

Przedmiar - koszty niekwalifikowane

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń budynku usługowego na świetlicę wiejską w Brzeźnie Wielkim - Gmina Starogard Gdański

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 110/3, 110/4, 111/3, , obr. ewid. Brzeźno, gmina Starogard Gdański

INWESTOR : Gmina Starogard Gdański

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

: inż. Dariusz Szczubetek upr. bud. nr POM/0202/OWOK/05

DATA OPRACOWANIA : 18.08. 2021r

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

zł

Podatek VAT :

zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

zł

Słownie:

Założenia wyjściowe do do kosztorysowania :

1. Zadanie : Zmiana sposobu użytkowania z niezbędną przebudową istniejącego budynku usługowego (sklep) na potrzeby świetlicy wiejskiej

2. Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :

2.1. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 18.05.2004 (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)

2.2. Dokumentacja projektowa

2.3. Zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikiem narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y (Katalogi Nakładów Rzeczowych)

KNR 0202 - Konstrukcje budowlane

KNR 0215 - Roboty instalacyjne oraz kalkulacje własne

2.4. Wydruk skrócony - jak dla kalkulacji uproszczonej

2.5. Wydruk kalkulacji cen jednostkowych

3. Region : pomorski

4. Kategoria robót : budowlane i instalacyjne

Ogólna charakterystyka robót :

Projektuje się : 1. Roboty budowlane ; 2. Roboty instalacji elektrycznej ; 3. Roboty instalacji sanitarnej ; 4. Wentylacja ; 5. Dach budynku gospodarczego

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Koszty niekwalifikowane						
1.1	Roboty budowlane						
1.1.1	Rozbiórki , roboty murowe						
1.1.2	Sufit						
1.1.3	Ściany						
1.1.4	Posadzka						
1.1.5	Stolarka drzwiowa						
1.2	Roboty instalacji elektrycznej						
1.3	Roboty instalacji sanitarnej						
1.3.1	Kanalizacja						
1.3.1.1	Wewnętrzna						
1.3.2	Woda						
1.3.3	Instalacja c.o.						
1.4	Wentylacja						
1.5	Dach budynku gospodarczego						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Koszty niekwalifikowane			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Rozbiórki , roboty murowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0348-02				
1.1		0.15*3*(2.57+1.6+1.3+1)	m ³	2.912	
				RAZEM	2.912
2	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1.1		2.912	m ³	2.912	
				RAZEM	2.912
3	KNRw 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-0900				
1.1		2.912	m ³	2.912	
				RAZEM	2.912
4	KNRw 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, wraz z utylizacją.	m ³		
d.1.	0109-1000				
1.1		2.912*10	m ³	29.120	
				RAZEM	29.120
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0605-01				
1.1		0.25*2.57+0.25*3.34	m ²	1.478	
				RAZEM	1.478
6	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.1.	2010-03				
1.1		2.5*2.57+2.7*3.34	m ²	15.443	
				RAZEM	15.443
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
1.1		0.25*1*2	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
1.1.2		Sufit			
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zagrzybione płyty gipsowo - kartonowe	m ²		
d.1.	0440-06				
1.2		113.74-12.43	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
9	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku materiałów rozbiórkowych wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0106-04				
1.2		101.31*0.0125	m ³	1.266	
				RAZEM	1.266
10	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-03				
1.2		101.31	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-05				
1.2		101.31	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
12	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1510-06				
1.2		101.31	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
1.1.3		Ściany			
13	KNR 401	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-1300				
1.3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach	m ²		
d.1.	2008-01				
1.3		2.7*(12.41+12.41+12.41+8.76+8.76+3.34+1.68+1.68+2.5)	m ²	172.665	
				RAZEM	172.665
15	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.1.	0830-01				
1.3		172.67	m ²	172.670	
				RAZEM	172.670
16	KNRw 202	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-0300				
1.3		172.67	m ²	172.670	
				RAZEM	172.670
17	KNRw 202	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1510-0400				
1.3		172.67	m ²	172.670	
				RAZEM	172.670
18	KNR 401	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach (przewodów wentylacyjnych)	szt.		
d.1.	0322-0200				
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 12	Przygotowanie podłóży pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
d.1.	0829-0100				
1.3		2*(1.68+1.68+2.3+2.3+1.13+1.13+1.5+1.5)-4	m ²	22.440	
				RAZEM	22.440
20	KNR 12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	0829-0700				
1.3		22.44	m ²	22.440	
				RAZEM	22.440
1.1.		Posadzka			
4					
21		Zerwanie posadzki	m ²		
d.1.					
1.4		113.74-12.42	m ²	101.320	
				RAZEM	101.320
22	KNR 401	[KOD NORMA: KNR 401 0106-0400]Usunięcie gruzu	m ³		
d.1.	0106-0400				
1.4		101.32*0.25	m ³	25.330	
				RAZEM	25.330
23	KNRw 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-0900				
1.4		25.33	m ³	25.330	
				RAZEM	25.330
24	KNRw 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, wraz z utylizacją.	m ³		
d.1.	0109-1000				
1.4		25.33*10	m ³	253.300	
				RAZEM	253.300
25	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłóży gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.4		101.32*0.1	m ³	10.132	
				RAZEM	10.132
26	KNR 202	[KOD NORMA: KNR 202 0616-0100]Izolacje poziome na sucho, z folii - jedna warstwa.	m ²		
d.1.	0616-0100				
1.4		101.32	m ²	101.320	
				RAZEM	101.320
27	KNR 202	[KOD NORMA: KNR 202 0609-0300]Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, - STYRODUR 10 cm	m ²		
d.1.	0609-0300				
1.4		101.32	m ²	101.320	
				RAZEM	101.320
28	KNR 202	[KOD NORMA: KNR 202 1106-0200]Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	m ²		
d.1.	1106-0200				
1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		101.32	m ²	101.320	
				RAZEM	101.320
29	KNR 202	[KOD NORMA: KNR 202 1106-0300]Posadzki cementowe wraz z cokolikami,	m ²		
d.1.	1106-0300	pogrubienie posadzki o 1 cm.			
1.4		Krotność = 2			
		101.32	m ²	101.320	
				RAZEM	101.320
30	KNR 12	Posadzki z płytek o wymiarach ok.30 x 30 cm, układanych metodą kombino-	m ²		
d.1.	1118-0400	waną			
1.4		101.32	m ²	101.320	
				RAZEM	101.320
31	KNR 0-12	Cokoliki z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm	m		
d.1.	1119-01				
1.4		12.41*4+5.14*2+3.34*5	m	76.620	
				RAZEM	76.620
1.1.		Stolarka drzwiowa			
5					
32	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
1.5		5+3	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie	m ³		
d.1.	0331-03	wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
1.5		2*0.18*3	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
34	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0314-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm			
1.5		1.1*6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
35	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1.	1023-12				
1.5	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych	szt.		
d.1.	1023-12				
1.5	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Roboty instalacji elektrycznej			
37	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt,	m		
d.1.	0203-02	YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i za-			
2		prawiania bruzd na podłożu innym niż beton			
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
38	KNR 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do	szt.		
d.1.	0401-02	2.5 mm2 - 3 odgałęzienia			
2		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNR 4-03	Przycisk p. poż	szt.		
d.1.	0501-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-03	Wyłączniki	szt.		
d.1.	0501-02				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 4-03	Gniazda	szt.		
d.1.	0507-08				
2		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR 4-03	Zasilanie urządzeń technologicznych	szt.		
d.1.	0508-05				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-03 d.1. 0712-02 2 analogia	Wymiana miejscowych szyn wyrównawczych	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-03 d.1. 1133-02 2	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 5-08 d.1. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		24+7	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
46	KNR 5-08 d.1. 0504-01 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED 32W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 5-08 d.1. 0504-01 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNR 5-08 d.1. 0401-03 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wentylacja kuchni WM	aparat		
		1+1	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 5-08 d.1. 0402-01 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - WENTYLATORY WM	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 5-08 d.1. 0404-01 2	Montaż rozdzielni RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-03 d.1. 1202-02 2	Pomiary instalacji elektrycznej	pomiar		
		1+2+2	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Roboty instalacji sanitarnej			
1.3.1		Kanalizacja			
1.3.1.1		Wewnętrzna			
52	KNR 2-01 d.1. 0317-0102 3.1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi	m ³		
		3*0.8*0.4	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
53	KNR-W 2-15 d.1. 0203-01 3.1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
54	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 3.1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3.1.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1+1	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 3.1. 1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 2		Woda			
62 d.1. 3.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z Pex-a o średnicy 16 x 2.2 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
63 d.1. 3.2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi Pex-a o średnicy. 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
64 d.1. 3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4+2+4	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65 d.1. 3.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.1. 3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-16	Isolacja Peschel rurociągów o średnicach zewn. do 27 mm	m ²		
d.1. 0612-01					
3.2		70*3.14*0.01	m ²	2.198	
				RAZEM	2.198
71	KNR-W 2-15	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=100l wyposażony w grzałkę elektryczną	kpl.		
d.1. 0143-01					
3.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Instalacja c.o.			
3					
72	KNR 0-13	Rurociągi z Pex-a o średnicy 16 x 2.2 mm mm	m		
d.1. 0128-01					
3.3		58*2	m	116.000	
				RAZEM	116.000
73	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 10 mm	szt.		
d.1. 0309-06					
3.3		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe	kpl.		
d.1. 0419-02					
3.3		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	kpl.		
d.1. 0419-04					
3.3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-15	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1. 0422-01					
3.3		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNR-W 2-16	Isolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
d.1. 0507-01					
3.3		116*3.14*0.01	m ²	3.642	
				RAZEM	3.642
78	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0335-09					
3.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1. 0411-03					
3.3		9*2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
80	KNR-W 2-15	Kocioł na ekogroszek o mocy 18kW	kocioł		
d.1. 0501-01					
3.3		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15	Podajnik do kotła c.o.	kpl.		
d.1. 0507-01					
3.3 analogia		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15	Termometry	szt.		
d.1. 0530-01					
3.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15	Manometry	szt.		
d.1. 0530-02					
3.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1. 0519-01 3.3	KNR-W 2-15	Zawory o śr. nominalnej 10-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.1. 0519-02 3.3	KNR-W 2-15	Zawory o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.1. 0145-01 3.3 analogia	KNR-W 2-15	Pompy obiegowa	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.1. 0406-03 3.3	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1. 0436-01 3.3	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Wentylacja			
89 d.1. 0139-01 4	KNR-W 2-17	Regulator obrotów nasady hybrydowej	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.1. 0208-04 4	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.1. 0206-01 4	KNR-W 2-17	Nawietrzak teleskopowy fi 150 z grzałką	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.1. 0206-01 4	KNR-W 2-17	Nawietrzak okienny	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
93 d.1. 0201-01 4	KNR-W 2-17	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.1. 0138-01 4 analogia	KNR-W 2-17	Kanały z kratką do nasad i wyrzutni	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
95 d.1. 0152-02 4	KNR-W 2-17	Wywietrzaki dachowe - nasada hybrydowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.1. 0152-02 4	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1. 0101-01 4	KNR-W 2-17	Kanał typu Z - do kotłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Dach budynku gospodarczego			
98 d.1. 0441-02 5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.02*7.12	m ²	21.502	
				RAZEM	21.502
99	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0441-02				
5		21.502	m ²	21.502	
				RAZEM	21.502
100	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.	0441-06				
5		21.502	m ²	21.502	
				RAZEM	21.502
101	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
5		0.5*0.25*(2.82+2.82+6.38+6.38)	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
102	KNR 2-02	Wieńce o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.	0302-09				
5		0.25*0.25*(2.82+2.82+6.38+6.38)	m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
103	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
5		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
104	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-02				
5		0.14*0.14*6.38	m ³ drew.	0.125	
				RAZEM	0.125
105	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-04				
5		0.14*0.14*(2.98+3.04)	m ³ drew.	0.118	
				RAZEM	0.118
106	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-04				
5		0.08*0.16*3.3*8	m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
107	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-01				
5		21.502	m ²	21.502	
				RAZEM	21.502
108	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.1.	0501-01				
5		21.502	m ²	21.502	
				RAZEM	21.502
109	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-04				
5		21.502+6	m ²	27.502	
				RAZEM	27.502
110	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą trapezową	m ²		
d.1.	0511-01				
5		21.502+6	m ²	27.502	
				RAZEM	27.502
111	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1.	0540-02				
5		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
112	KNR-W 4-01	Wymiana rynien i rur spustowych z blachy	m		
d.1.	0544-03				
5		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600