NEOENERGETYKA Sp. z o.o.
ul. Pana Tadeusza 10
02-494 Warszawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI	:	Poprawa efektywności energetycznej w budynku Żeglugi Ostródzkiej
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Grunwaldzka 49, 14-100 Ostróda
INWESTOR	:	Żegluga Ostródzko-Elbląska Sp. z o.o. w Ostródzie
ADRES INWESTORA	:	ul. Grunwaldzka 49, 14-100 Ostróda
BRANŻA	:	ARCHITEKTONICZNA: Remont elewacji wraz z ociepleniem budynku.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Monika Krystecka-Drabik
DATA OPRACOWANIA	:	20.07.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji wraz z ociepleniem budynku.					
1		**OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH NADZIEMIA**			
1.1		**Prace przygotowawcze**			
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż elementów przeznaczonych do remontu i ponownego montażu: tablice adresowe, uchwyty flag., tablic informacyjnych, zabezpieczenie przewodów elektrycznych, usunięcie zbędnych przewodów lub zabezpieczenie przewodów wiszących luźno na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m^2		
		10	m^2	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Osłony okien i parapetów folia polietylenowa	m^2		
		(204,7+125,7*0,3)*1,1	m^2	266,651	
				RAZEM	266,651
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,85*2+7+3,1+7,5*3+2,85+3,2	m	46,350	
				RAZEM	46,350
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0233-09	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31,7+23,6+8,42+24	m	87,720	
				RAZEM	87,720
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-01 analogia	Rozebranie paneli elewacyjnych z blachy - elewacja + glify	m^2		
		650+(366,3+15)*0,15	m^2	707,195	
				RAZEM	707,195
1.2		**Renowacja elewacji**			
8 d.1.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - przyjęto jako 2% powierzchni elewacji	szt.		
		poz.7*0,02	szt.	14,144	
				RAZEM	14,144
9 d.1.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		poz.7	m^2	707,195	
				RAZEM	707,195
10 d.1.2	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie	m^2		
		poz.7	m^2	707,195	
				RAZEM	707,195
11 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m^2		
		598,3	m^2	598,300	
				RAZEM	598,300
12 d.1.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m^2		
		(366,3+15)*0,3	m^2	114,390	
				RAZEM	114,390
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m^2		
		poz.7	m^2	707,195	
				RAZEM	707,195
1.3		**Prace towarzyszące**			
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.6	m	87,720	
				RAZEM	87,720
15 d.1.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.4	m	46,350	
				RAZEM	46,350
16 d.1.3	KNR 2-02 1613-01 analogia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m^2		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr serwisu 36772

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		945+650	m^2	1 595,000	
				RAZEM	1 595,000
17 d.1.3	analiza własna	Pomiar instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	AW analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych i adresowych, uchwytów do flag itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR 4-01 0310-03 analogia	Wykucie otworu pod komin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 4-01 0310-04 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		poz.24	m^3	0,400	
				RAZEM	0,400
22 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,03	t	0,030	
				RAZEM	0,030
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
24 d.1.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 - nadproża żelbetowe	m^3		
		0,25*0,2*4*2	m^3	0,400	
				RAZEM	0,400
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - usunięcie drzwi kotłowni	m^2		
		1,4*2	m^2	2,800	
				RAZEM	2,800
26 d.1.3	KNR 2-05 0206-01 analogia	Kominy stalowe o śr.do 600 mm - demontaż komina w kotłowni	t		
		9*(0,02-0,011)*7,86	t	0,637	
				RAZEM	0,637
27 d.1.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m^3		
		poz.57	m^3	18,750	
				RAZEM	18,750
28 d.1.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m^3		
		poz.27	m^3	18,750	
				RAZEM	18,750
29 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - przyjęto 40m3	m^3		
		poz.56*0,1+poz.62*0,2+poz.71*0,1+poz.98*0,1+poz.19*0,24*0,35*0,35+poz.56*0,06+poz.25*0,1+poz.21	m^3	31,149	
				RAZEM	31,149
30 d.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciezarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15	m^3		
		poz.29	m^3	31,149	
				RAZEM	31,149
31 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wywiezienie zdemontowanych obróbek przyjeto 1t	t		
		(poz.64)*0,001*7,86+poz.6*0,001*0,32*7,86+poz.4*0,32*0,002*7,86+poz.5*0,01+poz.7*0,001*7,86+poz.26	t	6,839	
				RAZEM	6,839
32 d.1.3	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km powyżej 1 km Krotność = 15	t		
		poz.31	t	6,839	

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36772

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,839
1.4		**Remont słupów i wykonanie przedsionka**			
33 d.1.4	KNR wlasny 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.g I-II)	m^3		
		5,7*1	m^3	5,700	
				RAZEM	5,700
34 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod ławy fundamentowe	m^3		
		0,7*3,2*0,1	m^3	0,224	
				RAZEM	0,224
35 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - zbrojenie fundament	t		
		poz.36*0,05	t	0,029	
				RAZEM	0,029
36 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m^3		
		3,2*0,6*0,3	m^3	0,576	
				RAZEM	0,576
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundament we wiatrołapu	m^3		
		2,2	m^3	2,200	
				RAZEM	2,200
38 d.1.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na od do 3 m	m^3		
		poz.33	m^3	5,700	
				RAZEM	5,700
39 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - warstwa podlogi wiatrołap	m^2		
		5,7	m^2	5,700	
				RAZEM	5,700
40 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm	m^2		
		Krotność = 15			
		poz.39	m^2	5,700	
				RAZEM	5,700
41 d.1.4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m^2		
		5,7	m^2	5,700	
				RAZEM	5,700
42 d.1.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m^2		
		14,85	m^2	14,850	
				RAZEM	14,850
43 d.1.4	KNR 2-02 0601-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja z dysperbitu	m^2		
		6,35	m^2	6,350	
				RAZEM	6,350
44 d.1.4	KNR 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa - izolacja z dysperbitu	m^2		
		poz.43	m^2	6,350	
				RAZEM	6,350
45 d.1.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m^2		
		5,7	m^2	5,700	
				RAZEM	5,700
46 d.1.4	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i na warstwa	m^2		
		poz.45	m^2	5,700	
				RAZEM	5,700
47 d.1.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		1,28*2*3	m^2	7,680	
				RAZEM	7,680
48 d.1.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - remont słupów - przyjęto 2 szt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.4	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m^2		
		2*3	m^2	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.1.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m^2		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36772

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,7	m^2	6,700	
				RAZEM	6,700
51 d.1.4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - docieplenie daszku	m^2		
		5,7	m^2	5,700	
				RAZEM	5,700
52 d.1.4	KNR 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą	m^2		
		5,7	m^2	5,700	
				RAZEM	5,700
53 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m^2		
		4	m^2	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.1.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk ręczn.	m^2		
		poz.55	m^2	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m^2		
		10	m^2	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		**Wymiana opaski wokół budynku**			
56 d.1.5	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - rozebranie opaski	m^2		
		125*0,5	m^2	62,500	
				RAZEM	62,500
57 d.1.5	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - w kopy pod opaski	m^3		
		poz.56*0,3	m^3	18,750	
				RAZEM	18,750
58 d.1.5	KNNR 2 1201-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - podsypka	m^3		
		poz.56*0,1	m^3	6,250	
				RAZEM	6,250
59 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		127,5	m	127,500	
				RAZEM	127,500
60 d.1.5	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		poz.56	m^2	62,500	
				RAZEM	62,500
2		**WYMIANA OKIEN W CZĘŚCI DWUKONDYGNACYJNEJ**			
61 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m^2		
		81*8,4	m^2	680,400	
				RAZEM	680,400
62 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okien	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż okien	m^2		
		22,2+26,3+8,5	m^2	57,000	
				RAZEM	57,000
64 d.2	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych oraz obróbek blacharskich na attykach z blac nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów	m^2		
		55*0,3	m^2	16,500	
				RAZEM	16,500
65 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż parapetów	m^2		
		poz.64	m^2	16,500	
				RAZEM	16,500
66 d.2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m^2		
		5,5+3,9+2,2+2,2+4,0	m^2	17,800	
				RAZEM	17,800
67 d.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		poz.63	m^2	57,000	
				RAZEM	57,000

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36772

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		**WYMIANA OKIEN W CZĘŚCI JEDNOKONDYGNACYJNEJ**			
68 d.3	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m^2		
		102*8,4	m^2	856,800	
				RAZEM	856,800
69 d.3	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych oraz obróbek blacharskich na attykach z blac nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów	m^2		
		74*0,3	m^2	22,200	
				RAZEM	22,200
70 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż parapetów	m^2		
		poz.69	m^2	22,200	
				RAZEM	22,200
71 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż okien	m^2		
		130,4	m^2	130,400	
				RAZEM	130,400
72 d.3	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		poz.71	m^2	130,400	
				RAZEM	130,400
4		**OCIEPLENIE DACHU NAD CZĘŚCIĄ JEDNOKONDYGNACYJNĄ WYSOKĄ**			
73 d.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m^2		
		poz.78	m^2	461,300	
				RAZEM	461,300
74 d.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m^2		
		poz.73	m^2	461,300	
				RAZEM	461,300
75 d.4	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych oraz obróbek blacharskich na attykach z blac nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek na murkach	m^2		
		(27,7)*0,7	m^2	19,390	
				RAZEM	19,390
76 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż obróbek na murkach	m^2		
		poz.75	m^2	19,390	
				RAZEM	19,390
77 d.4	KNNR 2 1404-04 analogia	Renowacja kominów stalowych na dachu i elewacji	m		
		(0,6*11)*2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
78 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m^2		
		461,3	m^2	461,300	
				RAZEM	461,300
79 d.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m^2		
		poz.78	m^2	461,300	
				RAZEM	461,300
80 d.4	KNR 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej,trzy warstwy papy	m^2		
		poz.78	m^2	461,300	
				RAZEM	461,300
5		**OCIEPLENIE DACHU NAD CZĘŚCIĄ JEDNOKONDYGNACYJNĄ NISKĄ**			
81 d.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m^2		
		poz.86	m^2	226,700	
				RAZEM	226,700
82 d.5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m^2		
		poz.81	m^2	226,700	
				RAZEM	226,700
83 d.5	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych oraz obróbek blacharskich na attykach z blac nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek na murkach	m^2		
		(27,8)*0,7	m^2	19,460	
				RAZEM	19,460
84 d.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż obróbek na murkach	m^2		
		poz.83	m^2	19,460	
				RAZEM	19,460
85 d.5	KNNR 2 1404-04 analogia	Renowacja kominów stalowych na dachu i elewacji	m		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr serwisu: 36772

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,2*3)*2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
86 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m^2		
		226,7	m^2	226,700	
				RAZEM	226,700
87 d.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m^2		
		poz.86	m^2	226,700	
				RAZEM	226,700
88 d.5	KNR 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej,trzy warstwy papy	m^2		
		poz.86	m^2	226,700	
				RAZEM	226,700
6		**OCIEPLENIE DACHU NAD CZĘŚCIĄ DWUKONDYGNACYJNĄ**			
89 d.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m^2		
		poz.94	m^2	227,100	
				RAZEM	227,100
90 d.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m^2		
		poz.89	m^2	227,100	
				RAZEM	227,100
91 d.6	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych oraz obróbek blacharskich na attykach z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek na murkach	m^2		
		(27,7)*0,7	m^2	19,390	
				RAZEM	19,390
92 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż obróbek na murkach	m^2		
		poz.91	m^2	19,390	
				RAZEM	19,390
93 d.6	KNNR 2 1404-04 analogia	Renowacja kominów stalowych na dachu i elewacji	m		
		(0,7*5)*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
94 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m^2		
		227,1	m^2	227,100	
				RAZEM	227,100
95 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m^2		
		poz.94	m^2	227,100	
				RAZEM	227,100
96 d.6	KNR 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej,trzy warstwy papy	m^2		
		poz.94	m^2	227,100	
				RAZEM	227,100
7		**WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH**			
97 d.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi wejściowych	m^2		
		2+2,2	m^2	4,200	
				RAZEM	4,200
98 d.7	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - usunięcie starych drzwi garażowych	m^2		
		12+15+12+15	m^2	54,000	
				RAZEM	54,000
99 d.7	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na bdowie	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.7	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - wstawienie drzwi do kotłowni	m^2		
		2,2	m^2	2,200	
				RAZEM	2,200
101 d.7	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe	m^2		
		poz.98	m^2	54,000	
				RAZEM	54,000

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36772