

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>1.1 WYCINKA DRZEW</b>					
1	KNR 2-01 d.1. 0103-01 1	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		12	szt.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0108-04 1	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		(0.0856-0.0232)*0.66	ha	0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0105-01 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0111-04 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		(856.07-232.05)*0.66	m <sup>2</sup>	411.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.853</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0505-04 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		856.07-232.05	m <sup>2</sup>	624.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.020</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0110-03 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0110-05 1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		10	mp	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.2 OGRODZENIE</b>					
8	KNR 2-31 d.1. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		118.67	m	118.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.670</b>
9	KNR-W 2-02 d.1. 1801-02 2	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		118.67	m	118.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.670</b>
10	KNR-W 2-02 d.1. 1802-02 2	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych o wys. 1,50 m na słupkach stalowych z profili 60 x 40 w rostawie 2,50 m osadzonych w stopach betonowych systemowych Wyszczególnienie robót: 1. Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową. 2. Przymocowanie ram opierzenia do słupków.	m		
		118.67	m	118.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.670</b>
11	KNR-W 2-02 d.1. 1808-11 2	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 OPASKA I ODPROWADZENIE WODY OD BUDYNKU</b>					
12	KNR-W 2-02 d.1. 0201-01 - 3 Analogia	Betonowanie opaski o szerokości 60 cm, częściowo zagłębionej o wysokości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(16.10+5.04+6.10+14.13+22.20)*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	3.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.814</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0606-01 3	Scieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		22.91+30.00	m	52.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.910</b>
<b>2 BUDYNEK MAŁYNA</b>					
<b>2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia ścía nadbudowy z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0535-02</b>				
4.3.					
1		$9.67*(1.42+4.06)+2*(1.42+4.06)/2*4.59$	m <sup>2</sup>	78.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.145</b>
53	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk - 15%	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0414-02</b>				
4.3.					
1		$9.67*(1.42+4.06)+2*(1.42+4.06)/2*4.59*0.15$	m <sup>2</sup>	56.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.765</b>
54	<b>KNR 19-01</b>	Impregnacja biologiczna i ogniochronna desek	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0649-07</b>				
4.3.					
1	<b>Deskowanie</b>	$9.67*(1.42+4.06)+2*(1.42+4.06)/2*4.59$	m <sup>2</sup>	78.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.145</b>
<b>2.4. ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
<b>3.2</b>					
55	<b>KNR 2-02</b>	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0410-04 -</b>				
4.3.	<b>Analogia</b>				
2		$9.67*(1.42+4.06)+2*(1.42+4.06)/2*4.59$	m <sup>2</sup>	78.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.145</b>
56	<b>KNR AT-09</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontriat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0102-03</b>				
4.3.					
2		$9.67*(1.42+4.06)+2*(1.42+4.06)/2*4.59$	m <sup>2</sup>	78.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.145</b>
57	<b>KNR 0-15</b>	Pokrycie dachów - panele dachowe na rąbek Elegant- mocowanych w odstępach maksymalnych (1.2 m)	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0520-01 -</b>				
4.3.	<b>Analogia</b>				
2		$9.67*(1.42+4.06)+2*(1.42+4.06)/2*4.59$	m <sup>2</sup>	78.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.145</b>
58	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>202 0541-02</b>				
4.3.					
2	<b>Nadbudowa</b>	$2*(4.79+9.67)*0.25$	m <sup>2</sup>	7.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.230</b>
<b>2.5 FUNDAMENTY</b>					
59	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0215-02</b>				
5		$(2*16.10+9.10)*0.7*1.2$	m <sup>3</sup>	34.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.692</b>
60	<b>KNR 19-01</b>	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0639-05</b>				
5		$(2*16.10+9.10)*0.7$	m <sup>2</sup>	28.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.910</b>
61	<b>KNR 19-01</b>	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0807-05</b>				
5		$(2*16.10+9.10)*0.7$	m <sup>2</sup>	28.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.910</b>
62	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0603-01</b>				
5		$(2*16.10+9.10)*0.7$	m <sup>2</sup>	28.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.910</b>
63	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0603-02</b>				
5		$(2*16.10+9.10)*0.7$	m <sup>2</sup>	28.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.910</b>
64	<b>TZKNBK VII</b>	Izolacja pionowa i pozioma z płyt styropianowych XPS grubości 10 cm na zaprawie bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>-82</b>				
5		$(2*16.10+9.10)*(0.7+1.0)$	m <sup>2</sup>	70.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.210</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0607-03</b> 5	izolacje z folii kubelkowej, zabezpieczenie pow. oki styropianowej pionowej izolacji ścian piwnicznych (2*16.10+9.10)*(0.7+1.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.210</b>
66	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0105-02</b> 5	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III  (2*16.10+9.10)*0.6*1.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.258</b>
<b>2.6 ŚCIANA MUROWANA</b>					
<b>2.6. SKLEJANIE PĘKNIĘĆ</b>					
1					
67	<b>KNR 19-01</b> d.2. <b>0706-01</b> 6.1	Oczyszczenie spoin  3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
68	<b>KNR-W 4-01</b> d.2. <b>0707-04</b> 6.1	Zaspoinowanie szczelin przed iniekcją  3.2	m		
			m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
69	<b>KNR K-01</b> d.2. <b>0303-01+</b> 6.1 <b>kalkulacja własna</b>	Iniekcja zarysowań materiałami iniekcyjnymi np. firmy MC Bauchemie o niskiej lepkości typu np. Centricerete MV : naklejenie pakerów, zamknięcie rys, przepłukanie otworów wodą, iniekcja, usunięcie pakerów, wklejenie stało-wych prętów zszywających 3.2	m		
			m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
70	<b>KNR BC-02</b> d.2. <b>0212-02</b> 6.1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm- Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych zaprawą polimerowo-cementową PCC np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczepnej np. Sika Monotop 910 N - powierzchnie z betonów 3.2	m		
			m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>3 BUDYNEK MOTOROWNI</b>					
<b>3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
71	<b>KNR AT-05</b> d.3. <b>1651-03</b> 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m  (5.04+2*6.10+14.10)*3.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.810</b>
72	<b>KNR 4-04</b> d.3. <b>0509-02</b> 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  2*(3.82*5.39)+9.34*5.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.912</b>
73	<b>KNR 4-04</b> d.3. <b>0403-04</b> 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  2*(3.82*5.39)+9.34*5.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.912</b>
74	<b>KNR 4-04</b> d.3. <b>0201-08</b> 1	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu  0.5*(5.48+6.54)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.010</b>
75	<b>TZKNBK VIII</b> d.3. <b>06-07</b> 1	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - Przyjęto 30%  105.275*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.583</b>
76	<b>TZKNBK VIII</b> d.3. <b>06-07 - analogia</b> 1	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - Przyjęto 30%  95.435*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.631</b>
77	<b>KNR-W 4-01</b> d.3. <b>0109-11</b> 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	<b>Kamień</b>	5.51	m <sup>3</sup>	5.510	
	<b>Tynk</b>	0.903			
	<b>Papa</b>	0.96	m <sup>3</sup>	0.960	
	<b>Drewno</b>	4.79	m <sup>3</sup>	4.790	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0403-02				
3.3.					
2		(5.04+2*6.10+14.10)*3.44*0.25	m <sup>2</sup>	26.952	
		-(2*1.03*1.40+1.77*1.4+2.33*3.01)	m <sup>2</sup>	-12.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.577</b>
103	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.3.	0807-05				
3.3.					
2		95.435*0.25	m <sup>2</sup>	23.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.859</b>
<b>3.3. TYNKI WEWNĘTRZNE</b>					
<b>4</b>					
<b>3.3. SKLEJANIE PĘKNIĘĆ</b>					
<b>4.1</b>					
104	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin	m <sup>2</sup>		
d.3.	0706-01				
3.4.					
1		0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
105	KNR-W 4-01	Zaspoinowanie szczelin przed iniekcją	m		
d.3.	0707-04				
3.4.					
1		8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
106	KNR K-01	Iniekcja zarysowań materiałami iniekcyjnymi np.firmy MC Bauchemie o niskiej lepkości typu np. Centricerete MV : naklejenie pakerów, zamknięcie rys, przepłukanie otworów wodą, iniekcja, usunięcie pakerów, wklejenie stało-wych prętów zszywających	m		
d.3.	0303-01+				
3.4.	kalkulacja				
1	własna	8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
107	KNR BC-02	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm- Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych zaprawą polimerowo-cementową PCC np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczepnej np. Sika Monotop 910 N - powierzchni z betonów	m		
d.3.	0212-02				
3.4.					
1		8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
<b>3.3. TYNKI</b>					
<b>4.2</b>					
108	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3.	0701-09				
3.4.					
2		2*(12.86+4.92)*3.27*0.5	m <sup>2</sup>	58.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.141</b>
109	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0403-02				
3.4.					
2		2*(12.86+4.92)*3.27*0.5	m <sup>2</sup>	58.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.141</b>
110	KNR 19-01	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.3.	0727-01				
3.4.					
2		2*(12.86+4.92)*3.27*0.5	m <sup>2</sup>	58.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.141</b>
<b>3.4 FUNDAMENTY</b>					
111	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0215-02				
4		(14.13+2*6.10+5.04)*0.7*1.2	m <sup>3</sup>	26.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.351</b>
112	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3.	0639-05				
4		(14.13+2*6.10+5.04)*0.7	m <sup>2</sup>	21.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.959</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0904-01</b>				
4		(14.13+2*6.10+5.04)*0.7	m <sup>2</sup>	21.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.959</b>
114	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0603-01</b>				
4		(14.13+2*6.10+5.04)*0.7	m <sup>2</sup>	21.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.959</b>
115	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0603-02</b>				
4		(14.13+2*6.10+5.04)*0.7	m <sup>2</sup>	21.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.959</b>
116	<b>TZKNBK VII</b>	Izolacja pionowa i pozioma z płyt styropianowych XPS grubości 10 cm na zewnątrz bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>-82</b>				
4		(14.13+2*6.10+5.04)*(0.7+1.0)	m <sup>2</sup>	53.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.329</b>
117	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje z folii kubełkowej , zabezpieczenie pow.oki styropianowej pionowej izolacji ścian piwnicznych	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0607-03</b>				
4		(14.13+2*6.10+5.04)*(0.7+1.0)	m <sup>2</sup>	53.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.329</b>
118	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.	<b>0105-02</b>				
4		(14.13+2*6.10+5.04)*0.6*1.1	m <sup>3</sup>	20.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.704</b>
<b>3.5 OKNA + BRAMA</b>					
119	<b>TZKNBK XX</b>	Wykonanie skrzydła okiennego typ polski ze szczelinami poziomymi w il.do 2 szt. o wielk.do 1.00 m2 o przekr.ramiaka do 60x40 mm	szt.		
d.3.	<b>0804-04</b>				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	<b>KNR 4-01</b>	Szklenie ram dREW.zdejmow.pojedyncz.na listwy z podkitow.szklm płaskim ciągn. grub. 2-3 mm o pow.szyby do 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>1102-02</b>				
5		8*0.42*0.50	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
121	<b>KNR 4-01</b>	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>1212-09</b>				
5		8*1.04*1.10	m <sup>2</sup>	9.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.152</b>
122	<b>KNR 4-01</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>1212-04</b>				
5		8*1.04*1.10	m <sup>2</sup>	9.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.152</b>
123	<b>KNR 4-01</b>	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>1212-03</b>				
5		2.33*3.01*2	m <sup>2</sup>	14.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.027</b>
124	<b>KNR 4-01</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>1212-01</b>				
5		2.33*3.01*2	m <sup>2</sup>	14.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.027</b>