

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont elewacji frontowej przedszkola w Woli Wiśniowej</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Analogia: Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-04	6.98 * 6.18 - 1.33 * 2.01 * 2 + ( 2.01 * 2 + 1.33 ) * 2 * 0.15 < skucie istniejącego tynku zewnętrznego w słabych miejscach i przygotowanie muru do ocieplenia ściany frontowej - część zachodnia od cokołu przyziemia do góry gzymsu wieńczącego budynek >	m <sup>2</sup>	39.395	
		0.44 * ( 6.98 - 1.15 ) < odbicie tynku na dolnej części cokołu, części zachodniej ściany j.w >	m <sup>2</sup>	2.565	
		1.43 * 6.18 - 0.93 * 2.08 + ( 2.08 * 2 + 0.93 ) * 0.09 < skucie tynku j.w. na ścianie z drzwiami wejściowymi do części mieszkalnej >	m <sup>2</sup>	7.361	
		11.18 * 6.18 - 1.20 * 2.07 + ( 2.07 * 2 + 1.20 ) * 0.19 - 1.20 * 2.02 * 5 + ( 2.02 * 2 + 1.20 ) * 5 * 0.17 - 1.50 * 1.20 + ( 1.50 * 2 + 1.20 ) * 0.17 < skucie tynku na środkowej części ściany frontowej z wejściem głównym do budynku >	m <sup>2</sup>	58.871	
		( 11.18 - 3.00 ) * 0.44 < skucie tynku na przyziemiu części środkowej ściany frontowej >	m <sup>2</sup>	3.599	
		1.43 * 6.18 + 1.43 * 0.44 < skucie tynku na ścianie przyziemia i kondygnacji, na ścianie zamykającej część środkową od strony remizy >	m <sup>2</sup>	9.467	
		6.82 * 6.18 - 1.41 * 2.02 * 2 + ( 2.02 * 2 + 1.41 ) * 0.15 * 2 + 6.82 * 0.44 < skucie tynku na ścianie przyziemia i kondygnacji od strony remizy >	m <sup>2</sup>	41.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.345</b>
2	KNR 4-04	Analogia: Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	( 6.98 - 1.15 ) * 0.08 * 0.16 < skucie gzymsu z cegieł na górnej części ściany przyziemia części zachodniej j.w. >	m <sup>3</sup>	0.075	
		( 11.18 - 3.00 ) * 0.08 * 0.16 < skucie gzymsu j.w. na środkowej części ściany frontowej poza schodami >	m <sup>3</sup>	0.105	
		1.43 * 0.08 * 0.16 < skucie gzymsu j.w. na ścianie zamykającej część środkową od strony remizy >	m <sup>3</sup>	0.018	
		6.82 * 0.08 * 0.16 < skucie gzymsu j.w. na części wschodniej ściany frontowej od strony remizy >	m <sup>3</sup>	0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.285</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	7.00 < rozbiórka rynny nad częścią zachodnią ściany frontowej >	m	7.000	
		1.43 < rozbiórka rynny nad drzwiami wejściowymi do części mieszkalnej >	m	1.430	
		11.18 < rozbiórka rynny nad wysuniętą ścianą środkową elewacji frontowej >	m	11.180	
		1.43 < rozbiórka rynny na ścianie zamykającej część środkową od strony remizy >	m	1.430	
		6.82 < rozbiórka rynny nad częścią wschodnią ściany frontowej od strony remizy >	m	6.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.860</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7.00 + 1.40 < rozbiórka rury spustowej Fi 12cm w bruzdzie ściany przy części mieszkalnej >	m	8.400	
		7.00 < rozbiórka rury spustowej Fi 12 w bruzdzie w ścianie w narożu zachodnim elewacji frontowej >	m	7.000	
		7.00 * 2 < rozbiórka rur spustowych fi 12 szt. 2 w bruzdach od strony remizy >	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	( 1.20 * 5 + 1.50 ) * 0.34 < rozbiórka parapetów w oknach części środkowej ściany frontowej >	m <sup>2</sup>	2.550	
		1.41 * 0.34 * 2 < rozbiórka parapetów w oknach części wschodniej ściany frontowej od strony remizy >	m <sup>2</sup>	0.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.509</b>
6	KNR 2-31	Analogia: Rozebranie opasek betonowych z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-02	11.00	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7	KNR-W 4-01	Analogia: Zabezpieczenie istniejących otworów okiennych i drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	1.33 * 2.01 * 2 < zabezpieczenie okien części zachodniej folią przed robotami tynkarskimi >	m <sup>2</sup>	5.347	
		0.93 * 2.08 < zabezpieczenie drzwi wejściowych do części mieszkalnej >	m <sup>2</sup>	1.934	
		1.20 * 2.07 + 1.20 * 2.02 * 5 + 1.50 * 1.20 < zabezpieczenie drzwi i okien części środkowej elewacji frontowej >	m <sup>2</sup>	16.404	
		1.41 * 2.02 * 2 < zabezpieczenie okien części wschodniej elewacji frontowej od strony remizy >	m <sup>2</sup>	5.696	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29.381</b>
8	KNR 4-03 d.1 1143-02	Analogia: Demontaż lamp oświetleniowych, kamer, skrzynek, krętek wentylacyjnych i itp. na ścianach budynku 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 162.345 * 0.025 < wywóz gruzu ze skucia tynku na ścianie frontowej >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.059</b>
10	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 4.059	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.059</b>
11	KNR 4-03 d.1 1139-09 z.o.3.1. 9901-13	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. powyżej 24 m 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12	KNNR 6 d.2 0102-02	Analogia: Wykopy wąskoprzestrzenne pod wykonanie opaski przy budynku w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu 2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
13	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
15	KNR-W 4-01 d.3 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6.18 + 7.00 * 3 < zamurowanie bruzd 0.12m * 0.14m, szt. 4 po demontażu rur spustowych na elewacji frontowej >	m m	27.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.180</b>
16	KNR-W 4-01 d.3 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 1.35 * 1.07 * 0.09 < podniesienie poziomu podestu schodów o 9 cm poprzez uzupełnienie betonem > ( 1.35 + 1.00 ) * 0.30 * 0.09 < podniesienie poziomu pierwszego stopnia przy podejście o 9 cm > ( 1.82 + 1.35 ) * 0.30 * 0.09 < podniesienie drugiego stopnia przy podejście 0 9 cm > ( 2.14 + 1.64 ) * 0.30 * 0.09 < podniesienie trzeciego stopnia przy podejście o 9 cm >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.130 0.063 0.086 0.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.381</b>
17	KNR-W 2-02 d.3 1709-07	Mieszanka betonu zwykłego B 20 w warunkach przeciętnych; cement 35 - konsystencja plastyczna - grupa kruszywa I 0.381 < wykonanie betonu do remontu schodów >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.381</b>
18	KNR-W 4-01 d.3 0537-08	Analogia: Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy stalowej powlekanej ( 1.20 * 5 + 1.50 ) * 0.40 < uzupełnienie parapetów o zwiększonej do 0.40 m szerokości w części środkowej ściany frontowej > 1.41 * 0.40 * 2 < uzupełnienie parapetów j.w. w oknach części wschodniej ściany frontowej od remizy >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000 1.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
19	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 162.345 < przygotowanie podłoża na skutym tynku ściany frontowej wg. poz.1 >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.345</b>
20	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 162.345 < przygotowanie podłoża na skutym tynku ściany frontowej wg. poz 1 >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.345	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>162.345</b>
21	KNR-W 2-02 d.4 2601-02	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu (wsp. 0,032) i jednej warstwy siatki - powierzchnia z fakturą grysową 1.43 * 6.18 - 0.93 * 2.08 < docieplenie ściany z drzwiami wejściowymi do części mieszkalnej styropianem grubości 15 cm. > 11.18 * 6.18 - 1.20 * 2.07 - 1.20 * 2.02 * 5 - 1.50 * 1.20 < docieplenie części środkowej ściany frontowej styropianem gr 15cm > 1.43 * 6.18 < docieplenie ściany zamykającej część środkową od strony remizy styropianem o grubości 15 cm > 6.82 * 6.18 - 1.41 * 2.02 * 2 < ocieplenie części wschodniej ściany frontowej, od strony remizy, styropianem gr. 15 cm > 6.98 * 6.18 - 1.33 * 2.01 * 2 < docieplenie części zachodniej ściany frontowej styropianem grubości 15 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.903 52.688 8.837 36.451 37.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.669</b>
22	KNR-W 2-02 d.4 2601-02	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu (wsp. 0,040) i jednej warstwy siatki - powierzchnia z fakturą grysową ( 11.18 - 3.00 ) * 0.60 < docieplenie cokołu części środkowej poza schodami, styropianem grubości 10 cm z wykonaniem, wyprawy elewacyjnej > 1.43 * 0.60 < docieplenie cokołu ściany zamykającej część środkową od strony remizy styropianem gr 10cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej > 6.82 * 0.60 < docieplenie cokołu części wschodniej ściany frontowej od strony remizy, styropianem grubości 10 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej > ( 6.98 - 1.15 ) * 0.60 < docieplenie cokołu części zachodniej ściany frontowej styropianem gr. 10 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.908 0.858 4.092 3.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.356</b>
23	KNR-W 2-02 d.4 2601-02	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnia z fakturą grysową ( 2.01 * 2 + 1.33 ) * 0.15 * 2 < docieplenie ościeży okien części zachodniej ściany styropianem grubości 3 cm > ( 2.07 * 2 + 1.20 ) * 0.19 + ( 2.02 * 2 + 1.20 ) * 0.17 * 5 + ( 1.50 * 2 + 1.20 ) * 0.17 < docieplenie ościeży drzwi i okien części środkowej ściany frontowej styropianem gr. 3 cm > ( 2.08 * 2 + 0.93 ) * 0.09 < ocieplenie ościeży drzwi wejściowych do części mieszkalnej, styropianem gr 3 cm > ( 2.02 * 2 + 1.41 ) * 0.15 < ocieplenie ościeży okien części wschodniej ściany frontowej od strony remizy styropianem gr 3 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej > 1.20 * 2.02 * 2 < uzupełnienie ściany frontowej po zamurowanym oknie , styropianem gr. 3 cm. >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.605 6.183 0.458 0.818 4.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.912</b>
24	Kalkulacja d.4 indywidualna	Dodatkowe przymocowanie styropianu do ściany kołkami metalowymi na powierzchni wg. poz. 20, poz. 21, poz. 22 w ilości 156 m <sup>2</sup> x 4 szt/m <sup>2</sup> = 624 szt. 624	szt szt	 624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
25	KNR-W 2-02 d.5 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 1.35 * 1.07 < okładzina podestu schodów > ( 1.34 + 1.45 ) * 0.30 + ( 1.80 + 1.65 ) * 0.30 + ( 2.13 + 1.94 ) * 0.30 < okładzina na stopni schodowych j.w. > ( 1.34 + 1.45 ) * 0.17 + ( 1.45 + 1.28 ) * 0.17 + ( 2.13 + 1.94 ) * 0.17 + ( 1.80 + 1.65 ) * 0.17 < okładzina podstopni schodowych j.w. >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.445 3.093 2.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
26	KNR-W 2-02 d.5 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 27.86 < montaż nowych rynien nad ścianami elewacji frontowej wg. poz 6 >	m m	 27.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.860</b>
27	KNR-W 2-02 d.5 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7.50 * 4 + 1.40 < montaż rur spustowych na elewacji frontowej po dociepleniu ścian >	m m	 31.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.400</b>
28	KNR 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 4.00 * 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 4-03 d.5 1143-02	Analogia: Ponowny montaż lamp oświetleniowych, kamer, skrzynek, kratki wentylacyjnych i itp. na ścianach budynku po wykonaniu ocieplenia 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR-W 2-02 d.5 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  ( 6.98 + 1.43 + 11.18 + 1.43 + 6.82 ) * 7.00 < rusztowanie ściany frontowej począwszy od części zachodniej >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.880</b>
31	KNR 0-11 d.5 0321-02	Analogia: Opaski z kostki betonowej o grubości 60 mm typu holland na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem z wyrównaniem terenu ( 6.82 + 1.43 + 4.09 ) * 0.60 < opaska budynku na części wschodniej ściany frontowej od strony remizy > ( 6.98 - 1.15 ) * 0.60 < opaska j.w na części zachodniej ściany frontowej >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.404 3.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.902</b>
32	KNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 18.17	m m	18.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.170</b>
33	KNR 5-08 d.5 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 5-08 d.5 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
35	KNR 5-08 d.5 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>