

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie budynku Schroniska dla Bezdomnych na Ośrodek Opieki nad osobami w kryzysie bezdomności

ADRES INWESTYCJI : ul. Stawki 27, 01-040 Warszawa

INWESTOR : Warszawskie Centrum Integracji „Integracyjna Warszawa”

ADRES INWESTORA : ul. Z. Nałkowskiej 11, 01-886 Warszawa

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 20.06.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2024r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Demontaż drzwi - drzwi wejściowe do budynku, drzwi wewnątrzlokalowe	szt.		
d.1	0354-09	<i>Drzwi wejściowe do budynku</i>	szt.	1	
		<i>Drzwi wewnątrzlokalowe</i>	szt.	22	
		9+13			
				RAZEM	23
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna piwniczne	szt.		
d.1	0354-04	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3		Demontaż elementów wyposażenia - rolety okienne, karnisze, obrazki, kratki wentylacyjne, drzwiczki rewizyjne itp.	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1	
				RAZEM	1
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1	0819-05	<i>Piwnice</i>	m ²	194,13	
		194,13			
		<i>Parter</i>	m ²	248,74	
		248,74			
				RAZEM	442,87
5	KNR-W 4-01	Demontaż listew przypodłogowych	m		
d.1	0808-08	120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-03	poz.31	m ²	86,30	
				RAZEM	86,30
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-09	poz.32	m ²	52,77	
				RAZEM	52,77
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0820-08	26	m ²	26,00	
				RAZEM	26,00
9	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0349-02	<i>Piwnice</i>	m ³	0,04	
		0,15*2,05*0,12			
		<i>Parter</i>	m ³	0,61	
		0,20*2,05*0,64+0,40*2,05*0,42			
				RAZEM	0,65
10	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	<i>Piwnice</i>			
		(2,15+0,434+1,586+1,50*2+(0,99+0,15+0,77+0,15+0,81+0,15)*2+0,365+1,50*3)*2,50	m ²	45,19	
		-(0,60*2,00)*3	m ²	-3,60	
		(0,29+0,44+2,255+0,34+0,80+0,09+0,70+0,15+1,155)*2,50	m ²	15,55	
		-0,80*2,00*1	m ²	-1,60	
		(3,275+0,985+1,49)*2,50	m ²	14,38	
		-0,985*2,00	m ²	-1,97	
		<i>Parter</i>			
		(2,81+1,375+0,58+0,415+0,765+1,10*2)*2,50	m ²	20,36	
		(4,155*2+0,80+0,10+1,61+0,90+2,075+0,44)*2,75	m ²	39,15	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,02+0,12+1,015+0,112+0,085+0,15+1,38+1,60)*3,00$	m ²	16,45	
				RAZEM	143,91
11 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <i>Piwnice</i> $(1,304*2,05)*0,64+(1,00*2,05*3+2,00*2,05)*0,30$ $1,50*1,70*0,48*5-0,645*0,645*5$ $1,30*2,05*0,48-0,645*0,645*0,48$ <i>Parter</i> $(1,30*2,05)*0,48$ $(1,00*2,05+2,27*2,05+2,12*2,05)*0,30$ $(2,631*2,05)*0,30$ $(2,50*2,10-1,275*1,465)*0,48$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,79 4,04 1,08 1,28 3,31 1,62 1,62	
				RAZEM	17,74
12 d.1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu <i>Roboty budowlane</i> poz.1*0,80*2,00*0,10 0*0,10 poz.3*1 poz.4*0,03 poz.5*0,08*0,03 poz.6*0,02 poz.7*0,02 poz.8*0,02 poz.9 poz.10*0,15 poz.11 A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*1,30 {współczynnik do wywozu gruzu}	m ³ m ³	 =====	
				RAZEM	80,02
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.12	m ³ m ³	 80,02	
				RAZEM	80,02
2	Uzupełnienie stropu				
14 d.2	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 1,20*2,00*0,20	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
15 d.2	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 1,20*2,00*0,20	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
16 d.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 1,20*2,00*0,20*120	kg kg	 57,60	
				RAZEM	57,60
17 d.2	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 1,20*2,00	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
3	Nadproża				
18 d.3	KNR BO-12 0360-07	Mechaniczne wykucie (wycięcie) bruzd dla osadzenia belek ceownika [160mm] i dwuteownika IPE240 Bruzdy wykowane z obu stron ściany na-przemienne. Nadproża	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Ceownik 160</i> 1,30*2*0,18*0,1*5+1,60*2*0,18*0,10*2+1,80*2*0,18*0,1*5 1,30*2*0,18*0,1+1,60*2*0,18*0,10+1,65*2*0,18*0,1 <i>Dwuteownik 240</i> 2,52*2*0,26*0,15+2,30*2*0,26*0,15 2,42*2*0,26*0,15+2,93*2*0,26*0,15+2,93*2*0,26*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	0,67 0,16 0,38 0,65	
				RAZEM	1,86
19	KNR 4-01 d.3 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - ceownik 160 mm i dwuteownik 240 mm <i>Ceownik 160</i> 0,16*0,18*0,1*2*(8+3) <i>Dwuteownik 240</i> 0,24*0,26*0,15*2*(3+2)	m ³ m ³ m ³	0,06 0,09	
				RAZEM	0,15
20	KNR 4-01 d.3 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 8+3+3+2	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
21	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [160mm] i dwuteownik [240] Osadzenie belek nadprożowych ceownika mm osadzanych dwustronnie naprzemiennie. Wolne przestrzenie nad belkami wypełnić cegłą kl. 200 i betonem B-20. Na podpórach skrajnych wykonać podlewkę betonową z betonu B-20. <i>Ceownik 160</i> 1,30*2+1,60*2*2+1,80*2*5+1,30*2+1,65*2+1,60*2 <i>Dwuteownik 240</i> 2,52*2+2,30*2+2,42*2+2,93*2+2,55*2	m m	36,10 25,44	
				RAZEM	61,54
22	KNR 4-06 d.3 0102-01	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku .Wykonanie w korpusach belek ceownika . Otwory muszą być ustawione osiowo i przechodzić przez wypełnienie ceglane ścian. (4+5*2+5*5+4+5+5)*2 (6+6+6+7+6)*2	szt. szt. szt.	106,00 62,00	
				RAZEM	168,00
23	KNR 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm Przewiert przez wypełnienie ceglano nadproży. poz.22/2	otw. otw.	84,00	
				RAZEM	84,00
24	KNR 4-06 d.3 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm <i>Skręcenie korpusów belek śrubami M-16. Belki skrócić do momentu uzyskania właściwej stabilności połączeń i symetrycznego ustawienia elementów nośnych.</i> poz.23	szt. szt.	84,00	
				RAZEM	84,00
25	KNR 2-02 d.3 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. <i>Ceownik 160</i> 36,10*0,16 <i>Dwuteownik 240</i> 25,44*0,24	m ² m ²	5,78 6,11	
				RAZEM	11,89
26	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek <i>Nadproża</i> 1,00*5+1,20*2	m m	7,40	
				RAZEM	7,40

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	351,82
36	NNRNKB	Grunтовanie podłóży tynkowych- powierzchnie poziome - pod malowanie -	m ²		
d.4	202 1134-01	sufity tynkowe			
		<i>Piwnice</i>	m ²	139,31	
		139,31			
		<i>Parter</i>	m ²	212,51	
		212,51			
				RAZEM	351,82
37	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone GK jednowarstwowe na ruszcie metalowym -	m ²		
d.4	202 2030-01	przedsionki łazni, korytarz			
		<i>Piwnice</i>	m ²	14,94	
		4,15+5,04+4,80+0,95			
		<i>Parter</i>	m ²	3,80	
		1,50*2,535			
				RAZEM	18,74
38	NNRNKB	Grunтовanie podłóży GK - powierzchnie poziome pod malowanie sufity pod-	m ²		
d.4	202 1134-01	wieszane - przedsionki łazni, korytarz			
		poz.37	m ²	18,74	
				RAZEM	18,74
39	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowy-	m ²		
d.4	2701-01	mi dekoracyjnymi (systemowymi) o wym. 60x60 cm - korytarze			
		<i>Piwnice</i>	m ²	39,88	
		39,88			
		<i>Parter</i>	m ²	48,87	
		48,87			
				RAZEM	88,75
40	NNRNKB	Grunтовanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	202 1134-02				
		<i>Tynki na ścianach nowomurowanych</i>			
		poz.28*2	m ²	375,36	
		<i>Tynki na istniejących ścianach po rozbiórkach</i>			
		<i>Piwnice</i>			
		(1,085+1,745+2,55*3+3,73+3,85*4+2,535+3,515+4,555)*2,50	m ²	100,54	
		-0,80*0,50*8	m ²	-3,20	
		(2,55*2+0,35)*2,50	m ²	13,63	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,10	
		(1,613+1,50*4+1,373+1,405+1,37+1,51+1,57)*3*2,50	m ²	111,31	
		-(1,00*2,05*4*2+2,00*2,05*2+0,12*4*2,50)	m ²	-25,80	
		5,76*2,50-0,12*2,50	m ²	14,10	
		3,74*2*2,50	m ²	18,70	
		5,76*3*2,50	m ²	43,20	
		(1,00+0,27+1,00+0,10)*2,50-1,00*2,05	m ²	3,88	
		<i>Parter</i>			
		4,155*10*2,72-2,10*2,50	m ²	107,77	
		(20,24-0,63*2)*2,63-1,27*1,465*7	m ²	36,89	
		(20,24-0,63*2)*4*2,85	m ²	216,37	
		-(1,00*2,05)*12*2	m ²	-49,20	
		-(2,12+0,99+0,69+0,677)*2,85	m ²	-12,76	
		1,615*3*2,85-1,00*2,05	m ²	11,76	
		(20,24-0,63*2)*3,20	m ²	60,74	
		3,76*3,05*2+5,76*4*3,05	m ²	93,21	
		2,22*2*3,05	m ²	13,54	
		(6,995-0,63*2)*2,30-(1,275*1,465*2+1,30*2,05)	m ²	6,79	
		(3,85-0,63)*2,50-0,545*0,545	m ²	7,75	
		-(2,10*2,50*2,50*4+1,20*2,05)	m ²	-54,96	
		(1,30+7,045+1,275-0,63*2)*2,50-2,631*2,05	m ²	15,51	
		(7,045-0,63*2)*3*2,5-2,631*2,05	m ²	37,99	
		(3,25-0,63)*2,0*2,5-(1,474*2,55+2,10*1,70)	m ²	5,77	
				RAZEM	1 144,79

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ościeża okienne (istniejące)	m ²		
d.4	202 1134-02	<i>Piwnice</i> (0,80+0,50*2)*8*0,30	m ²	4,32	
		<i>Parter</i> (2,10+2,50*2)*0,30*4	m ²	8,52	
		(1,275+1,465*2)*0,3*8	m ²	10,09	
				RAZEM	22,93
42	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe stare tynki	m ²		
d.4	202 1134-02	<i>Pod malowanie</i> poz.34	m ²	953,07	
		<i>Pod płytki - łazienki</i> poz.47	m ²	256,65	
				RAZEM	1 209,72
43	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
d.4	202 1134-01	<i>Sufity</i> poz.35	m ²	351,82	
				RAZEM	351,82
44	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.4	1505-01	ków gładkich bez gruntowania	m ²	1 239,96	
		poz.40+poz.36-poz.47			
				RAZEM	1 239,96
45	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - WC, łazienki i przedsionki	m ²		
d.4	0602-02	poz.47	m ²	256,65	
				RAZEM	256,65
46	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.4	0602-04	<i>Piwnice</i> 2,50*4*5	m	50,00	
		<i>Parter</i> 2,75*4*4	m	44,00	
				RAZEM	94,00
47	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30cm - łazienki, łazienki	m ²		
d.4	202 0837-05	<i>Piwnice</i> <i>Pom. nr 0.05 - przedsionek łazienki</i> (1,745+2,40)*2*2,30-1,00*2,05*2	m ²	14,97	
		<i>Pom. nr. 0.06 - łazienka 1</i> (2,15+2,55)*2*2,50-1,00*2,05*2	m ²	19,40	
		<i>Pom. nr 0.07 - przedsionek łazienki</i> (2,745+1,865)*2*2,3-1,00*2,05*2	m ²	17,11	
		<i>Pom. nr 0.08 - łazienka 2</i> (2,15+2,55)*2*2,50-(1,00*2,05+0,80*0,50)	m ²	21,05	
		<i>Pom. nr 0.09 - przedsionek łazienki</i> (2,55+1,885)*2*2,30-1,00*2,05*2	m ²	16,30	
		<i>Pom. nr 0.10 - łazienka 3</i> (2,55+2,15)*2*2,50-(1,00*2,05+0,80*0,50)	m ²	21,05	
		<i>Pom. nr 0.12 - pralnia</i> (3,512+4,055)*2*2,5-(1,00*2,05+0,80*0,50)	m ²	35,39	
		<i>Parter</i> <i>Pom. nr 1.04 - WC męski</i> (2,03+3,55)*2*2,50-(0,545*0,545+1,00*2,05)	m ²	25,55	
		(1,38+0,12+1,38)*2,50	m ²	7,20	
		<i>Pom. nr 1.05 - WC damski personel</i> (2,13+2,05)*2*2,50-1,00*2,05	m ²	18,85	
		(1,23+0,12+1,23)*2,50	m ²	6,45	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Pom. nr 1.14 - WC dla niepełnosprawnych</i> (1,85+2,16)*2*2,50-1,00*2,05 <i>Pom. nr 1.16 - WC męski</i> (2,74+3,175)*2*2,50-1,00*2,05 (1,50+0,12+1,50)*2,50	m ² m ² m ²	18,00 27,53 7,80	
				RAZEM	256,65
48 d.4	NNRNKB 202 0837-05	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30cm - gabinety konsultacyjne - pas 60 cm <i>Piwnice</i> <i>Pom. nr 0.14 - fryzjer</i> 1,80*0,60 <i>Pom. nr 0.15 - magazyn odpadów medycznych</i> (1,80+1,755)*0,60 <i>Parter</i> <i>Pom. nr 0.07 - gabinet konsultacyjny</i> 3,80*0,60 <i>Pom. nr 1.08 - gabinet konsultacyjny</i> 3,75*0,60 <i>Pom. nr 1.09 - gabinet konsultacyjny</i> 4,16*0,60 <i>Pom. nr 1.012 - gabinet konsultacyjny</i> 4,16*0,60 <i>Pom. nr 1.13 - gabinet konsultacyjny</i> 2,36*0,60 <i>Pom. nr 1.15 - gabinet konsultacyjny</i> 5,70*0,60 <i>Pom. nr 1.18 - gabinet konsultacyjny</i> 5,75*0,60 <i>Pom. nr 1.03 - pomieszczenie socjalne</i> (2,18+2,64)*0,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,08 2,13 2,28 2,25 2,50 2,50 1,42 3,42 3,45 2,89	
				RAZEM	23,92
5 d.5	45400000-1	Posadzki			
49 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome poz.4	m ² m ²	 442,87	
				RAZEM	442,87
50 d.5	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 10 mm zatarte na gładko poz.4	m ² m ²	 442,87	
				RAZEM	442,87
51 d.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - łazienki i łazienice <i>Piwnice</i> <i>Pom. nr 0.05 - przedsionek łazieni</i> 4,15 <i>Pom. nr 0.06 - łazienia 1</i> 5,48 <i>Pom. nr 0.07 - przedsionek łazieni</i> 5,04 <i>Pom. nr 0.08 - łazienia 2</i> 5,48 <i>Pom. nr 0.09 - przedsionek łazieni</i> 4,80 <i>Pom. nr 0.10 łazienia 3</i> 4,16 <i>Pom. nr 0.12 - pralnia</i>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,15 5,48 5,04 5,48 4,80 4,16	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,64 <i>Piętro</i>	m ²	14,64	
		<i>pom.nr 1.04 - WC męski</i>			
		7,54	m ²	7,54	
		<i>pom. nr 1.05 - WC - damski personel</i>			
		4,58	m ²	4,58	
		<i>pom. nr 1.14 - WC dla niepełnosprawnych</i>			
		4,11	m ²	4,11	
				RAZEM	59,98
52	KNR K-04 d.5 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		- łazienki , łaznie i pralnia			
		poz.51*1,16	m	69,58	
				RAZEM	69,58
53	NNRNKB d.5 202 1134-01	Grunтовanie podłoża - powierzchnie poziome pod płytki - Przedpokoje, łazienki i kuchni oraz korytarze i wiatrolapy	m ²		
		poz.54	m ²	345,11	
				RAZEM	345,11
54	NNRNKB d.5 202 2805-05	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - gres antypoślizgowy	m ²		
		<i>Piwnice</i>			
		194,13	m ²	194,13	
		<i>Parter</i>			
		150,98	m ²	150,98	
				RAZEM	345,11
55	KNR AT-02 d.5 2057-01 analogia	Montaż listew aluminiowych na styku posadzek	m		
		26*0,9+8*1,00	m	31,40	
				RAZEM	31,40
56	KNR-W 2-02 d.5 1105-03	Grunтовanie starego podłoża gruntem	m ²		
		148,87	m ²	148,87	
				RAZEM	148,87
57	NNRNKB d.5 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 3 mm	m ²		
		(poz.56)	m ²	148,87	
				RAZEM	148,87
58	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinięciem na ściany 12 cm. W materiałach: wykładzina podłogowa z PCW rulonowa zgrzewalna- homogeniczna	m ²		
		(poz.57)	m ²	148,87	
				RAZEM	148,87
59	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych sznur spawalniczy do wykładzin pcv	m ²		
		(poz.58)	m ²	148,87	
				RAZEM	148,87
60	KNR 2-02 d.5 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone.W materiałach: cokolik z wykładziny pcv	m		
		poz.59*1,16	m	172,69	
				RAZEM	172,69
61	KNR-W 7-12 d.5 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni betonowych	m ²		
		10,58	m ²	10,58	
				RAZEM	10,58
6	45421000-4	Stolarka budowlana			
62	KNR 2 d.6 1104-02	Ościeżnice regulowane drzwi wewnętrzlokalowych	m ²		
		<i>Drzwi wewnętrzlokalowe D03</i>			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*2,05*11 Drzwi wewnętrzne lokalowa D04	m ²	22,55	
		0,90*2,05*5	m ²	9,23	
				RAZEM	31,78
63	KNNR 2 d.6 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych - wkładka zamka bębnekowa dwustronna poz.62	m ²		
			m ²	31,78	
				RAZEM	31,78
64	KNNR 2 d.6 1104-04	Montaż drzwi do użyteczności publicznej dymoszczelne EI30 - 1000x2050 - wraz z ościeżnicami drzwi D02	m ²		
		1,00*2,05*20	m ²	41,00	
				RAZEM	41,00
65	NNRNKB d.6 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe szklano aluminiowe 1300x2050 wejściowe z akcesoriami Drzwi 01	m ²		
		1,30*2,05*6	m ²	15,99	
				RAZEM	15,99
66	NNRNKB d.6 202 1026-05 analogia	Drzwi stalowe D05 1000x2050 do pomieszczeń technicznych dymoszczelne EI30	m ²		
		1,00*2,05*1	m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
67	NNRNKB d.6 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		Okno PCV O1 2,10*2,50*1	m ²	5,25	
		Okno PCV O2 2,10*1,70	m ²	3,57	
		Okno PCV 2,10*2,05*4	m ²	17,22	
				RAZEM	26,04
68	KNR 4-01 d.6 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69	KNR K-06 d.6 0403-01	Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne na wymiar, z kasetką i prowadnicami, zaciemnienie min. 50% 20*2+2	szt.		
			szt.	42	
				RAZEM	42
70	d.6 analiza indywidualna	Regulacje istniejących okien	kpl.		
		8+15	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
7		Szyb windowy			
71	KNR 4-01 d.7 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 2,30*2,00	m ²		
			m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
72	KNR 4-01 d.7 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,30*2,00*0,20	m ³		
			m ³	0,92	
				RAZEM	0,92
73	KNR 4-01 d.7 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 2,30*2,00*0,25	m ³		
			m ³	1,15	
				RAZEM	1,15

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.7	1101-07	2,30*2,00*0,10	m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
75	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10	m ³		
d.7	1101-01	2,30*2,00*0,10	m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
76	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.7	0205-01	2,30*2,00*0,30	m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
77	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.7	0290-02	2,30*2,00*0,30*0,090	t	0,12	
				RAZEM	0,12
78	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (2,30+2,00)*2*5,70-2,10*1,00*2	m ²		
d.7	0104-01		m ²	44,82	
				RAZEM	44,82
79	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.7	0126-02	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
80	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.7	0126-05	1,4*4	m	5,60	
				RAZEM	5,60
81	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, poz.78	m ²		
d.7	0808-01		m ²	44,82	
				RAZEM	44,82
82	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1,80+2,23)*(2,50+2,90)-1,0*2,10*2	m ²		
d.7	0803-03		m ²	17,56	
				RAZEM	17,56
83	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.7	0201-01	7,0	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
84	KNR 4-04	Rozebranie stropów pustakowych typu DMS i DZ	m ²		
d.7	0106-05	2,00*2,30	m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
8		Docieplenie budynku			
85	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.8	0535-06	2,78*2+4,80*2	m	15,16	
				RAZEM	15,16
86	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.8	0535-04	56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
87	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (19,94*2+12,69*2+9,32+6,90+1,69)*0,4	m ²		
d.8	0535-08		m ²	33,27	
				RAZEM	33,27

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-01 d.8 0701-02 analogia	Rozbiórka starej elewacji w części niskiej budynku (przybudówka)	m ²		
		3,88*3,85+1,28*3,88+1,30*3,60+6,79*3,60+1,59*3,60 -(1,00*2,05+1,27*1,465*2*2+0,545*1,00)	m ² m ²	54,75 -10,04	
				RAZEM	44,71
89	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (19,94*5,45+12,69*4,78*2+19,94*5,1) (1,59+6,69+3,15+3,15+3,75)*2,70 -(1,27*1,465*7+2,10*1,27+2,1*2,50*5+1,5*1,70*4+1,30*2,05*2) poz.88	m ² m ² m ² m ²	331,68 49,49 -57,47 44,71	
				RAZEM	368,41
90	KNR 0-17 d.8 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) poz.89	m ² m ²	368,41	
				RAZEM	368,41
91	KNR 0-17 d.8 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie poz.89	m ² m ²	368,41	
				RAZEM	368,41
92	KNR 0-23 d.8 2614-11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 74,72	m m	74,72	
				RAZEM	74,72
93	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS fasada gr. 15 cm ścian poz.89	m ² m ²	368,41	
				RAZEM	368,41
94	KNR 0-17 d.8 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.89*6	szt. szt.	2 210,46	
				RAZEM	2 210,46
95	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.89	m ² m ²	368,41	
				RAZEM	368,41
96	KNR 0-17 d.8 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((0,80+0,50*2)*7+(1,27+1,465*2)*9+(0,545+1,00*2))*0,17 ((1,50+1,70*2)*4+(1,3+2,25*2)*4+(2,10+1,7*2)+(2,10+0,545*2))*0,17	m ² m ² m ²	9,00 8,75	
				RAZEM	17,75
97	KNR 0-17 d.8 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.96	m ² m ²	17,75	
				RAZEM	17,75
98	KNR 2-02 d.8 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
99	KNR 0-17 d.8 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.95	m ² m ²	 368,41	
				RAZEM	368,41
100	KNR 0-17 d.8 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.98	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
101	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 146	m m	 146,00	
				RAZEM	146,00
102	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <elewacja północna> {okna istniejące}(76+6+2+2)*0,35*0,20*4 {drzwi istniejące}2*2*0,20*0,35	m ² m ² m ²	 24,08 0,28	
				RAZEM	24,36
103	KNR 0-17 d.8 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.89+poz.96	m ² m ²	 386,16	
				RAZEM	386,16
104	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0,35*36	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60
105	KNR-W 2-02 d.8 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 56	m m	 56,00	
				RAZEM	56,00
106	KNR-W 2-02 d.8 0530-02	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 15,60	m m	 15,60	
				RAZEM	15,60
107	KNR 2-02 d.8 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 60	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
108	KNR 2-02 d.8 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 poz.90	m ² m ²	 368,41	
				RAZEM	368,41
109	NNRNKB d.8 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.108	m ² m ²	 368,41	
				RAZEM	368,41
110	d.8	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:85,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,101,102,103,107,108,109)			
111	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.88*0,03	m ³	1,34	
				RAZEM	1,34
112	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.88*0,12	m ³ m ³	 5,37	
				RAZEM	5,37
113	KNR 0-33 d.8 0128-01	Malowanie elewacji poz.90	m ² m ²	 368,41	
				RAZEM	368,41
9		Docieplenie dachu			
114	d.9 wycena indywidualna	Wyburzenie kominów 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR 4-01 d.9 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1,69*6,89+7,04*3,25+1,37*3,95+3,75*7,04	m ² m ²	 66,34	
				RAZEM	66,34
116	KNR 4-01 d.9 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 19,94*12,69*1,01	m ² m ²	 255,57	
				RAZEM	255,57
117	KNR 4-01 d.9 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz. 116	m ² m ²	 255,57	
				RAZEM	255,57
118	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz.115+poz.116)*0,15	m ² m ²	 48,29	
				RAZEM	48,29
119	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.115+poz.116	m ² m ²	 321,91	
				RAZEM	321,91
120	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.119	m ² m ²	 321,91	
				RAZEM	321,91
121	NNRNKB d.9 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poz.119	m ² m ²	 321,91	
				RAZEM	321,91
122	KNR-W 2-02 d.9 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 25 cm poziome na wierzchu konstrukcji poz.119	m ² m ²	 321,91	
				RAZEM	321,91
123	KNR 2-02 d.9 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.119	m ² m ²	 321,91	
				RAZEM	321,91
124	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.119	m ² m ²	 321,91	
				RAZEM	321,91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 2-02 d.9 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.119	m ²	321,91	
				RAZEM	321,91
10		Cokolik i docieplenie części podziemnej			
126	KNR 4-01 d.10 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (12,69+12,69+3,65+3,25+1,40)*2*1,20*0,75	m ³		
			m ³	60,62	
				RAZEM	60,62
127	KNR 0-23 d.10 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12,69+12,69+3,65+3,25+1,40)*2*1,40	m ²		
			m ²	94,30	
				RAZEM	94,30
128	KNR 0-23 d.10 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.127	m ²		
			m ²	94,30	
				RAZEM	94,30
129	KNR 2-02 d.10 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.127	m ²		
			m ²	94,30	
				RAZEM	94,30
130	KNR 2-02 d.10 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.127	m ²		
			m ²	94,30	
				RAZEM	94,30
131	KNR 2-02 d.10 0611-04	Izolacje STYRODUR XPS150 gr. 15 cm poz.127	m ²		
			m ²	94,30	
				RAZEM	94,30
132	KNR-W 3 d.10 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.127*0,8	m ²		
			m ²	75,44	
				RAZEM	75,44
133	KNR 0-23 d.10 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej - folii kubełkowej (12,69+12,69+3,65+3,25+1,40)*2	m		
			m	67,36	
				RAZEM	67,36
134	KNR AT-40 d.10 0302-01	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie poz.127	m ²		
			m ²	94,30	
				RAZEM	94,30
135	KNR 0-23 d.10 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół poz.127*0,2	m ²		
			m ²	18,86	
				RAZEM	18,86
136	KNR 0-23 d.10 0933-02	Marmolit-cokolik poz.127*0,2	m ²		
			m ²	18,86	
				RAZEM	18,86
137	KNR 2-01 d.10 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (12,69+12,69+3,65+3,25+1,40)*2*1,20*0,62	m ³		
			m ³	50,12	
				RAZEM	50,12
11		Zewnętrzne schody, pochylnia i ogrodzenie			
138	d.11 wycena indywidualna	Niezbędne rozbiórki i demontaże przed wykonaniem zewnętrznych schodów i pochylni 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.11	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 16,00*4,00*1,40+3,60*1,60*1,40	m ³ m ³	 97,66	
				RAZEM	97,66
140 d.11	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV poz. 139*0,4	m ³ m ³	 39,06	
				RAZEM	39,06
141 d.11	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (9,0*3+1,5+1,65+1,50+2,1+2,60+1,20+3,60)*0,60*0,30	m ³ m ³	 7,41	
				RAZEM	7,41
142 d.11	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (9,0*3+1,5+1,65+1,50+2,1+2,60+1,20+3,60)*1,40*0,25	m ³ m ³	 14,40	
				RAZEM	14,40
143 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (poz. 141+poz. 142)*0,075	t t	 1,64	
				RAZEM	1,64
144 d.11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (9,0*3+1,5+1,65+1,50+2,1+2,60+1,20+3,60)*2*0,50	m ² m ²	 41,15	
				RAZEM	41,15
145 d.11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz. 144	m ² m ²	 41,15	
				RAZEM	41,15
146 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (16,00*4,00*1,40+3,60*1,60)*0,10	m ³ m ³	 9,54	
				RAZEM	9,54
147 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beotn B10 (16,00*4,00*1,40+3,60*1,60)*0,10	m ³ m ³	 9,54	
				RAZEM	9,54
148 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2,10*1,20*0,3+1,20*1,50*0,15+2,5*2,1*0,30+4,50*0,250*0,15	m ³ m ³	 2,77	
				RAZEM	2,77
149 d.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm poz. 148*0,075	t t	 0,21	
				RAZEM	0,21
150 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,20*9,0*2+1,65*2,70	m ² m ²	 26,06	
				RAZEM	26,06
151 d.11	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytami stalowymi i dodatkowym pochwytami dla niepełnosprawnych 9,00*2+2,10*2	m m	 22,20	
				RAZEM	22,20
152 d.11	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie systemowe z furtką 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Zewnętrzne schody stalowe - demontaż istniejących i montaż nowych			
153		Niezbędne roboty demontażowe i rozbiórkowe dla wykonania wymiany zewnętrznych schodów stalowych	kpl		
d.12		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
154	KNR 2-05	Demontaż starych schodów zewnętrznych i montaż nowych (R=1,3 za demontaż starej konstrukcji)	m ²		
d.12	0904-01				
	analogia	4,60*1,30	m ²	5,98	
				RAZEM	5,98