
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45422000-1 Roboty ciesielskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej oraz zjazdu z drogi powiatowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

ADRES INWESTYCJI : działka nr 130/1, 132, 135, 86 obręb Klonówka, gmina Starogard Gdański

INWESTOR : Urząd Gminy Starogard Gdański

ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

Branża : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
2.1	ŁAWA i STOPY, KANAŁ							
2.2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE i SŁUPY							
3	ŚCIANY i SŁUPY							
4	KOMINY i WENTYLACJA							
5	ROBOTY TYNKARSKIE							
6	ROBOTY POSADZKOWE							
7	ROBOTY MALARSKIE i LI-COWANIE ŚCIAN							
8	STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA							
9	ROBOTY CIESIELSKIE							
10	POKRYCIE DACHU							
11	ELEWACJA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku OSP oraz zjazdu z drogi powiatowej w Klonówce - ROBOTY BUDOWLANE. Gmina Starogard Gdański / 28.10.2012r.					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01 pomiar	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty 37.71*18.80*0.0001	ha ha	0.071	
				RAZEM	0.071
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spycharek - wyrównanie 37.71*18.80	m ² m ²	708.95	
				RAZEM	708.95
3 d.1	KNR-W 2-01 0231-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - zakup mieszanki żwirowo-piaskowej 1.50*37.71*18.80	m ³ m ³	1063.422	
				RAZEM	1063.422
4 d.1	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 1.50*37.71*18.80	m ³ m ³	1063.422	
				RAZEM	1063.422
5 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
	Ł-1 podkład	(0.10)*0.60*(80.00)	m ³	4.800	
	Ł-1	(0.35)*0.50*(80.00)	m ³	14.000	
	śc.f.Ł-1	(0.65)*0.24*(80.00)	m ³	12.480	
	St-1 podkład	(0.10)*0.83*0.83 *2	m ³	0.138	
	St-1	(0.40)*0.73*0.73 *2	m ³	0.426	
	śc.f.St-1	(0.80)*0.25*0.48 *2	m ³	0.192	
	St-2 podkład	(0.10)*1.00*1.00 *2	m ³	0.200	
	St-2	(0.40)*0.90*0.90 *2	m ³	0.648	
	śc.f.St-2	(0.80)*0.25*0.63 *2	m ³	0.252	
	Trz-1	(1.10)*0.25*0.25 *17	m ³	1.169	
	Po-1 podkład	(0.10)*0.35*(9.00)	m ³	0.315	
	Po-1	(0.30)*0.25*(9.00)	m ³	0.675	
	kanal pod- kład	0.10*(1.60)*(7.22)	m ³	1.155	
	kanal płyta	0.20*(1.60)*(7.22)	m ³	2.310	
	kanal ściana	[1.30*0.30+0.20*0.50 - (0.5*0.20*0.20+0.20*0.20) - 0.30*0.20 - 0.05*0.05*2]* (7.22) *2	m ³	5.271	
	kanal schody	[0.21*0.24 + 0.30*0.20 + 1.85*0.12+0.5*0.163*0.24*8]*1.00 *2	m ³	0.978	
				RAZEM	45.009
6 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - fundamenty 0.10*(0.15+0.50+0.15)*(80.00)	m ³	6.400	
	w Ł-1 pod- kład	1.10*(0.45+0.50+0.45)*(80.00)		123.200	
	w Ł-1	0.10*(0.15+0.73+0.15)*(0.15*0.73+0.15) *2		0.053	
	w St-1 pod- kład	1.15*(0.45+0.73+0.45)*(0.15+0.73+0.15) *2		3.861	
	w St-1	0.10*(0.15+0.90+0.15)*(0.15*0.90+0.15) *2		0.068	
	w St-2 pod- kład	1.15*(0.45+0.90+0.45)*(0.15+0.90+0.15) *2		4.968	
	w St-2	0.10*(0.15+0.25+0.15)*(9.00)		0.495	
	w Po-1 pod- kład	1.71*(0.45+0.25+0.45)*(9.00)		17.699	
	w Po-1	0.10*(1.60)*(7.22)		1.155	
	w kanal pod- kład	1.70*(1.60)*(7.22) + 0.5*1.39*1.30*(1.00) *2		21.445	
	w kanal	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		179.344 *95%	m ³	179.344	
				170.377	
				RAZEM	170.377
7 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 0.10*(0.15+0.50+0.15)*(80.00)	m ³	6.400	
	w Ł-1 pod- kład	1.10*(0.45+0.50+0.45)*(80.00)		123.200	
	w Ł-1	0.10*(0.15+0.73+0.15)*(0.15*0.73+0.15) *2		0.053	
	w St-1 pod- kład	1.15*(0.45+0.73+0.45)*(0.15+0.73+0.15) *2		3.861	
	w St-1	0.10*(0.15+0.90+0.15)*(0.15*0.90+0.15) *2		0.068	
	w St-2 pod- kład	1.15*(0.45+0.90+0.45)*(0.15+0.90+0.15) *2		4.968	
	w St-2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	w Po-1 podkład	0.10*(0.15+0.25+0.15)*(9.00)		0.495	
	w Po-1	1.71*(0.45+0.25+0.45)*(9.00)		17.699	
	w kanał podkład	0.10*(1.60)*(7.22)		1.155	
	w kanał	1.70*(1.60)*(7.22) + 0.5*1.39*1.30*(1.00) *2 A (obliczenia pomocnicze)		21.445	
				=====	
		179.344 *5%	m ³	179.344	
				8.967	
				RAZEM	8.967
8 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 170.377+8.967 - 43.840 -1.30*1.00*10.00 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	122.504	
				=====	
		122.504*70%	m ³	122.504	
				85.753	
				RAZEM	85.753
9 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m 170.377+8.967 - 43.840 -1.30*1.00*10.00 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	122.504	
				=====	
		122.504*30%	m ³	122.504	
				36.751	
				RAZEM	36.751
10 d.1	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie спыхarkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zebranie warst насыпów niekontrolowanych	m ³		
		43.840+1.30*1.00*10.00	m ³	56.840	
				RAZEM	56.840
2	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
2.1	ŁAWA I STOPY, KANAŁ				
11 d.2. 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C08/10 (0.10)*0.60*(80.00)	m ³		
	Ł-1 podkład	(0.10)*0.60*(80.00)	m ³	4.800	
	St-1 podkład	(0.10)*0.83*0.83 *2	m ³	0.138	
	St-2 podkład	(0.10)*1.00*1.00 *2	m ³	0.200	
	Po-1 podkład	(0.10)*0.35*(9.00)	m ³	0.315	
	kanał podkład	0.10*(1.60)*(7.22)	m ³	1.155	
				RAZEM	6.608
12 d.2. 1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 (0.35)*0.50*(80.00)	m ³		
	Ł-1	(0.35)*0.50*(80.00)	m ³	14.000	
	Po-1	(0.30)*0.25*(9.00)	m ³	0.675	
				RAZEM	14.675
13 d.2. 1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 (0.40)*0.73*0.73 *2 (0.40)*0.90*0.90 *2 śc.f.St-1 (0.80)*0.25*0.48 *2 śc.f.St-2 (0.80)*0.25*0.63 *2 St-komin (0.40)*(1.03*0.45+0.45*1.20+0.45*0.81)	m ³		
	St-1	(0.40)*0.73*0.73 *2	m ³	0.426	
	St-2	(0.40)*0.90*0.90 *2	m ³	0.648	
	śc.f.St-1	(0.80)*0.25*0.48 *2	m ³	0.192	
	śc.f.St-2	(0.80)*0.25*0.63 *2	m ³	0.252	
	St-komin	(0.40)*(1.03*0.45+0.45*1.20+0.45*0.81)	m ³	0.547	
				RAZEM	2.065
14 d.2. 1	KNR-W 2-02 0256-01	Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta dolna - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 0.20*(1.60)*(7.22)	m ³		
	kanał płyta	0.20*(1.60)*(7.22)	m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
15 d.2. 1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 [0.21*0.24 + 0.30*0.20 + 1.85*0.12+0.5*0.163*0.24*8]*1.00 *2	m ³		
	kanał schody	[0.21*0.24 + 0.30*0.20 + 1.85*0.12+0.5*0.163*0.24*8]*1.00 *2	m ³	0.978	
				RAZEM	0.978
16 d.2. 1	KNR-W 2-02 0212-12	Ściana kanału - monolityczna o szerokości do 30 cm - beton C16/20 [1.30*0.30+0.20*0.50 - (0.5*0.20*0.20+0.20*0.20) - 0.30*0.20 - 0.05*0.05*2]* (7.22) *2	m ³		
	analogia kanał ściana	[1.30*0.30+0.20*0.50 - (0.5*0.20*0.20+0.20*0.20) - 0.30*0.20 - 0.05*0.05*2]* (7.22) *2	m ³	5.271	
				RAZEM	5.271
17 d.2. 1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fi 6 (Ł-1) fi 6 (Po-1) fi 6 (St-1) fi 6 (St-2) fi 6 (kanał)	0.222 *266*1.06 0.222*30*0.78 0.222 *12*1.32 *2 0.222 *12*1.62 *2 0.222 *[12*7.25+34*7.25 +11*1.00] A (obliczenia pomocnicze)		62.595 5.195 7.033 8.631 76.479 =====	
		159.933*0.001	t	159.933 0.160	
				RAZEM	0.160
18 d.2. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
	fi 12 (Ł-1) fi 12 (Po-1) fi 12 (St-1) fi 12 (St-2) fi 12 (kanał) fi 12 (komin)	0.888 *4*80.00 0.888 *4*9.00 0.888 *[(5+5)*0.63+6*1.25] *2 0.888 *[(6+6)*0.80+6*1.25] *2 0.888 *[60*1.65+120*1.75+60*0.81+7*2.70] 0.888 *[(1.03+0.45+0.45+1.20+0.45+0.81)/0.15] A (obliczenia pomocnicze)		284.160 31.968 24.509 30.370 334.332 25.989 =====	
		731.328*0.001	t	731.328 0.731	
				RAZEM	0.731
19 d.2. 1	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika 50x50x4 mm (naroża kanału)	m		
	ścianka 12cm	10.00*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
20 d.2. 1	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z p.emulsyjnych asfaltowych - p.warstwa	m ²		
	Ł-1 Po-1 St-1 St-2 St-komin	0.50*(80.00) 0.25*(9.00) 0.73*0.73 *2 0.90*0.90 *2 (1.03*0.45+0.45*1.20+0.45*0.81)	m ² m ² m ² m ² m ²	40.00 2.25 1.07 1.62 1.37	
				RAZEM	46.31
21 d.2. 1	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m ²		
		46.31	m ²	46.31	
				RAZEM	46.31
22 d.2. 1	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z p.emulsyjnych asfaltowych - p.warstwa	m ²		
	Ł-1 Po-1 St-1 St-2 śc.f.St-1 śc.f.St-2 St-komin	0.35 *2*(80.00) 0.30 *2*(9.00) 0.40 *(0.73+0.73+0.20*4) *2 0.40 *(0.90+0.90+0.20*4) *2 0.80 *0.48*2 *2 0.80 *0.63*2 *2 0.40 *(1.03*2+0.45*2+0.45*2+1.20*2+0.45*2+0.81*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	56.00 5.40 1.81 2.08 1.54 2.02 3.51	
				RAZEM	72.36
23 d.2. 1	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m ²		
		72.36	m ²	72.36	
				RAZEM	72.36
24 d.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podpo- sadzkowe	m ²		
	kanał płyta kanał schody kanał ściana	(1.60)*(7.22) (1.00*2.70+0.5*1.50*1.92*2) *2 1.50*7.22*2	m ² m ² m ²	11.55 11.16 21.66	
				RAZEM	44.37
2.2		ŚCIANY FUNDAMENTOWE I SŁUPY			
25 d.2. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	śc.f.Ł-1	(0.65)*0.24*(80.00)	m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
26 d.2. 2	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu - trzpień beton C20/25	m ³		
	Trz-1	(1.10)*0.25*0.25 *17	m ³	1.169	
				RAZEM	1.169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-01 fi 6 (Trz-1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.222 *11*0.86 *17 A (obliczenia pomocnicze) 35.702*0.001	t t	 35.702 ===== 35.702 0.036	
				RAZEM	0.036
28 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02 fi 12 (Trz-1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.888 *4*1.25 *17 A (obliczenia pomocnicze) 75.480*0.001	t t	 75.480 ===== 75.480 0.075	
				RAZEM	0.075
29 d.2. 2	KNR-W 2-02 0602-03 śc.Ł-1 Trz-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z p.emulsyjnych asfaltowych - p.warstwa 0.24*(80.00) 0.25*0.25 *17	m ² m ² m ²	 19.20 1.06	
				RAZEM	20.26
30 d.2. 2	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa 20.26	m ² m ²	 20.26	
				RAZEM	20.26
31 d.2. 2	KNR-W 2-02 0603-03 śc.Ł-1 Trz-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z p.emulsyjnych asfaltowych - p.warstwa 0.65*2*(80.00) 0.65*0.25*2 *17	m ² m ² m ²	 104.00 5.53	
				RAZEM	109.53
32 d.2. 2	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa 109.53	m ² m ²	 109.53	
				RAZEM	109.53
33 d.2. 2	KNR-W 2-02 0608-08 ŚC.F	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych gr.10 cm "twardych" pionowe na lepiku - EPS100 (HYDRO) 1.00 *(13.50*2+18.71*2+2.25*2)	m ² m ²	 68.92	
				RAZEM	68.92
3 d.3	3 0108-03 ŚC.z ŚC-w - okna - drzwi	ŚCIANY I SŁUPY Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 4.30* (13.50*2+18.71*2+2.25*2) + 2.51*(0.5*4.45+3.60+0.5*4.45)*2 + 1.95*(0.5*8.05+0.5*2.25) + 2.60*4.31 4.30* (11.25) + 3.52*(0.5*13.50) - 0.90*1.50*5 - 0.90*1.25*4 - 1.50*1.10*6 - 4.00*4.00*2 - 1.10*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 358.02 72.14 -21.15 -34.31	
				RAZEM	374.70
35 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i pustaków 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
36 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i pustaków 2+1 3	szt szt szt	 3.00 3.00	
				RAZEM	6.00
37 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
38 d.3	KNR-W 2-02 0208-02 S-1 S-2 Trz-1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu C20/25 0.48*0.25 *(5.20-1.10) *2 0.63*0.25 *(5.20-1.10) *1 0.25*0.25 *(5.20-1.10) *17	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.984 0.646 4.356	
				RAZEM	5.986
39 d.3	KNR-W 2-02 0302-09 W-1	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm C20/25 0.25*0.25*(85.00)	m ³ m ³	 5.313	
				RAZEM	5.313

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z za-	m ³		
d.3	0210-02	stosowaniem pompy do betonu C20/25			
	N-1	0.25*0.55*(4.50) *2	m ³	1.238	
	N-2	0.25* (0.45*0.25*2+0.25*1.50+0.20*1.50*30%) *6	m ³	1.035	
	N-3	0.25* (0.45*0.25*2+0.25*1.10+0.20*1.10*30%) *9	m ³	1.274	
	N-4	0.25* (0.45*0.25*2+0.25*0.906+0.20*0.906*30%) *1	m ³	0.126	
	N-5	0.25*0.25*(1.50) *2	m ³	0.188	
	Pd-1	0.25*0.40*(4.80) *1	m ³	0.480	
				RAZEM	4.341
41	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.3	0259-01	kie			
	fi 6 (S-1)	0.222 *32*1.32 *2		18.755	
	fi 6 (S-2)	0.222 *32*1.62 *1		11.508	
	fi 6 (Trz-1)	0.222 *32*0.86 *17		103.860	
	fi 6 (W-1)	0.222 *340*0.86		64.913	
	fi 6 (N-1)	0.222 *17*1.46 *2		11.020	
	fi 6 (N-2)	0.222 *11*1.06 *6		15.531	
	fi 6 (N-3)	0.222 *8*1.06 *9		16.943	
	fi 6 (N-4)	0.222 *7*1.06		1.647	
	fi 6 (N-5)	0.222 *7*0.86 *2		2.673	
	fi 6 (Pd-1)	0.222 *29*1.16		7.468	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		254.318*0.001	t	254.318	
				0.254	
				RAZEM	0.254
42	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	0259-02	browane			
	fi 12 (S-1)	0.888 *6*4.10 *2		43.690	
	fi 12 (S-2)	0.888 *6*4.10 *1		21.845	
	fi 12 (Trz-1)	0.888 *4*4.10 *17		247.574	
	fi 12 (W-1)	0.888 *4*85.00		301.920	
	fi 12 (N-1)	0.888 *6*4.50 *2		47.952	
	fi 12 (N-2)	0.888 *(2*2.00+2*2.07) *6		43.370	
	fi 12 (N-3)	0.888 *(2*1.60+2*1.68) *9		52.428	
	fi 12 (N-4)	0.888 *(2*1.40+2*1.51)		5.168	
	fi 12 (N-5)	0.888 *4*1.50 *2		10.656	
	fi 12 (Pd-1)	0.888 *8*4.80		34.099	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		808.702*0.001	t	808.702	
				0.809	
				RAZEM	0.809
43	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.3	0127-03				
	gr.12cm	3.10*(10.75+7.62+3.40+2.20 + 8.86*2+7.68)	m ²	153.05	
				RAZEM	153.05
4		KOMINY I WENTYLACJA			
44	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.4	0128-07				
		5*7.20+2*8.10+4*8.30	m	85.40	
				RAZEM	85.40
45	KNR-W 2-02	Spalinowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.4	0128-05				
		1*8.30	m	8.30	
				RAZEM	8.30
46	KNR 7-09	Montaż wkładu o śr.180 mm z izolacją	m		
d.4	2207-07				
	analogia	8.30	m	8.30	
				RAZEM	8.30
47	KNR-W 4-01	Obmurowanie kominów ścianką z cegieł klinkierowych o grubości 1/2 ceg. na	m ²		
d.4	0303-02	zaprawie cementowo-wapiennej			
		(0.45+1.20)*2*1.40	m ²	4.62	
		(0.45+0.50)*2*1.40	m ²	2.66	
		(0.50+1.20)*2*1.40	m ²	4.76	
				RAZEM	12.04
48	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.4	0220-05				
		0.50*1.25	m ²	0.63	
		0.50*0.55	m ²	0.28	
		0.55*1.25	m ²	0.69	
				RAZEM	1.60
5		ROBOTY TYNKARSKIE			
49	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5	0803-03				
	ŚC.z	4.60*(13.00*2+9.10*2 - 4.00*4.00*2) + 3.10*(4.56+2.25+4.55+13.25+9.11+10.75)	m ²	193.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	gr.12cm płytki	$3.10 \cdot (10.75 + 7.62 + 3.40 + 2.20 + 8.86 \cdot 2 + 7.68) \cdot 2$ - 87.14	m ² m ²	306.09 -87.14	
				RAZEM	412.93
50	KNR-W 2-02 d.5 0830-04 ŚC.z	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych $4.60 \cdot (13.00 \cdot 2 + 9.10 \cdot 2 - 4.00 \cdot 4.00 \cdot 2) + 3.10 \cdot (4.56 + 2.25 + 4.55 + 13.25 + 9.11 + 10.75)$	m ² m ²	193.98	
	gr.12cm płytki	$3.10 \cdot (10.75 + 7.62 + 3.40 + 2.20 + 8.86 \cdot 2 + 7.68) \cdot 2$ - 87.14	m ² m ²	306.09 -87.14	
				RAZEM	412.93
51	KNR AT-02 d.5 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek	m		
	ościeża O-1	$(0.90 + 1.50 \cdot 2) \cdot 5$	m	19.50	
	ościeża O-2	$(0.90 + 1.50 \cdot 2) \cdot 4$	m	15.60	
	ościeża O-3	$(1.50 + 1.10 \cdot 2) \cdot 6$	m	22.20	
	ościeża B1-2	$(4.00 + 4.00 \cdot 2) \cdot 2$	m	24.00	
	ościeża D-1	$(1.10 + 2.10 \cdot 2) \cdot 1$	m	5.30	
	narożnik	$3.10 \cdot 4$	m	12.40	
				RAZEM	99.00
52	KNR-W 2-02 d.5 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze GKF, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²		
	sufit	$118.30 + 10.72 + 4.00 + 29.19 + 12.03 + 9.46 + 8.86 + 14.74 + 8.88 + 1.93$	m ²	218.11	
				RAZEM	218.11
53	KNR-W 2-02 d.5 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
	sufit	$118.30 + 10.72 + 4.00 + 29.19 + 12.03 + 9.46 + 8.86 + 14.74 + 8.88 + 1.93$	m ²	218.11	
				RAZEM	218.11
54	KNR-W 2-02 d.5 0615-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
	analogia				
	sufit	$118.30 + 10.72 + 4.00 + 29.19 + 12.03 + 9.46 + 8.86 + 14.74 + 8.88 + 1.93$	m ²	218.11	
				RAZEM	218.11
55	KNR 9-12 d.5 0301-08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
	sufit	$118.30 + 10.72 + 4.00 + 29.19 + 12.03 + 9.46 + 8.86 + 14.74 + 8.88 + 1.93$	m ²	218.11	
				RAZEM	218.11
56	KNR 9-12 d.5 0301-04	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m ²		
	sufit	$118.30 + 10.72 + 4.00 + 29.19 + 12.03 + 9.46 + 8.86 + 14.74 + 8.88 + 1.93$	m ²	218.11	
				RAZEM	218.11
6		ROBOTY POSADZKOWE			
57	KNR-W 2-02 d.6 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek/pospółka	m ³		
	podsyпка	$0.20 \cdot (10.72 + 4.00 + 29.19 + 12.03 + 9.46 + 8.86 + 14.74 + 8.88 + 1.93)$	m ³	19.962	
	podsyпка	$0.30 \cdot 118.30$	m ³	35.490	
				RAZEM	55.452
58	KNR-W 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C08/10	m ³		
	chudy beton	$0.10 \cdot (10.72 + 4.00 + 29.19 + 12.03 + 9.46 + 8.86 + 14.74 + 8.88 + 1.93)$	m ³	9.981	
	chudy beton	$0.10 \cdot 118.30$	m ³	11.830	
				RAZEM	21.811
59	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
	folia	$10.72 + 4.00 + 29.19 + 12.03 + 9.46 + 8.86 + 14.74 + 8.88 + 1.93$	m ²	99.81	
	folia	118.30	m ²	118.30	
				RAZEM	218.11
60	KNR-W 2-02 d.6 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10 cm EPS-100	m ²		
	izolacja	99.81	m ²	99.81	
				RAZEM	99.81
61	KNR-W 2-02 d.6 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5 cm EPS-200	m ²		
	izolacja	$1.00 \cdot (13.00 \cdot 2 + 9.10 \cdot 2)$	m ²	44.20	
				RAZEM	44.20
62	KNR-W 2-02 d.6 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
	posadzka	99.81	m ²	99.81	
				RAZEM	99.81
63	KNR-W 2-02 d.6 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
	posadzka	Krotność = 2.5 99.81	m ²	99.81	
				RAZEM	99.81
64	KNR-W 2-02 d.6 1116-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm (norma włókna stalowe 20 kg/m ³)	m ²		
	posadzka	118.30	m ²	118.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	118.30
65	KNR-W 2-02 d.6 1116-03 posadzka	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 12 118.30	m ² m ²	118.30	
				RAZEM	118.30
66	NNRNKB d.6 202 2807-05 płytki	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES/TERAKOTA o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 4.00+9.46+8.86+8.88+1.93	m ² m ²	33.13	
				RAZEM	33.13
67	NNRNKB d.6 202 2808-05 płytki płytki	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES/TERAKOTA o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 10.72+29.19+12.03+14.74 118.30	m ² m ² m ²	66.68 118.30	
				RAZEM	184.98
68	NNRNKB d.6 202 2809-02 cokolik cokolik	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach 3.89*2+2.76*2+2.00*2+2.00*2+5.26*2+6.74*2+2.88*2+4.66*2+15.80+3.08*2+2.69*2+1.20*2+1.70*2 13.00*2+9.10*2	m m m	93.52 44.20	
				RAZEM	137.72
7		ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN			
69	NNRNKB d.7 202 0838-04 pom.8 WC pom.7 WC	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej ----- ściany ----- 2.50 *(3.30*2+2.06*2+2.20*2+1.06*2) -0.80*2.05*2 2.50 *(2.30*2+2.25*2+2.20*2+1.07*2+1.00*2+1.30*2) -0.80*2.05*2	m ² m ² m ²	39.82 47.32	
				RAZEM	87.14
70	KNR-W 2-02 d.7 1510-05 sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem SUFIT ----- sufit ----- 118.30+10.72+4.00+29.19+12.03+9.46+8.86+14.74+8.88+1.93	m ² m ²	218.11	
				RAZEM	218.11
71	KNR-W 2-02 d.7 1510-03 ŚC.z gr.12cm płytki	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY - farba kolor/biel ----- ściany ----- 4.60*(13.00*2+9.10*2 - 4.00*4.00*2) + 3.10*(4.56+2.25+4.55+13.25+9.11+10.75) 3.10*(10.75+7.62+3.40+2.20 + 8.86*2+7.68)*2 - 87.14	m ² m ² m ² m ²	193.98 306.09 -87.14	
				RAZEM	412.93
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
72	KNR 0-19 d.8 1023-06 O-1 O-2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 0.90*1.50 *5 0.90*1.25 *4	m ² m ² m ²	6.75 4.50	
				RAZEM	11.25
73	KNR 0-19 d.8 1023-09 O-3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² 1.50*1.10 *6	m ² m ²	9.90	
				RAZEM	9.90
74	KNR 0-19 d.8 1024-06 D-1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - wejściowe 1.10*2.10 *1	m ² m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
75	KNR 0-19 d.8 1024-06 D-2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - wewnętrzne 1.10*2.10 *1	m ² m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
76	KNNR 2 d.8 1106-03 B-1 B-2	Bramy przemysłowe segmentowe, garażowe podnoszone mechanicznie (ręcznie) 4.00*4.00 *1 4.00*4.00 *1 <z drzwiami>	m ² m ² m ²	16.00 16.00	
				RAZEM	32.00
77	KNR-W 2-02 d.8 1203-02 drzwi D-6	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² 1.00*2.10 *1	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
78	KNR-W 2-02 d.8 1204-04 drzwi D-7 drzwi D-5	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI-30 o powierzchni ponad 2 m ² 1.00*2.10 *1 1.00*2.10 *1	m ² m ² m ²	2.10 2.10	
				RAZEM	4.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI-60 o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.8	1204-05				
	drzwi D-5	1.00*2.10 *1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
80	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na	szt.		
d.8	1025-02	budowie typu FD7			
	ościeżnica	4+5	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
81	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończo-	m ²		
d.8	1022-01	ne			
	drzwi D-3	1.00*2.10 *4 <pełne>	m ²	8.40	
	drzwi D-4	0.90*2.10 *5 <WC>	m ²	9.45	
				RAZEM	17.85
82	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - do wysokości nowej podłogi	szt.		
d.8	0903-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
83	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m, L=1,00 m	szt		
d.8	0135-01	(PCV)			
	parapet w	5+4	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
84	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m, L=1,60 m	szt		
d.8	0135-02	(PCV)			
	parapet w	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
85	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.8	202 0541-02	cm			
		- parapety zewnętrzne			
		0.26 *(1.00*9+1.60*6)	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
9		ROBOTY CIESIELSKIE			
86	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.9	0406-02		drew.		
	murłata	0.14*0.14* (20.61*2+3.36*2)	m ³	0.94	
			drew.		
				RAZEM	0.94
87	KNR-W 2-02	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie da-	m ²		
d.9	0402-02	chówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 8.1 m			
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2	m ²	170.16	
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2 -0.5*4.90*8.05	m ²	150.43	
	dach	0.5*4.48*4.18 *2	m ²	18.73	
				RAZEM	339.32
88	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180	m ³		
d.9	0408-05	cm2 z tarcicy nasyczonej			
	krokiew	0.08*0.18* (8.55*4*2)	m ³	0.985	
				RAZEM	0.985
89	KNR-W 2-02	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.9	0409-01				
	krokiew	0.08*0.18* (2.00*5*2+3.60*4*2)	m ³	0.703	
				RAZEM	0.703
90	KNR-W 2-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.9	0408-02				
	el.ozdobny	0.08*0.18* (8.05+1.80+1.70*2)	m ³	0.191	
				RAZEM	0.191
91	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski strugane	m ²		
d.9	0410-01				
	podbitka	1.00*(20.61*2+8.55*2)	m ²	58.32	
				RAZEM	58.32
92	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 gr.15 mm	m ²		
d.9	4004-06				
	plyty OSB/3	0.40*(20.61*2+8.55*2)	m ²	23.33	
				RAZEM	23.33
93	KNR 0-21	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm - pomost z desek na poddaszu	m ²		
d.9	4007-01				
	analogia				
	plyty OSB/3	0.40*(20.61)	m ²	8.24	
				RAZEM	8.24
10		POKRYCIE DACHU			
94	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
d.10	0102-01				
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2	m ²	170.16	
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2 -0.5*4.90*8.05	m ²	150.43	
	dach	0.5*4.48*4.18 *2	m ²	18.73	
				RAZEM	339.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.10	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty	m ²		
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2	m ²	170.16	
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2 -0.5*4.90*8.05	m ²	150.43	
	dach	0.5*4.48*4.18 *2	m ²	18.73	
				RAZEM	339.32
96 d.10	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 50x100 mm o rozstawie ponad 24 cm z tar- cicy nasyczonej	m ²		
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2	m ²	170.16	
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2 -0.5*4.90*8.05	m ²	150.43	
	dach	0.5*4.48*4.18 *2	m ²	18.73	
				RAZEM	339.32
97 d.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m ²		
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2	m ²	170.16	
	dach	20.61*8.55 -0.5*1.66*3.65*2 -0.5*4.90*8.05	m ²	150.43	
	dach	0.5*4.48*4.18 *2	m ²	18.73	
				RAZEM	339.32
98 d.10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		4.90*2*2+4.48*2	m	28.56	
				RAZEM	28.56
99 d.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną	m		
		17.28+4.18 + 3.65*2*2	m	36.06	
				RAZEM	36.06
100 d.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
101 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	pas nadryn- nowy	0.25 *(20.61*2+6.95*2)	m ²	13.78	
				RAZEM	13.78
102 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	kosz	0.40*(4.90*2)	m ²	3.92	
	kominy	0.40*[(0.45+1.20)*2+(0.45+0.50)*2+(0.55*1.20)*2]	m ²	2.61	
				RAZEM	6.53
103 d.10	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe - połaciowe - wyłaz na dach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.10	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
	analogia	20.61*2+6.95*2	m	55.12	
				RAZEM	55.12
105 d.10	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 10 cm	m		
	analogia	4.30*4+0.50*4	m	19.20	
				RAZEM	19.20
106 d.10	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		20.61*2	m	41.22	
				RAZEM	41.22
107 d.10	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego - piony wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11		ELEWACJA			
108 d.11	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system gr.15 cm EPS 070 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk mineralny)	m ²		
	ŚC.z	4.30* (13.50*2+18.71*2+2.25*2) + 2.51*(0.5*4.45+3.60+0.5*4.45)*2 + 1.95* (0.5*8.05+0.5*2.25) +2.60*4.31	m ²	358.02	
	- okna	- 0.90*1.50*5 - 0.90*1.25*4 - 1.50*1.10*6	m ²	-21.15	
	- drzwi	- 4.00*4.00*2 - 1.10*2.10	m ²	-34.31	
				RAZEM	302.56
109 d.11	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - sys- tem gr.3 cm EPS 070 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk mineralny)	m ²		
	ośc.O1	0.15 *(0.90+1.50*2) *5	m ²	2.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ośc.O2	0.15 *(0.90+1.25*2) *4	m ²	2.04	
	ośc.O3	0.15 *(1.50+1.10*2) *6	m ²	3.33	
	ośc.B1-2	0.15 *(4.00+4.00*2) *2	m ²	3.60	
	ośc.D1	0.15 *(1.10+2.10*2) *1	m ²	0.80	
				RAZEM	12.70
110 d.11	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 302.56+12.70	m ² m ²	 315.26	
				RAZEM	315.26
111 d.11	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - COKÓŁ 0.40*(13.80*2+19.01*2 - 4.00*2 -1.10)	m ² m ²	 22.61	
				RAZEM	22.61
112 d.11	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - NADPROŻA 0.25 *(0.90*9+1.50*6+1.10)	m ² m ²	 4.55	
				RAZEM	4.55
113 d.11	KNR 6 0502-02 opaska	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.50 *(13.80+19.01)	m ² m ²	 16.41	
				RAZEM	16.41
114 d.11	KNR 0-23 2612-01 ŚC-w	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system gr.10 cm EPS 070 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.50* (13.50)	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
115 d.11	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 20.25*4	szt. szt.	 81.00	
				RAZEM	81.00
116 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 20.25	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
117 d.11	KNR AT-31 0708-01 analogia	Montaż napisu na elewacji (OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA KLONÓWKA) - na dwóch ścianach 30 *2	szt. szt.	 60.00	
				RAZEM	60.00
118 d.11	KNR-W 2-02 1210-02 kratki O-2 kratki O-3	Kratki stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach 0.90*1.25 *2 1.50*1.10 *6	m ² m ² m ²	 2.25 9.90	
				RAZEM	12.15