
PRZEDMIAR - BUDYNEK GŁÓWNY NR.1

NAZWA INWESTYCJI : TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE ZBIORNIKA I TERENU REKREACJI W STAREJ MORAWIE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR.279/8 STARA MORAWA, GMINA STRONIE ŚLĄSKIE
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.HAUZER
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JOACHIM COP
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12.64*17.64+6.25*11.2+3.625*4.59	m ² m ²	309.608	
				RAZEM	309.608
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	309.608	
				RAZEM	309.608
3	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (9.7*14.7+12.64*17.64)*0.5*2.45 (6.25*9.7+6.25*11.2)*0.5*1.25 (3.325*1.65+3.625*4.59)*0.5*2.45	m ³ m ³ m ³ m ³	447.811 81.641 27.103	
				RAZEM	556.555
4	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.3	m ³ m ³	556.555	
				RAZEM	556.555
5	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (poz.1*0.3+poz.3)*0.25 -29.606 <-(poz.8+poz.10+poz.11+poz.12+poz.14+poz.15+poz.17*0.2+poz.18*0.1+poz.19*0.05)*0,25>	m ³ m ³ m ³	162.359 -29.606	
				RAZEM	132.753
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.1*0.3+poz.3)*0.75 -88.819 <-(poz.8+poz.10+poz.11+poz.12+poz.14+poz.15+poz.17*0.2+poz.18*0.1+poz.19*0.05)*0,75>	m ³ m ³ m ³	487.078 -88.819	
				RAZEM	398.259
7	KNR 2-01 d.1 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym Krotność = 8 poz.1*0.3+poz.3	m ³ m ³	649.437	
				RAZEM	649.437
2		PODSYPKI POD FUNDAMENTY			
8	KNR-W 2-02 d.2 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - pospółka żirowo-piaskowa rys.1K+2K L-1 7.8*0.95*0.5*2 L-1.1 (1.62*2+1.25*2*2)*0.95*0.5 L-2+L-2.1 (6.4*2+0.775*2*2)*1.0*0.5 L-3 5.55*1.05*0.5*4 L-4 (4.65*4+4.2*2+1.05)*0.8*0.5 L-5 (2.925*2+1.4)*0.8*0.5 SF-1 2.4*1.9*0.5*4 SF-2 1.1*1.8*0.5*4 SF-1 1.3*1.3*0.5*4 2.1*2.2*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7.410 3.914 7.950 11.655 11.220 2.900 9.120 3.960 3.380 2.310	
				RAZEM	63.819
9	KNR 2-01 d.2 0236-01	Dodatkowe zagęszczenie podsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do ID=0,7 poz.8	m ³ m ³	63.819	
				RAZEM	63.819
3		FUNDAMENTY WRAZ Z IZOLACJAMI			
10	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym, z betonu B-7,5 rys.1K+2K L-1 7.8*0.65*0.05*2 L-1.1 (1.62*2+1.25*2*2)*0.65*0.05 L-2+L-2.1 0.556 <(6.4*2+0.775*2*2)*0.7*0.05> L-3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.507 0.268 0.556	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.832 <5,55*0.75*0.05*4>	m ³	0.832	
		L-4 (4.65*4+4.2*2+1.05)*0.5*0.05	m ³	0.701	
		L-5 (2.925*2+1.4)*0.5*0.05	m ³	0.181	
		SF-1 1.9*1.4*0.05*4	m ³	0.532	
		SF-2 1.6*1.3*0.05*4	m ³	0.416	
		SF-3 0.6*0.6*0.05*4	m ³	0.072	
		pod ławę schodkową (1.62*2+1.25*2*2)*0.65*0.4*0.5	m ³	1.071	
		1.2*1.9*0.4*0.5*2*2	m ³	1.824	
		1.7*1.2*0.05	m ³	0.102	
				RAZEM	7.062
11	KNR 2-02 d.3 0252-01	Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu systemowym, z betonu B-25 rys.1K+2K L-1 7.8*0.65*0.45*0.4*2 L-1.1 (1.62*2+1.25*2*2)*0.45*0.4*0.05 L-2+L-2.1 (6.4*2+0.775*2*2)*0.5*0.4 L-3 5.55*0.55*0.4*4 L-4 (4.65*4+4.2*2+1.05)*0.3*0.4 L-5 (2.925*2+1.4)*0.3*0.4	m ³		
			m ³	1.825	
			m ³	0.074	
			m ³	3.180	
			m ³	4.884	
			m ³	3.366	
			m ³	0.870	
				RAZEM	14.199
12	KNR 2-02 d.3 0253-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 0.8m3 w deskowaniu systemowym, z betonu B-25 rys.1K+2K SF-1 1.7*1.2*0.4*4 SF-2 1.4*1.1*0.4*4 SF-3 0.6*0.6*0.4*4	m ³		
			m ³	3.264	
			m ³	2.464	
			m ³	0.576	
				RAZEM	6.304
13	d.3 wycena indywidualna	Czas pracy deskowań systemowych poz.11*5.0+poz.12*2.86	m ²		
			m ²	89.024	
				RAZEM	89.024
14	KNR 2-02 d.3 0258-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5,z betonu B-25 rys.1K+2K SF-1;SF2 0.3*0.33*(1.79*2+0.95*2+1.49*2+0.89*2)	m ³		
			m ³	1.014	
				RAZEM	1.014
15	KNR 2-02 d.3 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 16.5, z betonu B-25 0.25*0.25*(1.79+0.58)	m ³		
			m ³	0.148	
				RAZEM	0.148
16	d.3 wycena indywidualna	Czas pracy deskowań systemowych poz.14*13.33+poz.15*16.0	m ²		
			m ²	15.885	
				RAZEM	15.885
17	KNR 2-02 d.3 0254-01	Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu systemowym, z betonu B-25 rys.1K+2K L-1 7.8*(1.7+0.5)*0.5*2 L-1.1 (1.62*2+1.25*2*2)*(2.1+1.8+1.5+1.2+0.9)/5 L-2+L-2.1 (6.4*2+0.775*2*2)*(2.1+1.7+0.9)/3 L-3 5.55*(1.7+0.5)/2*4 L-4 (4.65*4+4.2*2+1.05)*(1.8+1.5+1.2)/3 L-5	m ²		
			m ²	17.160	
			m ²	12.360	
			m ²	24.910	
			m ²	24.420	
			m ²	42.075	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	181.193
25	KNR 2-02 d.3 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.DYSPERBIT- pierwsza warstwa poz.13+poz.16+poz.20	m ² m ²	 355.459	
				RAZEM	355.459
26	KNR 2-02 d.3 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.DYSPERBIT- druga i nast.warstwa poz.25	m ² m ²	 355.459	
				RAZEM	355.459
27	NNRNKB d.3 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej rys.1K+2K L-1 7.8*(1.7+0.5)*0.3*2 L-1.1 (1.62*2+1.25*2)*0.3 L-2+L-2.1 (6.4*2+0.775*2)*0.15 L-3 5.55*0.3*4 L-4 (4.65*4+4.2*2+1.05)*0.15 L-5 (2.925*2+1.4)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.296 2.472 2.385 6.660 4.208 1.088	
				RAZEM	27.109
4		ŚCIANY I ŚCIANKI PRZYZIEMIA			
28	KNR K-02 d.4 0101-01 wycena indywidualna	Ściany warstwowe z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m z warstwą ocieplającą z płyt z wełny mineralnej gr.7 cm, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej rys.3K i 5A od poz. gruntu do poz posadzki (3.00+3.225*2+0.75*2+1.20+3.00)*1.20 oś 1-1 i 4-4 6.30*3.11*4 oś 2-2 i 3-3 1.245*2.91*2*2 oś A-A i D-D A'-A' i D'-D' (2.925*4+1.20*2)*2.91 minus -0.9*2.0*8+1.0*2.8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.180 78.372 14.492 41.031 -8.800	
				RAZEM	143.275
29	KNR K-02 d.4 0101-01 wycena indywidualna	Ściany warstwowe z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m z warstwą ocieplającą z płyt z wełny mineralnej gr.7 cm, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej rys.3K i 5A 7.80*2.75*2 -1.8*2.5*6	m ² m ² m ²	 42.900 -27.000	
				RAZEM	15.900
30	KNR K-02 d.4 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) rys.3K i 5A ścianki przy schodach zewnętrznych (0.65+3.00)*0.5*1.20 oś 2-2 i 3-3 4.80*3.11*4 oś B-B i C-C 7.50*3.11*2 ściany przy klatce schodowej 4.30*2.75*0.5*2+1.20*2.75 minus -(1.0*2.0*8+0.9*2.0*2+1.20*2.65+1.3*2.0*2+1.0*2.0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.190 59.712 46.650 15.125 -29.980	
				RAZEM	93.697
31	KNR K-02 d.4 0105-02 analogia	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) rys.3K i 5A od poz. gruntu do poz posadzki (3.00+3.225*2+0.75*2+1.20+3.00)*1.20 zewnętrzna ściana wartwowa gr 8 cm oś 1-1 i 4-4 6.30*3.11*4	m ² m ² m ²	 18.180 78.372	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		oś 2-2 i 3-3 1.245*2.91*2*2	m ²	14.492	
		oś A-A i D-D A'-A' i D'-D' (2.925*4+1.20*2)*2.91	m ²	41.031	
		minus -0.9*2.0*8+1.0*2.8*2	m ²	-8.800	
		oś 1-1 i 4-4 7.80*2.75*2	m ²	42.900	
		-1.8*2.5*6	m ²	-27.000	
				RAZEM	159.175
32	KNR K-02 d.4 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) rys.3K i 5A wewnętrzne ściany gr 8 cm (3.07*4+1.50*4)*3.11+1.20*2.75	m ²		
		minus -0.9*2.0*5	m ²	60.151	
				-9.000	
				RAZEM	51.151
33	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-02 d.4 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.SILKA U 8 rys.3K 1.36*2+2.38*6+1.36*8	m		
			m	27.880	
				RAZEM	27.880
35	KNR 2-02 d.4 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.SILKA U15 rys.3K 1.36*2+1.36*8+1.36*10+1.68*2	m		
			m	30.560	
				RAZEM	30.560
36	KNR 2-02 d.4 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.SILKA U18 rys.3K 1.36*2+2.38*4	m		
			m	12.240	
				RAZEM	12.240
37	KNR K-02 d.4 0107-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej 2.7*4	m		
			m	10.800	
				RAZEM	10.800
38	KNR 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, z betonu B-25 rys.5K PGE-1 0.24*0.18*3.51*3*2	m ³		
			m ³	0.910	
				RAZEM	0.910
39	KNR 2-02 d.4 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze-wiązek do 0.3m, z betonu B-25 rys.5K PGE-1 7.8*0.18*0.3*2 -1.8*0.18*0.3*4	m ³		
			m ³	0.842	
			m ³	-0.389	
				RAZEM	0.453
40	KNR 2-02 d.4 0219-01	Gzymsy, o wysięgu do 15cm, z betonu B-25 rys.5K PGE-1 7.8*0.15*0.08	m ³		
			m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
41	KNR 2-02 d.4 0210-06	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16, z betonu B-25 rys.5K PGE-1 1.8*0.18*0.3*4	m ³		
			m ³	0.389	
				RAZEM	0.389
42	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.38*0.2+poz.39*0.12+poz.39*0.12+poz.40*0.11+poz.41*0.08	t		
			t	0.332	
				RAZEM	0.332
43	KNR K-02 d.4 0108-02	Impregnacja ścian wykonanych w technologii SILKA z bloków SILKA M oraz P aparatem natryskowym 6.0*2.7*4+7.8*2.34*2	m ²		
			m ²	101.304	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(0.9 \times 2.0 \times 2 + 1.8 \times 2.5 \times 4)$ $(5.0 \times 4 + 7.95 \times 2) \times 3.06 \times 2$ $4.3 \times 2.71 \times 2 \times 2 + 1.5 \times 2.71 \times 2 + (1.2 + 1.5 \times 2) \times 2.71 \times 2$ $-(0.9 \times 2.0 \times 8 + 1.2 \times 2 \times 2 + 0.8 \times 2.0 \times 2) \times 2$ $(3.07 \times 2 \times 2 + 1.5 \times 4) \times 3.06 \times 2$ $-0.9 \times 2.0 \times 2 \times 2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-21.600 219.708 77.506 -44.800 111.874 -7.200	
				RAZEM	436.792
5		STROP NAD PARTEREM			
44	KNR 2-02 d.5 0256-03	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym z betonu B-25 rys.7K 100.552 <6.225*8.25*2-1.2*0.9*2>	m ² m ²		
				RAZEM	100.552
45	KNR 2-02 d.5 0256-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy nast.1cm grub. Krotność = 10 100.552 <poz.44>	m ² m ²		
				RAZEM	100.552
46	KNR 2-02 d.5 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 8, z betonu B-25 rys.7K 3.225*0.24*0.2*4	m ³ m ³		
				RAZEM	0.619
47	KNR 2-02 d.5 0219-01	Gzymsy, o wysięgu do 15cm, z betonu B-25 rys.7K 3.225*0.15*0.08	m ³ m ³		
				RAZEM	0.039
48	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 3.271 <poz.44*0.032+poz.46*0.08+poz.47*0.11>	t t		
				RAZEM	3.271
49	KNR 2-02 d.5 0282-04 analogia	Deskowanie otworów kanałów wentylacyjnych w płycie stropowej rys.7K 10*2+4	szt. szt.		
				RAZEM	24.000
50	d.5 wycena indywidualna	Konstrukcja drewniana pomostów, z drewna nasyczonego, łączona łącznikami stalowymi systemowymi rys.6K PGE-2.1 0.15*0.15*2.94*2 PGE-2.2 (3.135*0.15*0.2+7.75*0.2*0.15) PRE-2.2.1 1.48*0.15*0.2 PGE-2.3 0.15*0.15*2.94*2 PGE-2.4 1.35*0.12*0.16*6 PGE-2.4.1 0.04 <1.35*0.15*0.2> PGE-2.2.A 3.16*0.2*0.2*2 PGE 3.1 1.995*0.15*0.2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	1.204
51	KNR 2-02 d.5 1110-03	Podłoga z desek struganych (okrętówka) pomost 7.65*1.55+1.80*1.75	m ² m ²		
				RAZEM	15.008
52	d.5 wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż balustrd drewnianych przy pomoście 26.75 <5,0*2+1,75+03+7.65*2-1,5-1,8>	m m		
				RAZEM	26.750
53	d.5 wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż schodów drewnianych z drewna sosnowego pełne (17 stopni) 1	kpl kpl		
				RAZEM	1.000
6		ŚCIANY PIĘTRA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR K-02 d.6 0101-01 analogia	Ściany warstwowe z bloków SILKA M18 i cegieł SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m z warstwą ocieplającą z płyt z wełny mineralnej gr.7 cm, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej 0.98*1.1*4*2	m ² m ²	 8.624	
				RAZEM	8.624
55	KNR K-02 d.6 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) rys.4K (7.65-1.2)*2.235*2+7.65*2.4*0.5*2 balustrady balkonów 2.9*1.1*4	m ² m ² m ²	 47.192 12.760	
				RAZEM	59.952
56	KNR K-02 d.6 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) rys.4K 7.65*2.235*2+7.65*2.4*0.5*2 -0.9*2.0*4 2.70*(2.235+2.40)*2*2+1.6*2.235*8 -0.9*2.0*4*2	m ² m ² m ² m ²	 52.556 -7.200 78.666 -14.400	
				RAZEM	109.622
57	KNR K-02 d.6 0107-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej 5.3*24	m m	 127.200	
				RAZEM	127.200
58	d.6 wycena indywidualna	Wkład ze stali nierdzewnej w kanale komina kominka 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR K-02 d.6 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - obudowa kanałów wentylacyjnych (1.15+0.38*2)*5.3*2+(1.48+0.28)*5.3*2	m ² m ²	 38.902	
				RAZEM	38.902
60	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1.53*0.76*2+1.54*0.54	m ² m ²	 3.157	
				RAZEM	3.157
61	d.6 wycena indywidualna	Konstrukcja drewniana ścian, z drewna nasyczonego, łączona łącznikami stalowymi systemowymi rys.4K ściany szczytowe 8.25*0.12*0.15*2 0.15*0.15*(2.14*2+2.6*2+3.2*2+3.8*2+4.15)*2 (0.863*2*2+0.9+0.862*2+0.675)*0.1*0.15*2 ściany boczne 20.25*0.1*0.15*2 1.85*0.1*0.15*20*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.297 1.243 0.203 0.608 1.110	
				RAZEM	3.461
62	KNR 2-02 d.6 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm pionowe z płyt układanych na sucho 7.65*2.235*2+7.65*2.4*0.5*2+17.99*2.235*2 -(0.9*2.0*4+0.86*0.9*2*4+0.9*0.9*4*2+0.45*0.9*4)	m ² m ² m ²	 132.971 -21.492	
				RAZEM	111.479
63	KNR 2-22 d.6 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm poz.62	m ² m ²	 111.479	
				RAZEM	111.479
64	KNR 2-02 d.6 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach poz.62	m ² m ²	 111.479	
				RAZEM	111.479
65	KNR 2-02 d.6 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach poz.62	m ² m ²	 111.479	
				RAZEM	111.479
66	KNR 2-02 d.6 2006-07	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach poz.62	m ² m ²	 111.479	
				RAZEM	111.479
7		KONSTRUKCJA DACHU			
67	KNR 2-02 d.7 0406-06	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 19.8*0.14*0.22*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.220
68	KNR 2-02 d.7 0408-06	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 5.2*0.12*0.22*23*2	m ³ m ³	6.315	
				RAZEM	6.315
69	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 8.0*0.06*0.2*22*2	m ³ m ³	4.224	
				RAZEM	4.224
70	KNR 2-02 d.7 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2.4*0.12*0.12*21	m ³ drew. m ³ drew.	0.726	
				RAZEM	0.726
71	KNR 2-02 d.7 0408-01	Zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (1.0*8+0.73*9)*0.12*0.12*2	m ³ m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
72	KNR 2-02 d.7 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. 19.8*5.2*2 -(1.25*0.5*2+1.48*0.44)	m ² m ² m ²	205.920 -1.901	
				RAZEM	204.019
73	KNR 2-02 d.7 0410-03 analogia	Kontrlacenie polaci dachowych latami 38x50mm Krotność = 0.5 poz.72	m ² m ²	204.019	
				RAZEM	204.019
8		POKRYCIE I OCIEPLENIE DACHU			
74	KNNR 2 d.8 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.72	m ² m ²	204.019	
				RAZEM	204.019
75	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm pionowe z płyt układanych na sucho (3.24*2*2+1.61*2*2+7.65*2)*4.5 -(1.25*0.5*2+1.48*0.44)	m ² m ² m ²	156.150 -1.901	
				RAZEM	154.249
76	KNR 2-22 d.8 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm (3.24*2*2+1.61*2*2+7.65*2)*4.5 -(1.25*0.5*2+1.48*0.44)	m ² m ² m ²	156.150 -1.901	
				RAZEM	154.249
77	KNR 2-02 d.8 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę poz.72	m ² m ²	204.019	
				RAZEM	204.019
78	KNR 2-02 d.8 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej 19.8*0.35*2	m ² m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
79	KNR 2-02 d.8 0507-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej (1.5+0.75)*0.25*2*2+(1.5+0.55)*0.25*2	m ² m ²	3.275	
				RAZEM	3.275
80	KNR 2-02 d.8 0509-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy cynkowo-tytanowej 19.8*2	m m	39.600	
				RAZEM	39.600
81	KNR 2-02 d.8 0511-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy cynkowo-tytanowej 5.45*2+5.88*2	m m	22.660	
				RAZEM	22.660
82	NNRNKB d.8 202 1027-01 analogia	Dostawa oraz montaż wyłazu dachowego 80x80 cm, wra z kołnierzem uszczelniającym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR AT-09 d.8 0104-06	Aksesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.8*2	m	39.600	
				RAZEM	39.600
84	KNR AT-09 d.8 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
85	KNR AT-09 d.8 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	d.8 wycena indywidualna	Wykonanie i obrobienie spustów wody z balkonów na zewnątrz - z blachy ocynkowo-tytanowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
87	KNR 2-02 d.9 1001-03 analogia	Okna jednodzielne drewniane fabrycznie wykończone o pow. 0.4-0.5 m2	m ²		
		piętro 0.45*0.9*4	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
88	KNR 2-02 d.9 1001-05 analogia	Okna jednodzielne drewniane fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2	m ²		
		piętro 0.9*0.9*10 0.86*0.9*8	m ² m ²	8.100 6.192	
				RAZEM	14.292
89	KNR 2-02 d.9 1001-06 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2	m ²		
		parter 0.9*1.8*8	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
90	KNR 2-02 d.9 1001-08 analogia	Okna fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2	m ²		
		parter 1.8*2.5*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
91	d.9 wycena indywidualna	Parapety drewniane wewnętrzne	m		
		1.0*8+1.9*2+1.0*18+0.55*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
92	d.9 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne drewniane szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		parter 0.9*2.0*2+0.9*0.8*2 1.8*2.5*4 piętro 0.9*2.0*4	m ² m ² m ²	5.040 18.000 7.200	
				RAZEM	30.240
93	KNR 2-02 d.9 1015-02 analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne opaskowe fabrycznie wykończone	szt		
		parter 14 piętro 12	szt szt szt	14.000 12.000	
				RAZEM	26.000
94	KNR 2-02 d.9 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane okleinowane wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z kratką wentylacyjną	m ²		
		parter 0.8*2.0*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
95	d.9 wycena indywidualna	Skrzydła drzwiowe drewniane okleinowane wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, przesuwane	m ²		
		parter 0.8*2.0*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.9	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne laminowane jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone parter 0.9*2.0*12 piętro 0.9*2.0*12	m ² m ² m ²	 21.600 21.600	
				RAZEM	43.200
97 d.9	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne laminowane dwudzielne przeszklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.2*2.0*2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
98 d.9	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Dostawa oraz montaż wyłazu dachowego 80x80 cm, wraz ze schodami 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
99 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (7.65-1.2)*2.235*2+7.65*2.4*0.5*2 (7.65*2.235*2+7.65*2.4*0.5*2+(1.43+0.5*2)*(2.235+2.4)*2+(1.48+0.44)*2*(2.235+2.4))*2 -0.9*2.0*4*2 (7.65*2.235*2+7.65*2.4*0.5*2+17.99*2.235*2)*2 -(0.9*2.0*4+0.86*0.9*2*4+0.9*0.9*4*2+0.45*0.9*4)*2 (1.43+0.26)*5.3*2*2+(1.44+0.28)*5.3*2 (13.0+4.7+1.6+3.0+17.8)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47.192 185.760 -14.400 265.942 -42.984 54.060 80.200	
				RAZEM	575.770
100 d.10	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym (7.65-1.2)*2.235*2+7.65*2.4*0.5*2 (7.65*2.235*2+7.65*2.4*0.5*2+(1.43+0.5*2)*(2.235+2.4)*2+(1.48+0.44)*2*(2.235+2.4))*2 -0.9*2.0*4*2 (7.65*2.235*2+7.65*2.4*0.5*2+17.99*2.235*2)*2 -(0.9*2.0*4+0.86*0.9*2*4+0.9*0.9*4*2+0.45*0.9*4)*2 (1.43+0.26)*5.3*2*2+(1.44+0.28)*5.3*2 -(1.61*2+1.8*2-0.9)*2.1*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47.192 185.760 -14.400 265.942 -42.984 54.060 -49.728	
				RAZEM	445.842
101 d.10	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym (13.0+4.7+1.6+3.0+17.8)*2	m ² m ²	 80.200	
				RAZEM	80.200
102 d.10	KNR 0-41 0102-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie poz.104	m ² m ²	 95.028	
				RAZEM	95.028
103 d.10	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.104	m ² m ²	 95.028	
				RAZEM	95.028
104 d.10	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną parter (1.5*2+1.0*2-0.9)*2.1*2 (1.5*2+0.8*2-0.9*2)*2.1*2 (2.0+0.7+2.5+3.0+2.0)*1.6 piętro (1.61*2+1.8*2-0.9)*2.1*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.220 11.760 16.320 49.728	
				RAZEM	95.028
11		POSADZKI I PODŁOGI			
105 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek (5.85*7.65*2+7.65*7.65)*0.2	m ³ m ³	 29.606	
				RAZEM	29.606
106 d.11	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym, z betonu B-10 22.99 <5,85*7.65*0.15*2+7.65*7.65*0.15>	m ³ m ³	 22.990	
				RAZEM	22.990
107 d.11	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej.na sucho pozioma - jedna warstwa parter	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(13.0+3.0+1.6+1.2+4.7+17.8)*2+50.5	m ²	133.100	
		piętro	m ²	92.800	
		11.8*4+12.4*2+2.6*4*2			
				RAZEM	225.900
108	KNR 2-02 d.11 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 gr.5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		parter	m ²	133.100	
		(13.0+3.0+1.6+1.2+4.7+17.8)*2+50.5			
		piętro	m ²	72.000	
		11.8*4+12.4*2			
				RAZEM	205.100
109	KNR 2-02 d.11 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 gr.12 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		piętro	m ²	10.400	
		2.6*4			
				RAZEM	10.400
110	KNR 2-02 d.11 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		parter	m ²	133.100	
		(13.0+3.0+1.6+1.2+4.7+17.8)*2+50.5			
		piętro	m ²	22.000	
		2.9*4+2.6*4			
				RAZEM	155.100
111	KNR 2-02 d.11 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 2			
		parter	m ²	133.100	
		(13.0+3.0+1.6+1.2+4.7+17.8)*2+50.5			
				RAZEM	133.100
112	KNR 2-02 d.11 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 4			
		piętro	m ²	22.000	
		2.9*4+2.6*4			
				RAZEM	22.000
113	KNR 0-12 d.11 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		parter	m ²	89.300	
		(1.6+3.0+1.2+4.7)*2+50.5+17.8			
		piętro	m ²	19.600	
		2.9*4+2.0*4			
				RAZEM	108.900
114	KNR 0-12 d.11 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		poz.113*1.16	m	126.324	
				RAZEM	126.324
115	KNR 2-02 d.11 1110-03	Podłoga z desek struganych (okrętówka) - gr 2,0 cm	m ²		
		parter	m ²	43.800	
		13.0*2+17.8			
				RAZEM	43.800
116	KNR 2-02 d.11 1110-03	Podłoga z desek struganych (okrętówka) - gr. 3,2 cm	m ²		
		piętro	m ²	60.400	
		11.8*4+6.6*2			
				RAZEM	60.400
12		MALOWANIE			
117	KNR 2-02 d.12 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.100+poz.101	m ²	526.042	
				RAZEM	526.042
13		ELEWACJE			
118	KNR 2-02 d.13 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod obudowę ścian.z listew drewnianych na ścianach	m ²		
		7.65*2.4*0.5*2	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
119	KNR 2-22 d.13 0601-03	Obicie ścian deskami grubości 25 mm	m ²		
		poz.118	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
120	KNR 2-02 d.13 0507-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.0*8+1.9*2+1.0*18+0.55*4)*0.25$	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
121 d.13	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		1.2*0.4*4*2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
122 d.13	wycena indywidualna	Bejcowanie i malowanie lakierem bezbarwnym elementów drewnianych	m ²		
		poz.63+poz.119	m ²	129.839	
		$8.25*(0.12+0.15)*2*2$	m ²	8.910	
		$(0.15+0.15)*2*(2.14*2+2.6*2+3.2*2+3.8*2+4.15)*2$	m ²	33.156	
		$(0.863*2*2+0.9+0.862*2+0.675)*(0.1+0.15)*2*2$	m ²	6.751	
		$20.25*(0.1+0.15)*2*2$	m ²	20.250	
		$1.85*(0.1+0.15)*2*20*2$	m ²	37.000	
				RAZEM	235.906
14		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
123 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		$(3.1+0.65+0.9)*1.20*0.20+(3.1+0.9)*1.5*2*0.2$	m ³	3.516	
				RAZEM	3.516
124 d.14	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu, z betonu B-25	m ³		
		$(3.1+0.65+0.9)*1.20*0.15+(3.1+0.9)*1.5*2*0.15$	m ³	2.637	
				RAZEM	2.637
125 d.14	KNR K-02 0108-02	Impregnacja ścian wykonanych w technologii SILKA z bloków SILKA M oraz P aparatem natryskowym	m ²		
		18.18	m ²	18.180	
				RAZEM	18.180
126 d.14	wycena indywidualna	Wykonanie daszków drewnianych na wejściach do budynku - konstrukcja wraz z pokryciem	m ²		
		4.0*1.8*2.0	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
127 d.14	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		$1.2*0.35*7+1.2*0.15*8+(0.65+0.9)*1.2+1.50*0.35*9*2+1.50*0.15*11$	m ²	18.165	
				RAZEM	18.165
128 d.14	KNR 0-12 1119-04 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 40 x 40 cm wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$(0.35+0.15)*11*2+(0.35+0.15)*8*2$	m	19.000	
				RAZEM	19.000
129 d.14	wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż balustrd drewnianych przy tarasach zewnętrznych	m		
		2.0+5.5+7.0+2.0+3.0	m	19.500	
				RAZEM	19.500