

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE, ŁAWY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE I IZOLACYJNE</b>			
1	<b>KNNR-W 3</b>	Wykopy nieumocnione przy istn. fundamencie bez względu na kat. gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0104-02</b>	1.2*0.6*0.9*3	m <sup>3</sup>	1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
2	<b>KNNR-W 3</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukołu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0102-03</b>	1.2*0.6*13	m <sup>3</sup>	9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.360</b>
3	<b>KNNR-W 3</b>	Plantowanie terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat.I-IV po wykonywaniu prac fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-02</b>	36	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
4	<b>KNNR 2</b>	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych szer do 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-01</b>	13*0.5	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
5	<b>KNNR 2</b>	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym beton B-15	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0107-01</b>	13*0.3*0.5+0.5*0.5*0.3*3	m <sup>3</sup>	2.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.175</b>
6	<b>KNNR 2</b>	Podkłady betonowe na gruncie gr. 10cm z betonu B-10 pod ławy i ściany fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1201-01</b>	0.1*33.04	m <sup>3</sup>	3.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.304</b>
7	<b>KNNR 2</b>	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-03</b>	13*0.9	m <sup>2</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
8	<b>KNNR 2</b>	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-12,5	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-03</b>	11.7*0.25	m <sup>3</sup>	2.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.925</b>
9	<b>KNNR 2</b>	Izolacje pionowe od wewnątrz cieplna ścian fundamentowych z płyt styropianowych gr. 7 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0602-02</b>	0.9*13	m <sup>2</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
10	<b>KNNR 2</b>	Izolacje pionowe na lepiku z płyt styropianowych gr. 2 cm jako dylatacja ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0602-01</b>	5*0.9*0.25	m <sup>2</sup>	1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
11	<b>KNNR 2</b>	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy pod ściany parteru zewn. i wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0601-09</b>	13*0.25	m <sup>2</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
<b>2</b>		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ZE ZBROJENIEM I STROPY</b>			
12	<b>KSNR 2</b>	Deskowanie tradycyjne słupów żelbetonowych prostokątnych o stosunku do 6,0	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-04</b>	3*0.25*3*2.85	m <sup>2</sup>	6.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.413</b>
13	<b>KSNR 2</b>	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców do 0,8	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-05</b>	26*0.25*2	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	<b>KNNR 2</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stala gładką stalowymi okrągłymi o śr. do 14 mm	t		
d.2	<b>0104-04</b>	0.167	t	0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
15	<b>KNNR 2</b>	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy	t		
d.2	<b>0106-04</b>	0.077	t	0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
16	<b>KNNR 2</b>	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zebrza, belki podciąg i wieńce	t		
d.2	<b>0105-05</b>	0.291	t	0.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.291</b>
17	<b>KNNR 2</b>	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-15 wraz ze zbrojeniem podporowym spoin podłużnych	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0107-06</b>	26*0.25*0.25*3	m <sup>3</sup>	4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 2 d.2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.25*3*3.7	m³ m³	0.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.694</b>
19	KNNR 2 d.2 0302-06	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 3	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	koszty za- d.2 kupu i transportu	Wykaz belek nadprożowych L-19 prewfabrykowanych 3	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 PODŁOŻA I POSADZKI ORAZ KANAŁY PODPODŁOGOWE</b>					
21	KNNR 2 d.3 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 33.04*0.15	m³ m³	4.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.956</b>
22	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B-10 33.04*0.1	m³ m³	3.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.304</b>
23	KNNR 2 d.3 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo pod posadzki i kanał podpodłogowy 33.04	m² m²	33.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
24	KNNR 2 d.3 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 33.04	m² m²	33.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
25	KNNR 2 d.3 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 40 mm 33.04	m² m²	33.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
26	KNNR 2 d.3 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 33.04	m² m²	33.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
27	KNNR 2 d.3 1209-06	Cokoliki z kształtek z gresu 15x15 układanych na zaprawie klejowej 26.12	m m	26.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.120</b>
28	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 33.04	m² m²	33.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
<b>4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
29	KSNR 7 d.4 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 3*1*1.5	m² m²	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
30	KNNR 2 d.4 1209-01	Obłożenie ścian przy oknach płytkami z gresu jako parapety wewnętrzne o wym 20x20cm na kleje 3*1*0.25	m² m²	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
31	KNNR 2 d.4 1103-01	Osadzenie drzwi wewn. płytowych fabrycznie wykończonych- 1*2	m² m²	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 ELEMENTY STALOWE I ŚLUSARSKO-KOWALSKIE</b>					
32	KNR 2-02 d.5 1210-03	Osadzenie w drzwi kraty stałej stalowej o powierzchni do 2,0m2 szt.3 zewn. 3*1*1.5	m² m²	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
33	KNR 2-17 d.5 0152-03	Wywietrzaki dachowe fi 250 "ASPIROMAT IC" 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 2 d.5 0506-06	Wykonanie wentylacji z ury o fi 15 "SPIRO" na stropie - analogia ceny 2*6.5	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 2 d.5 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm na sucho ukła- dane na sucho jednowarstwowo 6.5*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.225</b>
<b>6 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE ORAZ KOMINY</b>					
36	KNNR 2 d.6 0301-03	Zamurowanie otworów okiennych - bloczkami betonu komurkowego grub. 1c 25cm 1.1*1.5*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.413</b>
37	KNNR 2 d.6 0302-04	Ściany z bloczków betonu komórkowego grub. 1c 25 cm 13*2.85*0.25-3-1*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.763</b>
38	KNNR 2 d.6 0602-03	Dylatacja w ścianach z płyt styropianowych gr.2cm układanych na sucho jed- nowarstwowo 2.85*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.425</b>
<b>7 KONSTRUKCJA DACHU, POKRYCIE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>					
39	KNNR 2 d.7 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 14*0.12*0.06*4.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.493</b>
40	KNNR 2 d.7 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe MONYAZ 14*4.89	m m	 68.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.460</b>
41	KNNR 2 d.7 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwa- liny 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
42	KNNR 2 d.7 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny 26*0.12*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.374</b>
43	KNNR 2 d.7 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i klesz- cze 2.3	m m	 2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
44	KNNR 2 d.7 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze 2.3*0.12*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
45	KNNR-W 3 d.7 0504-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania "FOBO- SEM" M 2 - bale i krawędziaki 14*0.18*2+26*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.280</b>
46	KNNR-W 3 d.7 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami FOBOSEM 2M - deski i płyty 6.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.850</b>
47	KNNR 2 d.7 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej łatrami o wym 3,8x5cm oraz kontrłatami o wym 2,5x5cm 9.61*4.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.993</b>
48	KNNR 2 d.7 0604-02	Ułożenie x 1 folii paroizolacyjnej pod blachę dachówką ocowaną do kons- trukcji drewnianych 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
49	KNNR 2 d.7 0608-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
50	KNNR 2 d.7 0608-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 10.2	m m	 10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
51	KNNR 2 d.7 0506-02	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na klej fi 100 z PCW 10.3	m m	 10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
52	KNNR 2 d.7 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	<b>KNNR 2</b> d.7 <b>0506-03</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 75 z PCW "PLAST-MO" 3.2	m		
			m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
54	<b>KNNR 2</b> d.7 <b>1108-02</b>	Boazerie z listew drewnianych-podbitka 0.5*13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>8 ROBOTY WYKONCZENIOWA TYNKI I MALOWANIE</b>					
55	<b>KNNR 2</b> d.8 <b>0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - po zamurownych otworach i na gładziach otworów (2*9.06+2*3.76)*2.85-3-1*1.5-1*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.524</b>
56	<b>KNNR 2</b> d.8 <b>0802-06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach z gipsu szpachlowego 66.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.520</b>
57	<b>KNNR 2</b> d.8 <b>1403-01</b>	Malowanie farbą olejną dwukrotnie lamperii ścian z 2 krotnym szachlowaniem 66.52*0.5	szt.		
			szt.	33.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.260</b>
58	<b>KNNR 2</b> d.8 <b>1402-03</b>	Malowanie tynków gipsowych x 2 farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem na stropach i ścianach 33.26+33.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.280</b>
59	<b>KNR 0-14</b> d.8 <b>2012-01</b>	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 33.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.020</b>
<b>9 ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>					
60	<b>KNNR 2</b> d.9 <b>1601-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 13*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
61	<b>KNNR 2</b> d.9 <b>1209-06</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek gresu na schodach o wymiarach 30x30cm wraz z dopłatą za 1mm grubości zaprawy klejowej gątypoślizgowej 6.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
62	<b>KSNR 6</b> d.9 <b>0503-04</b>	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy budynku 13.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>10 ROBOTY ROZBIURKOWO-WYBURZENIOWE</b>					
63	<b>KNNR 3</b> d.10 <b>0301-02</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej- drzwi w oknie 1*0.95*0.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.304</b>
64	<b>KNNR-W 3</b> d.10 <b>0403-04</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów zbrojonych 1.837	m <sup>3</sup> bet.		
			m <sup>3</sup> bet.	1.837	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.837</b>
65	<b>KNNR 3</b> d.10 <b>0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach-zew. ściana 9*2.85-1.1*1.5-1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>11 DOJŚCIA CHODNIKI PLACE</b>					
66	<b>KSNR 6</b> d.11 <b>0502-03</b>	Ułożenie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm "POLBRUK" na podsypce cem-piaskowej 220+1.2*(23+50+26+40)+4*6+25*2.5+35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	508.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.300</b>
67	<b>KSNR 6</b> d.11 <b>0404-06</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przy chodniku 44+20+2*(23+50+26+40)+6+6+4+2*25+24	m		
			m	432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
<b>12 WYMIANA POKRYCIA DACHU</b>					
68	<b>KNNR-W 3</b> d.12 <b>0512-01</b>	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych bez odzysku materiałów-WRAZ Z UTYLIZACJĄ ETERNITU 18.5*6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.12	<b>KNNR-W 3 0516-10</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, 36+4+9	m m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
70 d.12	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (18*2+4+90)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
71 d.12	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
72 d.12	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3.5	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
73 d.12	<b>KNNR 2 0403-02</b>	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej łatami o wym 3,8x5cm oraz kontratami o wym 2,5x5cm 222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
74 d.12	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Ułożenie x 1 folii paroizolacyjnej pod blachę dachówką ocowaną do kons- trukcji drewnianych 222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
75 d.12	<b>KNNR 2 0508-01</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
76 d.12	<b>KNNR 2 0508-02</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
77 d.12	<b>KNNR 2 0506-02</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na klej z PCW "PLASTMO" fi 150 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
78 d.12	<b>KNNR 2 0506-04</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79 d.12	<b>KNNR 2 0506-03</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe "PLASTMO" z PCW fi 110 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
80 d.12		KALKULACJA INDYWIDUALNA. Wymiana zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężnych poziomych, mocowanych na wspornikach klejonych, wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego SST.11.1 ZAKRES ROBÓT 1.Rozkręcenie wsporników 2.Demontaż przewodu 3.Zwinięcie przewodu w krawki 4.Odmierzenie i ucięcie przewodu 5.Zamocowanie przewodu 6.Przymocowanie przewodu do wsporników 7.Regulacja naciagu przewodu 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
81 d.12	<b>125</b>	KALKULACJA INDYWIDUALNA. Wymiana zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężnych pionowych, mocowanych na wspornikach wstrze- lanych, wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego, chowane w rurkach PCV i w systemie docieplenia SST.11.1 ZAKRES ROBÓT 1.Rozkręcenie wsporników 2.Demontaż przewodu 3.Zwinięcie przewodu w krawki 4.Odmierzenie i ucięcie przewodu 5.Umieszczenie przewodu w rurce osłonowej na długości schowanej w gru- bości płyt izolacyjnych docieplenia 6.Przymocowanie przewodu do wsporników 7.Regulacja naciagu przewodu 8.Wykonanie pomiarów	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*7.8	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
<b>13</b>	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>				
82 d.13	<b>KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA</b>	Wymiana okien drewnianych na nowe okna PCV wraz z obróbką ościeży wewnętrznych. SST.11.5. OKNA PCV KOLOR BIAŁY:wsp.Umax=1,7 W/m2K ZAKRES ROBÓT: 1.Zdjęcie skrzydeł z ościeżnicy 2.Demontaż ościeżnicy drewnianej 3.Oczyszczenie miejsca do montażu nowej ościeżnicy okiennej 4.Zdjęcie skrzydeł z nowych ościeżnic 5.Zamocowanie kołew na zewnętrznej stronie ościeżnicy 6.Ustawienie ościeżnicy przy użyciu klinów drewnianych 7.Kontrola ustawienia 8.Zamocowanie kołew do muru 9.Usunięcie klinów 10.Wypełnienie szczelin pianką poliuretanową 11.Założenie skrzydeł i montaż klamek i innych okuć. 12.Uzupełnienie tynków ościeży wewnętrznych i zewnętrznych. 13.Malowanie tynków ościeży wewnętrznych w kolorach pomieszczeń. OKNO 150X150 SZT.2 OKNO 110X150 SZT.2 OKNO 100X150 SZT.4 OKNO 60X90 SZT.1 1.5*1.5*2+1.1*4+1*1.5*4+0.6*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.440</b>
83 d.13	<b>KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA</b>	Demontaż drzwi drewnianych(wejście na salę) oraz wstawienie nowych w aluminiowych + samozamykacze, podwójne zamki - 140x200 SST.11.5.  ZAKRES ROBÓT: 1.Zdjęcie skrzydeł z ościeżnicy 2.Demontaż ościeżnicy drewnianej 3.Powiększenie otworu i założenie nadproża 4.Wstawienie nowych drzwi aluminiowych. 5.Wykonanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych gładzi. 6.Malowanie tynków w kolorach pomieszczeń.	m <sup>2</sup>		
		2*1.4*2.2	m <sup>2</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
84 d.13	<b>KNR-W 2- 02 1032-01</b>	Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie SZT.1 WYM.3,3X3,5m 3.3*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
<b>14</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN I STROPU</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.14	KALKULA- CJA INDY- WIDUOLNA	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku płytami styropianowymi z felcem gr. 14 cm wraz z wykonaniem okładzin z tynku cienkowarstwowego i malowaniem farbą fasadową SST. 11.6 Tynk mineralny o gr. ziarna 2,5 mm oraz malowanie farbą silikonową ZAKRES ROBÓT: 1. Skucie węgarków okiennych 2. Odbicie starych luźno trzymających się tynków 3. Zmycie ścian wodą z dodatkiem słabego detergentu 4. Zagrunтовanie ścian środkiem głęboko penetrującym 5. Uzupełnienie ubytków w tynku zaprawą tynkarską 6. Wykonanie próby nośności zewn. warstwy ściany 7. Przyklejenie płyt styropianowych na ściany, ościeża i gzymsy 8. Przyklejenie elementów dekoracyjnych ze styropianu 9. Wyrównanie powierzchni styropianu 10. Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków 11. Obróbka i wzmocnienie naroży budynku, ościeży okiennych i drzwiowych i krawędzi innych elementów za pomocą kątownika z siatką zbroijną 12. Obróbka i wzmocnienie krawędzi cokołu za pomocą kątownika z kampinosem 13. Wykonanie warstwy zbrojnej siatką oraz szpachlowanie 14. Ułożenie dodatkowo drugiej warstwy siatki na wysokość 2,5 m 15. Wykonanie warstwy podkładowej za pomocą gruntu 16. Ułożenie warstwy dekoracyjnej z tynku na ścianach, gładziach, ościeżach i elem. dekoracyjnych 17. Montaż drobnych elementów-kratki wentylacyjne itp. 18. Uszczelnienie dylatacji i styków z innymi materiałami 19. Usunięcie zabezpieczeń okien drzwi, daszków itp. (18.48+12.28+6.6+2+3.28+2+8.6+12.28+7.1+6.2)*4+2*0.5*4*4.25-11.55-7*1*1.5-2*1.5*1.5-2*1.1*1.5-0.6*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	301.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.890</b>
86 d.14	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Rozebranie cegieł, wylanie spadków i ocieplenie podokienników płytami styropianowymi gr.3 cm, przyklejenie płyt styropianowych. SST. 11.6  ZAKRES ROBÓT: 1. Skucie miejsc pod parapetami na gr. ok 8 cm 2. Odbicie starych luźno trzymających się tynków 3. Przygotowanie zaprawy cementowej 4. Wylanie spadków podokiennych z zaprawy cementowej gr.4 cm 5. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm 6. Wykonanie warstwy zbrojnej siatką z włókna szklanego (7*1+2.2+3+0.9)*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.585</b>
87 d.14		KALKULACJA INDYWIDUALNA. Wymiana podokienników zewnętrznych blachy powlekana gr.0,5 w kolorze brązowym SST.11.1 ZAKRES ROBÓT 1. Ostrożne rozebranie starych obróbek 2. Posortowanie blachy i ułożenie we właściwym miejscu 3. Oczyszczenie podłoża z kołków i szpilek 4. Przycięcie i przygotowanie blachy 5. Ukształtowanie podokiennika 6. Ułożenie pianki montażowej na podłożu 7. Ułożenie podokiennika oraz wykonanie rozpór montażowych 8. Rozebranie rozpór i innych zabezpieczeń 9. Docieplenie pianki wystającej i obróbka styków ze ścianą i gładzi 7*1+2*1.1+2*1.5+0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.100</b>