

# **USŁUGI PROJEKTOWE**

**mgr inż. Andrzej Dombrowski**

37-700 Przemyśl, ul. Chopina 12

tel. (016) 670 93 85

## **PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH**

Obiekt: budynek mieszkalno-usługowy

Adres: działka nr 571, obręb 207 w Przemyślu,  
37-700 Przemyśl, ul. Mickiewicza 23

Inwestor: Zrzeszenie Właścicieli i Zarządców Domów  
37-700 Przemyśl, ul. Śmigurskiego 9

Data opracowania: wrzesień 2007

Budynek mieszkalno-usługowy w Przemysłu ul.Mickiewicza 23-remont elewacji,wymiana stolarki,wymiana balkonów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I.Stolarka</b>		
1	KNR 0-19 0930/01	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2		
		01 (0,90*0,40)*9	m2	3,240
		razem	m2	3,240
2	KNR 0-19 0930/08	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2		
		07 (1,10*1,35)	m2	1,485
		08 (0,55*1,15)	m2	0,633
		09 (0,90*1,45)	m2	1,305
		razem	m2	3,423
3	KNR 0-19 0930/09	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2		
		04 (1,10*1,75)*4	m2	7,700
		razem	m2	7,700
4	KNR 0-19 0930/10	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2		
		01 (1,45*1,45)	m2	2,103
		03 (1,15*1,80)	m2	2,070
		05 (1,20*1,95)*11	m2	25,740
		Okna w S1 ((2,05*0,70)+(0,50*1,40)*2)*2	m2	5,670
		Okna w S2 ((2,26*0,55)+(0,63*1,10)*2)*2	m2	5,258
		razem	m2	40,841
5	KNR 0-19 0930/11	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2		
		02 (3,10*1,45)	m2	4,495
		06 (1,60*1,95)*4	m2	12,480
		razem	m2	16,975
6	KNR 0-19 0930/12	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCW -balkonowe szklone		
		D4 (1,25*2,80)*3	m2	10,500
		D5 (1,00*2,85)*3	m2	8,550
		D6 (1,00*2,60)	m2	2,600
		Drzwi w S1 (1,05*2,20)*2	m2	4,620
		Drzwi w S2 (1,00*2,15)*2	m2	4,300
		razem	m2	30,570
7	KNR 0-19 0930/12	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCW-pełne		
		D1 (0,70*2,10)	m2	1,470
		D2 (1,10*2,10)	m2	2,310
		D3 (1,50*2,10)	m2	3,150
		razem	m2	6,930
8	Kalkulacja indywidualna	Remont drzwi zewnętrznych		
		2,50*3,00	m2	7,500
		razem	m2	7,500
9	KNBK 4 21-564/01	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych		
		(1,0*3+1,2+0,7+1,0+1,2*4+1,6+1,3+1,3*11+0,5*2+0,6*2+3,2+1,7*4)	m	40,100
		razem	m	40,100
10	KNBK 4 19-455/01	Osadzenie podokienników PCV komorowych z wykuciem bruzd i reperacją tynku		
		32	szt	32,000
		razem	szt	32,000
		<b>II.Remont elewacji frontowej od ulicy Mickiewicza</b>		
11	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach		
		Pow.elewacji (22,80*13,00)=296,40m2		
		minus otwory ponad 1,0m2		
		-((7,80*2,20)+(2,50*3,00)+(1,00*2,70)*2+(1,50*2,00)+(2,00*2,00)+(1,20*1,95)*11+(1,00*2,85)*3)=-71,35 m2		
		balkony od spodu (4,20+3,50*2)*1,30=14,50		
		Razem 239,55	m2	239,550
		minus poz.12 -35,933	m2	-35,933
		minus poz.23 -47,91	m2	-47,910
		razem	m2	155,707
12	KNR 19-01 0802/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2		

Budynek mieszkalno-usługowy w Przemyśle ul.Mickiewicza 23-remont elewacji,wymiana stolarki,wymiana balkonów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przyjęto 15% z całej powierzchni 239,55*15%	m2	35,933
		razem	m2	35,933
13	KNR 19-01 0801/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2	m2	47,910
		przyjęto 20% z całej powierzchni 239,55*20%	m2	47,910
		razem	m2	47,910
14	KNR 19-01 0702/02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20cm-ościeża	m2	14,544
		jak poz.15 72,72*0,20	m2	14,544
		razem	m2	14,544
15	KNR 19-01 0809/02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm	m	72,720
		((7,80+2,20*2)+(2,50+3,00*2)+(1,00+2,70*2)*2+(1,50+2,00*2)+(2,00*3)+(1,20+1,95*2)*11+(1,00+2,85*2)*3)=121,20m	m	72,720
		przyjęto 60% uzupełnienia szpaletów 121,20*60%	m	72,720
		razem	m	72,720
16	KNR 19-01 0819/05	Uzupełnienie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 30cm	m	70,160
		gzysy elewacyjne 22,80*3=68,40m	m	70,160
		gzysy nadokienne 1,80*7=12,60m	m	70,160
		Obramowania okien /z podokiennikami/ ((1,40+1,95)*2*11+(1,20+2,85*2)*3)=94,40m	m	70,160
		Razem 175,40m	m	70,160
		przyjęto 40% uzupełnienia 175,40*40%	m	70,160
		razem	m	70,160
17	KNR 19-01 0819/07	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 40cm-gzysy wieńczący	m	11,400
		przyjęto 50% uzupełnienia 22,80*50%	m	11,400
		razem	m	11,400
18	KNR 19-01 0819/08	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych - dodatek za każde następne 5cm rozwinięcia ponad 40cm	m	136,800
		11,40*12	m	136,800
		razem	m	136,800
19	KNR 19-01 0703/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły	m2	32,448
		(70,16*0,30)+(11,40*1,00)	m2	32,448
		razem	m2	32,448
20	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	359,610
		jak poz.21 359,61	m2	359,610
		razem	m2	359,610
21	KNR 19-01 1302/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonowo-żywiczną-Tab.2.5."elementy średnio ozdobne" Wsp.=1,40	m2	335,370
		jak poz.11 *1,40 239,55*1,40	m2	24,240
		szpalety 121,20*0,20	m2	359,610
		razem	m2	359,610
22	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	71,350
23	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich gzysów i parapetów . z blachy nie nadającej się do użytku	m2	24,045
		gzysy elewacyjne (22,90*0,35)*3	m2	3,990
		gzysy nadokienne (1,90*0,30)*7	m2	5,280
		podokienniki (1,60*0,30)*11	m2	33,315
		razem	m2	33,315
24	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	33,315
25	KI	Uzupełnienie zniszczonych elementów sztukatorskich	rg	30,000
26	KNR 4-01 1301/04	Remont balustrad balkonowych średnio ozdobnych	m	18,400
		(4,20+3,50*2+1,20*2*3)	m	18,400
		razem	m	18,400
27	KNR 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów odobnych	m2	22,080
		18,40*1,20	m2	22,080
		razem	m2	22,080
28	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rur spustowych		

Budynek mieszkalno-usługowy w Przemysłu ul.Mickiewicza 23-remont elewacji,wymiana stolarki,wymiana balkonów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13,00*2	m	26,000
		razem	m	26,000
29	KNR 2-02w 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		22,80*13,00	m2	296,400
		razem	m2	296,400
30	KNR 2-02w 1612/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	296,400
31	KNR 2-02w 1613/04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące o konstrukcji drewnianej nad przejściami dla pieszych		
		22,80*2,00	m2	45,600
		razem	m2	45,600
32	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	296,400
33	KNZ 1 0005/01	Koszt wynajmu rusztowań stalowych w/g KNR 2/02 str.129 poz.5.15. tab.9923 oraz 9924.Norma na 100m2 rusztowania. C=N:/sxw/x01, 800:/6x0,84/x0,01=1,58-prxyjęto zestaw =150 m2.	m2	150,000
34	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		(156,707*0,005)+(35,033+47,91+14,544+32,448)*0,03	m3	4,682
		razem	m3	4,682
35	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		4,682*4	m3	18,728
		razem	m3	18,728
		<b>III.Remont elewacji od podwórza</b>		
36	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach Pow.elewacji ((12,30+2,00)*12,50+(6,80*11,20)+(2,00+8,00)*7,50)=329,91m2 minus otwory -((2,50*3,00)+(1,15*1,80)+(1,45*1,45)+(1,60*1,95)*2+(1,00*2,10)+(2,05*2,00)*2+(1,60*1,95)*2+(1,20*1,95)*2+(1,00*2,85)+(2,26*1,65)*2+(0,90*1,45)+(1,00*2,60)+(2,10*1,45)+(1,00*1,75)*4+(1,50*2,10))=-66,541m2 Ściany boczne bramy przejazdowej (14,00*3,00)*2=84,00m2 razem 347,369 minus poz.37 -52,105	m2	347,369
		razem	m2	-52,105
		razem	m2	295,264
37	KNR 4-01 0723/02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 przyjęto 15% uzupełnienia podłoża 347,369*15%	m2	52,105
		razem	m2	52,105
38	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki/styropian EPS 70-040gr 10 cm./	m2	347,369
39	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 15cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki/styropian EPS 70-0,40gr.3,0 cm./ ((2,50+3,00*2)+(1,15+1,80*2)+(1,45*3)+(1,60+1,95*2)*2+(1,00+2,10*2)+(2,05+2,00*2)*2+(1,60+1,95*2)*2+(1,00+2,10*2)+(2,05+2,00*2)*2+(1,60+1,95*2)*2+(1,20+1,95*2)*2+(1,00+2,85*2)+(2,26+1,65*2)*2+(0,90+1,45*2)+(1,00+2,60*2)+(2,10+1,45*2)+(1,00+1,75*2)*4+(1,50+2,10*2))=151,92m 151,92*0,25	m2	37,980
		razem	m2	37,980
40	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	66,541
41	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek parapetów z blachy nie nadającej się do użytku		
		(1,25+1,55+1,70*2+1,10+2,15*2+1,70*2+1,30*2+2,40*2+1,00+1,10*4+0,70*2+0,60*2)=30,40m 30,40*0,25	m2	7,600
		razem	m2	7,600
42	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		30,40*0,45	m2	13,680
		razem	m2	13,680
43	KNR 4-01 0527/07	demontaż i ponowny montaż rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy ocynkowanej o średnicy 15mm /nowe uchwyty./		

Budynek mieszkalno-usługowy w Przemysłu ul.Mickiewicza 23-remont elewacji,wymiana stolarki,wymiana balkonów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12,50*2+8,00	m	33,000
		razem	m	33,000
44	KNR 2-02w 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	60,000
		Uwaga: rusztowanie wyceniono do części elewacji bez balkonów-pozostałe elwacje należy wykonać po modernizacji balkonów (8,00*7,50)	m2	60,000
		razem	m2	60,000
45	KNR 2-02w 1612/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	60,000
46	KNZ 1 0005/01	Koszt wynajmu rusztowań stalowych w/g KNR 2/02 str.129 poz.5.15. tab.9923 oraz 9924.Norma na 100m2 rusztowania. C=N:/sxw/x0,01=200:/6x0,84/x0,01=0,40	m2	60,000
47	KNR 2-02w 1613/04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące o konstrukcji drewnianej nad przejściami dla pieszych	m2	12,000
		(4,00+2,00)*2,00	m2	12,000
		razem	m2	12,000
48	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	3,039
		((295,264*0,005)+(52,105*0,03))	m3	3,039
		razem	m3	3,039
49	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	12,156
		3,039*4	m3	12,156
		razem	m3	12,156
		<b>IV.Remont /wymiana/ balkonów I-piętra od strony podwórza</b>		
50	KNR 4-04 0804/03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych /balustrady ndo ponownego montażu/	m	21,300
		(1,20+12,00+0,80+5,00+1,00+1,30)	m	21,300
		razem	m	21,300
51	KNR 4-01 0428/03	Rozebranie podłóg drewnianych-analogia	m2	24,820
		(12,00*1,20)+(0,80+1,80)*0,5*1,20+(5,00*1,20)+(1,30*2,20)	m2	24,820
		razem	m2	24,820
52	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów	m	42,000
		(12,00+1,80+5,00+2,20)*2	m	42,000
		razem	m	42,000
53	KNR 4-01 0354/16	Wykucie z muru wsporników stalowych osadzonych jednym końcem-analogia	szt	20,000
54	KNR 4-01 0313/07	Zamurowanie otworów po demontażu belek stalowych.-analogia	koniec bel	20,000
55	KNR 4-01 0420/04	Wykonanie daszków zabezpieczających pod każdym balkonem w czasie root rozbiórkowych konstrukcji	m2	30,000
		(12,00+0,80+5,00+2,20)*1,50	m2	30,000
		razem	m2	30,000
56	KNR 4-01 0346/06	Wykucie gniazd ł dla /projektowanych/ belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowej-analogia	gniazdo	19,000
57	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-bruzdy pod dwuteowniki ułożone wzdłuż ścian budynku	m	7,200
		(0,60*2)*6	m	7,200
		razem	m	7,200
58	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160mm	m belki	28,500
		wsporniki 1,50*19	m belki	7,200
		wzmocnienia podłużne /wzdłuż ścian/ (0,60*2)*6	m belki	7,200
		ciężar belek I NP 160 (35,70*17,90)*1,01=645,42 kg	m belki	35,700
		razem	m belki	35,700
59	KNR 4-01 1212/03	Miniowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	22,134
		35,70*0,62	m2	22,134
		razem	m2	22,134
60	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	22,134

Budynek mieszkalno-usługowy w Przemysłu ul.Mickiewicza 23-remont elewacji,wymiana stolarki,wymiana balkonów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 4-01 1303/01	Wykonanie i montaż podkładek z blach 150x200x. 10 mm mm-analogia  2,50kg/szt 2,50*19		
			kg	47,500
		razem	kg	47,500
62	KNR 4-01 1304/01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160mm  (6*2)*2		
			szt	24,000
		razem	szt	24,000
63	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów-deskowanie gniazd i bruzd w ścianach  (0,50*0,50)*13+(0,50*0,50)*2*6+(0,60*0,20)*2*6		
			m2	7,690
		razem	m2	7,690
64	KNR 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm-obetonowanie końców belek stalowych końce belek (0,30*0,40*0,40)*19 belki podłużne (0,60*0,20*0,40)*6		
			m3	0,912
			m3	0,288
		razem	m3	1,200
65	KNR 2-02 0216.1/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy  (12,00*1,25)+(1,80+0,80)*0,5*1,25+(5,00*1,25)+(1,30*2,20)		
			m2	25,735
		razem	m2	25,735
66	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal fi 6mm  stal A0-1,2 kg/m2 (25,735*1,2)*0,001		
			t	0,031
		razem	t	0,031
67	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli-stal fi 8mm  stal fi 8mm- 7,0kg/m2 (25,735*7,0)*0,001 kotwy fi10mm - 0,25kg/szt /57 szt./ (0,25*57)*0,001		
			t	0,180
			t	0,014
		razem	t	0,194
68	KNR 4-01 0201/12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie /kapinos/  (1.25+12.00+0,80+5,00+0,80+1,30)		
			m	21,150
		razem	m	21,150
69	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy Ceresit CN 83 o grubości 5mm -analogia  jak poz.63 25,735		
			m2	25,735
		razem	m2	25,735
70	KNR 2-02u2 1130.1/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawyCeresit CN83 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm /następne 15 mm grubości/	m2	25,735
71	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych balkonów pod okładziną ceramiczną wykonane" płwką uszczelniającą" Ceresit CL50-analgia	m2	25,735
72	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych-antypoślizgowych 30x30cm na zaprawie klejowej Ceresit CM17 o grubości warstwy 5mm spoinowane zaprawą CE37 -analogia	m2	25,735
73	KNR 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym-montaż balustrady z odzysku /bez kosztów balustradywraz z malowaniem/ jak poz.50 21,30		
			m	21,300
		razem	m	21,300
74	KNR 4-01 1301/03	Remont lub uzupełnienie balustrad balkonowych prostych  przyjęto 25% balustrady do remontu /ew.uzupełnienia/ 21,30*25%		
			m	5,325
		razem	m	5,325
75	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  poz. 53 (0,30*0,30*0,40)*20 poz.56 (0,40*0,30*0,40)*19 poz. 57 7.20*(0,27*0,27)		
			m3	0,720
			m3	0,912
			m3	0,525
		razem	m3	2,157
76	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km-następne 4 km 2,157*4		
			m3	8,628
		razem	m3	8,628
		<b>V.Remont /wymiana/ balkonów II-piętra od strony podwórza</b>		
77	KNR 4-04 0804/03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych /balustrady ndo ponownego montażu/  (1,20+12,00+0,80+6,20)	m	20,200

Budynek mieszkalno-usługowy w Przemysłu ul.Mickiewicza 23-remont elewacji,wymiana stolarki,wymiana balkonów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	20,200
78	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  $((11,94+6,28)*1,25+(1,80+0,80)*0,5*1,25)=24,40\text{m}^2$ 24,40*0,15	m3	3,660
		razem	m3	3,660
79	KNR 4-01 0354/16	Wykucie z muru wsporników stalowych osadzonych jednym końcem-analogia	szt	20,000
80	KNR 4-01 0313/07	Zamurowanie otworów po demontażu belek stalowych.-analogia	koniec bel	20,000
81	KNR 4-01 0420/04	Wykonanie daszków zabezpieczających pod każdym balkonem w czasie root rozbiórkowych konstrukcji  $(12,00+0,80+6,20)*1,50$	m2	28,500
		razem	m2	28,500
82	KNR 4-01 0346/06	Wykucie gniazd ł dla /projektowanych/ belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowej-analogia	gniazdo	18,000
83	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-bruzdy pod dwuteowniki ułożone wzdłuż ścian budynku $(1,70+0,60*4)*2$	m	8,200
		razem	m	8,200
84	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160mm  wsporniki 1,50*18 wzmocnienia podłużne /wzdłuż ścian/ $(1,70+0,60*4)*2$ ciężar belek I NP 160 $(35,20*17,90)*1,01=636,381$	m belki m belki	27,000 8,200
		razem	m belki	35,200
85	KNR 4-01 1212/03	Miniowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie  35,20*0,62	m2	21,824
		razem	m2	21,824
86	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	21,824
87	KNR 4-01 1303/01	Wykonanie i montaż podkładek z blach 150x200x. 10 mm mm-analogia  2,50kg/szt 2,50*18	kg	45,000
		razem	kg	45,000
88	KNR 4-01 1304/01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160mm  $(5*2)*2$	szt	20,000
		razem	szt	20,000
89	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów-deskowanie gniazd i bruzd w ścianach  $(0,50*0,50)*13+(0,50*0,50)*2*5+(0,60*4+1,70)*0,20*2$	m2	7,390
		razem	m2	7,390
90	KNR 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm-obetonowanie końców belek stalowych  końce belek $(0,30*0,40*0,40)*18$ belki podłużne $(0,60*4+1,70)*0,20*0,40$	m3 m3	0,864 0,328
		razem	m3	1,192
91	KNR 2-02 0216.1/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy  jak poz.78 24,40	m2	24,400
		razem	m2	24,400
92	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal fi 6mm  stal A0-1,2 kg/m2 $(24,40*1,2)*0,001$	t	0,029
		razem	t	0,029
93	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal fi 8mm  stal fi 8mm- 7,0kg/m2 $(24,40*7,0)*0,001$ kotwy fi10mm - 0,25kg/szt /54 szt./ $(0,25*54)*0,001$	t t	0,171 0,014
		razem	t	0,185
94	KNR 4-01 0201/12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie /kapinos/  $(1,25+12,00+0,80+6,30)$	m	20,350

Budynek mieszkalno-usługowy w Przemysłu ul.Mickiewicza 23-remont elewacji,wymiana stolarki,wymiana balkonów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	20,350
95	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy Ceresit CN 83 o grubości 5mm -analogia jak poz.78 24,40	m2	24,400
		razem	m2	24,400
96	KNR 2-02u2 1130.1/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawyCeresit CN83 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm /następne 15 mm grubości/	m2	24,400
97	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych balkonów pod okładziną ceramiczną wykonane" płwłoką uszczelniającą" Ceresit CL50-analgia	m2	24,400
98	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych-antypoślizgowych 30x30cm na zaprawie klejowej Ceresit CM17 o grubości warstwy 5mm spoinowane zaprawą CE37 -analogia	m2	24,400
99	KNR 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym-montaż balustrady z odzyku /bez kosztów balustradywraz z malowaniem/ jak poz.77 20,20	m	20,200
		razem	m	20,200
100	KNR 4-01 1301/03	Remont lub uzupełnienie balustrad balkonowych prostych przyjęto 25% balustrady do remontu /ew.uzupełnienia/ 20,20*25%	m	5,050
		razem	m	5,050
101	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km poz. 79 (0,30*0,30*0,40)*20 poz.82 (0,40*0,30*0,40)*18 poz. 57 8.20*(0,27*0,27)	m3 m3 m3	0,720 0,864 0,598
		razem	m3	2,182
102	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km jak poz.78 3,66	m3	3,660
		razem	m3	3,660
103	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km-następne 4 km (2,182+3,66)*4	m3	23,368
		razem	m3	23,368