

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ETAP I					
1.1 WYMIANA OKIEN					
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-01 analogia	Rozebranie pokrycia filarków blachą trapezową nadającą się do użytku	m ²		
		0.58*2.04*32	m ²	37.862	
				RAZEM	37.862
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m ²		
		37.86	m ²	37.860	
				RAZEM	37.860
d.1.1	3 KNR 2-02 1510-05	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi,drzwiczek i elem.peł-nych o pow.ponad 0.5 m2 bez szpachlowania	m ²		
		37.86*2	m ²	75.720	
				RAZEM	75.720
d.1.1	4 KNR 4-01 0511-03 cena ryn- kowa	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m ²		
		37.86	m ²	37.860	
				RAZEM	37.860
d.1.1	5 KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 opis j/w - Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i siil- konem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu	m ²		
	rys.5	<s201>2.42*1.98*2	m ²	9.583	
	rys.6;	<kl. sch>2.42*1.98	m ²	4.792	
	rys.7+8	2.42*1.98*20	m ²	95.832	
	rys.13	<klasa4+zap>2.420*1.80*4	m ²	17.424	
				RAZEM	127.631
d.1.1	6 KNR 0-19 0928-04 rys 6,7,8	Demontaż filarków drewnianych i montaż łączników z PCV 0.58x2.04 o pow. ponad 1.0 m2 w ramie okiennej wypełnionej dwustronnie płytą PCV ocieploną	m ²		
		0.58*2.04*(4+2+2+20+4)	m ²	37.862	
				RAZEM	37.862
d.1.1	7 KNR 0- 15II 0522- 02	Pokrycie filarków blachami trapezowymi z demontażu po ich dwustronnym po- malowaniu za pomocą wkrętów samogwintujących do 12 mm z uszczelką - systemowych na każdej dolnej fali po zamontowaniu łączników z PCV	m ²		
		37.86	m ²	37.860	
				RAZEM	37.860
d.1.1	8 KNR 0-19 0929-04 rys 6	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad	m ²		
		1.0 m2	m ²	3.454	
		<kl.s.kuchnia>1.10*1.48+<kl.s.stół>1.10*1.66			
				RAZEM	3.454
d.1.1	9 szacunek -cena sca- lona	Uszczelnienie "luki pomiędzy łącznikiem PCV a słupem która może powstać na skutek zmiany grubości pomiędzy istniejącym , a z PCV, poprzez założenie sty- ropianu gr 4-5 cm, uszczelnienia pianką poliuretanową i dwustronne otynkowa- nie i dwukrotne malowanie farbą emulsyjną	m ²		
		0.58*2.04*16	m ²	18.931	
				RAZEM	18.931
d.1.1	10 KNR 2-02 0507-02	Parapety z blachy powlekanej o szer. 25cm - - białe z obustronnymi boczka- mi z tworzywa sztucznego	m		
		2.45*27+ 1.15*2+0.60*32	m	87.650	
				RAZEM	87.650
1.2 WYWÓZ OKIEN Z DEMONTAŻU					
d.1.2	11 ceny Re- monidisa	Najem kontenerów o poj 15m3 na wywóz okien	szt		
		131*0.14=18,34			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	12	koszt utylizacji szkła	t		
		131*60%*15.4/1000	t	1.210	
				RAZEM	1.210
2 II ETAP.KST					
2.1 MONTAŻ OKIEN PCV					
d.2.1	13 KNR 4-01 0535-01 analogia	Rozebranie pokrycia filarków blachą trapezową nadającą się do użytku	m ²		
		0.58*2.04*76	m ²	89.923	
				RAZEM	89.923

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.1	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku 89.93	m ² m ²	 89.930	
				RAZEM	89.930
15 d.2.1	KNR 2-02 1510-05	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi,drzwiczek i elem.peł- nych o pow.ponad 0.5 m2 bez szpachlowania 89.93*2	m ² m ²	 179.860	
				RAZEM	179.860
16 d.2.1	KNR 4-01 0511-03 cena ryn- kowa	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku 89.93	m ² m ²	 89.930	
				RAZEM	89.930
17 d.2.1	KNR 0-19 0928-04 rys 6,7,8	Demontaż filarków drewnianych i montaż łączników z PCV 0.58x2.04 o pow. ponad 1.0 m2 w ramie okiennej wypełnionej dwustronnie płytą PCV ocieploną 0.58*2.04*(30+14+6+26)	m ² m ²	 89.923	
				RAZEM	89.923
18 d.2.1	KNR 0- 15II 0522- 02	Pokrycie filarków blachami trapezowymi z demontażu po ich dwustronnym po- malowaniu za pomocą wkrętów samogwintujących do 12 mm z uszczelką - systemowych na każdej dolnej fali po zamontowaniu łączników z PCV 89.92	m ² m ²	 89.920	
				RAZEM	89.920
19 d.2.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 opis j/w - Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i sili- konem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu rys.9 <O14+koryt.I,II,IIIp>2.42*1.80*3+2.42*1.98*26 rys.17 <kasa,raddio,WC koryt.kl.sch.I<II<IIIp> 2.42*1.98*21 rys.6 <kl.s.>2.42*0.90+2.42*1.98*6 rys.11 <WC,kl.sch>2.42*1.80*4+2.42*1.98*15 rys.12 2.42*1.80+2.42*1.98*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 137.650 100.624 30.928 89.298 18.731	
				RAZEM	377.231
20 d.2.1	szacunek -cena sca- lona	Uszczelnienie "luki pomiędzy łącznikiem PCV a słupem która może powstać na skutek zmiany grubości pomiędzy istniejącym , a z PCV, poprzez założenie sty- ropianu gr 4-5 cm, uszczelnienia pianką poliuretanową i dwustronne otynkowa- nie i dwukrotne pomalowanie farbą emulsyjną 0.58*2.04*24	m ² m ²	 28.397	
				RAZEM	28.397
21 d.2.1	KNR 2-02 0507-02	Parapety z blachy powlekanej o szr. 25cm- - białe z obustronnymi boczками z tworzywa sztucznego 2.42*(29+21+7+19+4) +0.58*76	m m	 237.680	
				RAZEM	237.680
2.2 WYWÓZ OKIEN Z DEMONTAŻU					
22 d.2.2	ceny Ret- hmana	Najem kontenerów o poj15m3+ na wywóz okien 377.23*0.14=52,81 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.2.2		koszt utylizacji szkła 380.0*60%*15.4/1000	t t	 3.511	
				RAZEM	3.511
3 ETAP III					
3.1 MONTAŻ OKIEN PCV					
24 d.3.1	KNR 4-01 0535-01 analogia	Rozebranie pokrycia filarków blachą trapezową nadającą się do użytku 0.58*2.04*73	m ² m ²	 86.374	
				RAZEM	86.374
25 d.3.1	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku 86.37	m ² m ²	 86.370	
				RAZEM	86.370
26 d.3.1	KNR 2-02 1510-05	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi,drzwiczek i elem.peł- nych o pow.ponad 0.5 m2 bez szpachlowania 86.37*2	m ² m ²	 172.740	
				RAZEM	172.740

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3.1	KNR 4-01 0511-03 cena ryn- kowa analogia	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m ²		
		86.37	m ²	86.370	
				RAZEM	86.370
28 d.3.1	KNR 0-19 0928-04 rys 10	Demontaż filarków drewnianych i montaż łączników z PCV 0.58x2.04 o pow. ponad 1.0 m2 w ramie okiennej wypełnionej dwustronnie płytą PCV ocieploną 0.58*2.04*43	m ²		
			m ²	50.878	
				RAZEM	50.878
29 d.3.1	KNNR 2 0604-04	Izolacja pozostałych filarków płytami ze szkła piankowego gr. 50 mm lub styropianem gr 3 cm na suchozabezpieczonym folią polietylenową gr 2 mm przed założeniem blach 0.58*2.04*30	m ²		
			m ²	35.496	
				RAZEM	35.496
30 d.3.1	KNR 0- 15II 0522- 02	Pokrycie filarków blachami trapezowymi z demontażu po ich dwustronnym pomalowaniu za pomocą wkrętów samogwintujących do 12 mm z uszczelką -	m ²		
		86.37	m ²	86.370	
				RAZEM	86.370
31 d.3.1	KNR 0-19 0929-11 rys10 rys.13 rys 1 RYS.1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 opis j/w - Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu <koryt I,II,IIIp+szat. per> 2.42*1.80*10 +2.42*1.98*30 <klatk> 2.42*1.98*3+2.42*0.86 <parter-klasy>2.42*0.90*6 <sklepik> 2.68*1.46*3	m ²		
			m ²	187.308	
			m ²	16.456	
			m ²	13.068	
			m ²	11.738	
				RAZEM	228.570
32 d.3.1	KNR 2-02 0507-02	Parapety z blachy powlekanej o szr. 25cm- - białe z obustronnymi boczками z tworzywa sztucznego 2.42*53+0.60*43	m		
			m	154.060	
				RAZEM	154.060
33 d.3.1	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.		
		10	kol.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.2 WYWÓZ OKIEN Z DEMONTAŻU					
34 d.3.2	ceny Ret- hmana	Najem kontenera o poj15m3 na wywóz187m3 okien	szt		
		187*0.14 =26.18 m3			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3.2		koszt utylizacji szkła	t		
		187*60%*15.4/1000	t	1.728	
				RAZEM	1.728
4 ROBOTY NAPRAWCZE					
4.1 Wymiana parapetów zew.					
36 d.4.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów zewnętrznych na dwóch oknach Hali sportowej 0.25*2.70*2	m ²		
			m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
37 d.4.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - podparatowych , zamkniętych lub "odparzonych" 2.50	m ²		
			m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
38 d.4.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych, 2.50	m ²		
			m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
39 d.4.1	KNR 2-02 0507-02	Parapety z blachy powlekanej o szr. 25cm- - białe z obustronnymi boczками z tworzywa sztucznego 2.70*2	m		
			m	5.400	
				RAZEM	5.400
40 d.4.1	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.		
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2 SZCZELINA DYLATACYJNA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.4.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.12*0.20*10	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
42 d.4.2	KNNR 3 1001-01	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej 0.25*11	m ² m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
43 d.4.2	KNR 0- 15II 0522- 04	Oslonięcie szczeliny dylatacyjnej blachą trapezową o skoku fali i kolorze jak na oknach 0.50*11	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
44 d.4.2	Szacunek	Opierzenie blacharskie od dachu nad osłoniętą szczeliną 0.5*0.3	m ² m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
45 d.4.2	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m 1	kol. kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3 Basen kąpielowy -elewacja					
46 d.4.3	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² 0.25*8.0+0.30*1.50	m ² m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
47 d.4.3	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m 1	kol. kol.	1.000	
				RAZEM	1.000