

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3 Izolacja cieplna  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenieściany budynku (w części mieszkalnej) przy ul. Sportowej 115 w Ryb-  
niku

ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 115, Rybnik

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 44-200 Rybnik

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czyż

DATA OPRACOWANIA : 12.01.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $1.5*(1.5*(6.7+13.96+23.15))$	$m^3$ $m^3$	98.57	
				RAZEM	98.57
2	KNR 4-01 d.1 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką $1.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	65.72	
				RAZEM	65.72
3	KNR 4-01 d.1 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem $1.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	65.72	
				RAZEM	65.72
4	KNR 4-01 d.1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m $1.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	65.72	
				RAZEM	65.72
5	KNR 4-01 d.1 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 $1.5*(1.5*(6.7+13.96+23.15))$	$m^3$ $m^3$	98.57	
				RAZEM	98.57
6	KNR 4-01 d.1 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III $1.5*(1.5*(6.7+13.96+23.15))$	$m^3$ $m^3$	98.57	
				RAZEM	98.57
7	KNR 2-31 d.1 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej $2.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	109.53	
				RAZEM	109.53
8	KNR 2-31 d.1 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $2.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	109.53	
				RAZEM	109.53
9	NNRNKB 231 d.1 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> $2.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	109.53	
				RAZEM	109.53
10	KNR 2-01 d.1 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez dami z przewozem taczkami $9.3*2.5$	$m^2$ $m^2$	23.25	
				RAZEM	23.25
11	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.10	$m^2$ $m^2$	23.25	
				RAZEM	23.25
12	KNR 2-21 d.1 0105-01	Wykopianie krzewów 20	szk. szk.	20.00	
				RAZEM	20.00
13	KNR 2-21 d.1 0301-01	Sadzenie krzewów wcześniej wykopanych 20	szk. szk.	20.00	
				RAZEM	20.00
<b>2</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
14	KNR-W 4-01 d.2 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły $1.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	65.72	
				RAZEM	65.72
15	KNR 2-02 d.2 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich $1.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	65.72	
				RAZEM	65.72
16	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 wodoodpornych gr. 10 cm $1.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	65.72	
				RAZEM	65.72
17	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - zużycie 4 szt/m <sup>2</sup> $65.0*4.0$	szk. szk.	260.00	
				RAZEM	260.00
18	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $1.5*(6.7+13.96+23.15)$	$m^2$ $m^2$	65.72	
				RAZEM	65.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepi- kiem 1.5*(6.7+13.96+23.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.72	
				RAZEM	65.72
20	KNNR-W 3 d.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z grun- towaniem powierzchni 1.5*(6.7+13.96+23.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.72	
				RAZEM	65.72
<b>3</b>		<b>Kominy</b>			
21	KNR 4-01 d.3 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym 1.2*(1.1+0.49+1.1+0.49)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.82	
	komin nr 1	0.7*(1.14+0.42+1.14+0.42)	m <sup>2</sup>	2.18	
	komin nr 2	1.05*(2.19+0.42+2.19+0.42)	m <sup>2</sup>	5.48	
	komin nr 3	1.5*(0.4+0.68+0.4+0.68)	m <sup>2</sup>	3.24	
	komin nr 4	1.5*(0.4+0.68+0.4+0.68)	m <sup>2</sup>	3.24	
	komin nr 5	0.8*(0.76+0.4+0.76+0.4)	m <sup>2</sup>	1.86	
	komin nr 6	1.3*(2.18+0.4+0.14+0.95+0.42+0.95+1.62+0.4)	m <sup>2</sup>	9.18	
	komin nr 7	4.2*(0.69+0.4+0.69+0.4)	m <sup>2</sup>	9.16	
	komin nr 8				
				RAZEM	38.16
22	KNR 4-01 d.3 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 6.0	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNR 4-01 d.3 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 4-01 d.3 0521-02	Uzupełnienie pokrycia z gontów przy kryciu podwójnym 8.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.80	
				RAZEM	8.80
25	KNR-W 4-01 d.3 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach po- nad dachem spadzistym poz.21*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.08	
				RAZEM	19.08
26	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierz- chnie pionowe poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.16	
				RAZEM	38.16
27	KNR-W 2-02 d.3 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.16	
				RAZEM	38.16
<b>4</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
28	KNR 2-02 d.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - wraz z czasem pracy ściana fronto- wa 24.0*10.6 ściana szczy- towa 14.0*10.6 ściana tylna 6.7*10.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.40 148.40 71.02	
				RAZEM	473.82
29	KNR 2-02 d.4 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 24.0+14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.00	
				RAZEM	38.00
30	KNR 4-01 d.4 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu (11.4*6.0)+(4.8*3.5)+(5.8+2.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.80	
				RAZEM	93.80
31	KNR 2-02 d.4 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyścien- nych wysokości do 15 m poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	473.82	
				RAZEM	473.82
<b>5</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
32	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wejście bocz- ne 2.5*2.5 wejście od frontu 1.3*4.0+1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.25 6.40	
				RAZEM	12.65
33	KNR 4-01 d.5 1301-03 analogia	Wymiana balustrad schodowych prostych ze stali nierdzewnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(1.4+2.2)	m	7.20	
				RAZEM	7.20
34	KNR 4-01 d.5 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.przec.		
		poz.33	szt.przec.	7.20	
				RAZEM	7.20
35	KNR 2-02 d.5 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm - barierka, wejście do budynku 3.3*4+1.1*8	m		
			m	22.00	
				RAZEM	22.00
36	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
	wejście boczne	2.5*2.5	m <sup>2</sup>	6.25	
	wejście od frontu	1.3*3.0	m <sup>2</sup>	3.90	
				RAZEM	10.15
37	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
	wejście boczne	2.5*0.15+1.9*0.15	m <sup>3</sup>	0.66	
				RAZEM	0.66
38	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.90	
				RAZEM	13.90
39	KNR 2-02 d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	wejście boczne	2.5*2.5*1.2	m <sup>2</sup>	7.50	
	wejście od frontu	1.3*4.0+1.2	m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	13.90
<b>6</b>		<b>Elewacja</b>			
40	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	ściana frontowa	(10.5*23.15)*1.05	m <sup>2</sup>	255.23	
	ściana szczytowa	(9.4*13.96)*1.05	m <sup>2</sup>	137.79	
	ściana tylna	(10.3*6.7+4.8*3.5+11.4*5.8)*1.05	m <sup>2</sup>	159.53	
	ściana boczna	(5.8*2.8)*1.05	m <sup>2</sup>	17.05	
				RAZEM	569.60
41	KNNR 3 0601- d.6 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% powierzchni poz.40*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.96	
				RAZEM	56.96
42	KNNR 3 0604- d.6 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.96	
				RAZEM	56.96
43	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	569.60	
				RAZEM	569.60
44	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej startowej 11.4+2.8+4.8+6.7+14.0+23.20	m		
			m	62.90	
				RAZEM	62.90
45	KNR 0-23 d.6 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	569.60	
				RAZEM	569.60
46	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowy gr. 14 cm EPS031 współczynnik 0,031 W/m*K	m <sup>2</sup>		
	ściana frontowa	(10.5*23.15)*1.05	m <sup>2</sup>	255.23	
	ściana szczytowa	(9.4*13.96)*1.05	m <sup>2</sup>	137.79	
	ściana tylna	(10.3*6.7+4.8*3.5+11.4*5.8)*1.05	m <sup>2</sup>	159.53	
	ściana boczna	(5.8*2.8)*1.05	m <sup>2</sup>	17.05	
				RAZEM	569.60
47	NNRNKB 202 d.6 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.51*0.35	m <sup>2</sup>	61.02	
				RAZEM	61.02
48	KNR 0-23 d.6 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z wbijanym trzpieniem stalowym do ścian z cegły z „grzybkami” poz.46*10	szt szt	5696.00	
				RAZEM	5696.00
49	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	569.60	
				RAZEM	569.60
50	NNRNKB 202 d.6 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 2.2*23.4+14.4+7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.88	
				RAZEM	72.88
51	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ściana szczytowa ściana boczna ściana tylna ściana boczna	m m m m	103.85 22.30 44.10 4.10	
				RAZEM	174.35
52	KNR 0-23 d.6 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	569.60	
				RAZEM	569.60
53	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	569.60	
				RAZEM	569.60
54	KW1 d.6 kalk. własna	Obsadzenie - kratki wentylacyjne 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
55	KNR 0-19 d.6 0930-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwieralne i uchylno rozwierane jednodzielne. Stolarka okienna PCV analogia ściana frontowa ściana szczytowa ściana tylna ściana boczna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.12 5.61 17.90 3.30	
				RAZEM	56.93
56	KNR 4-01 d.6 0533-02	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekaniej w kolorze brązowym analogia ściana frontowa ściana szczytowa ściana tylna ściana boczna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.25 6.40 17.30 2.20	
				RAZEM	63.15
57	KNR 2-02 d.6 0925-01	Oslony okien folią polietylenową analogia 85.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.00	
				RAZEM	85.00
<b>7</b>		<b>Drzwi wejściowe do klatki</b>			
58	KNR 4-01 d.7 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	
				RAZEM	2.10
59	KNNR 3 0702- d.7 06	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych, ocieplonych z samozamykaczem i szybą bezpieczną w kolorze brąz 1.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	
				RAZEM	2.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 4-01 d.7 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm 2.2+2.2+1.1	m m	5.50	
				RAZEM	5.50
61	KNR 4-01 d.7 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 5.5*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.38	
				RAZEM	1.38
62	KNR 4-01 d.7 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i drzwi na odległość do 1 km 5.5*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.28	
				RAZEM	0.28
63	KNR 4-01 d.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.28	
				RAZEM	0.28
<b>8</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
64	KNR 4-03 d.8 1140-10 analogia	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na ścianie 3*13.0	m m	39.00	
				RAZEM	39.00
65	KNR 4-03 d.8 0704-03 analogia	Montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym na ścianach wraz z montażem wsporników 3*15.0	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
66	KNR-W 4-03 d.8 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
67	KNR-W 4-03 d.8 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
68	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 4-03 d.8 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar. pomiar.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR 4-02 d.8 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
71	KNR 2-15 d.8 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - kolor szary 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR 4-03 d.8 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermicznych z podłoża nie betonowego 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNR 5-08 d.8 0504-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z demontażu 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
74	KNR 2-02 d.8 1219-08 analogia	Uchwyty do flag - demontaż i ponowny montaż 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
75	KNR 2-02 d.8 1219-08 analogia	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na elewacji budynku 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>9</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
76	KNR 4-01 d.9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*11.0	m m	33.00	
				RAZEM	33.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3*11.0	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	
78 d.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	 3.50
				RAZEM	3.50
79 d.9	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	 3.50
				RAZEM	3.50
80 d.9	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
<b>10</b>		<b>Daszek nad wejściem</b>			
81 d.10	KNR 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4+6	otw. otw.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
82 d.10	KNR 4-03 1015-01	Klejenie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie 4+6	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
83 d.10	KNNR 7 0506-01 analogia wejście główne wejście boczne	Aluminiowe daszki nad drzwiami - daszki systemowe z poliwęglanu 4.0 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00 4.00	 8.00
				RAZEM	8.00
84 d.10	kalk. własna wejście główne wejście boczne	Demontaż istniejącego zadaszenia 4.0 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00 2.00	 6.00
				RAZEM	6.00
<b>11</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
85 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 8.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.50	 8.50
				RAZEM	8.50
86 d.11	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 8.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.50	 8.50
				RAZEM	8.50
87 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 8.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.50	 8.50
				RAZEM	8.50
88 d.11	KW2 kalk. własna	Utylizacja odpadów budowlanych 8.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.50	 8.50
				RAZEM	8.50