PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Armii Krajowej 11
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacja Dorota Prus
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Elewacja północna - front**			
1.1		**Ściany nadziemia**			
1 d.1. 1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m2		
		11,6*7	m2	81,200	
				RAZEM	**81,200**
2 d.1. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		11,6*7	m2	81,200	
				RAZEM	**81,200**
3 d.1. 1	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Okna wyposażone w nawiewniki	m2		
		1,8*1,1*4	m2	7,920	
				RAZEM	**7,920**
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,1*4	m	4,400	
				RAZEM	**4,400**
5 d.1. 1	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki z płyt drewnianych laminowanych- elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1,1*4	m	4,400	
				RAZEM	**4,400**
6 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m2		
		1,1*7*0,3+1,6*0,3	m2	2,790	
				RAZEM	**2,790**
7 d.1. 1	KNR 2-22 0202-05	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na podokiennikach pod obróbki blacharskie	m2		
		1,1*7*0,3+1,6*0,3	m2	2,790	
				RAZEM	**2,790**
8 d.1. 1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
		((1,8*2+1,1)*7+(2,5*2+2,5))*0,22		8,888	
		11,6*6,88-(1,1*1,8*7+1,6*1,8+0,9*2,5)		60,818	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				69,706	
		69,706*50%	m2	**34,853**	
				RAZEM	**34,853**
9 d.1. 1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	**20,000**
10 d.1. 1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		50	kg	50,000	
				RAZEM	**50,000**
11 d.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,5*7	m	10,500	
				RAZEM	**10,500**
12 d.1. 1	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m2		
		69,706	m2	69,706	
				RAZEM	**69,706**
13 d.1. 1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.8	m2	34,853	
				RAZEM	**34,853**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	**11,600**
15 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
16 d.1. 1	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. - gzyms okapowy	m^3		
		11,6	m^3	11,600	
				RAZEM	**11,600**
17 d.1. 1	KNR AT-31 0202-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 15 cm na ścianach	m^2		
		((1,8*2+1,1)*7+(2,5*2+2,5))*0,22	m^2	8,888	
		11,6*6,28-(1,1*1,8*7+1,6*1,8+0,9*2,5)	m^2	53,858	
				RAZEM	**62,746**
18 d.1. 1	KNR AT-31 0204-04	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe wodoodporne EPS 150 035 gr. 12 cm na ścianach cokołu	m^2		
		11,6*0,6-(0,9*0,6)	m^2	6,420	
				RAZEM	**6,420**
19 d.1. 1	KNR AT-31 0706-01 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne proste szer 15cm	m		
		(1,95*2+1,1)*4	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
20 d.1. 1	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych EPS 70-040 o gr. 2 cm na ościeżach	m^2		
		((1,8*2+1,1)*7+(2,5*2+2,5))*0,22	m^2	8,888	
				RAZEM	**8,888**
21 d.1. 1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		((1,8*2+1,1)*7+(2,5*2+2,5))	m	40,400	
		11,6+7	m	18,600	
		(1,95*2+1,4)*4	m	21,200	
				RAZEM	**80,200**
22 d.1. 1	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	**11,600**
23 d.1. 1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m^2		
		poz.17+poz.18	m^2	69,166	
				RAZEM	**69,166**
24 d.1. 1	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
		11,6*5-(1,1*3+2,5)	m	52,200	
		11,6*3	m	34,800	
				RAZEM	**87,000**
25 d.1. 1	KNR AT-31 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
		11,6*2	m	23,200	
				RAZEM	**23,200**
26 d.1. 1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie gzymsów i opasek farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące	m^2		
		11,6*0,28+(1,95*2+1,4)*4*0,18	m^2	7,064	
				RAZEM	**7,064**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące	m2		
		poz.17	m2	62,746	
				RAZEM	**62,746**
28 d.1. 1	KNR K 45 0101-03	Montaż rynien z blachy tytan-cynk śr 150mm	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	**11,600**
29 d.1. 1	KNR K 45 0101-10	Montaż lejów spustowych z blachy tytan-cynk 150/100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
30 d.1. 1	KNR K 45 0101-12	Akcesoria rynien z blachy tytan-cynk - denko półokrągłe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
31 d.1. 1	KNR K 45 0103-03	Rury spustowe prefabrykowane okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
32 d.1. 1	KNR K 45 0103-06	Kolanka okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
33 d.1. 1	KNR K 45 0103-08	Redukcja śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
34 d.1. 1	KNR 2-22 0202-05	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na podokiennikach pod obróbki blacharskie	m2		
		1,1*7+1,6	m2	9,300	
				RAZEM	**9,300**
35 d.1. 1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy Alu Cynk gr 0,6mm z podkładem z warstwy rozdzielającej	m2		
		(1,1*7+1,6)*0,43	m2	3,999	
				RAZEM	**3,999**
36 d.1. 1	kalkulacja własna	Wymiana rur żeliwnych wraz z podłączeniem do deszczówki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
37 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja okien z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km Krotność = 5	m3		
		7,92*0,06	m3	0,475	
				RAZEM	**0,475**
38 d.1. 1	kalkulacja własna	Koszt zajęcia pasa drogowego - chodnik	m2		
		12*2	m2	24,000	
				RAZEM	**24,000**
39 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	**2,000**
1.2		**Ściany podziemia**			
40 d.1. 2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		11,8*1,5	m2	17,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**17,700**
41 d.1. 2	KNR 4-01 104-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie ścian fundamentowych	m^3		
		11,8*1,0*1,0	m^3	11,800	
				RAZEM	**11,800**
42 d.1. 2	KNR 0-17 IGM 2608-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		11,8*(1,0+0,3)	m^2	15,340	
				RAZEM	**15,340**
43 d.1. 2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm Hydrostop wodoszczelny 401	m^2		
		poz.42	m^2	15,340	
				RAZEM	**15,340**
44 d.1. 2	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m^2		
		poz.42	m^2	15,340	
				RAZEM	**15,340**
45 d.1. 2	KNR 0-29 0642-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu wodoodpornego EPS 035 120 EXPERT gr 12cm klejonymi punktowo z zachowaniem technologii	m^2		
		11,8*1,0	m^2	11,800	
				RAZEM	**11,800**
46 d.1. 2	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej	m^2		
		11,8*1,0	m^2	11,800	
				RAZEM	**11,800**
47 d.1. 2	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	**11,800**
48 d.1. 2	KNR 2-01 320-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m^3		
		11,8	m^3	11,800	
				RAZEM	**11,800**
49 d.1. 2	KNR 2-31 502-2	Chodniki z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska szer. 35 cm	m^2		
		11,8*1,5	m^2	17,700	
				RAZEM	**17,700**
50 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km Krotność = 5	m^3		
		11,8*0,02	m^3	0,236	
				RAZEM	**0,236**
51 d.1. 2	kalkulacja własna	Koszt zajęcia pasa drogowego - chodnik	m^2		
		12*2	m^2	24,000	
				RAZEM	**24,000**
2		**Elewacja zachodnia- szczyt-ocieplenie styropianem gr 15 cm**			
2.1		**Ściany nadziemia**			
52 d.2. 1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m^2		
		10,8*6,88+10,8*4,5*0,5	m^2	98,604	
				RAZEM	**98,604**
53 d.2. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m^2		
		poz.52	m^2	98,604	
				RAZEM	**98,604**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2. 1	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Okna wyposażone w nawiewniki	m2		
		1,1*1,8+0,8*0,4	m2	2,300	
				RAZEM	**2,300**
55 d.2. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,1+1,15+2,0+0,6+0,8+0,3	m	5,950	
				RAZEM	**5,950**
56 d.2. 1	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki z płyt drewnianych laminowanych- elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1,1+0,8	m	1,900	
				RAZEM	**1,900**
57 d.2. 1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
58 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m2		
		5,95*0,3	m2	1,785	
				RAZEM	**1,785**
59 d.2. 1	KNR 2-22 0202-05	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na podokiennikach pod obróbki blacharskie	m2		
		5,95*0,22	m2	1,309	
				RAZEM	**1,309**
60 d.2. 1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
		10,8*6,88+10,8*4,32*0,5-(1,1*2,2+0,2*0,6+1,1*1,8+1,15*0,5+2,0*1,5+0,6*0,3+0,8*0,2)		89,197	
		(2,2*2+1,1+1,8*2+1,1+0,6*2+0,3+0,5*2+1,15+1,5*2+2,0+0,3*2+0,6+2*3,14*0,4*0,5)*0,22		4,687	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				93,884	
		93,884*50%	m2	**46,942**	
				RAZEM	**46,942**
61 d.2. 1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	**20,000**
62 d.2. 1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		50	kg	50,000	
				RAZEM	**50,000**
63 d.2. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,5*3+2,4	m	6,900	
				RAZEM	**6,900**
64 d.2. 1	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m2		
		93,884	m2	93,884	
				RAZEM	**93,884**
65 d.2. 1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.60	m2	46,942	
				RAZEM	**46,942**
66 d.2. 1	KNR AT-31 0202-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 15 cm na ścianach	m2		
		10,8*6,28+10,8*4,32*0,5-(1,1*2,2+0,2*0,6+1,1*1,8+1,15*0,5+2,0*1,5+0,6*0,3+0,8*0,2)	m2	82,717	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	facjaty	1,2*1,4*2+1,4*2,0*2*0,5*2	m2	8,960	
				RAZEM	**91,677**
67 d.2. 1	KNR AT-31 0204-04	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe wodoodporne EPS 150 035 gr. 12 cm na ścianach cokołu	m2		
		11,6*0,6-(1,1*0,6)	m2	6,300	
				RAZEM	**6,300**
68 d.2. 1	KNR AT-31 0706-01 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne proste szer 15cm	m		
		(10,85*2+0,3+1,95*2+1,1+0,65*2+1,15+1,65*2+2,0+0,45*2+0,6+2*3,14*0,4*0,5)	m	37,506	
				RAZEM	**37,506**
69 d.2. 1	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych EPS 70-040 o gr. 2 cm na ościeżach	m2		
		(2,2*2+1,1+1,8*2+1,1+0,6*2+0,3+0,5*2+1,15+1,5*2+2,0+0,3*2+0,6+2*3,14*0,4*0,5)*0,22	m2	4,687	
				RAZEM	**4,687**
70 d.2. 1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(2,2*2+1,1+1,8*2+1,1+0,6*2+0,3+0,5*2+1,15+1,5*2+2,0+0,3*2+0,6+2*3,14*0,4*0,5)	m	21,306	
		10,8+6,99*2	m	24,780	
				RAZEM	**46,086**
71 d.2. 1	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	**10,800**
72 d.2. 1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.66+poz.67	m2	97,977	
				RAZEM	**97,977**
73 d.2. 1	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
		10,8*6-1,0	m	63,800	
		10,8*3	m	32,400	
				RAZEM	**96,200**
74 d.2. 1	KNR AT-31 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
		10,8+6,99*2	m	24,780	
				RAZEM	**24,780**
75 d.2. 1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie gzymsów i opasek farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące	m2		
		(10,8+6,99*2)*0,25	m2	6,195	
		(10,85*2+0,3+1,95*2+1,1+0,65*2+1,15+1,65*2+2,0+0,45*2+0,6+2*3,14*0,4*0,5)*0,18	m2	6,751	
				RAZEM	**12,946**
76 d.2. 1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące	m2		
		poz.66	m2	91,677	
				RAZEM	**91,677**
77 d.2. 1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy Alu Cynk gr 0,6mm z podkładem z warstwy rozdzielającej	m2		
	parapety	5,95*0,43	m2	2,559	
	gzyms elew	10,9*0,25	m2	2,725	
				RAZEM	**5,284**
78 d.2. 1	kalk. własna	Demontaz anten SAT ,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2. 1	kalkulacja własna	Demontaż, redukcja szerokości i ponowny montaż kominów spalinowych Badanie szczelności	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
80 d.2. 1	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		(3,3+2,5+5,0+3,5)*3,14*2*0,075	m2	6,735	
				RAZEM	**6,735**
81 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja okien z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km Krotność = 5	m3		
		2,3*0,06	m3	0,138	
				RAZEM	**0,138**
82 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2.2		**Ściany podziemia**			
83 d.2. 2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2		
		10,8*1,5+1,0*1,2	m2	17,400	
				RAZEM	**17,400**
84 d.2. 2	KNR 4-01 104-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie ścian fundamentowych	m3		
		10,8*1,0*1,0	m3	10,800	
				RAZEM	**10,800**
85 d.2. 2	KNR 0-17 IGM 2608-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		10,8*(1,0+0,3)	m2	14,040	
				RAZEM	**14,040**
86 d.2. 2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm Hydrostop wodoszczelny 401	m2		
		poz.85	m2	14,040	
				RAZEM	**14,040**
87 d.2. 2	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.85	m2	14,040	
				RAZEM	**14,040**
88 d.2. 2	KNR 0-29 0642-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu wodoodpornego EPS 035 120 EXPERT gr 12cm klejonymi punktowo z zachowaniem technologii	m2		
		10,8*1,0	m2	10,800	
				RAZEM	**10,800**
89 d.2. 2	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej	m2		
		10,8*1,0	m2	10,800	
				RAZEM	**10,800**
90 d.2. 2	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	**10,800**
91 d.2. 2	KNR 2-01 320-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3		
		10,8	m3	10,800	
				RAZEM	**10,800**
92 d.2. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		11,8*1,5	m2	17,700	

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 39074

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**17,700**
93 d.2.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		11,8*1,5	m^2	17,700	
				RAZEM	**17,700**
94 d.2.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - stopień przy wejściu	m^2		
		1,0*1,5	m^2	1,500	
				RAZEM	**1,500**
95 d.2.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
96 d.2.2	KNR 2-31 502-2	Chodniki z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska szer. 35 cm	m^2		
		10,8*1,5	m^2	16,200	
				RAZEM	**16,200**
97 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km Krotność = 5	m^3		
		10,8*0,02+17,4*0,15	m^3	2,826	
				RAZEM	**2,826**
3		**Elewacja południowa w podwórzu - ocieplenie ścian styropianem gr.15 cm**			
3.1		**Ściany nadziemia**			
98 d.3.1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m^2		
		11,6*7+2,5*3	m^2	88,700	
				RAZEM	**88,700**
99 d.3.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m^2		
		88,7	m^2	88,700	
				RAZEM	**88,700**
100 d.3.1	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Okna wyposażone w nawiewniki	m^2		
		1,15*0,5+1,1*1,8*3	m^2	6,515	
				RAZEM	**6,515**
101 d.3.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,15+1,1*3	m	4,450	
				RAZEM	**4,450**
102 d.3.1	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki z płyt drewnianych laminowanych- elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1,15+1,1*3	m	4,450	
				RAZEM	**4,450**
103 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m^2		
		(1,15*2+1,1*6+2,0)*0,3	m^2	3,270	
				RAZEM	**3,270**
104 d.3.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m^2		
		((1,8*2+1,1)*7+(2,5*2+2,5))*0,22		8,888	
		11,6*6,88+2,5*2,1+2,5*1,5*0,5-(1,15*0,5+1,1*1,8*8+2,0*1,5)		67,518	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				76,406	
		76,406*50%	m^2	**38,203**	
				RAZEM	**38,203**
105 d.3.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m2	20,000	
				RAZEM	**20,000**
106 d.3. 1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		50	kg	50,000	
				RAZEM	**50,000**
107 d.3. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,5*8	m	12,000	
				RAZEM	**12,000**
108 d.3. 1	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m2		
		76,406	m2	76,406	
				RAZEM	**76,406**
109 d.3. 1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.104	m2	38,203	
				RAZEM	**38,203**
110 d.3. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	**11,600**
111 d.3. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
112 d.3. 1	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. - gzyms okapowy	m3		
		11,6	m3	11,600	
				RAZEM	**11,600**
113 d.3. 1	KNR AT-31 0202-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 15 cm na ścianach	m2		
		((1,8*2+1,1)*7+(2,5*2+2,5))*0,22	m2	8,888	
		11,6*6,28-(1,1*1,8*6+1,15*0,5*2+2,0*1,5)	m2	56,818	
				RAZEM	**65,706**
114 d.3. 1	KNR AT-31 0204-04	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe wodoodporne EPS 150 035 gr. 12 cm na ścianach cokołu	m2		
		11,6*0,6	m2	6,960	
				RAZEM	**6,960**
115 d.3. 1	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych EPS 70-040 o gr. 2 cm na ościeżach	m2		
		((1,8*2+1,1)*5+(0,5*2+1,15)*2+(1,5*2+2,0))*0,22	m2	7,216	
				RAZEM	**7,216**
116 d.3. 1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(1,8*2+1,1)*7+(2,5*2+2,5)	m	40,400	
		11,6+7	m	18,600	
				RAZEM	**59,000**
117 d.3. 1	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	**11,600**
118 d.3. 1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.113+poz.114	m2	72,666	
				RAZEM	**72,666**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3. 1	KNR AT-31 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
		11,6*2	m	23,200	
				RAZEM	**23,200**
120 d.3. 1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie gzymsów i opasek farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące	m2		
		11,6*0,28*2	m2	6,496	
				RAZEM	**6,496**
121 d.3. 1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące	m2		
		poz.113	m2	65,706	
				RAZEM	**65,706**
122 d.3. 1	KNR K 45 0101-03	Montaż rynien z blachy tytan-cynk śr 150mm	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	**11,600**
123 d.3. 1	KNR K 45 0101-10	Montaż lejów spustowych z blachy tytan-cynk 150/100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
124 d.3. 1	KNR K 45 0101-12	Akcesoria rynien z blachy tytan-cynk - denko półokrągłe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
125 d.3. 1	KNR K 45 0103-03	Rury spustowe prefabrykowane okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
126 d.3. 1	KNR K 45 0103-06	Kolanka okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
127 d.3. 1	KNR K 45 0103-08	Redukcja śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
128 d.3. 1	KNR 2-22 0202-05	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na podokiennikach pod obróbki blacharskie	m2		
		(1,15*2+1,1*6+2,0)*0,3	m2	3,270	
				RAZEM	**3,270**
129 d.3. 1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy Alu Cynk gr 0,6mm z podkładem z warstwy rozdzielającej	m2		
		(1,15*2+1,1*6+2,0)*0,43	m2	4,687	
				RAZEM	**4,687**
130 d.3. 1	kalkulacja własna	Wymiana rur żeliwnych wraz z podłączeniem do deszczówki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
131 d.3. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja okien z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km Krotność = 5	m3		
		7,92*0,06	m3	0,475	
				RAZEM	**0,475**
132 d.3. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		**Ściany podziemia**			
133 d.3.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		11,8*1,5	m^2	17,700	
				RAZEM	**17,700**
134 d.3.2	KNR 4-01 104-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie ścian fundamentowych	m^3		
		11,8*1,0*1,0	m^3	11,800	
				RAZEM	**11,800**
135 d.3.2	KNR 0-17 IGM 2608-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		11,8*(1,0+0,3)	m^2	15,340	
				RAZEM	**15,340**
136 d.3.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm Hydrostop wodoszczelny 401	m^2		
		poz.135	m^2	15,340	
				RAZEM	**15,340**
137 d.3.2	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m^2		
		poz.135	m^2	15,340	
				RAZEM	**15,340**
138 d.3.2	KNR 0-29 0642-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu wodoodpornego EPS 035 120 EXPERT gr 12cm klejonymi punktowo z zachowaniem technologii	m^2		
		11,8*1,0	m^2	11,800	
				RAZEM	**11,800**
139 d.3.2	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej	m^2		
		11,8*1,0	m^2	11,800	
				RAZEM	**11,800**
140 d.3.2	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	**11,800**
141 d.3.2	KNR 2-01 320-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m^3		
		11,8	m^3	11,800	
				RAZEM	**11,800**
142 d.3.2	KNR 2-31 502-2	Chodniki z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska szer. 35 cm	m^2		
		11,8*1,5	m^2	17,700	
				RAZEM	**17,700**
143 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km Krotność = 5	m^3		
		11,8*0,02	m^3	0,236	
				RAZEM	**0,236**
4		**Ocieplenie podłogi na poddaszu**			
144 d.4	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m^2		
		4,8*10,8	m^2	51,840	
				RAZEM	**51,840**
145 d.4	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpust	m^2		
		4,8*10,8	m^2	51,840	
				RAZEM	**51,840**
146 d.4	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, poddasza gr wełny 20 cm	m^2		
		4,8*10,8	m^2	51,840	
				RAZEM	**51,840**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.4	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2		
		4,8*10,8	m2	51,840	
				RAZEM	**51,840**
148 d.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 25mm	m2		
		4,8*10,8	m2	51,840	
				RAZEM	**51,840**
5		**Wymiana pokrycia dachowego**			
149 d.5	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki dach i facjaty	m2		
		(11,6*7*2)+(2,2*0,7*2)+(2,97*1,3)	m2	169,341	
				RAZEM	**169,341**
150 d.5	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat po-nad 24 cm	m2		
		169,34	m2	169,340	
				RAZEM	**169,340**
151 d.5	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
152 d.5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		169,34	m2	169,340	
				RAZEM	**169,340**
153 d.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.152	m2	169,340	
				RAZEM	**169,340**
154 d.5	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łat pod pokrycie z blachodachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.152	m2	169,340	
				RAZEM	**169,340**
155 d.5	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		169,34	m2	169,340	
				RAZEM	**169,340**
156 d.5	KNR AT-09 0802-07 pas nadryn-nowy	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
		11,8*0,25*2+2,0*0,25*2*2+2,5*0,25*2	m2	9,150	
				RAZEM	**9,150**
157 d.5	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
	pas podryn-nowy	11,8*0,45*2	m2	10,620	
	kosz	2,6*0,5*2*2+5,7*0,5*2+1,5*0,45*2*2+2,0*0,45*2	m2	15,400	
	obróbka dol-na	(2,5+1,4*2)*0,75	m2	3,975	
	obróbka ko-mina	(0,5+1,5)*2*0,5	m2	2,000	
				RAZEM	**31,995**
158 d.5	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		8*4	m	32,000	
				RAZEM	**32,000**
159 d.5	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	**11,800**
160 d.5	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	**11,800**
161 d.5	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
162 d.5	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
163 d.5	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m^2		
		0,8*1,14	m^2	0,912	
				RAZEM	**0,912**
164 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		11,6*2	m	23,200	
				RAZEM	**23,200**
165 d.5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m^2		
		11,8*4,0	m^2	47,200	
				RAZEM	**47,200**
6		**Przemurowanie kominów ponad dachem**			
166 d.6	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
167 d.6	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m^3		
		0,4*1,6*1,5	m^3	0,960	
				RAZEM	**0,960**
168 d.6	KNR AT-09 0803-08	elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu opierzenia kominów	m^2		
		5*0,3	m^2	1,500	
				RAZEM	**1,500**
169 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m^3		
		0,96	m^3	0,960	
				RAZEM	**0,960**
170 d.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m^3		
		1,7	m^3	1,700	
				RAZEM	**1,700**
7		**Remont klatki schodowej**			
171 d.7	kalk. własna	Remont klatki schodowej pow.uż 16,32m2 - reperacja ścian wraz z przemurowaniem pęknięć -wykonanie gładzi gipsowych -malowanie ścian i sufitów wraz z zeskrobaniem starych powłok - remont schodów i poręczy drewnianych - obłożenie schodów i podłóg na klatkach wykładzina rulonowa tarket - wykonanie lamperii - pomalowanie rur - malowanie drzwi i ścian z desek -malowanie lamperii -remont schodów drewnianych i spoczników - obłożenie schodów i spoczników wykładzina rulonowa tarket	m^2		
		(3,4*3,4)+(1,4*3,4)	m^2	16,320	
				RAZEM	**16,320**
8		**Instalacja elektryczna**			
172 d.8	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
173 d.8	KNR 4-03 1120-12	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
174 d.8	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3X2,5	m		
		6,8*2+2,8	m	16,400	
				RAZEM	**16,400**
175 d.8	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. YDY 3X1.5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	**12,000**
176 d.8	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
177 d.8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		34+16,4+12	m	62,400	
				RAZEM	**62,400**
178 d.8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		62,4	m	62,400	
				RAZEM	**62,400**
179 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
180 d.8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
181 d.8	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
182 d.8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50,000	
				RAZEM	**50,000**
183 d.8	kalk. własna	Pomiar elektryczny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
184 d.8	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
185 d.8	KNR 4-03 0509-03	Demontaż i ponowny montaż liczników z podłączeniem przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
186 d.8	cena zakładowa	Koszt oplombowania instalacji elektrycznej-Energa Operator I plomba	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
187 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		1	m^3	1,000	
				RAZEM	**1,000**
188 d.8	cena zakładowa	Koszt oplombowania instalacji elektrycznej-Energa Operator II plomba	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**