
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Anielewicza 37, Warszawa
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości
ADRES INWESTORA : ul. Anielewicza 37, Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 12 października 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 października 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont ścian w poziomie parteru			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	Posadzki			
		21,10 <kl.1 - P0>	m ²	21,10	
		22,20 <kl.2 - P0>	m ²	22,20	
		21,20 <kl.3 - P0>	m ²	21,20	
		21,30 <kl.4 - P0>	m ²	21,30	
				RAZEM	85,80
2	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien oraz drzwi folią	m ²		
d.1	0103-02	(1,35*2,90)*4 <drzwi>	m ²	15,66	
	analogia	(0,85*2,05)*(3+1+3+4) <drzwi>	m ²	19,17	
		(0,90*2,08)*4 <drzwi windy>	m ²	7,49	
		(2,33*2,45)*4 <okna>	m ²	22,83	
		(0,88*0,85)*4 <okna>	m ²	2,99	
		tablice elektryczne			
		(0,50*1,00)*4	m ²	2,00	
		(0,30*0,50)*4	m ²	0,60	
				RAZEM	70,74
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - demontaż osadnika oraz kraty przy wejściu do budynku	szt.		
d.1	0354-06	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 20 mm - wyrównanie powierzchni pod montaż maty wejściowej	m ²		
d.1	0109-05	0,85*0,60*4	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
5	KNR 4-01	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 1.0 m ² w podłogach betonowych - obsadzenie wanny z matą wejściową z wkładką rypsową i winylową 85x60 cm	szt.		
d.1	0322-05	poz.3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-05	0,76*2,45 <demontaż zabudowy w poziomie parteru w kl.1 przy windzie>	m ²	1,86	
				RAZEM	1,86
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek - wykucie drzwi suchego pionu oraz skrzynek gazowych	szt.		
d.1	0354-13	drzwiczki suchego pionu	szt.	4,00	
		1*4			
		drzwiczki skrzynek gazowych	szt.	12,00	
		3*4			
				RAZEM	16,00
8	KNR-W 2-02	Zabudowa otworów suchych pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm (wsp. dla R=2,0)	m ²		
d.1	2004-04	0,50*0,60*4*1	m ²	1,20	
	analogia				
				RAZEM	1,20
9	KNR 4-01	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłogach betonowych - obsadzenie drzwi skrzynek gazowych	szt.		
d.1	0322-04	drzwiczki skrzynek gazowych	szt.	12,00	
		3*4			
				RAZEM	12,00
10		Demontaż skrzynek na listy - skrzyńki do ponownego montażu	szt.		
d.1	kalk. własna	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - rozbiórka cokoliczków	m		
d.1	0702-07	kl.1			
		(4,45+0,10*2)	m	4,65	
		-(0,90)*1 <drzwi>	m	-0,90	
		kl.2			
		(4,45+0,10*2)	m	4,65	
		-(0,90)*1 <drzwi>	m	-0,90	
		kl.3			
		(4,45+0,10*2)	m	4,65	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> (2,33+2*2,45)*1*0,20 <okna> (0,88+2*0,85)*1*0,20 <okna>	m ² m ² m ²	0,51 1,45 0,52	
		kl.2 (1,35+2*2,90)*1*0,10 <drzwi> (0,85+2*2,05)*1*0,10 <drzwi> (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> (2,33+2*2,45)*1*0,20 <okna> (0,88+2*0,85)*1*0,20 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ²	0,72 0,50 0,51 1,45 0,52	
		kl.3 (1,35+2*2,90)*1*0,10 <drzwi> (0,85+2*2,05)*3*0,10 <drzwi> (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> (2,33+2*2,45)*1*0,20 <okna> (0,88+2*0,85)*1*0,20 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ²	0,72 1,49 0,51 1,45 0,52	
		kl.4 (1,35+2*2,90)*1*0,10 <drzwi> (0,85+2*2,05)*4*0,10 <drzwi> (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> (2,33+2*2,45)*1*0,20 <okna> (0,88+2*0,85)*1*0,20 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ²	0,72 1,98 0,51 1,45 0,52	
				RAZEM	456,75
14	KNR-W 4-01 d.1 0711-13 analogia	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - sufity (ok.2%) Sufity poz.12*2% <2% powierzchni>	m ² m ²	 1,72	
				RAZEM	1,72
15	KNR-W 4-01 d.1 0711-01	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - ściany (ok.5%) Ściany poz.13*5% <5% powierzchni>	m ² m ²	 22,84	
				RAZEM	22,84
16	KNR-W 4-01 d.1 1204-05 analiza indywidualna	Jednokrotne gruntowanie wewnętrznych - grunt zwiększający przyczepność Sufity poz.12	m ² m ²	 85,80	
				RAZEM	85,80
17	KNR 19-01 d.1 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Sufity poz.12	m ² m ²	 85,80	
				RAZEM	85,80
18	KNR AT-26 d.1 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej - grunt Cekol DL - 80 Ściany poz.13 -(poz.23*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ²	 456,75 -9,17	
				RAZEM	447,58
19	KNR-W 2-02 d.1 0830-04 analiz. ind.	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - Cekol C-45 Ściany poz.13 -(poz.24) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.23*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 456,75 -38,16 -9,17	
				RAZEM	409,42
20	KNR AT-26 d.1 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian przed malowaniem - farba akrylowa podkładowa Termo Organika Ściany poz.13 -(poz.24) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.23*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 456,75 -38,16 -9,17	
				RAZEM	409,42
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-01 analiz. ind.	Dwukrotne malowanie ścian - Farba akrylowa PREMIUM Termo Organika Ściany poz.13 -(poz.24) <ściany z okładzinami z płytek>	m ² m ²	 456,75 -38,16	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		drzwiczki skrzynek gazowych 3*8*4	szt.	96,00	
				RAZEM	128,00
38 d.2	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Zabudowa otworów suchych pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm (wsp. dla R=2,0) 0,50*0,60*4*4	m ² m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
39 d.2	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wstępów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie drzwi skrzynek gazowych drzwiczki skrzynek gazowych 3*8*4	szt. szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
40 d.2	KNR-W 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - rozbiórka cokolików kl.1 (1,79+0,60*2+0,10*2)*8 -(0,90)*8 <drzwi> kl.2 (1,79+0,60*2+0,10*2)*8 -(0,90)*8 <drzwi> kl.3 (1,79+0,60*2+0,10*2)*8 -(0,90)*8 <drzwi> kl.4 (1,79+0,60*2+0,10*2)*8 -(0,90)*8 <drzwi>	m m m m m m	25,52 -7,20 25,52 -7,20 25,52 -7,20	
				RAZEM	73,28
41 d.2	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie zabudowy pionów instalacji z.w, c.w.u. od P1 do P5 0,80*2,63*5 <obudowa pionów instalacji z.w, c.w.u. od P1 do P5>	m ² m ²	10,52	
				RAZEM	10,52
42 d.2	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa pionów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm 0,45*2,63*8*4 <obudowa rur instalacji c.o.> 0,80*2,63*5 <obudowa pionów z.w, c.w.u. od P1 do P5>	m ² m ² m ²	37,87 10,52	
				RAZEM	48,39
43 d.2	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa poziomów instalacji z.w. i c.w.u. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm 7,90*0,80*4	m ² m ²	25,28	
				RAZEM	25,28
44 d.2	KNR-W 4-03 1018-06 analogia	Wycinanie otworów w płytach gipsowo-włóknowych o grubości do 20 mm (2*25+2*30)*4*2	cm cm	880,00	
				RAZEM	880,00
45 d.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 25x30 cm na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych 4*2	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
46 d.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity) Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą Spody biegów schodowych 2,70*1,20*2*9*4 Spody spoczników międzykondygnacyjnych 2,50*1,40*9*4 Sufity (13,20+0,60)*7 <kl.1 - P1-P7> (14,20+0,60)*7 <kl.2 - P1-P7>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	233,28 126,00 96,60 103,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Sufity poz.46*2% <2% powierzchni>	m ²	19,45	
				RAZEM	19,45
49	KNR-W 4-01 d.2 0711-01	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - ściany (ok.2%) Ściany poz.47*2% <2% powierzchni>	m ² m ²	 33,20	
				RAZEM	33,20
50	KNR-W 4-01 d.2 1204-05 analiza indywidualna	Jednokrotne gruntowanie wewnętrznych - grunt zwiększający przyczepność Sufity poz.46	m ² m ²	 972,42	
				RAZEM	972,42
51	KNR 19-01 d.2 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Sufity poz.46	m ² m ²	 972,42	
				RAZEM	972,42
52	KNR AT-26 d.2 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian i sufitów przed wykonaniem gładzi gipsowej - grunt Cekol DL - 80 Ściany poz.47 -(poz.57*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ²	 1 660,08 -50,57	
				RAZEM	1 609,51
53	KNR-W 2-02 d.2 0830-04 analiz. ind.	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - Cekol C-45 Ściany poz.47 -(poz.59) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.57*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 1 660,08 -200,40 -50,57	
				RAZEM	1 409,11
54	KNR AT-26 d.2 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian i sufitów przed malowaniem - farba akrylowa podkładowa Termo Organika Ściany poz.47 -(poz.59) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.57*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 1 660,08 -200,40 -50,57	
				RAZEM	1 409,11
55	KNR-W 2-02 d.2 1510-01 analiz. ind.	Dwukrotne malowanie ścian - Farba akrylowa PREMIUM Termo Organika Ściany poz.47 -(poz.59) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.57*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 1 660,08 -200,40 -50,57	
				RAZEM	1 409,11
56	KNR-W 2-02 d.2 1509-08	Dwukrotne malowanie lamperii do wysokości 1,5 m bezbarwnym lakierem do ścian wewnętrznych (wsp. dla R=2,0 - malowanie dwukrotne) Ściany poz.47 -(poz.59) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.57*0,10) <cokolik> A (obliczenia pomocnicze) poz.56A*(1,40/2,45) <ściany lamperii - 1,50 m - 0,10m (cokolik)>	m ² m ² m ² m ²	 1 660,08 -200,40 -50,57 =====	
				1 409,11 805,21	
				RAZEM	805,21
57	d.2 kalk. własna	Przeszlifowanie cokolika 10cm oraz dwukrotne malowanie farbą lateksową - Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika Cokoliki kl.1 19,71*7 -(0,85*4)*7 <drzwi> -(2,33*1)*7 <okna> kl.2 20,05*7 -(0,85*4)*7 <drzwi> -(2,33*1)*7 <okna> kl.3	m m m m m m m	 137,97 -23,80 -16,31 140,35 -23,80 -16,31	

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,33*2	m	4,66	
				RAZEM	4,66
3		Boczna powierzchnia stropu - okładziny z lastryko			
64 d.3	KNNR-W 3 0803-02 analogia	Miejscowe uzupełnienie okładziny lastrykowej - 5% powierzchni (3,48*0,36*9*4)*0,05	m ² m ²	 2,26	
				RAZEM	2,26
65 d.3	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie okładzin lastrykowych (wsp. dla R=1,5 - powierzchnia pionowa) 3,48*0,36*9*4	m ² m ²	 45,10	
				RAZEM	45,10
66 d.3	KNR W-01 0408-02	Impregnacja okładzin nadająca połysk poz.65	m ² m ²	 45,10	
				RAZEM	45,10
67 d.3	KNNR-W 3 0808-04 analogia	Ręczne pastowanie i froterowanie okładzin lastrykowych poz.65	m ² m ²	 45,10	
				RAZEM	45,10
4		Remont balustrad			
68 d.4	kalk. własna	Demontaż pochwyty balustrady z PCV (2,62+2,85+2,93*2*9+3,60+1,30+0,30*2*10)*4	m m	 276,44	
				RAZEM	276,44
69 d.4	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie balustrad balustrada boczna (1,15*2,36)*9*4 (0,5*(2,36+1,13)*2,45)*9*4 balustrada przy oknach 0,5*(1,80*1,00)*9*4 balustrada schodowa (2,62+2,85+2,93*2*9+3,60+1,30+0,30*2*10)*1,10*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.69A*0,6 <współczynnik c=0,6 zgodnie z tablicą 9903 dla balustrad>	m ² m ²	 97,70 153,91 32,40 304,08 ===== 588,09 352,85	
				RAZEM	352,85
70 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie emalią antykorozyjną krat i balustrad z prętów prostych poz.69A*0,6 <współczynnik c=0,6 zgodnie z tablicą 9903 dla balustrad>	m ² m ²	 352,85	
				RAZEM	352,85
71 d.4	KNR 2-02 1113-06	Montaż nowego pochwyty balustrady z PCV poz.68	m m	 276,44	
				RAZEM	276,44
5		Remont schodów do piwnicy			
72 d.5	KNR-W 4-01 0807-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 1.0 dm2 w jednym miejscu 8	miejsc. miejsc.	 8,00	
				RAZEM	8,00
73 d.5	KNNR-W 3 0808-01	Szlifowanie okładzin lastrykowych (0,17+0,29)*1,25*9*2*4	m ² m ²	 41,40	
				RAZEM	41,40
6		Malowanie rur gazowych			
74 d.6	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (7,50+(8,20+1,50)*7+10,00)*4	m ² m ²	 341,60	
				RAZEM	341,60
75 d.6	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.74	m m	 341,60	
				RAZEM	341,60
7		Malowanie drzwi lokali 1, 62, 78, 103 oraz drzwi na parterze w kl.2, 4			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 19-01 d.7 1310-09 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 (0,85*2,05)*6	m ² m ²	 10,46	 RAZEM 10,46
77	KNR-W 4-01 d.7 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 poz.76	m ² m ²	 10,46	 RAZEM 10,46
8		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi pomieszczeń suszarni oraz pomieszczenia Wspólnoty			
78	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7 <drzwi do pomieszczeń suszarni oraz pomieszczenia Wspólnoty>	szt. szt.	 7,00	 RAZEM 7,00
79	KNR-W 2-02 d.8 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 90x205 cm - 7 szt. Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek (0,90*2,05)*7 <drzwi do pomieszczeń suszarni oraz pomieszczenia Wspólnoty>	m ² m ²	 12,92	 RAZEM 12,92
80	KNR 4-01 d.8 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (0,90+2*2,05)*7 <drzwi do pomieszczeń suszarni>	m m	 35,00	 RAZEM 35,00
9		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi pomieszczeń technicznych zsypu			
81	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4 <drzwi do pomieszczeń technicznych zsypu>	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
82	KNR-W 2-02 d.9 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 65x210 cm - 4 szt. Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek (0,65*2,10)*4 <drzwi do pomieszczeń technicznych zsypu>	m ² m ²	 5,46	 RAZEM 5,46
83	KNR 4-01 d.9 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (0,65+2*2,10)*4 <drzwi do pomieszczeń technicznych zsypu>	m m	 19,40	 RAZEM 19,40
10		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi do piwnic			
84	KNR 4-01 d.10 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4 <drzwi do piwnicy>	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
85	KNR-W 2-02 d.10 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 90x205 cm - 4 szt. Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek (0,90*2,05)*4 <drzwi do piwnicy>	m ² m ²	 7,38	 RAZEM 7,38
86	KNR 4-01 d.10 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (0,90+2*2,05)*4 <drzwi do piwnicy>	m m	 20,00	 RAZEM 20,00
11		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi przy wyjściu na dach			
87	KNR 4-01 d.11 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4 <drzwi wyjściowe na dach>	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
88	KNR-W 4-01 d.11 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie fragmentu ściany poniżej otworu drzwiowego 0,90*0,20	m ² m ²	 0,18	 RAZEM 0,18
89	KNR-W 2-02 d.11 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 90x205 cm - 4 szt. Drzwi zewnętrzne stalowe z ościeżnicą oraz ciepłym progiem, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U _{max} =1,5 W/m2 K (0,90*2,05)*4 <drzwi wyjściowe na dach>	m ² m ²	 7,38	 RAZEM 7,38
12		Wywóz gruzu			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.12	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku poz.3*1,00*0,05+poz.7*0,50*0,05+poz.1*0,10*0,02+poz.14*0,02+ poz.15*0,02+poz.34*0,08+poz.37*0,60*0,05+poz.40*0,10*0,02+ poz.48*0,02+poz.49*0,02+poz.78*2,00*0,08+poz.81*2,00*0,08* poz.84*2,00*0,08+poz.87*2,00*0,08	m ³ m ³	 8,68	
				RAZEM	8,68
91 d.12	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (poz.90)*1,1	m ³ m ³	 9,55	
				RAZEM	9,55