

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214400-4	Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

**NAZWA INWESTYCJI :** Termomodernizacja budynków AWF im. Jerzego Kukuczki - budynek Rektoratu Roboty budowlane

**ADRES INWESTYCJI :** Katowice ul. Mikołowska 72a

**INWESTOR :** Akademia Wychowania Fizycznego

**ADRES INWESTORA :** Katowice ul. Mikołowska 72a

**BRANŻA :** budowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** Ewa Wuda-Zwolińska

**SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :** inż. Ryszard Łopusiewicz

**DATA OPRACOWANIA :** 02.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data opracowania  
02.02.2010

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	23,483		
2.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,565		
3.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,102		
4.	balustrady dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	m	38,660		
5.	balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej	m	10,730		
6.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,614		
7.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	5,541		
8.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	27,568		
9.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	50,663		
10.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.0,6 mm	m <sup>2</sup>	123,671		
11.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm	kg	2,423		
12.	Blacha stalowa trapezowa ocynkowana T55, gr. 1,0 mm	m <sup>2</sup>	6,784		
13.	Blachowkręt 70mm	szt	800,040		
14.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	t	0,000		
15.	Cegła ceramiczna 25x12x6,5 zwykła, pełna kl.10	szt.	10 096,080		
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2 052,170		
17.	daszek szklany z odcciągami ze stali nierdzewnej	kpl	1,000		
18.	denko rynny tytan-cynk 150	szt.	6,000		
19.	Deska dachowa 3316 gr.20 mm	m <sup>2</sup>	6,720		
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2,563		
21.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,772		
22.	deski iglaste obrzynane o dł. 2.5-6m wymiarowe nasycane	m <sup>3</sup>	0,000		
23.	deski iglaste wymiarowe dł.2.4-6.3m gr.28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,150		
24.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	0,089		
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1,558		
26.	drut stalowy okrągły	kg	11,712		
27.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,000		
28.	drut stalowy wiązkowy śr. 1.5 mm	kg	126,428		
29.	Dźwig osobowy typ GEN2 Premier	kpl	1,000		
30.	elastyczny szlam uszczelniający Aida Elastoschlamme	kg	28,178		
31.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	1 363,670		
32.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 2,5 mm	szt	1,792		
33.	Elem.konstr.stalowy.różnych dla bud.przem.	t	5,660		
34.	Emulsja asfaltowa izolacyjna JASBIT	kg	106,529		
35.	emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dickbeschichtung op.30 kg	kg	880,660		
36.	farba akrylowa DEMANDIT Silver metallic	kg	107,352		
37.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm <sup>3</sup>	67,375		
38.	Fasada w systemie ALUPROFIL wg projektu	kpl	1,000		
39.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	148,203		
40.	gaz propan-butan	kg	629,669		
41.	gips szpachlowy	kg	10,166		
42.	granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN	kg	20 334,412		
43.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	123,430		
44.	izoklin ze styropianu 10x10 cm	m	159,610		
45.	kątownik 50x50x5	kg	69,670		
46.	Klamry ciesielskie U	kg	54,055		
47.	klej do płytek argelith	kg	275,028		
48.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	53,084		
49.	kolanko rury spustowej tytan.cynk. 120	szt.	12,000		
50.	kołki kotwiące z kapturkiem	szt	386,000		
51.	Kołki rozporowe do mocowania styropianu i wełny mineralnej - rdzeń z udaroodpornego tworzywa 180mm	szt.	3 319,919		
52.	kołki szybkiego montażu	szt.	598,070		
53.	kołki z trzpieniem metal. do mocowania wełny mineralnej l=300	szt.	5 460,000		
54.	kominek wentylacyjny o śr.100 mm	szt.	120,000		
55.	kostka brukowa "dwuteownik" 20x16,5 cmgr. 8 cm	m <sup>2</sup>	20,472		
56.	koszty i opłaty zabezpieczenia terenu wokół budynku szerokości 1,0 m	m <sup>2</sup>	125,900		
57.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	1 718,542		
58.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,125		
59.	Listwa cokołowa 123 mm aluminiowa	m	243,401		
60.	listwa Sulfiton OS-Abschlussleiste	m	80,552		
61.	masa tynkarska FREESTYLE PMR	kg	892,620		
62.	masa tynkarska LYMESTONE PMR	kg	536,760		
63.	Masa tynkarska mozaikowa AMERISTONE ozdobna o wyglądzie granitu, opak. 24 kg	kg	467,082		
64.	mata ochronno - drenująca Sulfiton DS Systemschutz	m <sup>2</sup>	221,518		
65.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	18,299		
66.	Nadproże POROTHERM 23,8/175	szt.	20,000		
67.	Nadzór nad pracami - Zakład Energetyczny	szt	1,000		
68.	nawiewnik okienny REGEL AIR	szt.	79,000		
69.	obejma rury spustowej tytan-cynk 120 do ścian murowanych	szt.	36,100		
70.	Obróbki z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>	236,525		
71.	Odsadzka do rur spust.tytan-cynk d:120	szt.	6,000		
72.	okna z PCW 5-cio komorowe białe o pow. powyżej 2,0 m2	m <sup>2</sup>	383,660		
73.	okna z PCV pięciokomorowe rozwieralno-uchylne do 1,0 m2	m <sup>2</sup>	2,990		
74.	opłata za składowanie i utylizację ziemi	m <sup>3</sup>	52,740		
75.	opłata za składowanie papy	m <sup>3</sup>	14,330		
76.	Optiroc ABS MD preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	85,981		
77.	Pał szalunkowy stalowy gięty na zimno KS 3,25	kg	94,044		
78.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	21,054		
79.	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS PZ-190/2500	m <sup>2</sup>	23,181		
80.	Papa termozgrzewalna Fire Smart Baza+Fire Smart Duo Top	m <sup>2</sup>	1 697,495		
81.	parapet szer 30 cm. z aglomarmuru	m	473,050		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82.	Paraizolacja - folia polietylenowa, Stopair	m <sup>2</sup>	7,040		
83.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	97,141		
84.	piasek	m <sup>3</sup>	21,484		
85.	Płytki argelith o wymiarach 10x20 cm gr 2 cm	m <sup>2</sup>	54,477		
86.	płytki elewacyjne polerowane	m <sup>2</sup>	69,082		
87.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.30 mm	m	117,936		
88.	płyty styropianowe TERMO- lamda gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	3,945		
89.	płyty styropianowe TERMO- lamda gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	0,375		
90.	płyty styropianowe TERMO-lamda gr.13 cm	m <sup>3</sup>	89,317		
91.	płyty styropianowe TERMO-lamda gr.3 cm	m <sup>3</sup>	2,978		
92.	Płyty z wełny min.Dachoterm - 50mm	m <sup>2</sup>	6,720		
93.	płyty z wełny mineralnej Ventilterm gr.20 cm	m <sup>2</sup>	1 146,149		
94.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m <sup>3</sup>	6,404		
95.	Preparat Hydrostop 209	kg	59,720		
96.	preparat krzemionkowy Aida Kiesol op.30 kg	kg	360,036		
97.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm	kg	0,000		
98.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. do 6 mm	kg	11,022		
99.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm	kg	54,827		
100.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 14-22 mm	kg	0,000		
101.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 10 mm'	kg	0,000		
102.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm	kg	3 638,850		
103.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 14 mm	kg	0,000		
104.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 20 mm	kg	0,000		
105.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8 mm	kg	1 425,960		
106.	Pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu, o średnicy 10 mm	kg	5,100		
107.	pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. 12 mm	kg	1 294,380		
108.	profil narożny z siatką	m	837,688		
109.	profile do boni	m	1 162,500		
110.	Rewizja 120mm do rur spust.tytan-cynk	szt.	6,000		
111.	Roztwór asfaltowy Icopal Primer Classic do gruntowania podłoża i hydroizolacji, opak 50 kg'	kg	435,255		
112.	Rura spustowa tytanowo-cynkowa śr. 120 mm	m	72,200		
113.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1,843		
114.	Rynny dachowe tytanowo-cynkowe śr. 150 mm,	m	113,400		
115.	Siatka z włókna szklanego PANZER wzmocniona	m <sup>2</sup>	131,228		
116.	Siatka z włókna szklanego STANDARD PLUS standardowa	m <sup>2</sup>	1 005,472		
117.	silikon	dm <sup>3</sup>	19,452		
118.	Spoina kolorowa do fug o szerokości 2-20 mm,	kg	84,085		
119.	szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme	kg	449,735		
120.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	705,934		
121.	sztucer tytan-cynk 150/120	szt.	6,000		
122.	środek gruntujący PRYMIT	kg	149,924		
123.	środek uszczelniający SEAL CLEAR	kg	33,363		
124.	środek zwiększający przyczepność COLOR PRIME	kg	165,180		
125.	Śruba M 10 do konst. stal. z podkładką i nakrętką	szt	459,840		
126.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	134,750		
127.	taśma papierowa samoprzylepna	m	1 643,263		
128.	Taśma z folii polietyl.do znak. wykopów	m	272,000		
129.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	70,909		
130.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	120,000		
131.	wiertła 30 mm	szt.	1,503		
132.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 654,984		
133.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	5,425		
134.	Xylamit popularny	kg	46,494		
135.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,899		
136.	zaprawa Aida Bohrlochsuspension op.20 kg	kg	114,589		
137.	zaprawa Aida Sperrmortel	kg	75,140		
138.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,115		
139.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	9,461		
140.	zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA	kg	131,530		
141.	zaprawa Funcosil Spritzbewurf	kg	93,950		
142.	zaprawa klejąca DRYHESIVE	kg	2 917,942		
143.	zaprawa klejąca Genesis DM	kg	4 485,535		
144.	Zaprawa klejowa KM FLEX do układania płytek - uelastyczniona, opak. 5 kg	kg	375,631		
145.	Zaprawa murarska, sucha	kg	4 609,490		
146.	Zaprawa Optiroc 1000/3	kg	14 545,052		
147.	Zaprawa tynkarska ATLAS ZTM do ręcznego układania, opak. 30 kg	kg	2 673,862		
148.	złączka rynny tytan-cynk 150	szt.	28,350		
149.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Termomodernizacja budynku Rektoratu</b>				
1	45214400-4	Roboty ogólnobudowlane	1	147
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	24
1.2	45262300-4	Roboty betonowe i żelbetowe	25	63
1.2.1		Konstrukcje monolityczne	25	63
1.2.1.1		Portal	25	43
1.2.1.2		Schody zewnętrzne i pochylnia	44	63
1.3	45262500-6	Roboty murarskie	64	66
1.3.1		Ściany murowane	64	66
1.4	45261000-4	Dach	67	90
1.4.1		Pokrycia dachowe	67	73
1.4.2		Obróbki blacharskie	74	89
1.4.3		Kominy	90	90
1.5	45320000-6	Izolacje	91	117
1.5.1		Przeciwwilgociowe, przeciwwodne, paroizolacja	91	107
1.5.2		Izolacje przeciwdźwiękowe i cieplne	108	117
1.6	45400000-1	Tynki i okładziny wewnętrzne	118	119
1.6.1		Tynki wewnętrzne	118	119
1.7	45400000-1	Tynki i okładziny zewnętrzne	120	138
1.7.1		Tynki zewnętrzne	120	133
1.7.2		Okładziny zewnętrzne	134	138
1.8	45420000-7	Stolarka	139	143
1.8.1		Okienna	139	141
1.8.2		Drzwiowa		
1.8.3		Roboty ślusarsko-kowalskie	142	143
1.9	45262100-2	Rusztowania	144	147
1.9.1		Ruszt. zewnętrzne	144	145
1.9.2		Instalacja odgromowa rusztowań	146	147
2	45213300-6	Winda	148	161

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonywawczy	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Rektoratu</b>						
1	45214400-4	Roboty ogólnobudowlane				
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1	NNRNKB 202	(z.V) ogrodzenie stanowiska (pLotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m			
d.1.1	1618-02	28+80+56+26+28+54	m		272,00	
					RAZEM	272,00
2		Opłata za zajęcie pasa wokół budynku -	m <sup>2</sup>			
d.1.1	wycena indywidualna	6*2+18,2*2+15,5*5	m <sup>2</sup>		125,90	
					RAZEM	125,90
3		Demontaż szyldów reklamowych ;anten;kabli i innych elementów znajdujących się na ścianie elewacji oraz ewentualny ponowny montaż	kpl.			
d.1.1	wycena indywidualna	1	kpl.		1,00	
					RAZEM	1,00
4		Zabezpieczenie linii elektrycznych ,oświetlenia itp oraz ich ewentualny demontaż pod nadzorem Zakładu Energetycznego	szt			
d.1.1	wycena indywidualna	1	szt		1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.			
d.1.1	0354-04	4+4	szt.		8,00	
	elew.południowa	3	szt.		3,00	
	elew.północna	3	szt.		3,00	
	elew.zachodnia				RAZEM	14,00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>			
d.1.1	0354-05	2,41*2,16*76	m <sup>2</sup>		395,63	
	elew.wschodnia	2,41*2,16*76	m <sup>2</sup>		395,63	
	elew.zachodnia	2,41*2,36*7+2,41*2,16*3+2,41*1,56*7	m <sup>2</sup>		81,75	
	elew.południowa	2,41*2,16*4+2,41*2,36*7+2,41*2,56*7+2,41*1,16	m <sup>2</sup>		106,62	
	elew.północna				RAZEM	979,63
7	NNNR 7 0505-04 z.o.3.4.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - demontaż	m <sup>2</sup>			
d.1.1	analogia	2,41*3,5*2+0,59*2,5	m <sup>2</sup>		18,35	
	elew.zachodnia				RAZEM	18,35
8	NNNR 7 0505-03 z.o.3.4.	Demontaż drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>			
d.1.1	elew.zachodnia	5,63*3,2	m <sup>2</sup>		18,02	
	elew.południowa	2,52*3,2	m <sup>2</sup>		8,06	
	elew.północna	2,98*3,2	m <sup>2</sup>		9,54	
					RAZEM	35,62
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.			
d.1.1	0354-09	1	szt.		1,00	
	elew.północna				RAZEM	1,00
10	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m			
d.1.1	0354-11	2,41*79*2	m		380,78	
	elew.wschodnia	2,41*76*2	m		366,32	
	elew.zachodnia	(2,41*17+1,18*8)*2	m		100,82	
	elew.południowa	(2,41*19+1,1*3)*2	m		98,18	
	elew.północna				RAZEM	946,10
11	KNR 4-01	Demontaż konstrukcji schodów stalowych w piwnicy	szt			
d.1.1	1306-01	10	szt		10,00	
					RAZEM	10,00
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m			
d.1.1	0535-04	27,05+25+61,35	m		113,40	
					RAZEM	113,40
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m			
d.1.1	0535-06	4*15+2*6,1	m		72,20	
					RAZEM	72,20
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>			
d.1.1	0535-08	(14,14*3+7,1+12,38+1,0)*0,41+67,73*0,38+15,37*0,7*3+15,37*0,38*2+6*0,38	m <sup>2</sup>		97,76	
	murki ogniowe	(14,14*3+7,1+12,38+1)*0,2+66,97*0,2+5,64*0,2+15,96*0,2*7	m <sup>2</sup>		49,45	
	dach	117,60*0,7	m <sup>2</sup>		82,32	
	pas rynnowy	((1,44+0,42)*2*7+(0,94+0,42)*2+(2,72+0,42)*2*4+(2,96+0,42)*2+(2,92+0,42)*2+(,74+0,42)*2*2+(2,08+0,42)*2+(1,06+0,42)*2*2+(0,87+0,42)*2+(2,34+0,42)*2+(2,02+0,42)*2+(1,41+0,42)*2)*0,15	m <sup>2</sup>		14,93	
	kominy					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonawczy	Poszcz	Razem
					RAZEM	244,46
15	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>			
d.1.1	0509-03	236,25+291,27+243,40+286,24+38,53+147,72*2+41,88	m <sup>2</sup>		1 433,01	
					RAZEM	1 433,01
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m <sup>3</sup>			
d.1.1	0212-03	3,13*0,6*0,29+3,24*0,6*0,29+12,78*0,2+4,69*2,3*0,2+4,91*2,3*0,2+0,35*0,14*4,96/2*4+0,35*0,14/2*4,91*4	m <sup>3</sup>		9,05	
	elew.zachodnia	0,49*0,49*3,2*4	m <sup>3</sup>		3,07	
	elew.północna	(1,25+1,47)*2,46*0,25+3,5*2,46/2*0,25+4,28*1,0*0,12+0,15*0,164/2*1,0*15+1,72*1,25*0,2	m <sup>3</sup>		3,88	
					RAZEM	16,00
17		Demontaż podpór stalowych	szt.			
d.1.1	kalk. własna	4	szt.		4,00	
	elew.zachodnia				RAZEM	4,00
18	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>			
d.1.1	0331-05	1,65*0,95*0,38*4+1,65*1,95*0,38	m <sup>3</sup>		3,61	
	elew.północna				RAZEM	3,61
19	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - korytarz	m <sup>2</sup>			
d.1.1	0348-03	2,62*3,2*4-(1,3*2,0+0,8*2*3)	m <sup>2</sup>		26,14	
					RAZEM	26,14
20	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ogniomurek od strony północnej przy szybie windy	m <sup>3</sup>			
d.1.1	0349-02	1,94*0,25*0,4	m <sup>3</sup>		0,19	
					RAZEM	0,19
21	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>			
d.1.1	0212-04	1,54*0,52*7+1,04*0,52+2,82*0,52*4+3,06*0,52+3,02*0,52+0,84*0,52*2+2,18*0,52+1,16*0,52*2+0,97*0,52+2,44*0,52+2,12*0,52+1,51*0,52	m <sup>2</sup>		22,05	
					RAZEM	22,05
22	KNR 4-01	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>			
d.1.1	0108-09 0108-10	1433,01*0,01	m <sup>3</sup>		14,33	
					RAZEM	14,33
23		Składowanie papy na wysypisku	m <sup>3</sup>			
d.1.1	kalk. własna	14,33	m <sup>3</sup>		14,33	
					RAZEM	14,33
24	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km	t			
d.1.1	1107-03 1107-04	244,46*4,8/1000	t		1,17	
	obróbki blacharskie	(130,6+128,2)/1000	t		0,26	
	rynny i rury spust.	169*3,2*4/1000	t		2,16	
	podpory stalowe				RAZEM	3,59
1.2	45262300-4	Roboty betonowe i żelbetowe				
1.2.1		Konstrukcje monolityczne				
1.2.1.1		Portal				
25	KNR-W 4-01	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>			
d.1.1	0107-08	10*2,5	m <sup>2</sup>		25,00	
2.1.1					RAZEM	25,00
26	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 70%	m <sup>3</sup>			
d.1.1	0212-02	7*2*6,6*0,7	m <sup>3</sup>		64,68	
2.1.1					RAZEM	64,68
27	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) przyjęto 30%	m <sup>3</sup>			
d.1.1	0304-02	7*2*6,6*0,3	m <sup>3</sup>		27,72	
2.1.1					RAZEM	27,72
28	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>			
d.1.1	0314-04	(7+4)*6,6	m <sup>2</sup>		72,60	
2.1.1					RAZEM	72,60
29	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>			
d.1.1	0105-01 0105-02	1,5*7,0	m <sup>2</sup>		10,50	
2.1.1					RAZEM	10,50

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonawczy	Poszcz	Razem
30 d.1. 2.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10 cm	m <sup>3</sup>			
		1,5*7,0*0,1	m <sup>3</sup>		1,05	
					RAZEM	1,05
31 d.1. 2.1.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>			
		1,5*7	m <sup>2</sup>		10,50	
					RAZEM	10,50
32 d.1. 2.1.1	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
		1,5*7,0*1,0	m <sup>3</sup>		10,50	
					RAZEM	10,50
33 d.1. 2.1.1	KNR 2-02 0234-08 analogia	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie ponad 2,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
		0,75*0,75*5*2	m <sup>3</sup>		5,63	
					RAZEM	5,63
34 d.1. 2.1.1	KNR 2-02 0234-06	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2,4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
		0,58*0,58*6,9*2	m <sup>3</sup>		4,64	
					RAZEM	4,64
35 d.1. 2.1.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
		0,58*1,48*7	m <sup>3</sup>		6,01	
					RAZEM	6,01
36 d.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg			
	podjazd	0	kg		0,00	
	schody do piwnicy	0	kg		0,00	
					RAZEM	0,00
37 d.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy 8 mm	kg			
	podjazd	0	kg		0,00	
	schody do piwnicy	0	kg		0,00	
					RAZEM	0,00
38 d.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg			
	podjazd	0	kg		0,00	
	schody do piwnicy	0	kg		0,00	
					RAZEM	0,00
39 d.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10 mm	kg			
		0	kg		0,00	
					RAZEM	0,00
40 d.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 12 mm	kg			
		0	kg		0,00	
					RAZEM	0,00
41 d.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 14 mm	kg			
		0	kg		0,00	
					RAZEM	0,00
42 d.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 16 mm	kg			
		0	kg		0,00	
					RAZEM	0,00
43 d.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 20 mm	kg			
		0	kg		0,00	
					RAZEM	0,00
1.2. 1.2		Schody zewnętrzne i pochylnia				
44 d.1. 2.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>			
	podjazd	4*2*2,2+3,5*8,5*1,8	m <sup>3</sup>		71,15	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonywawczy	Poszcz	Razem
	schody	$(6+9+3)*0,5*1,3$	m <sup>3</sup>		11,70	
					RAZEM	82,85
45	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>			
d.1.	0105-01 0105-					
2.1.2	02					
	podjazd	$(4,0+1,5+5,0+5,57)*0,2+1,6*3,2*0,2$	m <sup>2</sup>		4,24	
	schody	$(5,64+2,43+7,74)*0,3$	m <sup>2</sup>		4,74	
					RAZEM	8,98
46	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10 cm	m <sup>3</sup>			
d.1.	1101-01					
2.1.2						
	podjazd	$(4,0+1,5+5,0+5,57)*0,2*0,1+(1,6*3,2)*0,2*0,1$	m <sup>3</sup>		0,42	
	schody	$(5,64+2,43+7,74)*0,3*0,1$	m <sup>3</sup>		0,47	
					RAZEM	0,89
47	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>			
d.1.	0616-01					
2.1.2						
	podjazd	$(4,0+1,5+5,0+5,57)*0,2+1,6*3,2*0,2$	m <sup>2</sup>		4,24	
	schody	$(5,64+2,43+7,74)*0,3$	m <sup>2</sup>		4,74	
					RAZEM	8,98
48	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>			
d.1.	0207-01 0207-					
2.1.2	07					
	podjazd	$(12,3+10,5+5,57+7,19)*1,6+(0,2+3)*1,38+1,2*1$	m <sup>2</sup>		62,51	
					RAZEM	62,51
49	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
d.1.	0232-02					
2.1.2						
	podjazd	$1,2*0,3*0,3*16$	m <sup>3</sup>		1,73	
					RAZEM	1,73
50	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
d.1.	0202-01					
2.1.2						
	schody	$(5,64+2,43+7,74)*0,3*0,9$	m <sup>3</sup>		4,27	
					RAZEM	4,27
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			
d.1.	0603-01					
2.1.2						
	podjazd	$(12,3+3,2+7,19+1,6+5,57+0,6+10,5)*1,6*2$	m <sup>2</sup>		131,07	
	schody	$(5,64+2,43+8,34)*1*2$	m <sup>2</sup>		32,82	
					RAZEM	163,89
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>			
d.1.	0603-02					
2.1.2						
	podjazd	131,07	m <sup>2</sup>		131,07	
	schody	32,82	m <sup>2</sup>		32,82	
					RAZEM	163,89
53	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>			
d.1.	0218-02					
2.1.2						
		$4,02*5,54+1,4*5,64+1,4*2,43+5,54*1,4$	m <sup>2</sup>		41,32	
					RAZEM	41,32
54	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>			
d.1.	0218-06					
2.1.2						
		Krotność = 7				
		41,32	m <sup>2</sup>		41,32	
					RAZEM	41,32
55	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 8 mm	kg			
d.1.	0202-02					
2.1.2						
	schody	16,5	kg		16,50	
	podjazd	38	kg		38,00	
					RAZEM	54,50
56	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm	kg			
d.1.	0202-03					
2.1.2						
	podjazd	303	kg		303,00	
	schody	1095	kg		1 095,00	
					RAZEM	1 398,00
57	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg			
d.1.	0202-03					
2.1.2						
	podjazd	680	kg		680,00	
	schody	2887,5	kg		2 887,50	
					RAZEM	3 567,50
58	KNR 2-31	Zasypanie ziemią z wykopów i gruzem z rozbiórek -warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 136 cm (średnia grubość) (24,48 m3 gruzu i 8,92 m3 ziemi)	m <sup>2</sup>			
d.1.	0114-01 0114-					
2.1.2	02					
	analogia					
	podjazd	$(12,1+3+5,37)*1,2$	m <sup>2</sup>		24,56	
					RAZEM	24,56



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonywawczy	Poszcz	Razem
59 d.1. 2.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 podjazd	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 20,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		 20,47 RAZEM	  20,47
60 d.1. 2.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 podjazd	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		 20,47 RAZEM	  20,47
61 d.1. 2.1.2	KNR 2-31 23102-03 podjazd	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 20,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		 20,47 RAZEM	  20,47
62 d.1. 2.1.2	KNR 2-02 1209-01 podjazd	Balustrady z pochwytym stalowym (7,09+3,2+12,2+10,4+5,47+0,3)	m m		 38,66 RAZEM	  38,66
63 d.1. 2.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III i opłata za składowisko 82,85-(8,98*0,2+0,89+62,51*0,2+1,73+4,27+8,92)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		 52,74 RAZEM	  52,74
1.3 1.3.1	45262500-6 Ściany murowane	Roboty murarskie				
64 d.1. 3.1	KNR 4-01 0304-01 elew.północna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (2,41*2,16-1,39*1,34)*4*0,38+(2,41*1,2-0,64*1,4)*0,38+0,28*2,36*0,38*2+0,7*2,46*0,38*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		 7,65 RAZEM	  7,65
65 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 0304-01 elew.zachodnia elew.południowa elew.północna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie okien 2,41*0,16*74*0,38 (2,41*0,36*7+2,41*0,16*3)*0,38 (2,41*0,36*7+2,41*0,56*7)*0,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		 10,84 2,75 5,90 RAZEM	   19,49
66 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,75*4*5	m m		 35,00 RAZEM	  35,00
1.4 1.4.1	45261000-4 Pokrycia dachowe	Dach				
67 d.1. 4.1	KNR 5 1209-1005 4.1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 15*8	otw. otw.		 120,00 RAZEM	  120,00
68 d.1. 4.1	KNR-W 2-17 0152-01 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych o śr. do 100 mm 120	szt. szt.		 120,00 RAZEM	  120,00
69 d.1. 4.1	KNR BC-02 0201-01 4.1	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 236,25+291,27+243,40+286,24+38,53+147,72*2+41,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		 1 433,01 RAZEM	  1 433,01
70 d.1. 4.1	KNR BC-02 0130-01 4.1	Analogia -Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Optiroc ABS MD 1433,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		 1 433,01 RAZEM	  1 433,01
71 d.1. 4.1	KNR BC-02 0217-01 budynek	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą Optiroc 1000/3 o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych 236,25+291,27+243,40+286,24+38,53+147,72*2+41,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		 1 433,01 RAZEM	  1 433,01
72 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 0504-02 budynek winda	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 240,98+291,95+244,5+285,42+35,86+144,41+144,41+38,83+18,09 3,25*1,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		 1 444,45 6,40 RAZEM	  1 450,85
73 d.1. 4.1	KNR 2-05 1001-02 4.1	Lekka obudowa dachu windy z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonywawczy	Poszcz	Razem
	winda	3,25*1,97	m <sup>2</sup>		6,40	
					RAZEM	6,40
1.4.2		Obróbki blacharskie				
74 d.1. 4.2	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych z blachy tytan-cynk	m			
	elew.wschodnia	2,41*79	m		190,39	
	elew.zachodnia	2,41*76	m		183,16	
	elew.południowa	(2,41*17+1,18*8)	m		50,41	
	elew.północna	(2,41*19+1,1*3)	m		49,09	
					RAZEM	473,05
75 d.1. 4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>			
	analogia	113,4*0,34	m <sup>2</sup>		38,56	
	pas rynowy	13,75*2*0,64*3+6,0*0,81	m <sup>2</sup>		57,66	
	murki ogniowe				RAZEM	96,22
76 d.1. 4.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>			
	analogia	((1,44+0,42)*2*7+(0,94+0,42)*2+(2,72+0,42)*2*4+(2,96+0,42)*2+(2,92+0,42)*2+(,74+0,42)*2*2+(2,08+0,42)*2+(1,06+0,42)*2*2+(0,87+0,42)*2+(2,34+0,42)*2+(2,02+0,42)*2+(1,41+0,42)*2)*0	m <sup>2</sup>		0,00	
	kominy				RAZEM	0,00
77 d.1. 4.2	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m			
		27,05+25+61,35	m		113,40	
					RAZEM	113,40
78 d.1. 4.2	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.			
		6	szt.		6,00	
					RAZEM	6,00
79 d.1. 4.2	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.			
		6	szt.		6,00	
					RAZEM	6,00
80 d.1. 4.2	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m			
		4*15+2*6,1	m		72,20	
					RAZEM	72,20
81 d.1. 4.2	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.			
		12	szt.		12,00	
					RAZEM	12,00
82 d.1. 4.2	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - odsadzka	szt.			
		6	szt.		6,00	
					RAZEM	6,00
83 d.1. 4.2	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - rewizja	szt.			
		6	szt.		6,00	
					RAZEM	6,00
84 d.1. 4.2	KNR 2-02 409-6	Montaż deski czołowej z płyty OSB do zamocowania uchwytów do rynien i obróbek blacharskich	m			
		113,4	m		113,40	
					RAZEM	113,40
85 d.1. 4.2	KNR 2-02 0617-06	Montaż izoklinów	m			
	analogia	13,75*4+15,83*2+66,95+6	m		159,61	
					RAZEM	159,61
86 d.1. 4.2	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.08 m - z blachy tytan cynk wspornik obr.nr 1	m			
	analogia	90*0,64+11*0,81	m		66,51	
					RAZEM	66,51
87 d.1. 4.2	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.05 m - z blachy ocynk obr. nr 2	m			
	analogia	285*0,17	m		48,45	
					RAZEM	48,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonywawczy	Poszcz	Razem
88 d.1. 4.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.			
		90+11+285	szt.		386,00	
					RAZEM	386,00
89 d.1. 4.2	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 z kapturkiem w gotowych ślepych otworach	szt.			
		386	szt.		386,00	
					RAZEM	386,00
1.4.3		Kominy				
90 d.1. 4.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>			
		1,54*0,52*7+1,04*0,52+2,82*0,52*4+3,06*0,52+3,02*0,52+0,84*0,52*2+2,18*0,52+1,16*0,52*2+0,97*0,52+2,44*0,52+2,12*0,52+1,51*0,52	m <sup>2</sup>		22,05	
					RAZEM	22,05
1.5	45320000-6	Izolacje				
1.5.1		Przeciwwilgociowe, przeciwwodne, paroizolacja				
91 d.1. 5.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>			
		6*2+18,2*2+15,5*5-5,22*1,25	m <sup>2</sup>		119,38	
					RAZEM	119,38
92 d.1. 5.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>			
	piwnica	(6+18,2+15,5)*5,5*1-(1,25*1,71*2,67+3,5*2,67/2*1,25)	m <sup>3</sup>		206,80	
					RAZEM	206,80
93 d.1. 5.1	KNR 2-01 0322-03 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.1.5m)	m <sup>2</sup>			
		(7+18,2+16,5+1)*5,5	m <sup>2</sup>		234,85	
					RAZEM	234,85
94 d.1. 5.1	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m <sup>2</sup>			
	piwnica	(6+16,25+15,32)*5,36	m <sup>2</sup>		201,38	
					RAZEM	201,38
95 d.1. 5.1	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m <sup>2</sup>			
		201,38	m <sup>2</sup>		201,38	
					RAZEM	201,38
96 d.1. 5.1	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m <sup>2</sup>			
		201,38	m <sup>2</sup>		201,38	
					RAZEM	201,38
97 d.1. 5.1	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych piwnic	m <sup>2</sup>			
	piwnica	(6+16,25+15,32)*1	m <sup>2</sup>		37,57	
					RAZEM	37,57
98 d.1. 5.1	KNR 0-40 0108-02	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>			
		201,38	m <sup>2</sup>		201,38	
					RAZEM	201,38
99 d.1. 5.1	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m			
	piwnica	6+16,25+15,32	m		37,57	
					RAZEM	37,57
100 d.1. 5.1	KNR 0-40 0201-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 45-50 cm	m			
	piwnica	6+16,25+15,32	m		37,57	
					RAZEM	37,57
101 d.1. 5.1	KNR 0-40 0103-02	Uszczelnienie cokołu pod tynk	m <sup>2</sup>			
		37,57*0,5	m <sup>2</sup>		18,79	
					RAZEM	18,79
102 d.1. 5.1	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>			
		18,79	m <sup>2</sup>		18,79	
					RAZEM	18,79
103 d.1. 5.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonawczy	Poszcz	Razem
		206,8	m <sup>3</sup>		206,80	
					RAZEM	206,80
104	KNR 2-31 d.1. 0101-01 0101-5.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>			
		6*2+18,2*2+15,5*5	m <sup>2</sup>		125,90	
					RAZEM	125,90
105	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>			
		125,9	m <sup>2</sup>		125,90	
					RAZEM	125,90
106	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>			
		125,9	m <sup>2</sup>		125,90	
					RAZEM	125,90
107	KNR 0-11 d.1. 0321-01 5.1	Chodniki z kostki betonowej o grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>			
		125,9	m <sup>2</sup>		125,90	
					RAZEM	125,90
1.5.2		Isolacje przeciwdźwiękowe i cieplne				
108	KNR 9-12 d.1. 0303-04 5.2	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>			
		236,25+291,27+243,40+286,24+38,53+147,72*2+41,88	m <sup>2</sup>		1 433,01	
					RAZEM	1 433,01
109	KNR 9-12 d.1. 0303-06 5.2	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>			
		1433,01	m <sup>2</sup>		1 433,01	
					RAZEM	1 433,01
110	KNR 0-28 d.1. 2620-01 5.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>			
	elew.wschodnia	$(55,35-0,23)*14,82+6,38*7,0+(6,0-0,48)*15,38-395,63+55,35*(0,17+0,48)/2+6*0,48$	m <sup>2</sup>		571,67	
	elew.zachodnia	$(55,35-3,65)*(0,49+0,17)/2+14,14*(0,17+0,54)/2$	m <sup>2</sup>		22,08	
	elew.południowa	$43,94*(0,54+0,17)/2$	m <sup>2</sup>		15,60	
	elew.północna	$16,25*(0,54+0,48)/2+21*0,49+1,19*0,49+2,45*0,49+7*0,49+2,93*2*0,48$	m <sup>2</sup>		26,60	
					RAZEM	635,95
111	KNR 0-28 d.1. 2620-02 5.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>			
		635,95	m <sup>2</sup>		635,95	
					RAZEM	635,95
112	KNR 0-28 d.1. 2620-03 5.2	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>			
		635,95	m <sup>2</sup>		635,95	
					RAZEM	635,95
113	KNR 0-28 d.1. 2620-05 5.2	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m <sup>2</sup>			
		635,95	m <sup>2</sup>		635,95	
					RAZEM	635,95
114	KNR 0-28 d.1. 2621-05 5.2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.13 cm na ścianach	m <sup>2</sup>			
	analogia					
	elew.wschodnia	$(55,35-0,23)*14,82+6,38*7,0+(6,0-0,48)*15,38-395,63+55,48*(0,17+0,48)/2+6,13*0,48$	m <sup>2</sup>		571,78	
	elew.zachodnia	$(55,48-3,65)*(0,49+0,17)/2+14,30*(0,17+0,54)/2$	m <sup>2</sup>		22,18	
	elew.południowa	$43,94*(0,54+0,17)/2$	m <sup>2</sup>		15,60	
	elew.północna	$16,25*(0,54+0,48)/2+21*0,49+1,19*0,49+2,45*0,49+7*0,49+2,93*2*0,48$	m <sup>2</sup>		26,60	
					RAZEM	636,16
115	KNR 0-28 d.1. 2621-01 5.2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>			
		$(2,41+2,13)*2*0,13*76+(2,41+0,42)*2*0,13*3$	m <sup>2</sup>		91,92	
					RAZEM	91,92
116	KNR 0-28 d.1. 2627-03 5.2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu	szt.			
		636*5	szt.		3 180,00	
					RAZEM	3 180,00
117	KNR 0-28 d.1. 2629-03 5.2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z betonu	m			
	elew.wschodnia	55,48+6,38+6,13	m		67,99	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonywawczy	Poszcz	Razem
	elew.zachodnia	(55,48-3,65)+14,30	m		66,13	
	elew.południowa	43,94	m		43,94	
	elew.północna	16,25+21+1,19+2,45+7+2,93*2	m		53,75	
					RAZEM	231,81
1.6	45400000-1	Tynki i okładziny wewnętrzne				
1.6.1		Tynki wewnętrzne				
118	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - wejścia do windy	m			
d.1.	0708-03					
6.1		(2,25*2+1,34)*4+(2,25*2+1,4)	m		29,26	
					RAZEM	29,26
119	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych po podmurowaniu otworów okiennych	m <sup>2</sup>			
d.1.	0711-01					
6.1	analogia					
	elew.zachodnia	2,41*0,16*74	m <sup>2</sup>		28,53	
	elew.południowa	2,41*0,36*7+2,41*0,16*3	m <sup>2</sup>		7,23	
	elew.północna	2,41*0,36*7+2,41*0,56*7	m <sup>2</sup>		15,52	
	elew.północna	(2,41*2,16-1,39*1,34)*4+(2,41*1,2-0,64*1,4)+0,28*2,36+2+0,7*2,46*2	m <sup>2</sup>		21,47	
					RAZEM	72,75
1.7	45400000-1	Tynki i okładziny zewnętrzne				
1.7.1		Tynki zewnętrzne				
120	KNR 2-02(wł)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>			
d.1.	0925-01					
7.1						
	elew.wschodnia	2,37*2,13*76	m <sup>2</sup>		383,66	
	elew.zachodnia	2,37*0,42*3	m <sup>2</sup>		2,99	
					RAZEM	386,65
121	KNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>			
d.1.						
7.1		67,47	m <sup>2</sup>		67,47	
					RAZEM	67,47
122	KNR 0-28	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - zadaszenie wejścia, kominy, portal i schody zewn. z podjazdem	m <sup>2</sup>			
d.1.	2620-01					
7.1						
	elew.północna	(1,5+2,22)/2*1,17*2+2,98*1,37	m <sup>2</sup>		8,44	
	kominy	((1,44+0,42)*2*7+(0,94+0,42)*2+(2,72+0,42)*2*4+(2,96+0,42)*2+(2,92+0,42)*2+(,74+0,42)*2*2+(2,08+0,42)*2+(1,06+0,42)*2*2+(0,87+0,42)*2+(2,34+0,42)*2+(2,02+0,42)*2+(1,41+0,42)*2)*0,6	m <sup>2</sup>		59,71	
	murki ogniowe	(13,75*4+15,83*2-1,68)*0,2	m <sup>2</sup>		17,00	
		A (suma częściowa)			-----	
	podjazd	(10,5*2)*(0,85+0,31)/2+(1,8*2+3,2)*0,31+5,57*2*(0,6+0,31)/2+(12,3+3+7,39+10,5+0,2+5,57)*0,2	m <sup>2</sup>		85,15	
	schody zewn.	1,61*0,85	m <sup>2</sup>		27,15	
		B (suma częściowa)			-----	
			m <sup>2</sup>		1,37	
					28,52	
					RAZEM	113,67
123	KNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>			
d.1.	2620-02					
7.1		113,67	m <sup>2</sup>		113,67	
					RAZEM	113,67
124	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>			
d.1.	2620-03					
7.1		113,67	m <sup>2</sup>		113,67	
					RAZEM	113,67
125	KNR 0-28	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>			
d.1.	2621-06					
7.1						
	elew.wschodnia	(55,35-0,23)*14,82+6,38*7,0+(6,0-0,48)*15,38-383,66+55,48*(0,17+0,48)/2+6,13*0,48	m <sup>2</sup>		583,75	
	elew.zachodnia	(55,48-3,65)*(0,49+0,17)/2+14,40*(0,17+0,54)/2-2,99	m <sup>2</sup>		19,23	
	elew.południowa	44,2*(0,54+0,17)/2	m <sup>2</sup>		15,69	
	elew.północna	16,51*(0,54+0,48)/2+21,13*0,49+1,19*0,49+2,45*0,49+7*0,49+2,93*2*0,48	m <sup>2</sup>		26,80	
	kominy, murki, wejście	113,67	m <sup>2</sup>		113,67	
					RAZEM	759,14
126	KNR 0-28	Przyklejenie jednej warstwy siatki wzmocnionej na cokole, podjeździe i wejściu	m <sup>2</sup>			
d.1.	2621-06					
7.1						
	elew.wschodnia	55,48*(0,17+0,48)/2+6,13*0,48	m <sup>2</sup>		20,97	
	elew.zachodnia	(55,48-3,65)*(0,49+0,17)/2+14,40*(0,17+0,54)/2-2,99	m <sup>2</sup>		19,23	
	elew.południowa	44,2*(0,54+0,17)/2	m <sup>2</sup>		15,69	
	elew.północna	16,51*(0,54+0,48)/2+21,13*0,49+1,19*0,49+2,45*0,49+7*0,49+2,93*2*0,48	m <sup>2</sup>		26,80	
	podjazd i schody	28,52	m <sup>2</sup>		28,52	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonywawczy	Poszcz	Razem
127	KNR 0-28 d.1. 2621-07 7.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		RAZEM	111,21
		(2,37+2,13*2)*0,13*76+(2,37+0,42*2)*0,13*3	m <sup>2</sup>		66,76	
					RAZEM	66,76
128	KNR 0-28 d.1. 2621-08 7.1	Ochrona narożników	m			
	naroża	11*0,5+113,40	m		118,90	
	okna	(2,37+2,13*2)*76+(2,37+0,42*2)*3	m		513,51	
	podjazd i schody	(12,31+3,4+7,37+5,37+0,2+10,5)*2+1,61	m		79,91	
					RAZEM	712,32
129	KNR 0-28 d.1. 2630-03 7.1	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy Ameristone na cokole	m <sup>2</sup>			
		111,21	m <sup>2</sup>		111,21	
					RAZEM	111,21
130	KNR 0-28 d.1. 2630-02 7.1	Tynk cienkowarstwowy	m <sup>2</sup>			
	elew.wschodnia	55,12*(0,76+1,42*3+1,28)+6,38*(0,76+1,42)	m <sup>2</sup>		361,16	
	kominy, murki, zadasz.	85,15	m <sup>2</sup>		85,15	
					RAZEM	446,31
131	KNR 0-28 d.1. 2630-02 7.1	Tynk cienkowarstwowy Limestone pod farbę Silver metallic	m <sup>2</sup>			
		759,14+66,76-(111,21+446,31)	m <sup>2</sup>		268,38	
					RAZEM	268,38
132	KNR 0-28 d.1. 2630-06 7.1	Malowanie farbą Demandit	m <sup>2</sup>			
		268,38	m <sup>2</sup>		268,38	
					RAZEM	268,38
133	KNR 0-28 d.1. 2628-01 7.1	Wykonanie boni w styropianie	m			
		55,12*13+6,38*6+5,52*21+0,76*20+1,42*56+1,28*18	m		988,52	
					RAZEM	988,52
1.7.2		Okładziny zewnętrzne				
134	KNR 7 0504- d.1. 01 7.2	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych - okładzina elewacyjna z oknami i drzwiami	kpl			
	wycena indywidualna	1	kpl		1,00	
					RAZEM	1,00
135	KNR 2-02 d.1. 0613-06 7.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>			
	elew.zachodnia	13,23*6,39+12,67*9+43,35*15,5+5,4*12+6,8*15,5-(2,4*2*76)	m <sup>2</sup>		675,89	
	elew.południowa	15,67*15,5+27,97*6,39-(2,4*2*10+2,4*1,46*7+1,2*1,46*4+1,17*1,2*4+2,4*3,2)	m <sup>2</sup>		328,78	
	elew.północna	19,*-6,39+3,13*6,39+16,07*3,26+23,16*15,5-(1,2*2*13+2,4*1,46*13+1,03*1,46*4+3,25*3,2+8,38*15,5)	m <sup>2</sup>		86,90	
					RAZEM	1 091,57
136	KNR 0-23 d.1. 2613-04 7.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt			
		1092*5	szt		5 460,00	
					RAZEM	5 460,00
137	KNR 0-12 d.1. 0830-05 7.2	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - układanych na klej	m <sup>2</sup>			
	portal	(8*2+6,5*6+7+5,8)*0,6+1,5*7*2	m <sup>2</sup>		61,68	
					RAZEM	61,68
138	KNR 0-12 d.1. 1120-01 7.2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 10 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>			
	stopnice	4,02*5,54+1,4*5,64+1,4*2,43+5,54*1,4	m <sup>2</sup>		41,32	
	podstopnice	(5,64+5,28+4,94+4,59+4,24+8,34+7,64+6,94+6,24+5,54+2,43+2,08+1,73+1,38+1,03)*0,17	m <sup>2</sup>		11,57	
					RAZEM	52,89
1.8	45420000-7	Stolarka				
1.8.1		Okienna				
139	KNR 0-19 d.1. 1023-05 8.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednokierunkowych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> z nawiewnikiem	m <sup>2</sup>			
		2,37*0,42*3	m <sup>2</sup>		2,99	
					RAZEM	2,99

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonywawczy	Poszcz	Razem
140 d.1. 8.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 z nawiewnikiem	m <sup>2</sup>			
		2,37*2,13*76	m <sup>2</sup>		383,66	
					RAZEM	383,66
141 d.1. 8.1	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie parapetów wewnętrznych z aglomarmuru	m			
	elew.wschodnia	2,41*79	m		190,39	
	elew.zachodnia	2,41*76	m		183,16	
	elew.południowa	(2,41*17+1,18*8)	m		50,41	
	elew.północna	(2,41*19+1,1*3)	m		49,09	
					RAZEM	473,05
1.8.2		Drzwiowa				
1.8.3		Roboty ślusarsko-kowalskie				
142 d.1. 8.3	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	kpl			
	wycena indywidualna	1	kpl		1,00	
					RAZEM	1,00
143 d.1. 8.3	KNNR 7 0507-03	Barierki ze stali nierdzewnej	m			
		2,02*2+1,86+1,45+2,42+0,96	m		10,73	
					RAZEM	10,73
1.9	45262100-2	Rusztowania				
1.9.1		Ruszt. zewnętrzne				
144 d.1. 9.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>			
		(19,5+3*2+6+57,5+16,5+55,5)*15	m <sup>2</sup>		2 415,00	
					RAZEM	2 415,00
145 d.1. 9.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 6.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>			
		(1,2+22,5+15,6+28)*6,5	m <sup>2</sup>		437,45	
					RAZEM	437,45
1.9.2		Instalacja odgromowa rusztowań				
146 d.1. 9.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>			
		2415	m <sup>2</sup>		2 415,00	
					RAZEM	2 415,00
147 d.1. 9.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>			
		437,45	m <sup>2</sup>		437,45	
					RAZEM	437,45
2	45213300-6	Winda				
148 d.2	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>			
		5*5*4,72	m <sup>3</sup>		118,00	
					RAZEM	118,00
149 d.2	KNR 2-01 0326-09	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>			
		5*3*4,72	m <sup>2</sup>		70,80	
					RAZEM	70,80
150 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr.30 cm	m <sup>3</sup>			
		4,3*4,6*0,3	m <sup>3</sup>		5,93	
					RAZEM	5,93
151 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o gr.20 cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>			
		4,1*4,2*0,2	m <sup>3</sup>		3,44	
					RAZEM	3,44
152 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
		4*4*0,8	m <sup>3</sup>		12,80	
					RAZEM	12,80
153 d.2	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>			
		(1,65+2,97)*2*4,02-1*2,05	m <sup>2</sup>		35,09	
					RAZEM	35,09
154 d.2	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg			
		11	kg		11,00	
					RAZEM	11,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Klucz wykonawczy	Poszcz	Razem
155 d.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10 mm	kg			
		5	kg		5,00	
					RAZEM	5,00
156 d.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm	kg			
		1269	kg		1 269,00	
					RAZEM	1 269,00
157 d.2	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika	m			
		$(2,97+2,15)*2+(2,47+1,65)*2$	m		18,48	
					RAZEM	18,48
158 d.2	KNR 2-02 0818-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa Hydrostopem 209	m <sup>2</sup>			
		$(2,15+2,97)*2*3,42+4*4*0,8$	m <sup>2</sup>		47,82	
		$4*4-2,15*2,97+4,1*4,2$	m <sup>2</sup>		26,83	
					RAZEM	74,65
159 d.2	KNNR 7 0209- 07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - szyb windy	t			
		5,391	t		5,39	
					RAZEM	5,39
160 d.2	KNR 7-33 0107-03	Montaż dźwigów osobowych	kpl.			
		1	kpl.		1,00	
					RAZEM	1,00
161 d.2	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych	kpl.			
		1	kpl.		1,00	
					RAZEM	1,00