

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek
użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : 0008; dz. 912, 913, 1511; Janów Karwicki; 26-300 Opoczno
INWESTOR : Gmina Opoczno
ADRES INWESTORA : ul. Staromiejska 6; 26-300 Opoczno
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joseph Al-Khoury
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,85*4	m	11,400	
				RAZEM	11,400
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,63*2	m	37,260	
				RAZEM	37,260
3	KNR-W 4-01 d.1 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
		5,12*18,63*2	m ²	190,771	
				RAZEM	190,771
4	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu	m ²		
		5,12*18,63*2	m ²	190,771	
				RAZEM	190,771
5	KNR 4-04 d.1 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - krokwie	m ²		
		5,12*18,63*2	m ²	190,771	
				RAZEM	190,771
6	KNR 13-23 d.1 0101-04	Rozbiórki ręczne konstrukcji z cegły o grubości muru ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		1,10*2,20	m ³	2,420	
		1,02*2,20	m ³	2,244	
				RAZEM	4,664
7	KNR-W 4-01 d.1 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		120,000	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
8	KNR-W 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	Inw. Pom. 1	2,60*(4,27+3,49+4,27+3,49)-1,50*1,50-1,00*2,00	m ²	36,102	
	Inw. Pom. 2	2,60*(4,27+3,50+4,27+3,50)-1,00*2,00*2-1,50*1,50	m ²	34,154	
	Inw. Pom. 3	2,60*(12,77+7,24+12,77+7,24)-1,50*1,50*2-1,00*2,00*2	m ²	95,552	
				RAZEM	165,808
9	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
	Inw. Pom. 1	14,90	m ²	14,900	
	Inw. Pom. 2	14,90	m ²	14,900	
				RAZEM	29,800
10	KNR 4-04 d.1 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
	Inw. Pom. 1	243,40	m	243,400	
	Inw. Pom. 2	243,40	m	243,400	
				RAZEM	486,800
11	KNR-W 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
	Inw. Pom. 1 i 2	(14,90+14,90)*0,30	m ³	8,940	
	Inw. Pom. 3	92,20*0,43	m ³	39,646	
				RAZEM	48,586
12	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		13,380	m ³	13,380	
				RAZEM	13,380
13	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	13,380	
		13,380			
				RAZEM	13,380
14	KNR-W 4-01 d.1 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		48,586	m ³	48,586	
				RAZEM	48,586
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	48,586	
		48,586			
				RAZEM	48,586
16	wycena indywidualna	Opłata za utylizację azbestu	m ²		
		190,771	m ²	190,771	
				RAZEM	190,771
2		Nadproża i wieńce			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych 1,750*3 1,750*2 1,750*2 1,750*3 1,250*2 1,750*1	m m m m m m m	 5,250 3,500 3,500 5,250 2,500 1,750	
				RAZEM	21,750
18 d.2	KNR-W 2-05 0101-06 analogia	Nadproża z belki stalowej C140 1,750*2*16,00/1000	t t	 0,056	
				RAZEM	0,056
3		Roboty murowe			
19 d.3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 0,60*0,39*2,20 0,82*0,21*2,60	m3 m3 m3	 0,515 0,448	
				RAZEM	0,963
20 d.3	KNR-W 2-02 0127-03 Ściany wew- nętne D1 D2 D3 D4 D5	Ścianki działowe z pustaków gazobetonowych grubości 12 cm 2,58*(2,90+1,40+2,75+2,09+1,87+3,22+1,50+0,65+3,49) -1,50*2,00*1 -1,00*2,00*1 -0,90*2,00*1 -0,90*2,00*3 -0,80*2,00*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 51,265 -3,000 -2,000 -1,800 -5,400 -1,600	
				RAZEM	37,465
21 d.3	KNR-W 4-01 0311-02	Wykonanie przewodów kominowych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w istniejących ścianach z cegły 2,480	m m	 2,480	
				RAZEM	2,480
4		Dach - D4			
22 d.4	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,680	m3 m3	 1,680	
				RAZEM	1,680
23 d.4	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,350	m3 drew. m3 drew.	 0,350	
				RAZEM	0,350
24 d.4	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,080	m3 drew. m3 drew.	 1,080	
				RAZEM	1,080
25 d.4	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,060	m3 drew. m3 drew.	 1,060	
				RAZEM	1,060
26 d.4	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,560	m3 drew. m3 drew.	 0,560	
				RAZEM	0,560
27 d.4	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,620	m3 m3	 0,620	
				RAZEM	0,620
28 d.4	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej 0,050	m3 m3	 0,050	
				RAZEM	0,050
29 d.4	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,120	m3 m3	 0,120	
				RAZEM	0,120
30 d.4	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 8,717*17,53	m2 m2	 152,809	
				RAZEM	152,809
31 d.4	KNR-W 2-02 0410-03	Kontrłaty połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,717*17,53	m ²	152,809	
				RAZEM	152,809
32 d.4	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 8,717*17,53	m ² m ²	 152,809	
				RAZEM	152,809
33 d.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczone 8,717*17,53	m ² m ²	 152,809	
				RAZEM	152,809
34 d.4	analiza indywidualna	Uzupełnienie elementów drewnianych zabezpieczonych FOBOSEM 1,000	kpł kpł	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	NNRNKB 202-0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na latach 8,717*17,53	m ² m ²	 152,809	
				RAZEM	152,809
36 d.4	NNRNKB 202-0541-02 Ogniomury	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,80*(18,33+7,88+7,88)	m ² m ²	 27,272	
				RAZEM	27,272
37 d.4	NNRNKB 202-0541-01 Komin I Komin II	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(0,35+0,62+0,35+0,62) 0,25*(0,50+1,38+0,50+1,38)	m ² m ² m ²	 0,485 0,940	
				RAZEM	1,425
5		Stolarka okienna i drzwiowa			
38 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 DZ1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,50*2,20*1	m ² m ²	 3,300	
				RAZEM	3,300
39 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 D1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,50*2,10*1	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
40 d.5	KNR-W 2-02 1203-02 D2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² 1,10*2,06*1	m ² m ²	 2,266	
				RAZEM	2,266
41 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
42 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratką 0,90*2,00*3	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
43 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 D5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratką 0,80*2,00*1	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
44 d.5	KNR-W 2-02 1026-01 D3, D4	Ościeżnice drewniane zwykłe 0,90*2,00*4	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
45 d.5	KNR-W 2-02 1026-01 D5	Ościeżnice drewniane zwykłe 0,80*2,00*1	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
46 d.5	KNR-W 2-02 1039-03 O1 O2	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² 1,50*2,20*3 1,50*1,40*2	m ² m ² m ²	 9,900 4,200	
				RAZEM	14,100
47 d.5	KNR-W 2-02 1039-02 O3	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² 0,90*1,40	m ² m ²	 1,260	
				RAZEM	1,260
6		Elewacja			
48 d.6	KNR 0-23 2612-01 Elewacja wschodnia Elewacja zachodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian 25,700-1,50*1,40-0,90*1,40 36,400	m ² m ² m ²	 22,340 36,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja południowa	66,600-1,50*2,20*3-1,51*2,20-1,50*1,40	m ²	51,278	
				RAZEM	110,018
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.6	2612-04	poz.48*5	szt.	550,090	
				RAZEM	550,090
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.6	2612-06	poz.48	m ²	110,018	
				RAZEM	110,018
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.6	2612-08	3,00*2	m	6,000	
	Narożniki	(2,20+1,50+2,20)*3	m	17,700	
	O1	(1,50+1,40+1,50)*1	m	4,400	
	O2	(0,90+1,40+0,90)*1	m	3,200	
	O3	(2,20+1,51+2,20)*1	m	5,910	
	DZ1			RAZEM	87,210
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.6	2612-02	(2,20+1,50+2,20)*3*0,25	m ²	4,425	
	O1	(1,50+1,40+1,50)*1*0,25	m ²	1,100	
	O2	(0,90+1,40+0,90)*1*0,25	m ²	0,800	
	O3	(2,20+1,51+2,20)*1*0,25	m ²	1,478	
	DZ1			RAZEM	7,803
53	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.6	2612-07	poz.52	m ²	7,803	
				RAZEM	7,803
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.6	2612-09	18,33+8,28+6,28	m	32,890	
				RAZEM	32,890
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m ²		
d.6	2613-01	18,33*5,12+10,70	m ²	104,550	
	Elewacja północna			RAZEM	104,550
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.6	2613-04	poz.55*5	szt.	522,750	
				RAZEM	522,750
57	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.6	2613-06	18,33*5,12+10,70	m ²	104,550	
	Elewacja północna			RAZEM	104,550
58	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.6	2613-08	5,12*2	m	10,240	
	Elewacja północna			RAZEM	10,240
59	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.6	2613-09	5,120+2,00	m	7,120	
	Elewacja północna			RAZEM	7,120
60	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.6	0931-01	poz.48+poz.52+poz.55	m ²	222,371	
				RAZEM	222,371
61	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.6	0931-02	poz.60	m ²	222,371	
				RAZEM	222,371
62	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.7	1103-03	120,00*0,10	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.7	1101-07	120,00*0,10	m ³	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 2-02 d.7 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 120,000	m ² m ²	RAZEM 120,000	120,000
65	KNR-W 2-02 d.7 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 120,000	m ² m ²	RAZEM 120,000	120,000
66	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 120,000	m ² m ²	RAZEM 120,000	120,000
67	KNR-W 2-02 d.7 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod posadzkowe 120,000	m ² m ²	RAZEM 120,000	120,000
68	KNR-W 2-02 d.7 1104-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na estro - jastrych 120,000	m ² m ²	RAZEM 120,000	120,000
69	KNR-W 2-02 d.7 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 120,000	m ² m ²	RAZEM 120,000	120,000
70	KNR-W 2-02 d.7 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 120,000	m ² m ²	RAZEM 120,000	120,000
71	KNR-W 2-02 d.7 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 120,000	m ² m ²	RAZEM 120,000	120,000
72	KNR-W 2-02 d.7 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Pom. 1 2,30+2,98+2,30+2,98-1,50-0,90*2 Pom. 2 10,35+7,24+9,75+1,87+0,60+3,22+1,50+0,65-1,50*3-1,51 Pom. 3 2,09+2,77+2,30+2,77+0,21-1,00*3 Pom. 6 2,75+1,34+2,75+1,34-1,10 Pom. 7 3,57-1,10	m m m m m	7,260 29,170 7,140 7,080 2,470	RAZEM 53,120
8		Prace wykończeniowe			
73	KNR-W 2-02 d.8 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej Pom. 4 2,00*(2,90+1,75+2,90+1,75)-0,90*2,00 Pom. 5 2,00*(1,40+1,73+1,40+1,40+1,64+1,40+1,64)-0,80*2,00*2-0,90*2,00 Pom. 7 2,00*(1,87+3,50+4,27+0,63+0,69)-1,08*1,50*2	m ² m ² m ² m ²	16,800 16,220 18,680	RAZEM 51,700
74	KNR-W 2-02 d.8 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe Pom. 7 1,08*4	m m	4,320	RAZEM 4,320
75	KNR-W 2-02 d.8 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 120,000	m ² m ²	120,000	RAZEM 120,000
76	KNR-W 2-02 d.8 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach Pom. 1 2,60*(2,30+2,98+2,30+2,98)-1,50*2,00-0,90*2,00*2 Pom. 2 2,60*(10,35+7,24+9,75+1,87+0,60+3,22+1,50+0,65)-1,50*2,20*3-1,51*2,20 Pom. 3 2,60*(2,09+2,77+2,30+2,77+0,21)-1,00*2,00*3 Pom. 4 0,60*(2,90+1,75+2,90+1,75) Pom. 5 0,60*(1,40+1,73+1,40+1,40+1,64+1,40+1,64) Pom. 6 2,60*(2,75+1,34+2,75+1,34)-1,10*2,00 Pom. 7 0,60*(1,87+3,50+4,27+0,63+0,69)+2,60*3,57-1,10*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,856 78,246 20,364 5,580 6,366 19,068 13,658	RAZEM 164,138
77	KNR-W 2-02 d.8 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - stropy 120,000	m ² m ²	120,000	RAZEM 120,000
78	KNR-W 2-02 d.8 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany Pom. 1 2,60*(2,30+2,98+2,30+2,98)-1,50*2,00-0,90*2,00*2 Pom. 2 2,60*(10,35+7,24+9,75+1,87+0,60+3,22+1,50+0,65)-1,50*2,20*3-1,51*2,20 Pom. 3 2,60*(2,09+2,77+2,30+2,77+0,21)-1,00*2,00*3 Pom. 4 0,60*(2,90+1,75+2,90+1,75)	m ² m ² m ² m ²	20,856 78,246 20,364 5,580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 5	$0,60 \cdot (1,40 + 1,73 + 1,40 + 1,40 + 1,64 + 1,40 + 1,64)$	m ²	6,366	
	Pom. 6	$2,60 \cdot (2,75 + 1,34 + 2,75 + 1,34) - 1,10 \cdot 2,00$	m ²	19,068	
	Pom. 7	$0,60 \cdot (1,87 + 3,50 + 4,27 + 0,63 + 0,69) + 2,60 \cdot 3,57 - 1,10 \cdot 2,00$	m ²	13,658	
				RAZEM	164,138
79	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowa-	szt.		
d.8	0137-01	nych 2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości	m		
d.8	2104-02	do 30 cm			
	O1	1,50*3	m	4,500	
	O2	1,50*2	m	3,000	
	O3	0,90*1	m	0,900	
				RAZEM	8,400
81	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - para-	m ²		
d.8	0515-02	pety zewnętrzne			
	O1	0,30*1,50*3	m ²	1,350	
	O2	0,30*1,50*2	m ²	0,900	
	O3	0,30*0,90*1	m ²	0,270	
				RAZEM	2,520