

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Opracowanie projektu wzmocnienia ściany wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny	kol.		
	3		kol.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.5 \cdot (2.5 + 4.0) \cdot 5.4 \cdot 0.5$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.775</b>
4	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - POD FUNDAMENT I PRZYPORE $13.0 \cdot 1.5 \cdot 1.55 + 3.5 \cdot 2.5 \cdot 1.55$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.788</b>
5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $(1.0 \cdot 11.3 + 1.6 \cdot 2.7) \cdot 0.1$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.562</b>
6	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $11.3 \cdot 0.9 \cdot 0.45 + 3.1 \cdot 1.5 \cdot 0.45$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.669</b>
7	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.9 \cdot 1.0 + 0.6 \cdot 0.9 + 0.3 \cdot 0.9) \cdot 11.3$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.323</b>
8	KNR 2-02 0240-08	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju zbieżnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $0.5 \cdot (3.2 + 0.5) \cdot 12.75 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.435</b>
9	KNR 4-01 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - celem powiązania muru z przypora 12.75	m		
			m	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1.7	t		
			t	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.5	t		
			t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
12	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $11.3 \cdot 2.0 + 0.9 \cdot 1.55 \cdot 2 + (2.5 + 0.4 + 2.5) \cdot 1.55 + 3.2 \cdot 1.0 + 1.5 \cdot 0.8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.160</b>
13	KNR AT- 26 0101- 01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków $3.0 \cdot 6.0 + 3.0 \cdot 9.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
14	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNR BC- 02 0121- 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m <sup>2</sup>		
		425.775-56.61	m <sup>2</sup>	369.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.165</b>
16	KNR BC- 02 0122- 03	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwu-warstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
		56.61	m <sup>2</sup>	56.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.610</b>
17	KNR BC- 02 0122- 04	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynku o 0,5 cm	m <sup>2</sup>		
		56.61	m <sup>2</sup>	56.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.610</b>
18	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
19	KNR AT- 99 0101- 01	Montaż kotew EJOT WSS do wzmocniania betonowych ścian trójwarstwowych; wiercenie udarowe; głębokość osadzenia w ścianie nośnej 85 mm - ŁĄCZENIE PRZYPORY ZE ŚCIANĄ	szt.		
		102	szt.	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
20	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd na styku elementów z kamienia.	m		
		120.9	m	120.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.900</b>
21	KNR W-01 0101-07 analogia	Dodatek do wykonania bruzd - odkurzanie podłoża ze skropieniem wodą	m		
		281.1	m	281.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.100</b>
22	KNR AT- 13 0105- 06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoża z cegły z zaprawieniem bruzdy zaprawą HeliBond MM2	m		
		402-120.9	m	281.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.100</b>
23	KNR 5-08 0607-02 analogia	Montaż do zaprawionych bruzd prętów HeliBar śr 10 mm gat. stal. austenityczna 304 (EN 1.4301) - pręt o śr. do 10 mm	m		
		402.0+30*0.25*2	m	417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
24	KNP 18 0147- 01.02	Zaprawianie bruzd z wmontowanymi prętami HeliBar zaprawą HeliBond - szerokości do 50 mm gr. 10mm	m		
		417.0	m	417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
25	KNR AT- 08 0101- 06	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
		11.5*14.0	m <sup>2</sup>	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie 171.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
27	KNR 4-01 0701-02 analogia	Usunięcie starego ocieplenia ze strony południowej 17.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
28	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża $0.5 \cdot (13.0 + 17.0) \cdot 11.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
29	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
30	ZKNR C-1 0101-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża 171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
31	ZKNR C-1 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków 171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
32	ZKNR C-1 0201-05 w.s.5.2. 9907 w.s.5.3. 9908	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej - promień krzywizny ponad 8 m 171+17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
33	ZKNR C-1 0201-01 w.s.5.2. 9907	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej - promień krzywizny ponad 8 m $((0.9 + 1.9 \cdot 2) \cdot 2 + 1.45 \cdot 3 \cdot 2) \cdot 0.28$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.068</b>
34	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły 188+5.069	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.069</b>
35	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
36	ZKNR C-1 0203-09	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach 5.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.070</b>
37	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. $13 + 17 + 1.9 \cdot 2 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2 + 0.45 \cdot 3 \cdot 2$	m m	 42.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.100</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	ZKNR C-1 0110-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręcz- ne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego CT 73 o faktu- rze "kornikowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 171+17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
39	ZKNR C-1 0110-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręcz- ne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego CT 73 o faktu- rze "kornikowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 3 mm). 171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
40	ZKNR C-1 0110-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręcz- ne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego CT 73 o faktu- rze "kornikowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokoś- ci do 15 cm (ziarno 3 mm) 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
41	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm  (0.95*2+0.5*2)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.305</b>
42	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - przypora 14.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  (12.85+2.57+2.57)*15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.850</b>
44	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  269.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.850</b>
45	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
46	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV  4.82*2+8.361	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.001</b>
47	kalk. włas- na	Utylizacja ziemi  18.0*1.5	t t	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>