

Załącznik nr 3 do SIWZ

Waryńskiego 7 Tarnobrzeg p.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Spółdzielnia Mieszkaniowa
 „SIARKOWIEC” w Tarnobrzegu
 39-400 Tarnobrzeg, ul. Moniuszki 3
 NIP 867-000-35-71 Regon 001253068
 tel. 15 823 38 88, 15 823 38 89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku ul. Waryńskiego / Tarnobrzeg					
1 Rusztowania					
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.1	1504-02	$(15.08 \cdot (6.52 + 7.1)) + (5.11 \cdot (14.4 + 0.53)) + (14.4 \cdot (6.57 + 7.12)) + (14.4 \cdot (14.4 + 1.74)) + (14.4 \cdot (15.4 + 1.18 + 1.18)) + ((15.08 + 1.65) \cdot (14.57 + 1.46 + 2.18))$	m ²	1271.631	
				RAZEM	1271.631
2		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m.	m-p		
d.1	kalk. własna	PRACA RUSZTOWAŃ 1400	m-p	1400.000	
				RAZEM	1400.000
2 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	61.55	m	61.550	
				RAZEM	61.550
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	37.87	m	37.870	
				RAZEM	37.870
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	336.62	m ²	336.620	
				RAZEM	336.620
6	KNR 19-01	Rozebranie istniejącej izolacji ścian styrosuprema 7 cm + tynk 2 cm	m ²		
d.2	0628-01	946.17	m ²	946.170	
				RAZEM	946.170
7	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia nabrzeży - balustrady	m		
d.2	1225-05	109.8	m	109.800	
				RAZEM	109.800
8	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.2	0601-01	Skucie tynków ościeży 99.86	m ²	99.860	
				RAZEM	99.860
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.2	1101-02	75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.2	1101-05	Krotność = 10 75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
3 Docieplenie ścian zewnętrznych					
11	KNR-W 2-02	Ostony okien folią polietylenowa	m ²		
d.3	0923-01	170.46	m ²	170.460	
				RAZEM	170.460
12	KNR 0-23	System Ceresit Ceretherm Popular - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.3	2612-09	74.18	m	74.180	
				RAZEM	74.180
13	KNR 0-23	Wklejenie narożników pomiędzy ściana główna a cokółem	m		
d.3	2612-08	74.18	m	74.180	
				RAZEM	74.180
14	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej + tynk silikonowy grubości styropianu Styropian grafitowy 15cm	m ²		
d.3	2614-02	946.17	m ²	946.170	
				RAZEM	946.170
15	NNRNKB	Docieplenie szpalet (gl. 27-9+15+1cm=34) do 3 cm	m ²		
d.3	202 2608-06	125.75	m ²	125.750	
				RAZEM	125.750
16	NNRNKB	Narożniki szpalet	m		
d.3	202 2608-08	369.85	m	369.850	
				RAZEM	369.850

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-33 d.3 0118-08	Montaż parapetów profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		107.81	m	107.810	
				RAZEM	107.810
4 Docieplenie ścian cokołu					
18	KNR-W 2-02 d.4 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		8.19	m ²	8.190	
				RAZEM	8.190
19	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej + tynk sylikonowy grubość styropianu Styropian grafitowy 15cm	m ²		
		93.98	m ²	93.980	
				RAZEM	93.980
20	NNRNKB d.4 202 2608-06	Docieplenie szpalet (gl. 15+15+1cm=31) do 3 cm	m ²		
		12.98	m ²	12.980	
				RAZEM	12.980
21	NNRNKB d.4 202 2608-08	Narożniki szpalet	m		
		41.87	m	41.870	
				RAZEM	41.870
22	KNR 0-33 d.4 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA	m		
		14.77	m	14.770	
				RAZEM	14.770
23	KNR 0-23 d.4 2614-08	Wyrównanie podłoża płytami styropianowymi gr 2 cm + tynk mozaikowy ścianki boczne oraz zadaszenie nad wejściem	m ²		
		4.18	m ²	4.180	
				RAZEM	4.180
24	KNR 0-23 d.4 2612-08	. Wklejenie narożników pomiędzy ściana główna a cokołem	m		
		74.18	m	74.180	
				RAZEM	74.180
25	kalk. własna d.4	Montaż nowych krutek wentylacyjnych w cokole wym. 15 x15 cm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5 Docieplenie nieocieplonych ścian zewnętrznych świetlika					
26	KNR-W 2-02 d.5 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		16.12	m ²	16.120	
				RAZEM	16.120
27	NNRNKB d.5 202 2608-06	Docieplenie szpalet (gl. 15+15+1cm=31) do 3 cm	m ²		
		9.88	m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
28	NNRNKB d.5 202 2608-08	Narożniki szpalet	m		
		31.86	m	31.860	
				RAZEM	31.860
29	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących Ceresit ZS wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie styropianem gr 18 cm	m ²		
		56.40	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
30	KNR 0-33 d.5 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA	m		
		23.70	m	23.700	
				RAZEM	23.700
6 Docieplenie Stropodachu nad mieszkaniami					
31	KNNR 10 d.6 0301-02	Różne konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów MONTAŻ WZDŁUŻ OKAPÓW KRAWĘDZIAKÓW DREWNIANYCH 10X18 CM IMPREGNOWANYCH CIŚNIENIOWO ŚR OCHR. BIOLOGICZNEJ I P.POŻ MONTAŻ krawędziaka na wysokości 22 cm 0,22*0,22*37,87	m ³ drew.		
			m ³ drew.	1.833	
				RAZEM	1.833
32	KNNR-W 2 d.6 W0502-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej i cynkowej ANALOGIA MONTAŻ BLACHY NIERDZEWNEJ gr, 0,4-0,5 mm szer. 15 mm OSŁANIAJĄCEN BLACHE OKAPOWĄ	m ²		
		37.87*0.15	m ²	5.681	
				RAZEM	5.681

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej , półokrągłe o śr. 15 cm 37.87	m m	 37.870	 37.870
				RAZEM	37.870
34 d.6	KNR 0-18 2614-04	Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie, szerokość (32+16+4+4=56 cm) 45.88*0.56	m ² m ²	 25.693	 25.693
				RAZEM	25.693
35 d.6	KNNR-W 2 W0502-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych (tam gdzie niema rynien) i montaż płyt osb pod obróbki blacharskie 45.88*0.56	m ² m ²	 25.693	 25.693
				RAZEM	25.693
36 d.6	KNR 2-02 0609-01	Docieplenie Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku (ANALOGIA DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ WARSTWA IZOLACYJNA STYROPIAN 0,038 gr 18 cm) 236.15	m ² m ²	 236.150	 236.150
				RAZEM	236.150
37 d.6	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 236.15	m ² m ²	 236.150	 236.150
				RAZEM	236.150
38 d.6	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym, pokrycie papa dachu termozgrzewalną SBS, gr 5,2mm z wiwinięciem na ogniomury. POZYCJA DOBRANA PRZEZ ANALOGIĘ- DOTYCZY POKRYCIA TYLKO PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA STYROPIAPIE 236.15	m ² m ²	 236.150	 236.150
				RAZEM	236.150
7 Instalacja odgromowa					
39 d.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 65.13	m m	 65.130	 65.130
				RAZEM	65.130
40 d.7	KNR 4-03 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 65.13	m m	 65.130	 65.130
				RAZEM	65.130
41 d.7	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
42 d.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43 d.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
44 d.7	KNR 4-03 0703-05	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową.naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
45 d.7	KNR 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 74	m m	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
46 d.7	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
8 Remont balkonów, Loggi i daszków na balkonami					
47 d.8	KNR 2-02 1914-06	Przygotowanie podłoża, skucie nierównosci i oczyszczanie podłoża - PŁYTY BALKONOWE 88.33	m ² m ²	 88.330	 88.330
				RAZEM	88.330
48 d.8	KNR K-01 0108-01	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. 5 mm na pow. do 1 m ² warstwa kontaktowa, srodek transportowy Ceresit CN 88.33	m ² m ²	 88.330	 88.330
				RAZEM	88.330
49 d.8	TZKNBK XI 0203-27	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu wykonanie podkładu o grubości 45 mm- WARSTWA SPADKOWA CN87	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		88.33	m ²	88.330	
				RAZEM	88.330
50	KNR 0-39 d.8 0115-02	wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej Ceresit CR 166, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesaczeniu wody 88.33	m ² m ²	88.330	
				RAZEM	88.330
51	KNR-W 2-02 d.8 1109-05	Posadzki i cokoliki jedno- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr 3 mm układane metodą regularną, płytki 30x30 cm 88.33	m ² m ²	88.330	
				RAZEM	88.330
52	KNR-W 2-02 d.8 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 109.80	m m	109.800	
				RAZEM	109.800
53	KNR-W 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 109.8	m ² m ²	109.800	
				RAZEM	109.800
54	KNR-W 4-01 d.8 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 109.8	m ² m ²	109.800	
				RAZEM	109.800
55	KNR 2-02 d.8 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 109.95	m m	109.950	
				RAZEM	109.950
56	KNR 0-29 d.8 0638-01	Wklejenie tasmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry - Analogia POKRYCIE OBRÓBKĄ BLACHARSKIEJ TAŚMĄ CL 150 109.95	m m	109.950	
				RAZEM	109.950
57	KNR 0-29 d.8 0638-01	Długość styku z murem do uszczelnienia cokolika Wklejenie tasmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry - Analogia USZCZELNIENIE WZDŁUŻ KRAWĘDZI I STYKU PŁYTY ZE ŚCIANĄ BUDYNKU 109.95	m m	109.950	
				RAZEM	109.950
58	KNR 2-02 d.8 0505-06	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstr.stalow. ANALOGIA WYMIANA PŁYT POLIWĘGLANOWYCH NA ZADASZENIACH BALKONÓW 18.70	m ² m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
59	KNR 2-02 d.8 1914-06	Mechaniczne oczyszczenie powierzchni od spodu i czola płyt - PŁYTY BALKONOWE 88.33+24.47	m ² m ²	112.800	
				RAZEM	112.800
60	KNR K-01 d.8 0108-01	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. 5 mm na pow. do 1 m ² warstwa kontaktowa, srodek transportowy CN87+CC81 88.33+24.7	m ² m ²	113.030	
				RAZEM	113.030
61	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie spodu balkonu płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej + tynk silikonowy grubość styropianu 8 cm biały 88.33	m ² m ²	88.330	
				RAZEM	88.330
62	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie czola balkonu płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej + tynk silikonowy grubość styropianu 2 cm biały 24.47	m ² m ²	24.470	
				RAZEM	24.470
63	KNR 2-02 d.8 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej- Analogia OBRÓBKĄ KRAWĘDZI BALKONÓW I LOGII Z blachy stal. powlekanej Wymiar 109,95*0,15=16,49 m ² 109.95*0.15	m ² m ²	16.493	
				RAZEM	16.493
9 Remont kominów ponad dachem					
64	KNR 4-01 d.9 0212-04	ROZEBRANIE STARYCH CZAP KOMINOWYCH, roboty rozbiórkowe 8.39	m ² m ²	8.390	
				RAZEM	8.390
65	KNR 4-01 d.9 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych, NOWE CZAPY KOMINOWE 10.07	m m	10.070	
				RAZEM	10.070
66	KNR 2-02 d.9 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - NOWE CZAPY KOMINOWE 8.39	m ² m ²	8.390	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.9 0506-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szer.w rozw.ponad 25cm - Analogia obróbki z blach stal. powlekanej gr. 0,7 mm 10.07	m ² m ²	RAZEM 10.070	8.390 10.070
68	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia murów kominowych 47.89	m ² m ²	RAZEM 47.890	47.890 47.890
69	KNR 0-23 d.9 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. cienkowarstwowej , sciany z cegły, Cermit R-N 200 DOCIEPLENIEM ŚCIAN KOMINOWYCH STYROPIANEM GR 7 CM 47.89	m ² m ²	RAZEM 47.890	47.890 47.890
10 Montaż dwóch okien w świetliku o zmniejszonych wymiarach					
70	KNR 0-19 d.10 0928-01	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCW o pow. do 0.6 m2 (3.95*0.75)+(3.95*0.77)	m ² m ²	RAZEM 6.004	6.004 6.004
71	KNR 2-02 d.10 0135-01	Podmurowanie bloczkiem Ytong 3,95*2*0,25 wyrównanie powierzchni 3.95*2*0.25	m ² m ²	RAZEM 1.975	1.975 1.975
72	NNRNKB d.10 202 1025-01	Montaż dwóch nowych okien o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (3.9*0.5)+(3.9*0.5)	m ² m ²	RAZEM 3.900	3.900 3.900
11 Prace dodatkowe					
73	KNR 2-02 d.11 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm z koszami spustowymi- z blachy stalowej powlekanej 62.57	m m	RAZEM 62.570	62.570 62.570
74	KNR 0-23 d.11 2614-02	Dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,2m 163.2	m ² m ²	RAZEM 163.200	163.200 163.200
75	KNR 0-23 d.11 2614-02	Tynkowanie i docieplenie powierzchni słupów płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej + tynk silikonowy grubość styropianu 2 cm biały 25	m ² m ²	RAZEM 25.000	25.000 25.000
76	KNR 0-23 d.11 2614-02	Tynkowanie i docieplenie powierzchnia nadwieszenia stropu nad świetlikiem płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej + tynk silikonowy grubość styropianu 2 cm biały 13.34	m ² m ²	RAZEM 13.340	13.340 13.340
77	KNR 0-23 d.11 2614-02	Tynkowanie i docieplenie powierzchnia gzymsów podrynnowych płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej + tynk silikonowy grubość styropianu 2 cm biały 17.04	m ² m ²	RAZEM 17.040	17.040 17.040
78	KNR 0-23 d.11 2614-02	Tynkowanie i docieplenie powierzchnia murku przy stropodachu płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej + tynk silikonowy grubość styropianu 2 cm biały 8.17	m ² m ²	RAZEM 8.170	8.170 8.170
79	KNR-W 2-15 d.11 0142-01	Montaż nowych skrzynek gazowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
80	KNR-W 5-08 d.11 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Krotność = 3 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
81	KNR-W 5-08 d.11 0505-02	Przeniesienie na nową warstwę docieplenia lampy przy wejściu , numeru ilość lamp Krotność = 5 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.11	KNR AL-01 0401-07	Przeniesienie czujnika temperatury MPEC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.11	KNNR 3 0503-01	Montaż nowego pokrycia dachku papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) 2.45	m ² m ²	 2.450	
				RAZEM	2.450
84 d.11	KNR 2-02 0506-02	Montaż obróbki z blachy ocynkowanej przy szer.w rozw.ponad 25cm - Analogia obróbki z blach stal. powlekanej gr. 0,7 mm 11,56*0,25=2,89 m ² 11.56*0.25	m ² m ²	 2.890	
				RAZEM	2.890
12 Docieplenie stropodachu nad świetlikiem					
85 d.12	KNR 2-02 0609-01	Docieplenie izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku (ANALOGIA DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ WARSTWA IZOLACYJNA STYROPIAN 0,038 gr 18 cm) 76.2	m ² m ²	 76.200	
				RAZEM	76.200
86 d.12	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 76.2	m ² m ²	 76.200	
				RAZEM	76.200
87 d.12	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym, pokrycie papa dachu termozgrzewalną SBS, gr 5,2mm z wiwinięciem na ogniomury. POZYCJA DOBRANA PRZEZ ANALOGIĘ- DOTYCZY POKRYCIA TYLKO PAPĄ WIERZCHNIEGO KRYCIA NA STYROPIAIE 76.2	m ² m ²	 76.200	
				RAZEM	76.200
88 d.12	KNNR 10 0301-02	Różne konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów MONTAŻ WZDŁUŻ OKAPÓW KRAWĘDZIAKÓW DREWNIANYCH 118X18 CM IMPREGNOWANYCH CIŚNIENIOWO ŚR OCHR. BIOLOGICZNEJ I P.POŻ Montaż krawędziaka na wysokości 22 cm 0,18*0,18*37,87 0.18*0.18*13.73	m ³ drew. m ³ drew.	 0.445	
				RAZEM	0.445
89 d.12	KNR 2-02 0506-03	Montaż nowych pasów pod i nad rynnowych blachy stal. powlekanej Wymiar 13,73*0,2+13,73*0,2=5,49 m ² (13.73*0.2)+(13.73*0.2)	m ² m ²	 5.492	
				RAZEM	5.492
90 d.12	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej , półokrągłe o śr. 15 cm 6.12	m m	 6.120	
				RAZEM	6.120
91 d.12	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - stalowe powlekane 2.66	m m	 2.660	
				RAZEM	2.660
92 d.12	KNR 0-18 2614-04	Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie, szerokość (32+16+4+4=56 cm) 28.47*0.56	m ² m ²	 15.943	
				RAZEM	15.943
93 d.12	KNNR-W 2 W0502-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych (tam gdzie niema rynien) i montaż płyt osb pod obróbki blacharskie. Powierzchnia 28,47*0,56 28.47*0.56	m ² m ²	 15.943	
				RAZEM	15.943