24$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.63</b>
24.6	kalk. własna	Izolacje pionowa z folii paroizolacyjnej  < attyka > $(6.82+11.45+6.82)*0.63$ < attyka > $(20.54+18.29+18.54+16.00)*1.02$ < attyka > $(8.58+18.29)*2*1.02$ < attyka > $(31.07+9.16)*2*1.02$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.81 74.84 54.81 82.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.53</b>
24.7	kalk. własna	Docieplenie ścian z wełny mineralnej gr 10 cm wsp = 0,035 W/mK  < attyka > $(6.82+11.45+6.82)*0.39$ < attyka > $(20.54+18.09+18.54+15.80)*0.78$ < attyka > $(8.58+8.45+18.29+6.72)*0.78$ < attyka > $(31.07+8.96)*2*0.78$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.79 56.92 32.79 62.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.95</b>
<b>25</b>		<b>Roboty dekarско- blacharskie, zadaszzenia</b>			
25.1	kalk. własna	Izolacje pionowa z folii paroizolacyjnej  < attyka > $46.00*0.30*2$ < attyka > $(15.56-0.12*2)*0.30*2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.60 18.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.98</b>
25.2	kalk. własna	Docieplenie ścian z wełny mineralnej gr 12 cm  < attyka > $46.00*0.30*2$ < attyka > $(15.56-0.12*2)*0.30*2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.60 18.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.98</b>
25.3	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  < attyka > 45.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.98</b>
25.4	kalk. własna	Pokrycie dachów blachą trapezową  < dach hali sportowej > $15.56*46.0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1431.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1431.52</b>
25.5	kalk. własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej samoprzylepnej  < dach hali sportowej > $15.56*46.0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1431.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1431.52</b>
25.6	kalk. własna	Ułożenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm wsp 0,038 W/mK + klej  < dach hali sportowej > $15.56*46.0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1431.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1431.52</b>
25.7	kalk. własna	Ułożenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm wsp 0,040 W/mK + klej  < dach hali sportowej > $15.56*46.0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1431.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1431.52</b>
25.8	KNR-W 2-02 0504-02 UWAGA	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową [ papa termozgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS gr. 5,2 mm (osnowa włóknina poliestrowa 250g/m <sup>2</sup> , posypka gruboziarnisty łupek naturalny) papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,0 ]	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< dach hali sportowej > 15.56*46.0*2	m <sup>2</sup>	1431.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1431.52</b>
25.9	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro [ wylewka cementowa ]  78.09 < attyka > -(6.82+11.45+6.82)*0.10 333.73+156.0+284.60 < ocieplenie > -(20.54+18.09+18.54+15.80)*0.10 < ocieplenie > -(8.38+8.45+18.29+6.72)*0.10 < ocieplenie > -(31.07+8.96)*2*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.09 -2.51 774.33 -7.30 -4.18 -8.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.42</b>
25.1	KNR 0-15 0 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  (0.94+0.98)*2	m  m	  3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>
25.1	KNR 2-02 1 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m  3.00	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25.1	KNR 0-15 2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej [ kłapa rewizyjna - wyłaz dachowy – systemowy, skrzydło wyłazu wykonane z profilu aluminiowego, ościeżnica z drewna impregnowanego próżniowo o wym ( światło ) 0,88*0,98 cm z kołnierzem - parametry wg dokumentacji projektowej ]  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25.1	KNR-W 2- 3 02 0504- 02 UWAGA	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową [ papa termozgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS gr. 5,2 mm (osnowa włóknina poliestrowa 250g/m <sup>2</sup> , posypka gruboziarnisty łupek naturalny) papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,0 mm, zamontowanie kominków wentylacyjnych - 38 szt. wykonanie uszczelnienia wg dokumentacji projektowej ] < dach wentylowany > 830.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  830.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.42</b>
25.1	4 kalk. własna	Wykonanie koryt odpływowych  6.71+19.48+18.29+9.16*2+46.00*2	m  m	  154.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.80</b>
25.1	5 kalk. własna	Obsadzenie kołnierza i wpustów dachowych z koszem systemowych z uszczelnieniem - wg projektu. Przy każdym wpuscie dachowym należy wykonać wpust awaryjny wyniesiony o 45 mm w stosunku do wpustu głównego połączony do tej samej rury spustowej. Należy przewidzieć wpusty dachowe ogrzewane z obejmą grzewczą. 10+8	szt.  szt.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
25.1	NNRNKB 6 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [ poliester ]  < pokrycie attyki > 6.66*2*0.60 < pokrycie attyki > (21.06+8.59+27.56+16.84)*0.60 < pokrycie attyki > 18.29*0.44 < pokrycie attyki > 6.72*1.00+(2.45+31.95+9.90)*0.60+31.95*0.40 < pokrycie attyki > (47.12*2+15.66*2)*0.60 < bok attyki i obr ściany > (6.82+11.25*2+6.82)*0.30 < bok attyki > (20.54+18.09+18.54+15.80)*0.30 < bok attyki > (8.38+18.29)*2*0.30 < bok attyki > (31.07+8.96)*2*0.30 < bok attyki > 46.00*0.45*2+ (15.56-0.12*2)*0.45*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.99 44.43 8.05 46.08 75.34 10.84 21.89 16.00 24.02 68.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.62</b>
25.1	NNRNKB 7 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [ poliester ]  < bok attyki i obr ściany > (6.82+11.25*2+6.82)*0.10 < bok attyki > (20.54+18.09+18.54+15.80)*0.10 < bok attyki > (8.38+18.29)*2*0.10 < bok attyki > (31.07+8.96)*2*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.61 7.30 5.33 8.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.25</b>
25.1	8 kalk. własna	Zadaszenia nad wejściami zaprojektowano jako systemowe prefabrykowane wykonane ze szkła laminowanego hartowanego zawieszzone na nierdzewnych okuciach systemowych – cięgnach. Wysięg tafli szklanych zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Zamocowanie zadaszenia zgodnie z wytycznymi producenta. < zadaszenie typ I > 2.84*1.20*2 < rzut > < masa 101,5 kg > < zadaszenie typ II > 2.49*1.20 < rzut > < masa 49,0 kg >	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.82 2.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.81</b>
<b>26</b>		<b>Elewacja - cokół</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26.1	kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 gr 12 cm wsp 0,038, klej bitumiczny do styropianu < ściana łącznika > $6.82 \cdot 0.45 \cdot 2$ < ściana zewnętrzna > $2.86 \cdot 0.45 + 1.65 \cdot 0.45$ < ściana zewnętrzna > $11.08 \cdot 0.45 \cdot 2 + 0.80 \cdot 0.45 \cdot 2 + 3.36 \cdot 0.45 \cdot 2 + 0.80 \cdot 0.45 \cdot 2 + 2.89 \cdot 0.45 \cdot 2$ < ściana zewnętrzna > $(1.26 \cdot 0.45 + 0.80 \cdot 0.45 + 0.80 \cdot 0.45 + 1.96 \cdot 0.45 + 3.86 \cdot 0.45) \cdot 2$ < ściana zewnętrzna > $(2.45 + 31.46 + 0.24 + 55.6 + 0.12 \cdot 2 + 0.30 + 31.46 + 37.22) \cdot 0.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.14 2.03 17.04 7.81 71.54	 <b>RAZEM</b> <b>104.56</b>
26.2	kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem < narożniki > $0.45 \cdot 10$	m m	 4.50	 <b>RAZEM</b> <b>4.50</b>
26.3	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 < ściana łącznika > $6.82 \cdot 0.45 \cdot 2$ < ściana zewnętrzna > $2.86 \cdot 0.45 + 1.65 \cdot 0.45$ < ściana zewnętrzna > $11.08 \cdot 0.45 \cdot 2 + 0.80 \cdot 0.45 \cdot 2 + 3.36 \cdot 0.45 \cdot 2 + 0.80 \cdot 0.45 \cdot 2 + 2.89 \cdot 0.45 \cdot 2$ < ściana zewnętrzna > $(1.26 + 0.80 + 0.80 + 1.96 + 3.86) \cdot 0.45 \cdot 2$ < ściana zewnętrzna > $(2.45 + 31.46 + 0.24 + 55.6 + 0.12 \cdot 2 + 0.30 + 31.46 + 37.22) \cdot 0.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.14 2.03 17.04 7.81 71.54	 <b>RAZEM</b> <b>104.56</b>
26.4	kalk. własna	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej < cokół > 104.56 < ściana łącznika > $-6.82 \cdot 0.45 \cdot 2$ < ściana zewnętrzna > $-(2.86 \cdot 0.45 + 1.65 \cdot 0.45)$ < ściana zewnętrzna > $-(5.24 \cdot 0.45 + 1.80 \cdot 0.45)$ < ściana zewnętrzna > $-2.50 \cdot 0.45$ < ściana zewnętrzna > $-2.05 \cdot 0.45$ < ściana zewnętrzna > $-2.95 \cdot 0.45$ < ściana zewnętrzna > $-(3.27 \cdot 0.45 + 4.89 \cdot 0.45)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.56 -6.14 -2.03 -3.17 -1.12 -0.92 -1.33 -3.67	 <b>RAZEM</b> <b>86.18</b>
26.5	kalk. własna	Wyprawa elew. z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu < cokół > 86.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.17	 <b>RAZEM</b> <b>86.17</b>
<b>27</b>		<b>Elewacja - ściany nadziemna</b>			
27.1	kalk. własna	Zamocowanie szyny cokołowej < elewacja północno - wschodnia > $31.78 - 1.60 + 8.58 - 4.51 + 20.97 - 5.96 + 6.71 - 1.60$ < elewacja północno - zachodnia > $1.65 + 2.86 - 1.76$ < elewacja północno - zachodnia > $37.22 - 1.50 + 2.45$ < elewacja południowo - zachodnia > $6.71 - (1.16 \cdot 2 + 1.60) + 18.69 + 8.53 - 3.69 + 31.78 - (3.96 + 3.00)$ < elewacja południowa - wschodnia > $56.46 - (1.50 + 3.96)$	m m m m m	 54.37 2.75 38.17 51.14 51.00	 <b>RAZEM</b> <b>197.43</b>
27.2	kalk. własna	Założenie taśmy uszczelniającej 197.43	m m	 197.43	 <b>RAZEM</b> <b>197.43</b>
27.3	kalk. własna	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 033 wsp. 0,033 W/mK gr 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, osadzeniem kołków, wklejeniem siatki i ręczne wyk. wyprawy elew. tynki cienkowarstwowe mineralne drobny baranek (ziarno 1.5 mm) z got. suchej mieszanki na warstwie podkładowej. < elewacja północno - wschodnia > $31.78 \cdot 9.22 + 31.78 \cdot [(11.55 - 9.22 - 0.10) + (9.57 - 9.22 - 0.10)] \cdot 0.5 + (8.58 + 21.00) \cdot 9.22 + 6.71 \cdot 3.57$ < elewacja północno - wschodnia otwory > $-(1.56 \cdot 0.65 \cdot 8 + 1.56 \cdot 1.65 + 1.60 \cdot 2.75 + 4.51 \cdot 7.20 + 3.48 \cdot 1.00 + 5.96 \cdot 3.00 + 1.56 \cdot 0.65 + 1.60 \cdot 2.75)$ < elewacja północno - wschodnia otwory > $-(1.56 \cdot 1.65 \cdot 3 + 20.33 \cdot 3.00 + 1.50 \cdot 2.75 + 2.36 \cdot 1.95 + 5.96 \cdot 3.00 + 4.61 \cdot 3.00)$ < elewacja północno - wschodnia > $3.03 \cdot (3.57 + 0.16)$ < elewacja północno - wschodnia > $31.78 \cdot (3.13 + 1.15) \cdot 0.5$ < elewacja północno - zachodnia > $37.22 \cdot 3.82 + 35.04 \cdot (9.57 - 3.82)$ < elewacja północno - zachodnia otwory > $-(1.50 \cdot 2.75 + 2.36 \cdot 1.95 \cdot 9 + 1.60 \cdot 1.95 + 5.91 \cdot 3.00 \cdot 3 + 5.96 \cdot 3.00)$ < elewacja północno - zachodnia > $11.23 \cdot (9.57 - 9.22)$ < elewacja północno - zachodnia > $2.45 \cdot 9.22$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 629.10 -74.33 -109.15 11.30 68.01 343.66 -119.73 3.93 22.59	 <b>RAZEM</b> <b>197.43</b>





Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< ukośne wkładki witryny > $0.20*0.35*4*(1+1+2+1+1+1+9+2+1)$	m <sup>2</sup>	5.32	
		< ukośne wkładki drzwi > $0.20*0.35*2*(2+1+2+2)$	m <sup>2</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.21</b>
27.8	kalk. własna	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		< ościeża > 63.52	m <sup>2</sup>	63.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.52</b>
27.9	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna na ościeżach cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		< ościeża > 63.52	m <sup>2</sup>	63.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.52</b>
27.10	kalk. własna	Docieplenie sufitów płytami styropianowymi EPS 033 wsp. 0,033 W/mK gr 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, osadzeniem kołków, wklejeniem siatki	m <sup>2</sup>		
		< elewacja północno - wschodnia taras > 64.22	m <sup>2</sup>	64.22	
		< elewacja południowo - zachodnia podcień > $37.07+27.12*0.16$	m <sup>2</sup>	41.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.63</b>
27.11	kalk. własna	Wykonanie okładziny sufitu zewnętrznego	m <sup>2</sup>		
		< elewacja północno - wschodnia taras > 71.79	m <sup>2</sup>	71.79	
		< elewacja południowo - zachodnia podcień > 37.07	m <sup>2</sup>	37.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.86</b>
27.12	kalk. własna	Zamontowanie okładziny elewacyjnej z płyt włókno - cementowych Cembrit na ścianach zewnętrznych wg instrukcji producenta. Należy uwzględnić także wykonanie rusztu systemowego i wszystkie konieczne materiały pomocnicze. Wykonanie napisu i logo wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
		$31.78*(5.85+7.80)*0.5-3.96*3.52$	m <sup>2</sup>	202.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.96</b>
27.13	kalk. własna	Zamontowanie okładziny elewacyjnej z płyt włókno - cementowych Cembrit na ościeżach zewnętrznych wg instrukcji producenta. Należy uwzględnić także wykonanie rusztu systemowego i wszystkie konieczne materiały pomocnicze.	m <sup>2</sup>		
		< ościeże > $(3.96+7.20*2)*0.18$	m <sup>2</sup>	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
27.14	kalk. własna	Montaż podkładki tłumiącej hałas ( taśma uszczelniająca )	m		
		< parapety okienne > $2.46*20+1.66*9+1.66*4+3.58+1.26*2+1.70$	m	78.58	
		< parapety witryn > $4.06*2+4.61+6.06+1.86+6.01*9+6.06*2+20.43$	m	107.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.87</b>
27.15	kalk. własna	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		< parapety okienne > $(2.46*20+1.66*9+1.66*4+3.58+1.26*2+1.70)*0.16$	m <sup>2</sup>	12.57	
		< parapety okienne witryny > $(4.06*2+4.61+6.06+1.86+6.01*9+6.06*2+20.43)*0.08$	m <sup>2</sup>	8.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.15</b>
27.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [ blacha gr 0,65 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< parapety okienne > $(2.46*20+1.66*9+1.66*4+3.58+1.26*2+1.70)*0.27$	m <sup>2</sup>	21.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.22</b>
27.17	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [ blacha gr 0,65 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< parapety okienne witryny > $(4.06*2+4.61+6.06+1.86+6.01*9+6.06*2+20.43)*0.19$	m <sup>2</sup>	20.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.39</b>
27.18	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		< attyka > $(6.82+11.45+6.82)*0.44$	m <sup>2</sup>	11.04	
		< attyka > $20.54-0.30+18.09*0.53+18.54*0.30+15.80*0.53$	m <sup>2</sup>	43.76	
		< attyka > $8.58*0.45+8.45*0.45+18.29*0.37+6.72*0.37$	m <sup>2</sup>	16.92	
		< attyka > $(31.07+8.96)*2*0.55$	m <sup>2</sup>	44.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.75</b>
27.19	kalk. własna	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		< attyka > $(6.82+11.45+6.82)*0.29$	m <sup>2</sup>	7.28	
		< attyka > $20.54-0.15+18.09*0.38+18.54*0.15+15.80*0.38$	m <sup>2</sup>	36.05	
		< attyka > $8.58*0.30+8.45*0.30+18.29*0.22+6.72*0.22$	m <sup>2</sup>	10.61	
		< attyka > $(31.07+8.96)*2*0.40$	m <sup>2</sup>	32.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.96</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27.2	0 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna na ścianach cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu < attyka > 85.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.96	 85.96
				<b>RAZEM</b>	<b>85.96</b>
27.2	1 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na słupach  ObwódKołaD(0.24)*3.64*5 ObwódKołaD(0.24)*3.57*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.72 16.14	  29.86
				<b>RAZEM</b>	<b>29.86</b>
27.2	2 kalk. własna	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej < słupy > 29.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.86	 29.86
				<b>RAZEM</b>	<b>29.86</b>
27.2	3 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna na słupach cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu < słupy > 29.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.86	 29.86
				<b>RAZEM</b>	<b>29.86</b>
27.2	4 kalk. własna	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod farby silikonowe  < ściany nadziemia > 1766.29 < ściany nadziemia > 3.00*3.57 < attyka > 85.96 < słupy > 29.86 < ościeża > 63.52 < ościeże > -(3.96+7.20*2)*0.16 < minus okładzina elewacyjna > -202.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1766.29 10.71 85.96 29.86 63.52 -2.94 -202.96	       1750.44
				<b>RAZEM</b>	<b>1750.44</b>
27.2	5 kalk. własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową, wykonanie logo i namalowanie postaci sportowców wg dokumentacji projektowej  1750.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1750.44	 1750.44
				<b>RAZEM</b>	<b>1750.44</b>
27.2	6 kalk. własna	Dostawa i zamocowanie żaluzji fasadowych zgodnie z wytycznymi producenta.  30.60*3.00 27.00*3.00 46.30*3.00 4.60*7.30 23.20*2.40 4.60*7.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.80 81.00 138.90 33.58 55.68 33.58	      434.54
				<b>RAZEM</b>	<b>434.54</b>
<b>28</b>		<b>Opaska</b>			
28.1	KNR 2-31 0103-01 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]  (20.96-11.42+2.45-1.60+31.70-16.28+17.14)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.62	 23.62
				<b>RAZEM</b>	<b>23.62</b>
28.2	kalk. własna	Warstwy filtrujące z piasku gruboziarnistego - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm  (20.96-11.42+2.45-1.60+31.70-16.28+17.14)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.48	 21.48
				<b>RAZEM</b>	<b>21.48</b>
28.3	kalk. własna	Ułożenie geowłókniny  21.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.48	 21.48
				<b>RAZEM</b>	<b>21.48</b>
28.4	kalk. własna	Warstwa wierzchnia z gysu - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  21.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.48	 21.48
				<b>RAZEM</b>	<b>21.48</b>
28.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [ C12/15 ]  (20.96-11.42+0.50+2.45-1.60+0.50+31.70-16.28+17.14)*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.44	 0.44
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28.6	kalk. własna	Obrzeża betonowe w kolorze szarym o wymiarach 25x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.96-11.42+0.50+2.45-1.60+0.50+31.70-16.28+17.14	m m	43.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.95</b>
<b>29</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
29.1	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z opłatą za skadowisko < wejście poboczne > 6.71*0.40*0.10+6.71*0.30*0.30+6.71*0.15*0.15+6.71*2.35*0.55 < wejście ewakuacyjne > (1.93+5.31)*0.40*0.10+(1.89+5.36)*0.30*0.30+(1.80+5.44)*0.15*0.15+1.65*5.44*0.55 < wejście ewakuacyjne > (1.93*2+1.84)*0.40*0.10+(1.89*2+1.94)*0.30*0.30+(1.80*2+2.10)*0.15*0.15+1.65*2.10*0.55 < wejście ewakuacyjne > (1.93*2+2.74)*0.40*0.10+(1.89*2+2.84)*0.30*0.30+(1.80*2+3.00)*0.15*0.15+1.65*3.00*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.70 6.04 2.78 3.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.25</b>
29.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III < wejście poboczne > 6.71*2.95*0.55+6.71*1.50*0.55-9.70 < wejście ewakuacyjne > 2.40*6.19*0.55+(1.05+6.19)*1.50*0.55-6.04 < wejście ewakuacyjne > 2.40*3.60*0.70-2.78 < wejście ewakuacyjne > 2.40*4.50*0.70-3.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.72 8.10 3.27 3.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.92</b>
29.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ C 8/10 ] < wejście poboczne > 6.71*0.40*0.10 < wejście ewakuacyjne > (1.93+5.32)*0.40*0.10 < wejście ewakuacyjne > (1.93*2+1.84)*0.40*0.10 < wejście ewakuacyjne > (1.93*2+2.74)*0.40*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.27 0.29 0.23 0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
29.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu [ C 20/25 ] < wejście poboczne > 6.71*0.30*0.30 < wejście ewakuacyjne > (1.88+5.36)*0.30*0.30 < wejście ewakuacyjne > (1.88*2+1.94)*0.30*0.30 < wejście ewakuacyjne > (1.88*2+2.84)*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.60 0.65 0.51 0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
29.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [ gr 3 mm ] < wejście poboczne > 6.71*0.30 < wejście ewakuacyjne > (1.88+5.36)*0.30 < wejście ewakuacyjne > (1.88*2+1.94)*0.30 < wejście ewakuacyjne > (1.88*2+2.84)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.01 2.17 1.71 1.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.87</b>
29.6	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu [ C 20/25 ze zbrojeniem syntetycznym z polipropylenu w ilości 1,0 kg/m3 betonu ] < wejście poboczne > 6.71*0.70 < wejście ewakuacyjne > (1.80+5.44)*0.70 < wejście ewakuacyjne > 5.24*0.30+0.15*0.35 < wejście ewakuacyjne > (1.80*2+2.10)*0.70 < wejście ewakuacyjne > 1.80*0.30+1.90*0.30+0.15*0.35 < wejście ewakuacyjne > (1.80*2+3.00)*0.70 < wejście ewakuacyjne > 1.80*0.30+2.80*0.30+0.15*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.70 5.07 1.62 3.99 1.16 4.62 1.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.59</b>
29.7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa < wejście poboczne > 6.71*0.70 < wejście ewakuacyjne > (1.80+5.59)*0.70 < wejście ewakuacyjne > (1.80*2+2.40)*0.70 < wejście ewakuacyjne > (1.80*2+3.30)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.70 5.17 4.20 4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
29.8	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 18.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
29.9	kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - podsypka piaskowo-żwiłkowa zagęszczona mechanicznie warstwami gr. 30 cm do Is=0,96 < wejście poboczne > 6.71*2.20*0.65 < wejście ewakuacyjne > 1.65*5.44*0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.60 5.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wejście ewakuacyjne > 1.65*2.10*0.65	m <sup>3</sup>	2.25	
		< wejście ewakuacyjne > 1.65*3.00*0.65	m <sup>3</sup>	3.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.90</b>
29.1	0 kalk. własna	Izolacje szczelin dylatacyjnych brzegowych pionowych materiałem twaroplastycznym gr 2 cm	m		
		< wejście poboczne > 6.71+2.35*2	m	11.41	
		< wejście ewakuacyjne > 5.59+1.80	m	7.39	
		< wejście ewakuacyjne > 2.40	m	2.40	
		< wejście ewakuacyjne > 3.30	m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
29.1	1 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.92	m <sup>3</sup>	21.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.92</b>
29.1	2 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ C 8/10 ]	m <sup>3</sup>		
		< wejście poboczne > (0.16*2+6.71)*(0.16+2.20)*0.10	m <sup>3</sup>	1.66	
		< wejście ewakuacyjne > (0.16+1.65)*(0.16+5.44)*0.10	m <sup>3</sup>	1.01	
		< wejście ewakuacyjne > (0.16+1.65)*2.10*0.10	m <sup>3</sup>	0.38	
		< wejście ewakuacyjne > (0.16+1.65)*3.00*0.10	m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.59</b>
29.1	3 kalk. własna	Płyta betonowa grubości 15 cm beton C 20/25 ze zbrojeniem syntetycznym z polipropylenu w ilości 1,0 kg/m <sup>3</sup> betonu, z wykonaniem zagłębienia na kratę, wykonanie kapinosów zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		< wejście poboczne > (0.16+5.10)*(0.16+1.65)	m <sup>2</sup>	9.52	
		< wejście poboczne - płyta skośna > (1.61+0.16)*(0.16+2.35+0.06)	m <sup>2</sup>	4.55	
		< wejście ewakuacyjne > (0.06+4.89)*(0.16+1.80+0.06)	m <sup>2</sup>	10.00	
		< wejście ewakuacyjne > (0.16+1.80+0.06)*(0.06+1.70)	m <sup>2</sup>	3.56	
		< wejście ewakuacyjne > (0.16+1.80+0.06)*(0.06+2.60)	m <sup>2</sup>	5.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
29.1	4 KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu [ beton C 20/25 ze zbrojeniem syntetycznym z polipropylenu w ilości 1,0 kg/m <sup>3</sup> betonu ]	m <sup>3</sup>		
		< wejście poboczne > 0.19*5.10	m <sup>3</sup>	0.97	
		< wejście ewakuacyjne > 0.19*(1.80+0.06)	m <sup>3</sup>	0.35	
		< wejście ewakuacyjne > 0.19*(1.80+0.06)	m <sup>3</sup>	0.35	
		< wejście ewakuacyjne > 0.19*(1.80+0.06)	m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
29.1	5 S-215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		< wejście poboczne > 1.00	m	1.00	
		< wejście ewakuacyjne > 1.00	m	1.00	
		< wejście ewakuacyjne > 1.00	m	1.00	
		< wejście ewakuacyjne > 1.00	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
29.1	6 KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		< wejście poboczne > 1	szt.	1.00	
		< wejście ewakuacyjne > 1.00	szt.	1.00	
		< wejście ewakuacyjne > 1.00	szt.	1.00	
		< wejście ewakuacyjne > 1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
29.1	7 kalk. własna	Posadzki i okładziny schodów z jednobarwne z płytek szklawionych GRES na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej - płytki antypoślizgowe i mrozoodporne R11/R10 V4. Na stopnicach zastosować płytki ryflowane.	m <sup>2</sup>		
		< wejście poboczne > 5.10*0.35*2+5.10*0.15*3	m <sup>2</sup>	5.86	
		< wejście poboczne > 5.10*1.65+1.61*2.35+1.74*0.16	m <sup>2</sup>	12.48	
		< wejście ewakuacyjne > 1.86*0.35*2+1.86*0.15*3	m <sup>2</sup>	2.14	
		< wejście ewakuacyjne > 1.86*4.95	m <sup>2</sup>	9.21	
		< wejście ewakuacyjne > 1.86*0.35*2+1.86*0.15*3	m <sup>2</sup>	2.14	
		< wejście ewakuacyjne > 1.86*1.76+1.64*0.16	m <sup>2</sup>	3.54	
		< wejście ewakuacyjne > 1.86*0.35*2+1.86*0.15*3	m <sup>2</sup>	2.14	
		< wejście ewakuacyjne > 1.86*2.66+1.64*0.16	m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.72</b>
29.1	8 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		< wejście ewakuacyjne > 4.89*0.45+0.35*0.30+0.35*0.15	m <sup>2</sup>	2.36	
		< wejście ewakuacyjne > 1.80*0.45+1.70*0.45+0.35*0.30+0.35*0.15	m <sup>2</sup>	1.68	
		< wejście ewakuacyjne > 1.80*0.45+2.60*0.45+0.35*0.30+0.35*0.15	m <sup>2</sup>	2.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.18</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29.1	kalk. własna	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		6.18	m <sup>2</sup>	6.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.18</b>
29.2	kalk. własna	Wyprawa elew.tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		6.18	m <sup>2</sup>	6.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.18</b>
<b>30</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne</b>			
30.1	kalk. własna	Podjazd dla niepełnosprawnych i schody wejściowe wykonane w pełnym zakresie wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		< wejście główne do budynku > 1	kpl.	1.00	
		< wejście poboczne > 1	kpl.	1.00	
		< wejście na boisko sportowe > 1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30.2	kalk. własna	Balustrady dla pochylni mocowane na kotwy montażowe rozporowe zgodnie z projektem	m		
		< typ A > 0.10+0.08+0.21+4.40+0.38+0.08+0.10	m	5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
30.3	kalk. własna	Balustrady dla pochylni mocowane na kotwy montażowe rozporowe zgodnie z projektem	m		
		< typ B > [0.10+0.08+0.22+5.52+0.38+0.08+0.10]*2	m	12.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.96</b>
<b>31</b>		<b>Wyposażenie wnętrz</b>			
31.1	kalk. własna	Trybuny wewnętrzne - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.2	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Płkochwyty za bramkami ( ściany szczytowe hali) - siatka ochronna polipropylenowa, oczka 45x45 mm, grubość splotu 3 mm z montażem</i>	kpl.		
		< wyposażenia j.w. > 1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>siatki ochronne na oknach z montażem</i>	kpl.		
		< wyposażenia j.w. > 1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.4	kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia <i>wózek do transportu płyt wykładziny Interpastic</i>	kpl.		
		< wyposażenia j.w. > 4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31.5	kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia <i>wykładzina ochronna, dywanowa, igłowa o płytach o wym. 100*200 cm</i>	szt		
		< wyposażenia j.w. > 560	szt	560.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
31.6	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Tablica do koszykówki, szkło akrylowe o wym. 105x180 cm o grubości 15 mm, na ramie metalowej wraz z konstrukcją mocującą do ściany oraz mechanizmem regulacji wysokości tablicy H=3,05-2,60 m., osłoną dolnej krawędzi, siatka, obręcz uchylna + montaż</i>	szt		
		< wyposażenia j.w. > 2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31.7	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Słupki uniwersalne (do siatkówki, tenis, badminton) aluminiowe wielofunkcyjne z naciąganiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy min. 70x120 mm, korbka składana, chowana w słupku</i>	kpl.		
		< wyposażenia j.w. > 1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.8	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Tuleja montażowa słupka aluminiowego + montaż</i>	szt		
		< wyposażenia j.w. > 6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31.9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Rama podłogowa z deklek + montaż'</i> < wyposażenia j.w. > 6	szt		
			szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
31.10	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Siatka do siatkówki, grubość splotu min. 3mm z antenkami</i> < wyposażenia j.w. > 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.11	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Bramki do piłki ręcznej aluminiowe (2x3 m) z łukami składanymi + siatka z piłkochwytem, grubość sznurka 4 mm + montaż (rama podłogowa z deklek)</i> < wyposażenia j.w. > 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>wieszaki na ubrania (zaplecze socjalne szatni)</i> < wyposażenia j.w. > 11	szt		
			szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
31.13	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Kosz najazdowy o wysięgu 2,60m, składany z regulacją wysokości, tablice ze szkła bezpiecznego 105x180 cm, obręcz uchylna, osłony tablic i konstrukcji, siatka</i> < wyposażenia j.w. > 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.14	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Materac gimnastyczny 200x100x5 cm</i> < wyposażenia j.w. > 8	szt		
			szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
31.15	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Materac gimnastyczny 200x120x5 cm</i> < wyposażenia j.w. > 8	szt		
			szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
31.16	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Wózek na materace, L=200 cm, B=100 cm</i> < wyposażenia j.w. > 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.17	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Uchwyt magazynowy na słupki do siatkówki</i> < wyposażenia j.w. > 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.18	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>dozownik na mydło w płynie</i> < wyposażenia j.w. > 28	szt		
			szt	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
31.19	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>pojemnik na papier toaletowy</i> < wyposażenia j.w. > 20	szt		
			szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
31.20	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>pojemnik na ręczniki papierowe</i> < wyposażenia j.w. > 28	szt		
			szt	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
31.21	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>Kubelki na papier zużyty</i> < wyposażenia j.w. > 28	szt		
			szt	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
31.22	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>lustra nad umywalkowe bez ramek mocowane na ścianie 65*100</i> < wyposażenia j.w. > 37	szt		
			szt	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
31.23	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>szafki indywidualne ubraniowe na zamek szyfrowy z ławeczką.</i> 26	szt		
			szt	26.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
31.2	4	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia podstawowego <i>kozетка lekarska 188*55 cm</i> < wyposażenia j.w. > 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.2	5	KNR 2-01 0215-04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 4.00*5.40*1.50 3.80*5.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.40 3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.35</b>
31.2	6	KNR 4-01 0108-06 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 36.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.35</b>
31.2	7	KNR 4-01 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ] Uwaga 36.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.35</b>
31.2	8	KNR 2-02 1101-01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowo-żwi- rowa zagęszczona mechanicznie warstwami gr. 30 cm do min Is=0,96 4.00*5.40*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.24</b>
31.2	9	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ C 8/10 ] 4.0*5.40*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
31.3	0	KNR 2-02 0602-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [ gruntowanie ] 3.8*5.2+(3.8+5.0)*0.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.52</b>
31.3	1	KNR 2-02 0603-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [ gruntowanie ] (3.8+5.2)*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
31.3	2	NNRNKB 202 0618- 01 analogia (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej < poziomo > 3.8*5.2+(3.8+5.0)*0.10*2 < pionowo > (3.8+5.2)*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.52 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.12</b>
31.3	3	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm [ fi 10 ] < płyta fundamentowa > 422.12/1000	t t	0.4221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4221</b>
31.3	4	KNR 2-02 0205-01 Płyty fundamentowe żelbetowe [ C 20/25, zatarta na ostro, wykonanie załamań po- sadzki zgodnie z projektem ] 3.80*5.20*(0.20+0.23)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.25</b>
31.3	5	KNR-W 2- 02 0206- 01 Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie beto- nu [ C20/25 ze zbrojeniem syntetycznym ] [(3.60+4.64)*2-(1.20*4+1.60*2)]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
31.3	6	KNR-W 2- 02 0206- 05 Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie beto- nu [ C20/25 ze zbrojeniem syntetycznym ] Krotność = 2 -[(3.60+4.64)*2-(1.20*4+1.60*2)]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-2.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.12</b>
31.3	7	kalk. włas- na Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloczków wapienno-pias- kowych pełnych grubości 18 cm kl. 20, zapr. cem - wap M 5 (3.60+4.64)*2*(1.93+0.62)-(1.20*4+1.60*2)*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.58</b>
31.3	8	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi 6 ] < wieniec > 11.20/1000	t t	0.0112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0112</b>
31.3	9	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi10 ] < wieniec > 42.66/1000	t t	0.0427	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0427</b>
31.4	kalk. własna	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. beton C 20/25  (5.00+3.24)*2*0.18*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
31.4	KNR 2-02 0406-05 Uwaga	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. [ drewno konstrukcyjne dwukrotnie impregnowane ogniochronnie ]  < M > 0.12*0.12*4.82*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.1388	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1388</b>
31.4	KNR 2-02 0408-03 Uwaga	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. [ drewno konstrukcyjne dwukrotnie impregnowane ogniochronnie ]  < KR1 > 0.08*0.16*3.48*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.3118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3118</b>
31.4	KNR 2-02 0410-01 Uwaga	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. [ dwukrotna impregnacja ogniochronna ]  4.64*3.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.08</b>
31.4	kalk. własna	Pokrycie dachu papą podkładową gr 3 mm do mocowania mechanicznego na podłożu drewnianym jednowarstwowo  4.64*3.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.08</b>
31.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]  < obr górna > (5.40+4.0)*2*0.59 < obr boczna > (4.64+3.24)*2*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.09 4.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.82</b>
31.4	kalk. własna	Wpust z koszem i kołnierzem bitumicznym wg wytycznych producenta  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.4	kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo [ papa nawierzchniowa gr 5 mm SBS ]  4.64*3.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.08</b>
31.4	kalk. własna	Wykonanie tynku mineralnego cienkowarstwowego - przyklejenie warstwy siatki, nałożenie podkładowej masy tynkarskiej, wyprawa elewacyjna cienkowarstwowo z tynku mineralnego na ścianach i ościeżach (5.00+3.60)*2.75*2-(1.20*1.93*4+1.60*1.93*2) (4.64+3.24)*2*(2.75-0.15)-(1.20*1.93*4+1.60*1.93*2) (4.64+3.24)*2*0.25-(1.20*0.25*4+1.60*0.25*2) (1.20+1.93*2)*4*0.18+(1.60+1.93*2)*2*0.18-0.12*1.93*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.86 25.54 1.94 4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.02</b>
31.4	kalk. własna	Wykonanie tynku mozaikowego - przyklejenie warstwy siatki, nałożenie podkładowej masy tynkarskiej, wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego na ścianach i ościeżach (5.00+3.60)*0.25*2-(1.20*0.25*4+1.60*0.25*2) (0.25*2)*4*0.18+(0.25*2)*0.18*2-0.12*0.25*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.30 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
31.5	KNR 2-02 1217-04 Uwaga	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm [ kątownik 120*120*8 malowanie zgodnie z projektem ]  2.18*4	m  m	  8.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.72</b>
31.5	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż -Wrota - ścianki ażurowe obudowy wykonanć z profili elewacyjnych „Romb” produkowanych z modrzewia syberyjskiego w ramach stalowych malowanych podkładem i 2” natryskowo, wykonanie i wyposażone w okucia zgodnie z dokumentacją < skrzydło W1 > 1.00*2.08*2 < skrzydło W2 > 0.53*2.08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.16 2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.36</b>
31.5	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż - Żaluzje dekoracyjne - ścianki ażurowe obudowy wykonanć z profili elewacyjnych „Romb” produkowanych z modrzewia syberyjskiego - 96 szt. L = 1,18 m na profilach stalowych malowanych podkładem i 2” natryskowo, słupek L = 2,16 m, wykonanie zgodnie z dokumentacją [ ilość stali 139,00 kg ] < żaluzje > 1.2*2.16*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.37</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31.5 3	kalk. włas- na	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową wzmocnianą siloksanami wg kolorystyki zgodnie z projektem  $(5.00+3.60)*2.75*2-(1.20*1.93*4+1.60*1.93*2)$ $(4.64+3.24*2)*0.15$ $(1.20+1.93*2)*4*0.18+(1.60+1.93*2)*0.18-0.12*1.93*2*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.86 1.67 3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.23</b>
31.5 4	kalk. włas- na	Malowanie tynków farbą elewacyjną silikonowo - silikonową  $4.64*2.94+4.64*2.66+3.24*((2.94+2.66)*0.5*2)-(1.20*2.18*4+1.60*2.18*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.69</b>
31.5 5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ][ koszt rynnowy zlewo- wy ] 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31.5 6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]  2.06+0.20	m  m	  2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Balustrada dla pochylni z kształt.	m	5.3500		
2.	Balustrada dla pochylni z kształt.	m	12.9600		
3.	Balustrada schodowa.ze stali AISI 304 poręcz dębowa z montażem	m	57.0200		
4.	Balustrada schodowa.ze stali AISI 304 poręcz stalowa z montażem	m	69.9900		
5.	Balustrada tarasowa wypełnienie szkłem bezpiecznym z montażem	m	21.9800		
6.	Belka nadprożowa L19/D-210 dł.209 cm	szt	10.0000		
7.	Belka nadprożowa L19/D-270 dł.269 cm	szt	10.0000		
8.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	2.0000		
9.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	4.0000		
10.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	50.0000		
11.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	12.0000		
12.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	18.0000		
13.	Belki nadprożowe L19 D/150 długości 149cm	szt	14.0000		
14.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	30.0000		
15.	Beton C 16/20 zbrojony włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m3 i z dodatkiem plastyfikatorów w pom. z ogrzewaniem podłogowym, wykonanie	m <sup>3</sup>	136.8086		
16.	beton zwykły	m <sup>3</sup>	2.1140		
17.	Beton zwykły	m <sup>3</sup>	49.8373		
18.	Beton zwykły	m <sup>3</sup>	2.4480		
19.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	18.4885		
20.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	146.6926		
21.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	170.5680		
22.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0.4576		
23.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	7.3685		
24.	Beton zwykły C16/20 (B-20) z dodatkiem włókien polipropylenowych	m <sup>3</sup>	112.6080		
25.	Beton zwykły C16/20 (B-20) z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3	m <sup>3</sup>	6.5354		
26.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	127.5776		
27.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	83.4666		
28.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	208.5630		
29.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	34.5311		
30.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	148.1609		
31.	Beton zwykły C20/25 (B-25) ze zbrojeniem syntetycznym w ilości 1,0 kg/m3	m <sup>3</sup>	10.9206		
32.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	4.7792		
33.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	85.4797		
34.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	2.2248		
35.	Beton zwykły z cementu ekspansywnego	m <sup>3</sup>	1.4948		
36.	bitumiczna powłoka SBS	kg	1038.5600		
37.	bitumiczny klej do styropianu	kg	779.5050		
38.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	19.9506		
39.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	51.1803		
40.	blacha powlekana płaska gr 0,65 mm poliester	m <sup>2</sup>	427.8801		
41.	blacha powlekana trapezowa	m <sup>2</sup>	1517.4112		
42.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	94.6408		
43.	blacha stalowa BL 20x600x579	kg	459.5200		
44.	blacha stalowa BL 20x800x510	kg	1079.2000		
45.	blacha stalowa BL 30x2789x3588	kg	39704.4800		
46.	blachowkręty	szt.	432.8800		
47.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x30x24cm	szt	7194.0240		
48.	bloczki betonowe 25x12x14 cm C 20/25	szt.	14503.3560		
49.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm C 20/25	szt.	22667.2920		
50.	Blok ścien. SILKA E24 -33,3x19,9x24cm	szt	9594.7830		
51.	Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm	szt	18566.2440		
52.	Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x6 cm	szt	35.6490		
53.	Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm	szt	3106.0530		
54.	Blok ścien.SILKA E18 kl.15-33,3x19,90x18cm	szt	8450.4960		
55.	Blok wap-piask.pelne-25x18x13,8cm, kl.20	szt	1408.7400		
56.	brama stalowa ocieplona otwierana automatycznie	m <sup>2</sup>	10.5000		
57.	Bramki do piłki ręcznej aluminiowe (2x3 m) z łukami składanymi + siatka z piłkoczwymem, grubość sznurka 4 mm + montaż (rama podłogowa z deklek)	kpl.	1.0000		
58.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	5056.5120		
59.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0703		
60.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.4222		
61.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	5.4387		
62.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.2000		
63.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	5.5602		
64.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0678		
65.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0957		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1115		
67.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1394		
68.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	6.1904		
69.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	4.2114		
70.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	4.1082		
71.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	2.0527		
72.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	1.5508		
73.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.8862		
74.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0287		
75.	dostawa i montaż dźwigu	kpl.	1.0000		
76.	dozownik na mydło w płynie	kpl.	28.0000		
77.	Drabiny stalowe	kg	21.5700		
78.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	1.5355		
79.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0141		
80.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	1.0016		
81.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.8602		
82.	druk stalowy okrągły	kg	6.3312		
83.	druk stalowy okrągły	kg	5.1957		
84.	druk stalowy okrągły	kg	0.4876		
85.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	30.8000		
86.	drzwi aluminiowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	14.0000		
87.	drzwi aluminiowe wewnętrzne z zaświatłem	m <sup>2</sup>	10.0300		
88.	Drzwi drewniane wew.	szt.	11.0000		
89.	Drzwi drewniane wew.	szt.	41.0000		
90.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	410.0096		
91.	dysperbit	kg	2041.8400		
92.	elektrody 100 szt.	szt.	44.8425		
93.	Elementy z drewna klejonego	m <sup>3</sup>	152.4380		
94.	Elementy z drewna klejonego'	m <sup>3</sup>	56.0952		
95.	Emulsja gruntująca	kg	19.7120		
96.	Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	12.2850		
97.	Farba fasadowa wzmacniana siloksanami	dm <sup>3</sup>	13.0305		
98.	farba ceramiczna	dm <sup>3</sup>	350.0471		
99.	farba ceramiczna	dm <sup>3</sup>	27.5420		
100.	Farba elewacyjna silikatowo - silikonowa	dm <sup>3</sup>	9.3415		
101.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm <sup>3</sup>	78.2326		
102.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	28.1840		
103.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	1035.1856		
104.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0921		
105.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0436		
106.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0864		
107.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1046		
108.	Farba silikonowa nawierz. na tynki	dm <sup>3</sup>	700.1760		
109.	Folia paroizolacyjna samoprzylepna	m <sup>2</sup>	1703.5088		
110.	Folia PE paroizolacyjna, grub. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1014.3798		
111.	Folia płynna	kg	353.9800		
112.	Folia poliet. paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	5318.1533		
113.	Folia poliet. paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	21.7845		
114.	Folia posadzkowa	m <sup>2</sup>	156.9610		
115.	Folia posadzkowa	m <sup>2</sup>	951.8096		
116.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.7870		
117.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	12.8920		
118.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	37.3620		
119.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	193.3624		
120.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	220.8000		
121.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	146.8200		
122.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	44.0000		
123.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	621.2797		
124.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	360.4023		
125.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2.5120		
126.	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	25.5612		
127.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.6547		
128.	Gips budowlany szpachlowy	t	11.6610		
129.	gips szpachlowy	kg	324.3146		
130.	gipsowa tynkarska - sucha mieszanka	kg	93.4830		
131.	gipsowa zaprawa - sucha mieszanka	kg	3570.0249		
132.	gipsowa zaprawa - sucha mieszanka	kg	884.3411		
133.	gipsowa zaprawa - sucha mieszanka	kg	76.1870		
134.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	1469.4367		
135.	Grys 8-16mm	t	6.7409		
136.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.2900		
137.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	269.1497		
138.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	233.6698		
139.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	184.7062		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	55.8410		
141.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2720		
142.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0.7540		
143.	kątownik aluminiowy z siatką	m	989.5805		
144.	klej do płyt styropianowych i zatapiania siatki	kg	18890.6150		
145.	klej do zatapiania siatki	kg	1049.0120		
146.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl	kg	69.3280		
147.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl	kg	74.6160		
148.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl	kg	165.6960		
149.	kołki do wstrzeliwania	szt.	62.7676		
150.	kołki do wstrzeliwania	szt.	2714.8830		
151.	kołki rozporowe	szt.	2109.8841		
152.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	509.3694		
153.	kominki wentylacyjne	szt	38.0000		
154.	konstrukcja	m <sup>2</sup>	392.3700		
155.	konstrukcja	m <sup>2</sup>	180.5298		
156.	konstrukcja	m <sup>2</sup>	1299.0400		
157.	Kosz najazdowy o wysięgu 2,60m, składany z regulacją wysokości, tablice ze szkła bezpiecznego 105x180 cm, obręcz uchylna, osłony tablic i konstrukcji, siatka	kpl.	1.0000		
158.	kosz zlewowy z kołnierzem	szt	18.0000		
159.	kotew ze stali nierdzewnej	szt	519.4700		
160.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	540.7185		
161.	kozetka lekarska 188*55 cm	kpl.	1.0000		
162.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.6459		
163.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.2720		
164.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	31.6930		
165.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	11.7496		
166.	Kubelki na papier zużyty	kpl.	28.0000		
167.	Listwa przyścienna z PVC zmiękzonego	m	1315.9181		
168.	listwy maskujące	m	478.5530		
169.	lustra nad umywalkowe bez ramek mocowane na ścianie 65*100	kpl.	37.0000		
170.	Łamacze światła	m <sup>2</sup>	434.5400		
171.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	1618.2832		
172.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt.	404.5708		
173.	łączniki z trzpieniem wbijanym	szt.	8730.4672		
174.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	58.1294		
175.	masa dylatacyjna	kg	86.0795		
176.	Masa tynkarska podkładowa"	kg	30.1630		
177.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	93.1814		
178.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.3830		
179.	Mata drenażowa z klejem	m <sup>2</sup>	456.6210		
180.	Materac gimnastyczny 200x100x5 cm	kpl.	8.0000		
181.	Materac gimnastyczny 200x120x5 cm	kpl.	8.0000		
182.	materiał dla wykonania koryta odpływowego	m	162.5400		
183.	materiał twaroplastyczny	kg	7.3500		
184.	nakrętki	szt	5344.0000		
185.	nakrętki'	szt	96.0000		
186.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	127.3100		
187.	Obrzeże trawnikowe 100x25x5cm szare	m	44.8290		
188.	okładzina sufitu	m <sup>2</sup>	108.8600		
189.	Okładziny z płyt akustycznych z wełny drzewnej łączonej magnezylem 25 mm np.Heradesign Superfine 25	m <sup>2</sup>	1325.0208		
190.	Okładziny z płyt akustycznych z wełny drzewnej łączonej magnezylem kokor Natur 13	m <sup>2</sup>	400.2174		
191.	Okno Al O1	szt	20.0000		
192.	Okno Al O10	szt	5.0000		
193.	Okno Al O2	szt	9.0000		
194.	Okno Al O3	szt	4.0000		
195.	Okno Al O4	szt	1.0000		
196.	Okno Al O5	szt	2.0000		
197.	Okno Al O6	szt	2.0000		
198.	Okno Al O7	szt	1.0000		
199.	Okno Al O8	szt	1.0000		
200.	Okno Al O9	szt	5.0000		
201.	opłata za składowanie ziemi	t	69.7250		
202.	osłona syfonu	kpl.	4.0000		
203.	Papa asfaltowa podkładowa	m <sup>2</sup>	28.8880		
204.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	17.3420		
205.	papa termozgrzewalna podkładowa gr 3 mm	m <sup>2</sup>	26.6941		
206.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia	m <sup>2</sup>	2601.2310		
207.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkł	m <sup>2</sup>	2601.2310		
208.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkł gr. 4 mm	m <sup>2</sup>	7499.1996		
209.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.4680		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	6.9760		
211.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	12.0000		
212.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	27.6160		
213.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	7.5220		
214.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	11.0562		
215.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	154.0689		
216.	Piasek gruboziarnisty	m <sup>3</sup>	7.9261		
217.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.1496		
218.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.2417		
219.	Piłkochwyty za bramkami ( ściany szczytowe hali) - siatka ochronna polipropylenowa, oczka 45x45 mm, grubość splotu 3 mm z montażem	kpl.	1.0000		
220.	plyta akustyczna z wełny mineralnej Thernatex Antaris'	m <sup>2</sup>	182.2997		
221.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/210/30	szt	1.0000		
222.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/210/60	szt	30.0000		
223.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/240/30	szt	1.0000		
224.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/240/60	szt	30.0000		
225.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/300/30	szt	7.0000		
226.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/300/60	szt	199.0000		
227.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/330/30	szt	2.0000		
228.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/330/60	szt	154.0000		
229.	Płyta gips. karton.GKFI	m <sup>2</sup>	2236.3122		
230.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 wsp 0,032	m <sup>3</sup>	45.7550		
231.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 wsp 0,038	m <sup>3</sup>	17.9046		
232.	plytki antypoślizgowe zewnętrzne GRES	m <sup>2</sup>	43.5744		
233.	plytki ceramiczne	m <sup>2</sup>	770.5896		
234.	plytki H+H gr 5 cm	m <sup>2</sup>	21.0210		
235.	plytki mrozoodporne	m <sup>2</sup>	67.0384		
236.	plyty Smart 20/60	m <sup>2</sup>	1494.7500		
237.	Płyty styrop.akust. gr 6 cm	m <sup>3</sup>	7.7692		
238.	Płyty styrop.akust. gr 6 cm'	m <sup>3</sup>	47.1108		
239.	Płyty styrop.EPS 033	m <sup>3</sup>	0.7821		
240.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m <sup>3</sup>	111.7800		
241.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m <sup>3</sup>	10.6728		
242.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m <sup>3</sup>	86.0838		
243.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033	m <sup>3</sup>	305.3340		
244.	Płyty styropianowe gr 2 cm	m <sup>3</sup>	11.3872		
245.	Płyty styropianowe gr 2 cm	m <sup>3</sup>	12.9190		
246.	plyty styropianowe gr 5 cm	m <sup>2</sup>	2.6460		
247.	plyty włókno - cementowe Cembrit wraz z konstrukcją	m <sup>2</sup>	206.2600		
248.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.100mm	m <sup>2</sup>	10.8416		
249.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.100mm	m <sup>2</sup>	170.0475		
250.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.120mm	m <sup>2</sup>	48.2790		
251.	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm	m <sup>2</sup>	1503.0960		
252.	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.50 mm	m <sup>2</sup>	1503.0960		
253.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm $\lambda=0,035$ W/mK	m <sup>2</sup>	1693.0620		
254.	plyty z wełny szklanej gr 75 mm'	m <sup>2</sup>	1117.8930		
255.	podkład tynkarski'	kg	529.8870		
256.	podkładka tłumiąca	m	191.4461		
257.	podkładki	szt	11008.0000		
258.	podkładowa masa tynkarska	kg	1.8540		
259.	podkładowa masa tynkarska	kg	19.2060		
260.	podkładowa masa tynkarska	kg	83.3700		
261.	podokienniki z płyty MDF	m	99.3800		
262.	podsyпка piaskowo-żwirowa	m <sup>3</sup>	21.9672		
263.	podsyпка piaskowo-żwirowa	m <sup>3</sup>	675.2700		
264.	podsyпка piaskowo-żwirowa	m <sup>3</sup>	55.2312		
265.	pojemnik na papier toaletowy	kpl.	20.0000		
266.	pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.	28.0000		
267.	Posadzka sportowa w pomieszczeniach ruchomych system Lumaflex Duo Linosport	m <sup>2</sup>	1104.0000		
268.	Posadzka sportowa w pomieszczeniach ruchomych system Omnisports'	m <sup>2</sup>	757.7500		
269.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	1091.1675		
270.	preparat gruntujący	kg	354.7840		
271.	preparat gruntujący	kg	2.2380		
272.	preparat gruntujący	kg	21.1260		
273.	Preparat gruntujący pod farbe'	kg	350.0880		
274.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	43.5540		
275.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm'	kg	1476.1038		
276.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	11.2672		
277.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm''	kg	4889.8602		
278.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	8.2848		
279.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm''	kg	0.1308		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
280.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm"	kg	22.2216		
281.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	4.2189		
282.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	15651.3900		
283.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	430.5420		
284.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm	kg	18989.3400		
285.	profile nośne 60/27"	m	2022.8540		
286.	profile przyściennie 28/27	m	425.8640		
287.	Przygotowanie powierzchni	m <sup>2</sup>	757.7500		
288.	Rama podłogowa z deklek + montaż"	szt	6.0000		
289.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	249.1260		
290.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.7160		
291.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	429.4560		
292.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	55.2390		
293.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	284.8410		
294.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	331.2000		
295.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	4.1600		
296.	Siatka do siatkówki, grubość splotu min. 3mm z antenkami	kpl.	1.0000		
297.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	8.6600		
298.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1085.3264		
299.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	244.3655		
300.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	2004.7392		
301.	siatki ochronne na oknach z montażem	kpl.	1.0000		
302.	siodełka BSD 160/240	szt	5344.0000		
303.	Słupki uniwersalne (do siatkówki, tenis, badminton) aluminiowe wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy min. 70x120 mm, korbka składana, chowana w słupku	kpl.	1.0000		
304.	spoina wodoodporna	kg	83.7080		
305.	Spoina cynowo-olowiowa w prętach LC 60	kg	0.5862		
306.	stal do połączeń montażowych	kg	298.9500		
307.	Sucha mieszk.tynk.miner.	kg	192.0600		
308.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	295.6800		
309.	Sucha zaprawa wyrównująca	kg	2699.7120		
310.	szafki indywidualne ubraniowe na zamek szyfrowy z ławeczką	kpl.	26.0000		
311.	szyna cokołowa'	m	207.3015		
312.	Ścianka systemowa łącznie ze stolarką drzwiową	m <sup>2</sup>	112.5400		
313.	Środek gruntujący	kg	181.7480		
314.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0.2947		
315.	Środek impreg-grzybobój.solny FOBOS M-4	kg	223.9788		
316.	śruby M10	szt	96.0000		
317.	śruby M20/320 kl. 8.8	szt	96.0000		
318.	śruby M24/320 kl. 8.8	szt	5344.0000		
319.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.2809		
320.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2930.0454		
321.	Tablica do koszykówki, szkło akrylowe o wym. 105x180 cm o grubości 15 mm, na ramie metalowej wraz z konstrukcją mocującą do ściany oraz mechanizmem regulacji wysokości tablicy H=3,05-2,60 m., osłoną dolnej krawędzi, siatka, obręcz uchylna + montaż	szt	2.0000		
322.	taśma uszczelniająca	m	207.3015		
323.	Taśma uszczelniająca do wodoszczelnego zabezpieczenia naroży	m	205.3084		
324.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	1224.3590		
325.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	35.0014		
326.	trybuny 4-rzędowe z siediskami	m	25.8000		
327.	Tuleja montażowa słupka aluminiowego + montaż'	kpl.	6.0000		
328.	tynk mineralny - gr 1,5 mm	kg	5924.2620		
329.	tynk mozaikowy	kg	10.8800		
330.	tynk mozaikowy	kg	363.2200		
331.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0.7458		
332.	Uchwyt magazynowy na słupki do siatkówki	kpl.	1.0000		
333.	uchwyt prosty	kpl.	4.0000		
334.	uchwyt uchylny	kpl.	10.0000		
335.	uszczelki gumowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	4.5600		
336.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	673.9390		
337.	wejście główne do budynku	kpl.	1.0000		
338.	wejście na boisko sportowe	kpl.	1.0000		
339.	wejście poboczne	kpl.	1.0000		
340.	wełna mineralna 40 kg/m3 50 mm	m <sup>2</sup>	1430.6000		
341.	wieszak w 60/60'	szt.	1618.2832		
342.	wieszaki na ubrania (zaplecze socjalne szatni)	kpl.	11.0000		
343.	witryny aluminiowe	m <sup>2</sup>	32.4700		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
344.	witryny aluminiowe	m <sup>2</sup>	69.6900		
345.	witryny aluminiowe	m <sup>2</sup>	195.3300		
346.	witryny aluminiowe	m <sup>2</sup>	78.8700		
347.	witryny aluminiowe stałe	m <sup>2</sup>	43.7100		
348.	witryny aluminiowe z drzwiami	m <sup>2</sup>	17.8800		
349.	witryny aluminiowe z drzwiami	m <sup>2</sup>	13.8300		
350.	witryny wewn. aluminiowe z drzwiami	m <sup>2</sup>	51.9600		
351.	wkręty	m <sup>2</sup>	1691.4100		
352.	wkręty do płyt gipsowych	kg	39.2194		
353.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6.2088		
354.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	9.9341		
355.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17394.1072		
356.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	364.9840		
357.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	2.2627		
358.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.9313		
359.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.1933		
360.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.3222		
361.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.3864		
362.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	14.6230		
363.	worki akustyczne	m <sup>2</sup>	1430.6000		
364.	wózek do transportu płyt wykładziny Interpastic	kpl.	4.0000		
365.	Wózek na materace, L=200 cm, B=100 cm	kpl.	1.0000		
366.	Wpust z koszem i kołnierzem bitumicznym	szt.	1.0000		
367.	wpusty ściętkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4.0000		
368.	wrota z ramki stalowej wypełnionej z profili elewacyjnych „Romb”	m <sup>2</sup>	6.3600		
369.	wykładzina ochronna, dywanowa, igłowa o płytach o wym. 100*200 cm	m <sup>2</sup>	1120.0000		
370.	Wykładzina z PVC	m <sup>2</sup>	589.8426		
371.	wyłaz dachowy z kołnierzem	kpl.	1.0000		
372.	Zadaszenia nad wejściami systemowe prefabrykowane wykonane ze szkła laminowanego hartowanego	m <sup>2</sup>	9.8100		
373.	Zapr.klej.do płyt z wł.	kg	17953.5200		
374.	Zapr.klej.sucha do styr	kg	3181.8400		
375.	zaprawa	m <sup>3</sup>	37.7248		
376.	zaprawa	m <sup>3</sup>	55.6632		
377.	Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	8.3872		
378.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.3811		
379.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0507		
380.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0782		
381.	zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	7.2849		
382.	Zaprawa cementowo-wapienna M-10	m <sup>3</sup>	1.4485		
383.	Zaprawa cementowo-wapienna M-5'	m <sup>3</sup>	1.3290		
384.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1.4265		
385.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	9.5494		
386.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0237		
387.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	10.0520		
388.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	94.5736		
389.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.0948		
390.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	8880.4212		
391.	Zaprawa cienkowarstwowa'	kg	50.0500		
392.	zaprawa do spoinowania elastyczna mrozoodporna	kg	17.4042		
393.	zaprawa do spoinowania elastyczna wodoodporna	kg	11.5344		
394.	zaprawa klejąca	kg	1910.0120		
395.	zaprawa klejąca	kg	2018.4840		
396.	zaprawa klejowa do gresu elastyczna	kg	308.4384		
397.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	591.3600		
398.	Zaprawa klejowa elastyczna	kg	198.7600		
399.	zaprawa klejowa mrozoodporna i elastyczna	kg	465.4012		
400.	zaprawa spoinująca	kg	300.4155		
401.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	12.6701		
402.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	1.4092		
403.	żaluzje ze słupkami wypełnione z profili elewacyjnych „Romb”	m <sup>2</sup>	10.3700		
404.	materiały pomocnicze	zł			
405.	materiały pomocnicze i kotwy	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	39.7964		
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	146.8061		
3.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	6.1350		
4.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	25.0830		
5.	giętarka do prętów	m-g	2.0261		
6.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	188.5952		
7.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.2501		
8.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	1.7993		
9.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	135.7874		
10.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	15.4276		
11.	nożyce do prętów	m-g	2.4482		
12.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	227.1268		
13.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.3009		
14.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	48.9982		
15.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	9.1294		
16.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	6.0200		
17.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	67.7964		
18.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	102.9037		
19.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.2239		
20.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	285.8963		
21.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	22.9005		
22.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	27.4203		
23.	środek transportowy	m-g	470.8632		
24.	środek transportowy	m-g	5.7246		
25.	środek transportowy	m-g	144.3553		
26.	środek transportowy	m-g	13.1402		
27.	środek transportowy	m-g	87.4779		
28.	środek transportowy	m-g	0.0160		
29.	środek transportowy	m-g	150.1026		
30.	środek transportowy	m-g	155.4875		
31.	środek transportu	m-g	0.4452		
32.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.2599		
33.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	11.2508		
34.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	233.0630		
35.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	392.1995		
36.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8.5173		
37.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	175.7973		
38.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	395.0071		
39.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.1478		
40.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.6308		
41.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	51.5347		
42.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	73.9423		
43.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.7885		
44.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	612.4369		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	67521.9328		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: