

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ODDYMIANIA I WYDZIELENIE ŚRODKOWEJ
KLATKI SCHODOWEJ W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 4 W
ŁUKOWIE
ADRES INWESTYCJI : 21-400 ŁUKÓW OŚ. KLIMECKIEGO 14
INWESTOR : PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 4
ADRES INWESTORA : 21-400 ŁUKÓW OŚ. KLIMECKIEGO 14
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Wereszczyński
DATA OPRACOWANIA : 07-2019 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07-2019 r

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe, demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora- drzwi do podpiwniczenia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł - drzwi dwuskrzydłowe pod schodami	m ²		
		1.39*2.02	m ²	2.81	
				RAZEM	2.81
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł i odniesieniem we wskaza- ne miejsce przez Inwestora-drzwi do sal zabaw	m ²		
		1*2.02*2	m ²	4.04	
				RAZEM	4.04
4 d.1	KNR 4- 01 0354- 10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - Demontaż istniejących drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych i przekazanie Inwestorowi- wyj- ście na plac ze środkowej klatki schodowej	m ²		
		1.88*2.02	m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
5 d.1	KNR 4- 01 0329- 05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów okiennych - wykucie otworu okiennego wraz z odcięciem izolacji ze- wnętrznej ze styropianu z wyprawą elewacyjną	m ³		
		1*2.48*0.5	m ³	1.24	
				RAZEM	1.24
6 d.1	KNR 4- 01 0329- 05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - powiększenia otworów drzwiowych tak aby światło przejdzie drzwi wynosiło min. 0,9x2,0m a dla drzwi dwu- skrzydłowych 1,66x2,0m	m ³		
		0.06*0.3*2	m ³	0.04	
		0.06*0.4	m ³	0.02	
				RAZEM	0.06
7 d.1	KNR 4- 01 1306- 01	Demontaż istniejących balustrad schodowych stalowych z drewnianymi pochwytyami oraz pochwyty ściennych na klatce schodowej	szt.		
		4+3	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
8 d.1	KNR 4- 04 0504- 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z roz- biórką cokołków	m ²		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.39*3.18+1.32*1.3	m ²	6.14	
				RAZEM	6.14
9 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej przy wyjściu na zewnątrz klatki schodowej celem obniżenia poziomu poz.8*0.06	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 0.9*2*0.04 1.39*2.02*0.04 1*2.02*0.04 poz.5 poz.6 (1.5+3.6*2+1.5)*1*0.05 poz.8*0.02 poz.9*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.07 0.11 0.08 1.24 0.06 0.51 0.12 0.02	
				RAZEM	2.21
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.10	m ³ m ³	 2.21	
				RAZEM	2.21
2		Stolarka, ślusarka okienna i drzwiowa			
12 d.2	KNR 0-19 1024-04 analogia	Montaż okna aluminiowego certyfikowanego oddymiającego. Okno ze skrzydłami oddymiającymi uchylnymi na zewnątrz o powierzchni czynnej oddymiania 0,85m ² Okno certyfikowane, akredytowane wg normy EN 12101-2 z profili aluminiowych wyposażone w zestaw siłowników wyposażonych w opcję sygnalizacji otwarcia i zamknięcia zamocowanych na konsolach mocujących dostarczone przez dostawcę systemu oddymiania 2.48*1	m ² m ²	 2.48	
				RAZEM	2.48

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych ppoż EI60 wraz ze skrzydłem dymoszczelnym EISm30 oszklonych wewnętrznych na profilu zimnym Skrzydło o szerokości zapewniającej 90cm świtała (prześwitu) przejścia po ich całkowitym otwarciu Wyposażone w obustronną pionową antabę ze stali nierdzewnej dwa zamki patentowe i wkładki , wyposażone w samozamykacz. Skrzydło drzwiowe wyposażone w elektrotrzymacz (tzw. tymczas) utrzymujący skrzydło drzwiowe w pozycji otwartej a w przypadku zadziałania systemu oddymiania zamknięcie skrzydła. Szklenie ze szkła bezpiecznego 2.71*2.85*2	m ² m ²	 15.45	
				RAZEM	15.45
14 d.2	KNR-W 2-02 1022-05 analogia	Drzwi wewnętrzne ppoż dymoszczelne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EISm30 Drzwi wyposażone w: - samozamykacz . - zawiasy czopowe regulowane - zamek, wkładka typu Yale - klamka 1*2.05*2 0.9*2.05	m ² m ² m ²	 4.10 1.85	
				RAZEM	5.95
15 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych. Drzwi kompletne wyposażone w klamkę, dwie wkładki typu YALE w systemie jednego klucza, dwie stopki umożliwiające zablokowanie skrzydeł w pozycji otwartej. Szklenie do połowy szkłem antywłamaniowym, w dolnej części panel o zwiększonej odporności na wandalizm i graffiti. 1.88*2.06	m ² m ²	 3.87	
				RAZEM	3.87
3		Roboty wykończeniowe kl.schodowej			
16 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - konglomerat marmurowy gr.3,0cm Długość 2,55m . 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. z folii poziome podposadzkowe PE 0,3mm 1.39*3.18+1.32*1.3	m ² m ²	 6.14	
				RAZEM	6.14

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2- d.3 02 1102- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej gr.20 mm zatarte na ostro poz.17	m ² m ²	 6.14	
				RAZEM	6.14
19	KNR 2- d.3 02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.18	m ² m ²	 6.14	
				RAZEM	6.14
20	KNR-W d.3 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbro- jenie siatką stalową Rabitza poz.18	m ² m ²	 6.14	
				RAZEM	6.14
21	KNR 4- d.3 01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach 7.31*2.71 3.2*2.71*2 0.5*(7.31+6.28)*5.73*2 -1.88*2.06 -2.48*0.94 -2.48*1 -1*2.05*2 -2.85*2.71*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.81 17.34 77.87 -3.87 -2.33 -2.48 -4.10 -15.45	
				RAZEM	86.79
22	KNR 4- d.3 01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach i biegach schodowych i spocznikach 2.71*1.8+1.37*3.15+1.35*3.4+1.38*2.71+5.76*2.71	m ² m ²	 33.13	
				RAZEM	33.13
23	KNR-W d.3 2-02 0820-05 analogia	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów 0.2*(2.48+1*2) 0.2*(1.88+2.06*2)	m ² m ² m ²	 0.90 1.20	
				RAZEM	2.10
24	KNR 2 d.3 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylo- wą dwukrotnie bez gruntowania - kolor ściany, poz.21+poz.23	m ² m ²	 88.89	
				RAZEM	88.89

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylo- wą dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały sufity, poz.22	m ² m ²	 33.13	
				RAZEM	33.13
26 d.3	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - Słupki piono- we z rury okrągłej fi 40x2,0mm Dwie poręcze o średnicy 40mm tj. poręcz górna dla dorosłych na wys. 1,10m oraz dolna dla dzieci na wys. 0,75m. Wypełnienie balustrad z prętów o średnicy 12mm wykonać zgodnie ze warunkami technicznymi o odstępach niepozwalających na wypadnię- cie dziecka oraz włożenie głowy max. 0,12m. Balustrady powinny mieć rozwiązania zapobiegające zjeżdżaniu po poręczach oraz wspinaniu się na nie. Mocowanie balustrad do biegów schodowych tak aby nie zwęźać szerokości użytkowej biegów schodowych i spocz- ników. 1.5+3.6*2	m m	 8.70	
				RAZEM	8.70
27 d.3	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach na wyso- kości 1,10m oraz 0,75m. Pochwyt wykonać tak aby nie zawęźać szerokości użytkowej biegu schodowego tj. 120cm oraz spoczników tj. 130cm 1.5*2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.3	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 3*6	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
29 d.3	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Dostarczenie i montaż prefabrykowanych (gotowych) podokienników z blachy powlekanej gr.0,7mm przy oknach z zamontowaniem końcówek podokiennika z PCV .Szerokość podokien. do 25cm w rozwinięciu. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.3	KNR 0- 23 2614- 05 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styro- pianowymi -EPS-70-032- przy użyciu got. zapraw kleją- cych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej a miejscami z tynku mozaikowego 0.2*(2.48+1*2) 0.2*(1.88+2.06*2)	m ² m ² m ²	 0.90 1.20	
				RAZEM	2.10
4		Przełożenie kostki betonowej przed wyjściem z klatki schodowej			

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej 3*12	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
32 d.4	KNR 2-01 0307-02 analogia	Usunięcie nadmiaru podsypki w celu obniżenia poziomu kostki przed wyjściem z klatki schodowej 3*12*0.03	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
33 d.4	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie rozebranej kostki - w pozycji nie ujmować kosztu kostki poz.31	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
34 d.4	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z sytemowych pref.betonowych z rusztem metalowym na podsypce cem.piaskowej - dostawa i montaż systemowych korytek odwodnieniowych z rusztem metalowym ocynkowanym 12+3	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
5		Przełożenie hydrantów wewnętrznych			
35 d.5	KNR 4-02 0130-03 analogia	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm wraz z osprzętem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.5	KNR 4-02 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm 0.6*2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
37 d.5	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1*2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.5	KNR 0-35 0128-30 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	m	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.5	KNNR 4 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.5	KNR-W 2-15 0138-01	Hydrant wewnętrzny o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie z gaśnicą proszkową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.5	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.5	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
44 d.5	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania - kolor ściany,	m ²		
		poz.43	m ²	15.00	
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	40.00
6		Wymalowania wewnętrzne			
45 d.6	KNNR-W 3 1013-01 piętro	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		389.7	m ²	389.70	
				RAZEM	389.70
46 d.6	KNR 19-01 0832-04 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią	m ²		
		1.11*1.65*8	m ²	14.65	
		2.48*2.35*12	m ²	69.94	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.48*2.15*7 1.11*2.15*1 2.48*1*2 0.9*2.07*7 1*2.07*11 1.2*1.1*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	37.32 2.39 4.96 13.04 22.77 2.64 -----	
	piętro		m ²	167.71	
				RAZEM	167.71
47	KNR 4- d.6 01 0701- 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - skucie odparzonych tynków wewnętrznych 9.5	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
48	KNR 4- d.6 01 0701- 07	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m ² - skucie odparzonych tynków wewnętrznych 6.5	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
49	KNR 4- d.6 01 0711- 06	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) poz.47	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
50	KNR 4- d.6 01 0711- 15	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop., belk., podciąg., biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 5m ² w 1 miej.) poz.48	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
51	KNR 4- d.6 01 0323- 02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
52	KNR 4- d.6 01 0323- 03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR 4- d.6 01 0326- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
54 d.6	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewoda- mi instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
55 d.6	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewo- dami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
56 d.6	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewoda- mi instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
57 d.6	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach	m ²		
		(3.2-2)*(2.76*2+5.76*2)-1*2	m ²	18.45	
		3.2*(2.96*2+1.4*2)-1*2-1.11*1.65+0.3*(1.11+1.65*2)	m ²	25.40	
		3.2*(11.76*2+5.76*2)-2.48*2.35*4+0.3*(2.48+2.35*2)* 4-1*2*3	m ²	91.43	
		3.2*(2.74*2+3.46*2)-1*2*2-0.9*2*3+0.28*(1+2*2)	m ²	31.68	
		(3.2-2)*(0.95*2+1.24*2+1.27*2+2.74*2+2.01*2+0.95*2)	m ²	21.98	
		3.2*(3.4*2+2.96*2)-0.9*2-1.11*1.65+0.3*(1.11+1.65*2)	m ²	38.40	
		3.2*(2.3*2+2.96*2)-1.11*2.15+0.3*(1.11+2.15*2)-0.9*2	m ²	31.10	
		(3.2-2)*(6.02*2+4.44*2)-1*2-2.48*2.15+0.3*(2.48+2.15* 2)	m ²	19.81	
		(3.2-2)*(2.88*2+2.19*2)	m ²	12.17	
		3.2*(9.02*2+1.17*2)-1*2*3-0.9*2	m ²	57.42	
		(3.2-2)*(2.88*2+2.19*2)	m ²	12.17	
		3.2*(5.73*2+5.62*2)-2.48*2.15*2-0.3*(2.48+2.15*2)*2- 1*2*2-2.71*2.85-1.2*1.1*2	m ²	43.54	
		3.2*(5.76*2+11.65*2)-2.48*2.35*4+0.3*(2.48+2.35*2)* 4-1*2*4	m ²	88.73	
		3.2*(5.76*2+11.65*2)-2.48*2.35*3+0.3*(2.48+2.35*2)* 3-1*2*2-0.9*2	m ²	94.60	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kl.sch. boczna piętro	$3.2*(2.99*2+5.76*2)-2.48*2.15*2+0.3*(2.48+2.15*2)*2-0.9*2$ $(3.2-2)*(4.14*2+2.99*2)$ $3.2*(1.56*2+2.99*2)-1*2-1.11*1.65+0.3*(1.11+1.65*2)$ $7.3*(5.73*2+2.76*2)-1*2*4-1.16*1.65+0.3*(1.16+1.65*2)+2*(1+1.35)-0.9*2$ A (suma częściowa) -poz.49	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	47.60 17.11 26.61 118.28 ----- 796.48 -9.50	
				RAZEM	786.98
59 d.6 01 0713-02 piętro		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach i biegach schodowych i spocznikach 389.7 -poz.50	m ² m ² m ²	389.70 -6.50	
				RAZEM	383.20
60 d.6 23 2611-02 analogia		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.58+poz.59 poz.49+poz.50	m ² m ² m ²	1170.18 16.00	
				RAZEM	1186.18
61 d.6 KNNR-W 3 1002-05		Skasowanie wykwitów (zacieków) 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
62 d.6 KNNR 2 1401-05 analogia		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania - kolor ściany, poz.49+poz.58	m ² m ²	796.48	
				RAZEM	796.48
63 d.6 KNNR 2 1401-05 analogia		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały sufity, poz.50+poz.59	m ² m ²	389.70	
				RAZEM	389.70
7		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej			
64 d.7 KNR-W 4-01 0353-04 analogia piętro		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.7	KNR-W 4-01 0353-05 piętro	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
66 d.7	KNR 4-01 0329-05 analogia piętro	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - powiększenia otworów drzwiowych tak aby wysokość światła przejścia drzwi wynosiła min. 2,0m a szerokość 0,8m 0.1*0.1*2.1*2 0.1*0.2*2.1 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.04 0.04 ----- 0.08	
				RAZEM	0.08
67 d.7	KNR 4-01 0329-02 piętro	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenia otworów drzwiowych (skrzydeł 60 i 70) tak aby światło przejścia drzwi wynosiło min. 0,8x2,0m - skrzydła 80 0.1*2.07*2 0.2*2.07*1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	0.41 0.41 ----- 0.82	
				RAZEM	0.82
68 d.7	KNR 4-01 0329-05 analogia z kuchni piętro	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - powiększenia otworów drzwiowych tak aby wysokość światła przejścia drzwi wynosiła min. 2,0m a szerokość 0,9m - skrzydła 90 0.15*0.1*2.1+0.15*0.15*1 0.15*0.1*1*3 0.3*1*0.1*6 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.05 0.05 0.18 ----- 0.28	
				RAZEM	0.28
69 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.strunobetonowych NST 072 1.1*4 1.2*2	m m m	4.40 2.40	
				RAZEM	6.80

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - fornirowane naturalną okleiną - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica regulowana -trzy zawiasy czopowe regulowane -zamki wpuszczane na wkładkę patentową -tuleje wentylacyjne - klamka -bulaj fi320 z szybą gr. 4mm, stal nierdzewna -samozamykacz 0.9*2.07*6 1*2.07*5 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 11.18 10.35 ----- 21.53	
	piętro			RAZEM	21.53
71 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - fornirowane naturalną okleiną - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica regulowana -trzy zawiasy czopowe regulowane -zamek wpuszczany na wkładkę patentową - tuleje wentylacyjne - klamka 0.9*2.07*1 1*2.07*5 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1.86 10.35 ----- 12.21	
	piętro			RAZEM	12.21
72 d.7	KNR 0-19 0931-02	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m2 oszklone na budowie. Okna ppoż w klasie EI15 z zamykaniem na klucz - wykonanie okien jako okna podawcze.Sposób otwierania do uzgodnienia z Inwestorem 1.2*1.1*2	m ² m ²	 2.64	
	piętro			RAZEM	2.64
73 d.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.66 poz.67*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.08 0.12	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m ³	0.28	
				RAZEM	0.48
74 d.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.73	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe, demontażowe				
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora- drzwi do podpiwniczenia	szt.	1.00		
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł - drzwi dwuskrzydłowe pod schodami	m ²	2.81		
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora-drzwi do sal zabaw	m ²	4.04		
4 d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - Demontaż istniejących drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych i przekazanie Inwestorowi- wyjście na plac ze środkowej klatki schodowej	m ²	3.80		
5 d.1	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów okiennych - wykucie otworu okiennego wraz z odcięciem izolacji zewnętrznej ze styropianu z wyprawą elewacyjną	m ³	1.24		
6 d.1	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - powiększenia otworów drzwiowych tak aby światło przejścia drzwi wynosiło min. 0,9x2,0m a dla drzwi dwuskrzydłowych 1,66x2,0m	m ³	0.06		
7 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż istniejących balustrad schodowych stalowych z drewnianymi pochwytyami oraz pochwyty ściennych na klatce schodowej	szt.	7.00		
8 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z rozbiórką cokolików	m ²	6.14		
9 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej przy wyjściu na zewnątrz klatki schodowej celem obniżenia poziomu	m ³	0.37		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	2.21		
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	2.21		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, demontażowe

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Stolarka, ślusarka okienna i drzwiowa				
12 d.2	KNR 0-19 1024-04 analogia	Montaż okna aluminiowego certyfikowanego oddymiającego. Okno ze skrzydłami oddymiającymi uchylnymi na zewnątrz o powierzchni czynnej oddymiania 0,85m ² Okno certyfikowane, akredytowane wg normy EN 12101-2 z profili aluminiowych wyposażone w zestaw siłowników wyposażonych w opcję sygnalizacji otwarcia i zamknięcia zamocowanych na konsolach mocujących dostarczone przez dostawcę systemu oddymiania	m ²	2.48		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych ppoż EI60 wraz ze skrzydłem dymoszczelnym EISm30 oszklonych wewnętrznych na profilu zimnym Skrzydło o szerokości zapewniającej 90cm światła (prześwitu) przejścia po ich całkowitym otwarciu Wyposażone w obustronną pionową antabę ze stali nierdzewnej dwa zamki patentowe i wkładki , wyposażone w samozamykacz. Skrzydło drzwiowe wyposażone w elektrotrzymacz (tzw. tymczas) utrzymujący skrzydło drzwiowe w pozycji otwartej a w przypadku zadziałania systemu oddymiania zamknięcie skrzydła. Szklenie ze szkła bezpiecznego	m ²	15.45		
14 d.2	KNR-W 2- 02 1022-05 analogia	Drzwi wewnętrzne ppoż dymoszczelne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EISm30 Drzwi wyposażone w: - samozamykacz . - zawiasy czopowe regulowane - zamek, wkładka typu Yale - klamka	m ²	5.95		
15 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych. Drzwi kompletne wyposażone w klamkę, dwie wkładki typu YALE w systemie jednego klucza, dwie stopki umożliwiające zablokowanie skrzydeł w pozycji otwartej. Szklenie do połowy szkłem antywłamaniowym, w dolnej części panel o zwiększonej odporności na wandalizm i graffiti.	m ²	3.87		

Stolarka, ślusarka okienna i drzwiowa

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Roboty wykończeniowe kl.schodowej				
16 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - konglomerat marmurowy gr.3,0cm Długość 2,55m .	szt	1.00		
17 d.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. z folii poziome podposadzkowe PE 0,3mm	m ²	6.14		
18 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	6.14		
19 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²	6.14		
20 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabbit-za	m ²	6.14		
21 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby na ścianach	m ²	86.79		
22 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby na stropach i biegach schodowych i spocznikach	m ²	33.13		
23 d.3	KNR-W 2-02 0820-05 analogia	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów	m ²	2.10		
24 d.3	KNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania - kolor ściany,	m ²	88.89		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	War- tość
25 d.3	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gład- kich farbą akrylową dwukrotnie bez grun- towania - kolor biały sufity,	m ²	33.13		
26 d.3	KNR-W 2- 02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - Słupki pionowe z rury okrągłej fi 40x2, 0mm Dwie poręcze o średnicy 40mm tj. poręcz górna dla dorosłych na wys. 1, 10m oraz dolna dla dzieci na wys. 0,75m. Wypełnienie balustrad z prętów o średni- cy 12mm wykonać zgodnie ze warunkami technicznymi o odstępach niepozwalają- cych na wypadnięcie dziecka oraz włoże- nie głowy max. 0,12m. Balustrady powin- ny mieć rozwiązania zapobiegające zjeżd- żaniu po poręczach oraz wspinaniu się na nie. Mocowanie balustrad do biegów schodo- wych tak aby nie zwężać szerokości użyt- kowej biegów schodowyc i spoczników.	m	8.70		
27 d.3	KNR-W 2- 02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wsporni- kach na wysokości 1,10m oraz 0,75m. Pochwyt wykonać tak aby nie zawęził szerokości użytkowej biegu schodowego tj. 120cm oraz spoczników tj. 130cm	m	3.00		
28 d.3	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²	18.00		
29 d.3	KNR-W 2- 02 0135-02 analogia	Dostarczenie i montaż prefabrykowanych (gotowych) podokienników z blachy po- wlekanej gr.0,7mm przy oknach z zamon- towaniem końcówek podokiennika z PCV .Szerokość podokien. do 25cm w rozwinięciu.	szt	1.00		
30 d.3	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi -EPS-70-032- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej a miejscami z tynku mozaikowego	m ²	2.10		

Roboty wykończeniowe kl.schodowej

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	War-tość
4		Przełożenie kostki betonowej przed wyjściem z klatki schodowej				
31 d.4	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²	36.00		
32 d.4	KNR 2-01 0307-02 analogia	Usunięcie nadmiaru podsypki w celu obniżenia poziomu kostki przed wyjściem z klatki schodowej	m ³	1.08		
33 d.4	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie rozebranej kostki - w pozycji nie ujmować kosztu kostki	m ²	36.00		
34 d.4	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z sytemowych pref.betonowych z rusztem metalowym na podsypce cem.piaskowej - dostawa i montaż systemowych korytek odwodnieniowych z rusztem metalowym ocynkowanym	m	15.00		

Przełożenie kostki betonowej przed wyjściem z klatki schodowej

	RAZEM	
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		Przełożenie hydrantów wewnętrznych				
35 d.5	KNR 4-02 0130-03 analogia	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm wraz z osprzętem	szt.	2.00		
36 d.5	KNR 4-02 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m	1.20		
37 d.5	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.00		
38 d.5	KNR 0-35 0128-30 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE śr. zewn. rurociągu 32 mm	m	2.00		
39 d.5	KNR 4-01 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00		
40 d.5	KNR-W 2-15 0138-01	Hydrant wewnętrzny o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie z gaśnicą proszkową	szt.	2.00		
41 d.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
42 d.5	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	2.00		
43 d.5	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²	15.00		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.5	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntuowania - kolor ściany,	m ²	40.00		

PODSUMOWANIE

Przełożenie hydrantów wewnętrznych

RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		Wymalowania wewnętrzne				
45 d.6 3	KNNR-W 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	389.70		
46 d.6 0832-04	KNR 19-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią	m ²	167.71		
47 d.6 0701-01	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - skucie odparzonych tynków wewnętrznych	m ²	9.50		
48 d.6 0701-07	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m ² - skucie odparzonych tynków wewnętrznych	m ²	6.50		
49 d.6 0711-06	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)	m ²	9.50		
50 d.6 0711-15	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop., belk., podciąg., biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 5m ² w 1 miej.)	m ²	6.50		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.6	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	6.00		
52 d.6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4.00		
53 d.6	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	35.00		
54 d.6	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	6.00		
55 d.6	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	18.00		
56 d.6	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7.00		
57 d.6	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.	4.00		
58 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach	m ²	786.98		
59 d.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach i biegach schodowych i spocznikach	m ²	383.20		
60 d.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	1186.18		
61 d.6	KNR-W 3 1002-05	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²	15.00		
62 d.6	KNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania - kolor ściany,	m ²	796.48		
63 d.6	KNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały sufity,	m ²	389.70		

Wymalowania wewnętrzne

RAZEM

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej				
64 d.7	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora	szt.	8.00		
65 d.7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora	m ²	9.00		
66 d.7	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - powiększenia otworów drzwiowych tak aby wysokość światła przejścia drzwi wynosiła min. 2,0m a szerokość 0,8m	m ³	0.08		
67 d.7	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenia otworów drzwiowych (skrzydeł 60 i 70) tak aby światło przejścia drzwi wynosiło min. 0,8x2,0m - skrzydła 80	m ²	0.82		
68 d.7	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - powiększenia otworów drzwiowych tak aby wysokość światła przejścia drzwi wynosiła min. 2,0m a szerokość 0,9m - skrzydła 90	m ³	0.28		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.strunobetonowych NST 072	m	6.80		
70 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - fornirowane naturalną okleiną - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica regulowana -trzy zawiasy czopowe regulowane -zamki wpuszczane na wkładkę patentową -tuleje wentylacyjne - klamka -bulaj fi320 z szybą gr. 4mm, stal nierdzewna -samoamykacz	m ²	21.53		
71 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - fornirowane naturalną okleiną - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica regulowana -trzy zawiasy czopowe regulowane -zamek wpuszczany na wkładkę patentową - tuleje wentylacyjne - klamka	m ²	12.21		
72 d.7	KNR 0-19 0931-02	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m2 oszklone na budowie. Okna ppoż w klasie EI15 z zamykaniem na klucz - wykonanie okien jako okna podawcze.Sposób otwierania do uzgodnienia z Inwestorem	m ²	2.64		
73 d.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	0.48		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	0.48		

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: