

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku remizy OSP  
ADRES INWESTYCJI : Skoroszyce, ul. Braterstwa Broni  
INWESTOR : Gmina Skoroszyce  
ADRES INWESTORA : Skoroszyce, ul. Powstańców Śl. 17  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kowalkowski Czesław  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres zadania obejmuje: budowę budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Skoroszycach

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Dane ogólne
  - 1.1 Przedmiot inwestycji i adres: Budowa budynku remizy OSP
  - 1.2 Inwestor: Gmina Skoroszyce
  - 1.3 Podstawy formalne wykonania opracowania: zlecenie Inwestora
  - 1.4 Podstawy merytoryczne obliczenia kosztorysowej wartości robót: niniejszy protokół danych wyjściowych
2. Dane wyjściowe podstawowe
  - 2.1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz. U. nr 130z 2004r. poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.
  - 2.2 Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie danych rynkowych, powszechnie stosowanych aktualnych publikacji:
    - Serwis Informacji Cenowych Budownictwa SEKOCENBUD Biuletyn Cen Robót II kw. 2019r,
    - Serwis Informacji Cenowych Budownictwa ORGBUD Informacyjny Zestaw Cen Czynn timer Produkcji Budowlanej II kw. 2019r.
    - Na podstawie Serwisu SEKOCENBUD przyjęto stawkę w wysokości:  
robocizny R = zł/r-g, narzut z tytułu kosztów pośrednich Kp = % , zysk Z = %.
  - 2.3 Podstawa wyceny: Katalogi Norm Nakładów Rzeczowych - KNR, KNR-W, NNRNKB, KNR BC, kalkulacje indywidualne

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa remizy OSP w Skoroszycach</b>			
1	BUDYNEK REMIZY OSP	1	216
1.1	STAN SUROWY OTWARTY	1	96
1.1.1	Roboty ziemne	1	11
1.1.2	Roboty fundamentowe	12	37
1.1.3	Roboty murowe	38	64
1.1.4	Stropy i daszki	65	72
1.1.5	Konstrukcja oraz pokrycie dachu	73	96
1.2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - ZAMKNIĘCIE STANU SUROWEGO	97	104
1.3	ROBOTY WYKONCZENIOWE - WEWNĘTRZNE	105	182
1.3.1	Podłoga i posadzki	105	130
1.3.2	Ścianki działowe i sufity podwieszane	131	144
1.3.3	Tynki wewnętrzne i malowanie	145	163
1.3.4	Stolarka wewnętrzna	164	168
1.3.5	Wewnętrzne elementy stalowe, akcesoria i rusztowania	169	182
1.4	ROBOTY WYKONCZENIOWE - ZEWNĘTRZNE	183	216
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	217	257
2.1	Utwardzenie terenu, dojazd i plac utwardzony pod kontenery na odpadki, chodnik	217	244
2.2	Ukształtowanie terenu - formowanie nasypu, zieleni	245	257

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa remizy OSP w Skoroszytach</b>					
1		<b>BUDYNEK REMIZY OSP</b>			
1.1		<b>STAN SUROWY OTWARTY</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z terenu pod projektowany budynek i nasyp w rejonie budynku z przemieszczeniem na odległość 40 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0119-01		m <sup>2</sup>	1085.00	
.1		1085.0		RAZEM	1085.00
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek jw. - dodatk za każde dalsze 5 cm pogrubienia do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0119-02		m <sup>2</sup>	1085.00	
.1		Krotność = 3 1085.0		RAZEM	1085.00
3	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami ziemi urodzajnej jw. na odległość do 10 m do zmagazynowania w przyzbie.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0221-01		m <sup>3</sup>	325.50	
.1		0.3*1085.0		RAZEM	325.50
4	KNR-W 2-01	Jw lecz dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia na odległość do 30 m.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0221-04		m <sup>3</sup>	325.00	
.1		Krotność = 2 325.00		RAZEM	325.00
5	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) oraz wywiezienie poza teren budowy	szt.		
d.1.1	0103-05		szt.	1.00	
.1		1.00		RAZEM	1.00
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) oraz wywiezienie poza teren budowy.	szt.		
d.1.1	0105-05		szt.	1.00	
.1		1.00		RAZEM	1.00
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km do zmagazynowania w hałdzie	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0206-05		m <sup>3</sup>	152.55	
.1		((0.4+0.25)/2)*11.4*30.5*1.35		RAZEM	152.55
8	KNR 2-31	Powierzchniowe zagęszczenie mechaniczne istniejącego gruntu z ewentualnym uzupełnieniem wybranego , nienośnego gruntu chudym betonem.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-04		m <sup>2</sup>	435.50	
.1	analogia	13.4*18.29+13.4*14.21		RAZEM	435.50
9	KNR-W 2-01	Załadowanie koparką podsiebierną gruntu kat. IV zmagazynowanego w hałdzie, na samochód i przewiezienie na odl. do 1 km do zasypiania wykopu wokół fundamentów budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-08		m <sup>3</sup>	47.74	
.1		152.55-(0.32*30.16*10.86)		RAZEM	47.74
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopu wokół budynku do poziomu terenu istniejącego spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0222-02		m <sup>3</sup>	47.47	
.1	kalk. własna	47.47		RAZEM	47.47
11	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi gruntu jw.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0228-02		m <sup>3</sup>	47.47	
.1		47.47		RAZEM	47.47
1.1.2		<b>Roboty fundamentowe</b>			
12	KNR-W 2-02	Podkłady z betonu C8/10 gr. średnio 20 cm pod płytą denną.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-05		m <sup>3</sup>	75.01	
.2		0.20*(12.00*18.61+12.0*12.49+1.8*1.02)		RAZEM	75.01
13	NNRNKB	Izolacja p.wilgociowa płyty fundamentowej 2 x papą asfaltową termozgrzewalną.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0618-03		m <sup>2</sup>	375.04	
.2	analogia	12.00*18.61+12.0*12.49+1.8*1.02		RAZEM	375.04
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej.	t		
d.1.1	0259-02		t	9.91	
.2		9.912		RAZEM	9.91
15	KNR 2-02	Ułożenie bednarki stalowej 30x4 mm w płycie fundamentowej	kg		
d.1.1	0290-01		kg	110.00	
.2	kalk. własna	110.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	RAZEM	110.00
d.1.1	0205-01				
.2		0.35*(12.00*18.61+12.0*12.49+1.8*1.02)	m <sup>3</sup>	131.26	
				RAZEM	131.26
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian fundamentowych	t		
d.1.1	0259-02				
.2		4.58	t	4.58	
				RAZEM	4.58
18	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm, z wykonaniem 5 szt otworów 25x25 cm dla przejść kan. sanit. - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-03				
.2		1.6*(4.03+8.69+1.94+11.31+3.63+2.98+3.55*2)	m <sup>2</sup>	63.49	
				RAZEM	63.49
19	KNR-W 2-02	Dodatek za pogrubienie ścian jw do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-07	Krotność = 18			
.2		63.49	m <sup>2</sup>	63.49	
				RAZEM	63.49
20	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm, z wykonaniem 1. otworu 25x25 cm dla przejścia kan. sanit. oraz przewiertu dla przyłącza wody, gazu i kabla elektr. - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-03				
.2		1.6*(12.42+1.5+17.74+9.9+17.52+1.5+12.64+9.9)	m <sup>2</sup>	132.99	
				RAZEM	132.99
21	KNR-W 2-02	Dodatek za pogrubienie ścian jw do 35cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-07	Krotność = 23			
.2		132.99	m <sup>2</sup>	132.99	
				RAZEM	132.99
22	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm, z wykonaniem 2 szt otworów 25x25 cm dla przejść kan. sanit. - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-03				
.2		1.6*(9.9+2.65*2+2.8)	m <sup>2</sup>	28.80	
				RAZEM	28.80
23	KNR-W 2-02	Dodatek za pogrubienie ścian jw do 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-07	Krotność = 28			
.2		28.80	m <sup>2</sup>	28.80	
				RAZEM	28.80
24	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm, z wykonaniem 1. otworu 25x25 cm dla przejść kan. sanit. - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-03				
.2		1.6*9.10	m <sup>2</sup>	14.56	
				RAZEM	14.56
25	KNR-W 2-02	Dodatek za pogrubienie ścian jw do 48 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-07	Krotność = 36			
.2		14.56	m <sup>2</sup>	14.56	
				RAZEM	14.56
26	KNR 2-02	Osadzenie w progu bram wjazdowych kątownika 60x60x5	m		
d.1.1	1217-04				
.2	analogia	3.6*2	m	7.20	
				RAZEM	7.20
27	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe pod kominy wentylacyjne	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0203-01				
.2		1.6*0.7*0.5+1.6*0.3*1.5+1.6*0.6*0.25	m <sup>3</sup>	1.52	
				RAZEM	1.52
28	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pozioma na płycie fundamentowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-01				
.2		(12.00*18.61+12.0*12.49+1.8*1.02)-((0.4*(2.65*2+2.8+9.9)+0.48*9.1+0.35*(12.42+1.5+17.74+9.9+17.52+1.5+12.64+9.9)+0.3*(4.03+8.39+1.94+2.98+3.63+11.31)+0.7*0.5+1.5*0.3+0.25*0.6))	m <sup>2</sup>	323.74	
				RAZEM	323.74
29	KNR-W 2-02	Jw. lecz druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-02				
.2		323.74	m <sup>2</sup>	323.74	
				RAZEM	323.74
30	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe na ścianach fundamentowych w wewnętrznym obrysie- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-01				
.2		1.6*(2.75*4+2.65*2+3.55*4+1.99*2+9.9*2+9.98*2+2.97*4+4.47*2+5.13*2+2.62+8.39+4.03+5.96+2.43+8.39*2+3.73*2+1.24+0.7+2.43+5.64*2+3.63*4+0.3*2+5.37*2)	m <sup>2</sup>	311.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0603-02	Jw lecz druga warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	311.20
		311.20	m <sup>2</sup>	311.20	
				RAZEM	311.20
32 d.1.1 .2	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie na powierzchni zewnętrznej ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		0.58*(17.52+1.5+12.64+0.35+0.63+9.9+0.63+0.35+12.42+1.5+17.74+0.35+0.63+9.9+0.63+0.35)	m <sup>2</sup>	50.48	
				RAZEM	50.48
33 d.1.1 .2	KNR 0-40 0109-01 wycena indywidualna	Izolacja jw. z jednoczesnym naklejeniem styropianu EPS 200 gr 10 cm oraz naklejenie 2x siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		1.02*(17.52+1.5+12.64+0.35+0.63+9.9+0.63+0.35+12.42+1.5+17.74+0.35+0.63+9.9+0.63+0.35)	m <sup>2</sup>	88.78	
				RAZEM	88.78
34 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe na powierzchni jw.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		88.78	m <sup>2</sup>	88.78	
				RAZEM	88.78
35 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0603-02	Jw lecz druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		88.78	m <sup>2</sup>	88.78	
				RAZEM	88.78
36 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacja 2 x papa termozgrzewalna na poziomej powierzchni ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		(0.4*(2.65*2+2.8+9.9)+0.48*9.1+0.35*(12.42+1.5+17.74+9.9+17.52+1.5+12.64+9.9)+0.3*(4.03+8.39+1.94+2.98+3.63+11.31)+0.7*0.5+1.5*0.3+0.25*0.6)	m <sup>2</sup>	51.29	
				RAZEM	51.29
37 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-07	Poduszka żwirowo-piaskowa w wewnętrznym obrysie ścian fundamentowych zagęszczona warstwami gr. do 25 cm. Stopień zagęszczenia ID=0,50	m <sup>3</sup>		
		1.38*(0.4*(2.65*2+2.8+9.9)+0.48*9.1+0.35*(12.42+1.5+17.74+9.9+17.52+1.5+12.64+9.9)+0.3*(4.03+8.39+1.94+2.98+3.63+11.31)+0.7*0.5+1.5*0.3+0.25*0.6)	m <sup>3</sup>	70.79	
				RAZEM	70.79
<b>1.1.3 Roboty murowe</b>					
38 d.1.1 .3	KNR 0-16 0153-04	Cokół z bloczków z betonu komórkowego o grubości 36.5 cm.	m <sup>2</sup>		
		0.63*(17.52+1.5+12.64+9.9*2+12.42+1.5+17.74-3.6*2-1.28-2.98)	m <sup>2</sup>	45.15	
				RAZEM	45.15
39 d.1.1 .3	KNR 0-40 0109-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie na powierzchni jw z jednoczesnym naklejeniem styropianu EPS 200 gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		45.15	m <sup>2</sup>	45.15	
				RAZEM	45.15
40 d.1.1 .3	KNR 0-16 0150-04	Ściany wieży z bloczków z betonu komórkowego o grubości 36.5 cm.	m <sup>2</sup>		
		12.17*(3.02*2+2.03)-(1.2*2.0+1.5*1.0*4)	m <sup>2</sup>	89.81	
				RAZEM	89.81
41 d.1.1 .3	KNR 0-16 0150-03	Ściany wieży lecz o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		1.94*3.5+0.5*2.76*1.94*2	m <sup>2</sup>	12.14	
				RAZEM	12.14
42 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0146-01	Scianka pod okapem na wieży z bloczków gr. 10 cm z betonu komórkowego na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		0.30*3.5	m <sup>2</sup>	1.05	
				RAZEM	1.05
43 d.1.1 .3	KNR 0-16 0154-04	Ściana z bloczków z betonu komórkowego o grubości 36.5 cm pomiędzy garażem a częścią hlg.-sanit.	m <sup>2</sup>		
		4.26*9.9+0.5*9.9*4.8-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	62.33	
				RAZEM	62.33
44 d.1.1 .3	KNR 0-16 0154-02	Ściany jw. lecz o grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		3.01*(4.0+8.66+2.0+14.78+3.6)-0.9*2.0*6+3.57*2.93*2-0.9*2.0*2+3.66*2.42+((3.6+2.5)/2)*1.2	m <sup>2</sup>	118.49	
				RAZEM	118.49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.1 .3	KNR 0-16 0154-04	Ściany budynków jw. lecz o grubości 48 cm	m <sup>2</sup>		
		$4.97 \cdot (12.77 + 9.9 + 12.29 + 12.36) + 0.5 \cdot 10.86 \cdot 4.73 \cdot 2 + 3.71 \cdot (17.87 + 17.39 + 9.9) + 0.5 \cdot 10.86 \cdot 4.73 - (1.5 \cdot 1.2 \cdot 2 + 3.6 \cdot 3.6 \cdot 2 + 1.2 \cdot 2.0 + 1.8 \cdot 2.8 + 2.0 \cdot 2.8 + 0.9 \cdot 2.0 + 1.5 \cdot 1.5 \cdot 2 + 2.7 \cdot 1.8 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	421.20	
				RAZEM	421.20
46 d.1.1 .3	KNR 2-02 1217-04	Obramowanie pionowych narożników bram wjazdowych kątownikiem 60x60x5	m		
		3.6*4	m	14.40	
				RAZEM	14.40
47 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianka pod okapem z bloczków gr. 10 cm z betonu komórkowego na zaprawie klejowej wokół budynku	m <sup>2</sup>		
		0.30*30.16*2	m <sup>2</sup>	18.10	
				RAZEM	18.10
48 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0128-07	Kominy wentylacyjne dwu i wielokanałowe z pustaków systemowych	m		
		10.7*2+10.0*2+9.7+8.8	m	59.90	
				RAZEM	59.90
49 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowy komin śr. 16 cm z pustaków systemowych.	m		
		10.7	m	10.70	
				RAZEM	10.70
50 d.1.1 .3	KNR 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcja stalowa usztywniona kominów wentylacyjnych	t		
		0.20	t	0.20	
				RAZEM	0.20
51 d.1.1 .3	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach	szt		
		10.0	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
52 d.1.1 .3	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi i bramy	szt		
		12.0	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
53 d.1.1 .3	KNR 2-02 0126-03	Otwór 80x80 cm w pustce powietrznej poddasza	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1.1 .3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*37+1.8*15	m	71.40	
				RAZEM	71.40
55 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów w ścianach murowanych	t		
		0.36	t	0.36	
				RAZEM	0.36
56 d.1.1 .3	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe z betonu C25/30 w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m	m <sup>3</sup>		
		$0.25 \cdot 0.25 \cdot 3.74 \cdot 3 + 0.48 \cdot 0.32 \cdot 2.88 + 0.25 \cdot 0.25 \cdot 3.01 \cdot 3 + 0.25 \cdot 0.25 \cdot 0.83 \cdot 6 + 0.25 \cdot 0.25 \cdot 2.09 \cdot 10$	m <sup>3</sup>	3.33	
				RAZEM	3.33
57 d.1.1 .3	KNR 2-02 0211-04	Nadproża i podciąg żelbetowe z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
		$0.48 \cdot 0.25 \cdot 1.3 + 0.38 \cdot 0.48 \cdot 2.12 + 0.42 \cdot 0.35 \cdot 9.0 + 0.42 \cdot 0.40 \cdot 3.3 + 0.42 \cdot 0.43 \cdot 3.6 + 0.3 \cdot 0.5 \cdot 3.19 \cdot 2$	m <sup>3</sup>	4.03	
				RAZEM	4.03
58 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży i podciągów jw.	t		
		0.23	t	0.23	
				RAZEM	0.23
59 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0212-13	Wierce monolityczne z betonu C25/30 na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>		
		$0.34 \cdot 0.25 \cdot (12.87 + 10.86 + 12.77 + 10.86 - 3.6 \cdot 2) \cdot 2 + 0.34 \cdot 0.25 \cdot (1.5 + 17.87 + 10.86 + 17.39) \cdot 2 + 0.365 \cdot 0.25 \cdot 9.9 \cdot 2 + 0.365 \cdot 0.25 \cdot (3.5 \cdot 2 + 2.76) \cdot 5 + 0.3 \cdot 0.25 \cdot 3.5$	m <sup>3</sup>	21.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce jw lecz na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm.  0.25*0.25*(3.57*2+4.0+8.66+14.78+2.0+3.66*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2.74	21.44  2.74
61 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców.  1.44	t  t	  1.44	  1.44
62 d.1.1 .3	KNR 0-16 0155-02 analogia	Ocieplenie wieńców zewnętrznych bloczkami systemowymi  0.25*(12.77*2+9.9*2+12.29*2+1.5*2+10.86*2+17.78*2+10.86*2+17.39*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.68	  46.68
63 d.1.1 .3	KNR 0-40 0109-01 analogia	Izolacja termiczna nadproży i podciągów żelbetonowych monolitycznych, styropianem gr. 6 cm z naklejeniem siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej.  0.25*3.3+0.53*3.6+(0.48+0.6)*9.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.45	  12.45
64 d.1.1 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm  0.1	t  t	  0.10	  0.10
<b>1.1.4</b>		<b>Stropy i daszki</b>			
65 d.1.1 .4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie z betonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu  10.58*11.89-2.65*3.66+10.72*3.7+4.27*3.36*2+3.5*2.76*2-(0.75*0.85+0.8*2.03)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.51	  201.51
66 d.1.1 .4	KNR 2-02 0216-05	Dodatek za pogrubienie płyt stropowych w części hig.-sanit. i nad magazynem oraz warsztatem do grubości 18 cm Krotność = 3 10.58*11.89-2.65*3.66+10.72*3.7+4.27*3.36*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.46	  184.46
67 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów jw.  0.85	t  t	  0.85	  0.85
68 d.1.1 .4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu  1.25*3.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.75	  7.75
69 d.1.1 .4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - do 15 cm Krotność = 7  7.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.75	  7.75
70 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt stropowych i schodów  0.85+0.16	t  t	  1.01	  1.01
71 d.1.1 .4	KNR 2-02 0219-04	Daszki nad wejściami z betonu C25/30 o grubości płyty 15,0 cm  3.6*2.6+3.3*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.31	  14.31
72 d.1.1 .4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy z betonu C25/30 na kominach wentylacyjnych  0.35*(1.5+1.3+0.8*2)+1.0*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.14	  2.14
<b>1.1.5</b>		<b>Konstrukcja oraz pokrycie dachu</b>			
73 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej materiałem ognioochronnym  1.40	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.40	  1.40
74 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej materiałem ognioochronnym  7.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.63	  7.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0406-05 analogia	Konstrukcja toru jezdni ścianki mobilnej wraz ze słupem materiałem ognioochronnym  1.50	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.50	
				RAZEM	1.50
76 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0409-03	Deski kalenicowe i belki kalenicowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej materiałem ognioochronnym  0.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.92	
				RAZEM	0.92
77 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0408-02	Deski jętkowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej materiałem ognioochronnym  2.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 2.74	
				RAZEM	2.74
78 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej materiałem ognioochronnym  0.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.13	
				RAZEM	0.13
79 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i stężenia - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej materiałem ognioochronnym  0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.08	
				RAZEM	0.08
80 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0406-07 analogia	Belki wsporcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej materiałem ognioochronnym  0.21	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	 0.21	
				RAZEM	0.21
81 d.1.1 .5	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach oraz mocowanie kontrłatami 5x2,5 cm  7.1*12.77*2+7.1*17.87*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 435.09	
				RAZEM	435.09
82 d.1.1 .5	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - łaty 5x3 cm, rozstaw 30 cm  435.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 435.09	
				RAZEM	435.09
83 d.1.1 .5	KNR AT-09 0802-02	Wykonanie systemowego pokrycia z blachodachówki np. Rubin Plus (lub inna równoważna) z powłoką zabezpieczającą wraz z wszystkimi akcesoriami i wentylacją w kalenicy oraz obróbkami systemowymi wokół kominów, wywietrzaków, wzdłuż ścian szczytowych oraz pasy nadrynnowe, itp. 435.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 435.09	
				RAZEM	435.09
84 d.1.1 .5	KNR AT-09 0802-10	Ułożenie gąsiorów szczytowych z zabezpieczeniem przed zawiewaniem śniegu i deszczu.  12.77+17.87	m  m	 30.64	
				RAZEM	30.64
85 d.1.1 .5	KNR AT-09 0104-06	Montaż systemowych płotków przeciwniegowych.  12.77*2+17.87*2	m  m	 61.28	
				RAZEM	61.28
86 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	Wykonanie wiatrownic z płyt OSB/3 gr. 2,5 cm - pas o szerokości 0,5 m wzdłuż krawędzi dachu na ścianach szczytowych.  0.5*7.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 15.00	
				RAZEM	15.00
87 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Wykonanie opierzenia z paneli dachowych np. PD 510 P-N (lub innych równoważnych) w kolorze grafitowym, montowanych na rąbek stojący na powierzchni płyt jw 15.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 15.00	
				RAZEM	15.00
88 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Osadzenie systemowych kominków wentylacyjnych, przy kalenicy dachu po 1 szt na każdy segment dachu.  4.0	szt.  szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
89 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0533-02 analogia	Osadzenie wywietrzaków cylindrycznych śr. 250 mm na podstawie B III  2	szt.  szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.1 .5	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, śr. 250 mm, ocieplone wełną mineralną gr. 6 cm z osłoną z laminowanego aluminium wzmocnionego włóknem szklanym. 2*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.40	  2.40
				RAZEM	2.40
91 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0535-01 kalk. własna	Osadzenie okna wyłazowego na dach o wym. 60x80 cm wraz wykonaniem obróbek systemowych  1.00	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
92 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Wykonanie pomostu z desek gr. 3,8 cm - dojścia do okna jw. w pustce powietrznej stropodachu  1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
93 d.1.1 .5	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - systemowe ławy kominiarskie zawieszane na kominach  5.0	szt.  szt.	  5.00	  5.00
				RAZEM	5.00
94 d.1.1 .5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Komunikacja dachowa - pomosty systemowe o wym. 2000x250 mm, stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL 7016, perforacja antypoślizgowa 11.00	szt.  szt.	  11.00	  11.00
				RAZEM	11.00
95 d.1.1 .5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Komunikacja dachowa - pomosty systemowe o wym. 1200x250 mm, stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL 7016, perforacja antypoślizgowa 3.00	szt.  szt.	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00
96 d.1.1 .5	KNR AT-09 0104-05	Komunikacja dachowa - stopnie kominiarskie o wym. 140x256 mm, stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL 7016, perforacja antypoślizgowa 17.00	szt.  szt.	  17.00	  17.00
				RAZEM	17.00
<b>1.2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - ZAMKNIĘCIE STANU SUROWEGO</b>			
97 d.1.2	KNR-W 2-02 1205-07	Brama segmentowa, elektrycznie sterowana z funkcją rozpoznania przeszkody, możliwość ręcznego otwierania od wewnątrz. Wsp. przenikania ciepła U=1,50 W/K*m2 3.6*3.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.96	  12.96
				RAZEM	12.96
98 d.1.2	KNR-W 2-02 1205-07	Brama jw. lecz z drzwiami o wym. 0,8x2,0 m.  3.6*3.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.96	  12.96
				RAZEM	12.96
99 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-06 analogia	Ścianka zewnętrzna stalowa, przeszklona z drzwiami - szkło bezpieczne, antywłamaniowe z dwoma zamkami antywłamaniowymi i z samozamykaczem. Skrzydła drzwiowe z bolcami antywyważeniowymi, malowanie proszkowe 2.9*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.25	  7.25
				RAZEM	7.25
100 d.1.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 zewnętrzne z ościeżnicami, ocieplone, antywłamaniowe z bolcami antywyważeniowymi, samozamykacz, dwa zamki patentowe, malowanie proszkowe. 1.2*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.40	  2.40
				RAZEM	2.40
101 d.1.2	KNR-W 2-02 1019-01	Montaż okien PVC uchylno - rozwieranych z obróbką osadzenia, o pow. do 0,6 m2, wsp. przenikania ciepła U=1,1 W/Km2 0.6*0.6*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.44	  1.44
				RAZEM	1.44
102 d.1.2	KNR-W 2-02 1019-04	Jw lecz o powierzchni ponad 1.5 m2 wsp. przenikania ciepła U=1,1W/Km2 1.5*1.5*2+1.2*1.5*2+2.7*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.82	  17.82
				RAZEM	17.82
103 d.1.2	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - połaciowe PVC fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2 wsp. U=1,1 W/Km2 0.6*0.6*2+0.6*0.8*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.16	  2.16
				RAZEM	2.16
104 d.1.2	KNR-W 2-02 1215-06	Żaluzje fasadowe na wieży, zewnętrzne, stałe. Wypełnienie szprosami max 50%  4.0	szt.  szt.	  4.00	  4.00
				RAZEM	4.00
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Podłoga i posadzki</b>			
105 d.1.3 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu C8/10 o średniej gr 11,5 cm w garażu  0.115*99.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.42	  11.42
				RAZEM	11.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.3 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu C8/10 o gr 10 cm w magazynie, wieży i warsztacie	m <sup>3</sup>		
		0.10*(9.92*2+5.64)	m <sup>3</sup>	2.55	
				RAZEM	2.55
107 d.1.3 .1	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie 2x folii PE gr. 0,3 mm pod posadzki części garażowej warstwa poślizgo- wa Krotność = 2 99.3+9.92*2+5.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.78	
				RAZEM	124.78
108 d.1.3 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu C12/15 o gr 12 cm dozbrojone siatką o oczkach 15x15 cm z prętów śr. 6 mm w części hig.-sanit.	m <sup>3</sup>		
		0.12*(35.28+5.85+7.18+17.38+4.57+20.76+19.24+15.45)	m <sup>3</sup>	15.09	
				RAZEM	15.09
109 d.1.3 .1	KNR 2-02 0290-01	Montaż zbrojenia podkładu bet. jw siatkami o oczkach 15x15 cm pręty śr. 6 mm	t		
		0.6	t	0.60	
				RAZEM	0.60
110 d.1.3 .1	KNR AT-03 0303-01 analogia	Posadzka w garażu przemysłowa - płyta żelbetowa z betonu C 25/30 gr. 18 cm, zbrojona obustronnie, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i wypełnieniem kitem 99.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99.30	
				RAZEM	99.30
111 d.1.3 .1	KNR AT-03 0303-01 analogia	Posadzka jw lecz gr. 12 cm w pomieszczeniu magazynu, wieży i warsztatu	m <sup>2</sup>		
		9.92*2+5.64	m <sup>2</sup>	25.48	
				RAZEM	25.48
112 d.1.3 .1	KNR 2-02 0290-01	Montaż zbrojenia płyt jw. siatkami o oczkach 15x15 cm pręty śr. 6 mm, stal St- 500-b	t		
		0.9+0.15	t	1.05	
				RAZEM	1.05
113 d.1.3 .1	KNR 2-02 1914-04 analogia	Zatarcie mechanicznie na gładko betonu na powierzchniach jw z dodatkiem utwardzacza .	m <sup>2</sup>		
		99.3+9.92*2+5.64	m <sup>2</sup>	124.78	
				RAZEM	124.78
114 d.1.3 .1	KNR AT-03 0202-01 analogia	Wykonanie natrysku powłokowego na powierzchniach jw.	m <sup>2</sup>		
		99.3+9.92*2+5.64	m <sup>2</sup>	124.78	
				RAZEM	124.78
115 d.1.3 .1	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie 1x folii PE gr. 0,2 mm na powierzchni posadzek parteru i piętra cz. hig.- sanit.	m <sup>2</sup>		
		35.28+5.85+7.18+17.38+4.57+20.76+19.24+15.45+14.58+39.28+37.73+5.12+ 5.31+12.49+11.32	m <sup>2</sup>	251.54	
				RAZEM	251.54
116 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja termiczna posadzek gr.12 cm ze styropianu EPS 200 na parterze	m <sup>2</sup>		
		35.28+5.85+7.18+17.38+4.57+20.76+19.24+15.45	m <sup>2</sup>	125.71	
				RAZEM	125.71
117 d.1.3 .1	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie 2x folii PE gr. 0,2 mm na izolacji termicznej parteru i piętra Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		125.71+125.83	m <sup>2</sup>	251.54	
				RAZEM	251.54
118 d.1.3 .1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro na parterze i piętrze	m <sup>2</sup>		
		251.54	m <sup>2</sup>	251.54	
				RAZEM	251.54
119 d.1.3 .1	KNR 2-02 1102-03	Jw. lecz pogrubienie do 45 mm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>		
		251.4	m <sup>2</sup>	251.40	
				RAZEM	251.40
120 d.1.3 .1	NNRNKB 202 1131-02 +NNRNKB 202 1131-03 analogia	Wylewka samopoziomująca cementowa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		251.40	m <sup>2</sup>	251.40	
				RAZEM	251.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej.	m <sup>2</sup>		
		251.54	m <sup>2</sup>	251.54	
				RAZEM	251.54
122 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek gresowych wys. 10 cm na zaprawie klejowej - oprócz ubikacji, szatni, umywalni, kotłowni	m		
		4.62*2+3.76*2+2.65+4.2*2+5.9+2.0+12.1+3.9+2.1+0.48-0.9*8+4.68+2.99+2.68+0.48+1.21+2.52+7.3+1.12+8.42+9.9+7.91+3.57+0.61+3.02-0.9*7+5.07+2.99	m	105.26	
				RAZEM	105.26
123 d.1.3 .1	NNRNKB 202 1131-02 +NNRNKB 202 1131-03 analogia	Wylewka samopoziomująca cementowa gr. 1 cm na biegu i spoczniku schodów	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.65+1.25*(2.43+2.16)	m <sup>2</sup>	9.71	
				RAZEM	9.71
124 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		9.71	m <sup>2</sup>	9.71	
				RAZEM	9.71
125 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 1115-02 analogia	Cokoliki z płytek gresowych wys. 15 wzdłuż biegów i spocznika na ścianie oraz na płask wzdłuż balustrad	m		
		11.5*2+2.65+3.0+3.2+2.43+2.16	m	36.44	
				RAZEM	36.44
126 d.1.3 .1	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie 1x folii PE gr. 0,2 mm na stropie nad magazynem i warsztatem	m <sup>2</sup>		
		3.02*3.57*2	m <sup>2</sup>	21.56	
				RAZEM	21.56
127 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja termiczna gr. 6 cm ze styropianu EPS 200 - na powierzchni jw.	m <sup>2</sup>		
		21.56	m <sup>2</sup>	21.56	
				RAZEM	21.56
128 d.1.3 .1	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie 2x folii PE gr. 0,2 mm na izolacji termicznej jw. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		21.56	m <sup>2</sup>	21.56	
				RAZEM	21.56
129 d.1.3 .1	KNR 2-02 1102-02	Gładź cementowa gr. 20 mm na powierzchni jw. zatarta na gładko	m <sup>2</sup>		
		21.56	m <sup>2</sup>	21.56	
				RAZEM	21.56
130 d.1.3 .1	KNR 2-02 1102-03	Jw. lecz pogrubienie do 60 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		21.56	m <sup>2</sup>	21.56	
				RAZEM	21.56
<b>1.3.2</b>		<b>Ścianki działowe i sufity podwieszane</b>			
131 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe instalacyjne systemowe gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym i wełną mineralną.	m <sup>2</sup>		
		3.0*3.76+3.5*3.57	m <sup>2</sup>	23.78	
				RAZEM	23.78
132 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe jw. lecz akustyczne gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym i wełną mineralną.	m <sup>2</sup>		
		3.0*3.76+3.5*3.57	m <sup>2</sup>	23.78	
				RAZEM	23.78
133 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe systemowe gr. 10 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		3.0*1.6+3.5*(1.6+1.5)	m <sup>2</sup>	15.65	
				RAZEM	15.65
134 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe systemowe gr. 15 cm o klasie odporności ogniowej REI 60z pokryciem obustronnym, grubość pokrycia 2x15 mm.	m <sup>2</sup>		
		3.5*(1.12+2.82+7.5)-0.9*2.0*5	m <sup>2</sup>	31.04	
				RAZEM	31.04
135 d.1.3 .2	wycena indywidualna	Ścianka mobilna pełna gr. 50 mm o wys. 3,0 m	m <sup>2</sup>		
		3.0*7.3	m <sup>2</sup>	21.90	
				RAZEM	21.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny systemowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o gr. 2x15 mm na konstrukcji drewnianej dachu, klasa odporność ogniowej REI30  2*3.0*2.99+2.99*6.0+2*11.31*2.0+11.31*7.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.95	  165.95
137 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny systemowe w garażu z płyt gipsowo-kartonowych, wodoodpornych i ognioochronnych o gr. 2x15 mm na konstrukcji drewnianej dachu, klasa odporność ogniowej REI30 . 2*5.0*3.02+2*6.6*10.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.60	  162.60
138 d.1.3 .2	KNR AT-09 0103-02 analogia	Paroizolacja dachu 1 x folia PE gr. 0,2 mm  165.95+162.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328.55	  328.55
139 d.1.3 .2	KNR 9-12 0301-04 analogia	Izolacja cieplna gr. 25 cm z wełny mineralnej  328.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328.55	  328.55
140 d.1.3 .2	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie włazu o wym. 80x80 cm do pustki powietrznej stropodachu, odporność ogniowa EI30  1.0	szt  szt	  1.00	  1.00
141 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2005-01	Sufit podwieszany, systemowy z płyt gips.-kartonowych gr. 1,25 cm wodoodpornych w umywalni  19.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.24	  19.24
142 d.1.3 .2	KNR AT-43 0213-04	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi do stosowania w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 90%  5.85+7.18+5.12+5.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.46	  23.46
143 d.1.3 .2	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy systemowy z wypełnieniem płytami o fakturze gładkiej w kolorze matowo białym.  35.28+17.38+4.57+20.76+15.45+2.99*6.3+8.6*11.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.54	  209.54
144 d.1.3 .2	analiza indywidualna	Montaż z płyt HPL gr. 10 mm kabiny w-c, pryszniców oraz ścian działowych w w - c z drzwiami  2.0*(1.6*2+1.2*3+1.0*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.60	  19.60
1.3.3		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>			
145 d.1.3 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cement.-wap. gładkie kat. III gr. min. 2 cm na kominach wentylacyjnych i spalinowym  (0.86+0.52*2)*9.5+(0.52+0.25*2)*3.0+(1.2+0.25*2)*5.5+(1.36+0.25*2)*7.5+(0.68+0.25)*2*5.5*2+(0.86+0.52*2)*9.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.92	  82.92
146 d.1.3 .3	KNR AT-12 0101-04 analogia	Wykonanie obudowy z płyt gips.-karton. gr. 1,25 cm na konstrukcji stalowej wokół komina spalinowego na poddaszu  (0.86+0.52*2)*3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.65	  6.65
147 d.1.3 .3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian wewnętrznych z gazobetonu, likwidacja chłonności podłoża - część garażowa  (3.02+2.76)*2*10.0-1.2*2+(3.02+2.76)*2*2.2-1.0*1.5*4+3.5*4.1*2+2.76*8.4-1.2*2.0+3.0*(2.78+3.57)*2*2-0.9*2.0*2+(3.02*1.14+3.57*1.4+0.5*3.57*2.92)*2+3.3*9.9-0.9*2.0*2+1.2*2.0+4.44*10.03*2-(3.6*3.6*2+1.2*2.0)+4.44*9.9+0.5*9.9*3.92-0.9*2.0*2+0.25*(1.5*4+1.2*4)+0.36*(2.1*2+1.2)+0.24*(2.0*4+0.9*2)+0.48*(2.1*2+1.2)+0.36*(2.1*2+0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  445.42	  445.42
148 d.1.3 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wap. gładkie gr. 1,5 cm kat. III na ścianach części garażowej  (3.02+2.76)*2*10.0-1.2*2+(3.02+2.76)*2*2.2-1.0*1.5*4+3.5*4.1*2+2.76*8.4-1.2*2.0+3.0*(2.78+3.57)*2*2-0.9*2.0*2+(3.02*1.14+3.57*1.4+0.5*3.57*2.92)*2+3.3*9.9-0.9*2.0*2+1.2*2.0+4.44*10.03*2-(3.6*3.6*2+1.2*2.0)+4.44*9.9+0.5*9.9*3.92-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  434.00	  434.00
149 d.1.3 .3	KNR 2-02 0808-09	Jw. lecz na ościeżach okien i drzwi  0.25*(1.5*4+1.2*4)+0.36*(2.1*2+1.2)+0.24*(2.0*4+0.9*2)+0.48*(2.1*2+1.2)+0.36*(2.1*2+0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.42	  11.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.1.3 .3	KNR 2-02 0803-06	Jw. lecz na stropach wieży, warsztatu i magazynu	m <sup>2</sup>	RAZEM	11.42
		2.78*3.57*2+2.65*2.03	m <sup>2</sup>	25.23	
				RAZEM	25.23
151 d.1.3 .3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian wewnętrznych z gazobetonu, likwidacja chłonności podłoża - część higieniczno-sanit. - parter	m <sup>2</sup>		
		3.0*(3.94+2.14+0.48+12.08+2.0+5.96+4.0+2.65+4.2+3.76+4.62*2)+3.0*(1.6*2+1.9*2+2.0*2+2.46*2+3.66*4+5.67*2+5.4*2+2.99*2+5.16*2)-0.9*2.0*10-1.5*1.5+0.25*(2.1*2+0.9)*7	m <sup>2</sup>	347.03	
				RAZEM	347.03
152 d.1.3 .3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian wewnętrznych z gazobetonu, likwidacja chłonności podłoża - część higieniczno-sanit. -poddasze	m <sup>2</sup>		
		1.14*2.99*2+(9.9*1.14+((9.9+6.0)/2)*1.86)*2-2.0*2.8+2.4*2.65*2+2.65*2.7+3.66*2.7+((3.66+2.6)/2)*1.3+9.9*2.4+((9.9+7.5)/2)*1.3-2.0*2.8+2.4*(7.91+8.4)+2.4*9.9+((9.9+7.5)/2)*1.3-2.7*1.8*2+3.66*2.4+((3.66+2.6)/2)*1.3+0.25*(2.7+1.8*2)*2+0.48*(2.08*2+2.0)	m <sup>2</sup>	200.11	
				RAZEM	200.11
153 d.1.3 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wap. gładkie gr. 1,5 cm kat. III na ścianach parteru części hig.-sanit.	m <sup>2</sup>		
		3.0*(3.94+2.14+0.48+12.08+2.0+5.96+4.0+2.65+4.2+3.76+4.62*2)+3.0*(1.6*2+1.9*2+2.0*2+2.46*2+3.66*4+5.67*2+5.4*2+2.99*2+5.16*2)-0.9*2.0*10-1.5*1.5	m <sup>2</sup>	338.10	
				RAZEM	338.10
154 d.1.3 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wap. gładkie gr. 1,5 cm kat. III na ścianach poddasza części hig.-sanit.	m <sup>2</sup>		
		1.14*2.99*2+(9.9*1.14+((9.9+6.0)/2)*1.86)*2-2.0*2.8+2.4*2.65*2+2.65*2.7+3.66*2.7+((3.66+2.6)/2)*1.3+9.9*2.4+((9.9+7.5)/2)*1.3-2.0*2.8+2.4*(7.91+8.4)+2.4*9.9+((9.9+7.5)/2)*1.3-2.7*1.8*2+3.66*2.4+((3.66+2.6)/2)*1.3	m <sup>2</sup>	194.01	
				RAZEM	194.01
155 d.1.3 .3	KNR 2-02 0808-09	Jw. lecz na ościeżach okien i drzwi parteru i poddasza	m <sup>2</sup>		
		0.25*(2.1*2+0.9)*7+0.25*(2.7+1.8*2)*2+0.48*(2.08*2+2.0)	m <sup>2</sup>	15.03	
				RAZEM	15.03
156 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian w szatniach, umywalni, ubikacjach i kuchni płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej, na wys. 2 m z wykończeniem wszystkich krawędzi listwami z tworzywa sztucznego.	m <sup>2</sup>		
		2.0*(1.6*4+1.9*2+3.76*4+2.46*2+2.0*2+5.4*2+3.66*2+1.2+1.3+5.67*2+3.66*2+2.99*2+5.1*2-(0.9*9+0.8*4))+2.0*(5.07*2+2.99*2+1.6*4+1.5*4+3.57*4-0.9*3-0.8*4)	m <sup>2</sup>	230.44	
				RAZEM	230.44
157 d.1.3 .3	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		3.0*2.99*2+2.0*7.91+8.42+3.0*(3.57+2.82*2+0.87+7.33+2.99+3.57*3+1.6*2+1.5*2)-0.9*2.0*8+3.0*(0.86+0.52*2)+3.0*(3.76*4+1.6*2)-0.9*2	m <sup>2</sup>	198.33	
				RAZEM	198.33
158 d.1.3 .3	KNR 2-02 0811-02	Tynki cem.-wap.gładkie kat. III gr. 1,5 cm biegów klatek schodowych kat. III	m <sup>2</sup>		
		1.25*(2.5+2.8)+1.2*2.65+(0.3+0.35*2)*2.65*2	m <sup>2</sup>	15.11	
				RAZEM	15.11
159 d.1.3 .3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku w części hig.-sanit.	m <sup>2</sup>		
		338.10+194.01+15.03+15.11	m <sup>2</sup>	562.25	
				RAZEM	562.25
160 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi z płyt gipsowych wodoodpornych i ognioodpornych z gruntowaniem na sufitach części garażowej	m <sup>2</sup>		
		162.60	m <sup>2</sup>	162.60	
				RAZEM	162.60
161 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich cem-wap. w części garażowej na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
		445.42+25.23	m <sup>2</sup>	470.65	
				RAZEM	470.65
162 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych szpachlowanych gładzią gipsową w części hig.-sanit	m <sup>2</sup>		
		562.25+15.11+198.33+15.03-230.44	m <sup>2</sup>	560.28	
				RAZEM	560.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 2104-01	Osadzenie parapetów okiennych szer. do 35 cm z konglomeratu marmurowego w części hig.-sanit. 0.6*4+1.5*2+2.7*2	m m	 10.80	 
				RAZEM	10.80
<b>1.3.4</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
164 d.1.3 .4	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 wewnętrzne z ościeżnicami, ocieplone, antywłamaniowe z bolcami antywyważeniowymi, samozamykacz, dwa zamki patentowe, malowanie proszkowe. 1.2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.40	 
				RAZEM	2.40
165 d.1.3 .4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 z ościeżnicami, antywłamaniowe z bolcami antywyważeniowymi, samozamykacz, dwa zamki patentowe, malowanie proszkowe. 0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	 
				RAZEM	3.60
166 d.1.3 .4	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi jw. lecz o odporności ogniowej EIS30 0.9*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	 
				RAZEM	5.40
167 d.1.3 .4	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi drewniane z ościeżnicami, pełne, laminowane CPL z zamkami patentowymi. 0.9*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	 
				RAZEM	5.40
168 d.1.3 .4	KNR-W 2-02 1022-01	Jw lecz z kratkami nawiewowymi i samozamykaczami 1.0*2.0*9+0.9*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.20	 
				RAZEM	25.20
<b>1.3.5</b>		<b>Wewnętrzne elementy stalowe, akcesoria i rusztowania</b>			
169 d.1.3 .5	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrada schodowa systemowa ze stali nierdzewnej. 7.50	m m	 7.50	 
				RAZEM	7.50
170 d.1.3 .5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia o wym. 1,0x0,6m wpuszczona w posadzkę z obramowaniem ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.00	 
				RAZEM	1.00
171 d.1.3 .5	KNR 2-02 1213-04	Drabina stalowa z kabłąkami ocynkowana wewnątrz wieży. 6.9	m m	 6.90	 
				RAZEM	6.90
172 d.1.3 .5	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady stalowe, ocynkowane, segmentowe na pomoście wieży z blokadą bezpieczeństwa oraz rura stalowa do wieszania węży. 1.96+0.85+2.0	m m	 4.81	 
				RAZEM	4.81
173 d.1.3 .5	kalk. własna	Zakup i montaż na wieży elektronicznej syreny alarmowej z czterema głośnikami 1.0	szt. szt.	 1.00	 
				RAZEM	1.00
174 d.1.3 .5	kalk. własna	Zakup i montaż na wieży elektrycznej wciągarki linowej o udźwigu 250 kg, wysokość podnoszenia do 15 m, sterowanie pilotem 1.0	szt. szt.	 1.00	 
				RAZEM	1.00
175 d.1.3 .5	KNR-W 2-02 1604-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach w części garażowej - montaż, praca, rozbiórka. 99.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.20	 
				RAZEM	99.20
176 d.1.3 .5	KNR-W 2-02 1215-02	Osadzenie krtek wentylacyjnych 14x14 cm 26	szt. szt.	 26.00	 
				RAZEM	26.00
177 d.1.3 .5	KNR-W 2-02 1215-02	Osadzenie krtek wentylacyjnych 14x27 cm 2.0	szt. szt.	 2.00	 
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.1.3 .5	kalk. własna	Montaż w ubikacji dla niepełnosprawnych systemowych uchwytów przy misce ustępowej i umywalce.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.1.3 .5	kalk. własna	Montaż luster o wymiarach 60x40 cm nad umywalkami w sanitariatach.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
180 d.1.3 .5	kalk. własna	Montaż dozowników mydła w płynie przy umywalkach w ubikacji i umywalni.	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
181 d.1.3 .5	kalk. własna	Montaż dozowników papierowych ręczników przy umywalkach	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
182 d.1.3 .5	wycena indywidualna	Zakup i montaż gaśnicy typu ABC, 6 kg	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ZEWNĘTRZNE</b>			
183 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie powierzchni ścian zewnętrznych z gazobetonu, likwidacja chłonności podłoża - część garażowa $3.9*10.86+0.5*10.86*4.5+0.5*3.9*2+3.9*(17.87+17.39)+1.0*2.5+6.47*3.5+4.76*3.5+2.76*4.82*2+0.5*2.76*1.71-(1.2*2.0+3.6*3.6*2+1.5*1.2*2+0.6*0.6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.69	
				RAZEM	246.69
184 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Jw. lecz na zewnętrznych ościeżach otworów $(0.48*3.6*3*2+(1.5+1.2*2)*2)*0.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.63	
				RAZEM	3.63
185 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie powierzchni ścian zewnętrznych z gazobetonu, likwidacja chłonności podłoża - część hig.-sanit. $2.6*2.0+1.5*(4.3+3.1)/2+2.0*(7.2+5.3)/2+5.15*10.86+0.5*10.86*4.5+0.5*5.15*2+5.15*12.77+5.15*12.29+1.5*3.9-(0.6*0.6*3+1.5*1.5*2+2.7*1.8*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.37	
				RAZEM	228.37
186 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Jw. lecz na zewnętrznych ościeżach otworów części hig.-sanit. $(1.5*6+1.8*4+2.7*2)*0.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.32	
				RAZEM	4.32
187 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne gładkie cement.-wap. kat. III gr. 1,5 cm - część garażowa 246.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.69	
				RAZEM	246.69
188 d.1.4	KNR 2-02 0902-04	Jw. lecz na ościeżach 3.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.63	
				RAZEM	3.63
189 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne gładkie cement.-wap. kat. III gr. 1,5 cm - część hig.-sanit. 228.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.37	
				RAZEM	228.37
190 d.1.4	KNR 2-02 0902-04	Jw. lecz na ościeżach 4.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.32	
				RAZEM	4.32
191 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne gładkie kat. III na dolnej powierzchni daszków nad wejście, $3.3*(2.6+1.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.53	
				RAZEM	13.53
192 d.1.4	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie dolnej powierzchni dachu wzdłuż ścian szczytowych - deski strugane, bejcowane w kolorze grafitowym. $0.40*7.10*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.36	
				RAZEM	11.36
193 d.1.4	KNR 2-02 0409-06	Deska strugana pod pasem nadrynnowym, bejcowana $0.022*0.15*(12.77+17.39+17.87+12.5+3.50)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.21	
				RAZEM	0.21
194 d.1.4	KNR AT-09 0101-04 analogia	Łaczenie - łaty 5x3 cm, rozstaw 30 cm pionowej elewacji wieży $4.0*3.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.1.4	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Wykonanie opierzenia z paneli dachowych np. PD 510 P-N (lub innych równoważnych) w kolorze grafitowym, montowanych na rąbek stojący na powierzchni jw. oraz wykonanie obróbek blacharskich systemowych wokół wszystkich krawędzi. 14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.00	
				RAZEM	14.00
196 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan. - cynk. gr. 0,7 mm 3.5+17.39+12.77+12.5+17.87	m m	 64.03	
				RAZEM	64.03
197 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe daszków nad wejściami półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan. - cynk. gr. 0,7 mm 3.3+3.6	m m	 6.90	
				RAZEM	6.90
198 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan. - cynk. 5.7*4+4.4*4	m m	 40.40	
				RAZEM	40.40
199 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tyta.-cynk. gr. 0,7 mm 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
200 d.1.4	kalk. własna	Maszt anteny - rura stalowa śr 60 mm, wys 2,0 m 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
201 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy spadkowe zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro na daszkach nad wejściami 1.5*3.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.90	
				RAZEM	9.90
202 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy spadkowe jw lecz dodatek za pogrubienie do średniej gr.4,5 cm Krotność = 5 9.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.90	
				RAZEM	9.90
203 d.1.4	KNR 0-15II 0527-01+ KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie daszków jw. 2x papą asfaltową termozgrzewalną 9.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.90	
				RAZEM	9.90
204 d.1.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie daszków jw z blachy tytan-cynk. 0.25*(1.5*4+3.3*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.80	
				RAZEM	4.80
205 d.1.4	KNR 2-05 0208-03	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej otoku elewacyjnego daszków, z kompletnym malowaniem farbami chlorokauczkowymi 0.07	t t	 0.07	
				RAZEM	0.07
206 d.1.4	KNR-W 2-02 2006-02 analogia	Panele elewacyjne z płyt laminowanych typu HPL gr. 6 mm 0.5*(1.7*2+3.6+1.75+3.9+0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.48	
				RAZEM	6.48
207 d.1.4	KNR AT-31 0601-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi w kolorze białym zewnętrznych powierzchni tynków 246.69+3.63+228.37+4.32+13.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 496.54	
				RAZEM	496.54
208 d.1.4	KNR AT-31 0505-03	Tynk żywiczny kamyczkowy w kolorze grafitowym - na cokole 0.65*(14.39-2*3.6+1.0+2.5+12.77+0.48+0.50+9.9+0.5+0.48+12.29+1.5+17.87-1.2+0.48*2+0.5*2+9.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.47	
				RAZEM	50.47
209 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Parapety okienne zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym 0.35*(0.6*4+1.5*4+2.7*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.83	
				RAZEM	4.83
210 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie napisu OSP SKOROSZYCE oraz malowanie pasa o szerokości 50 cm w kolorze RAL 3020, na elewacji budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.1.4	KNR 2 0804-01	Umocowanie siatki stalowej podtynkowej o oczkach 10x20 mm i średnicy drutów 0,8 mm na kominach wentylacyjnych nad dachem i spalinowym. 2.3*((1.2+0.25)*2+(0.68+0.25)*2*2+(1.36+0.25)*2)+(0.86+0.52)*2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.94	
				RAZEM	25.94
212 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne gładkie cement.-wap. kat. III gr. min. 2 cm na powierzchni jw. 25.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.94	
				RAZEM	25.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.1.4	KNR AT-31 0601-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi w kolorze białym zewnętrznych powierzchni tynków jw. 25.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.94	
				RAZEM	25.94
214 d.1.4	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Dostawa i montaż na ścianach szczytowych stalowych krat ozdobnych, ocynkowanych i malowanych proszkowo. 10.2	t		
			t	10.20	
				RAZEM	10.20
215 d.1.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 6,0 m do robót montażowych - montaż, praca, rozbiórka. 10.9*6.0+0.5*10.9*4.7+10.9*4+0.5*10.9*4.24+17.87*4.5+17.4*4.5+12.3*5.8+12.77*5.8+3.5*5+3.5*6.5+2.76*4.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	526.93	
				RAZEM	526.93
216 d.1.4	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wokół budynku 0.5*(12.77+10.86+12.29+1.5+12.4+10.86+4.9)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.79	
				RAZEM	32.79
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Utwardzenie terenu, dojazd i plac utwardzony pod kontenery na odpadki, chodnik</b>			
217 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 12x30 cm z odłożeniem obok placu. 12.5	m		
			m	12.50	
				RAZEM	12.50
218 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 12.5*0.20*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
219 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.0*12.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.50	
				RAZEM	12.50
220 d.2.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych rozbieranych krawężników i płyt betonowych na odległość do 1 km 0.12*0.3*12.5+0.07*1.0*12.5+0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.58	
				RAZEM	1.58
221 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu jw.- dopłata za każdy następny 1 km na odległość do 10 km. Krotność = 9 1.58	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.58	
				RAZEM	1.58
222 d.2.1	kalk. własna	Koszty zdeponowania gruzu na składowisku 1.58	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.58	
				RAZEM	1.58
223 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III w obrębie chodnika z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km na składowisko 1.5*12.5*0.58	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.88	
				RAZEM	10.88
224 d.2.1	KNR 9-11 0202-01	Ułożenie geowłókniny o gramaturze min. 250 g/m <sup>2</sup> pod placem utwardzonym 12.5*17.8+3.0*12.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.70	
				RAZEM	259.70
225 d.2.1	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odsączająco-stabilizacyjna z pospółki 0/20 mm - 6 cm grubości po zagęszczeniu 259.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.70	
				RAZEM	259.70
226 d.2.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie pogrubienie do 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 259.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.70	
				RAZEM	259.70
227 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.45*0.1+0.20*0.1)*(16.3+14.8+12.4+3.0+7.5+12.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.32	
				RAZEM	4.32
228 d.2.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające (pionowe) o wymiarach 15x30 cm na ławie fundamentowej 16.3+14.8+12.4+3.0+7.5	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
229 d.2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe jw. lecz ułożone na płask wzdłuż wjazdu 12.5	m		
			m	12.50	
				RAZEM	12.50
230 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.5*17.8+3.0*12.4	m <sup>2</sup>	259.70	
				RAZEM	259.70
231 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa jw. z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pogrubienie do 30 cm Krotność = 15 259.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.70	
				RAZEM	259.70
232 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 259.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.70	
				RAZEM	259.70
233 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa jw. z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pogrubienie do 15 cm Krotność = 7 259.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.70	
				RAZEM	259.70
234 d.2.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 259.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.70	
				RAZEM	259.70
235 d.2.1	KNR 2-31 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm 259.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.70	
				RAZEM	259.70
236 d.2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2.0*10.86+1.5*13.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.22	
				RAZEM	41.22
237 d.2.1	KNR 2-31 0101-08	Dodatek za każde dalsze 5 cm pogłębienia wykopu do głębokości 30 cm w obrębie placu pod kontenery Krotność = 2 41.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.22	
				RAZEM	41.22
238 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wzdłuż chodnika 10.86+1.5+13.0	m		
			m	25.36	
				RAZEM	25.36
239 d.2.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. 2.0*10.86+1.5*13.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.22	
				RAZEM	41.22
240 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 41.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.22	
				RAZEM	41.22
241 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa jw. z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pogrubienie do 12 cm Krotność = 4 41.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.22	
				RAZEM	41.22
242 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie chodnika , wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 41.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.22	
				RAZEM	41.22
243 d.2.1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku jw. - za każdy dalszy 1 cm - pogrubienie do 15 cm Krotność = 5 41.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.22	
				RAZEM	41.22
244 d.2.1	wycena indywidualna	Zakup i dostawa trzech kontenerów z PEHD na odpadki. Pojemność kontenera 240 dm <sup>3</sup> , wymiary otworu wsadowego 58x58 cm, wysokość 105 cm. Kolor grafitowy. Kontenery zamykane, na kółkach 3.00	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.2</b>		<b>Ukształtowanie terenu - formowanie nasypu, zieleni</b>			
245 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. II-III. (bilans mas ziemnych pomniejszony o kubaturę budynku w części podziemnej oraz objętość konstrukcji podbudowy placu utwardzonego). 1085.0*1.2-(10.86*30.16*1.1+259.7*0.58+41.22*0.30)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	778.72	
				RAZEM	778.72
246 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów jw. warstwami za pomocą zagęszczarek wibracyjnych. 778.72	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	778.72	
				RAZEM	778.72
247 d.2.2	KNR-W 2-01 0208-05	Załadowanie koparką podsiębierną ziemi kat. III zmagazynowanej w hałdzie obok placu budowy na samochód i przewiezienie na odległość do 1 km do wbudowania w nasyp jw. 152.55-47.47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	105.08	
				RAZEM	105.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.2.2	KNR-W 2-01 0203-05	Załadowanie koparką podsiębierną brakującego gruntu kat. II-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km do wbudowania w nasyp jw. 778.72-105.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	673.64	
				RAZEM	673.64
249 d.2.2	KNR-W 2-01 0210-03 analogia	Przywiezienie gruntu brakującego jw. - nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18 673.64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	673.64	
				RAZEM	673.64
250 d.2.2	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów jw. - obrobienie na czysto 1380.0-(12.5*16.0+12.40*3.0+10.86*30.16)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	815.26	
				RAZEM	815.26
251 d.2.2	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie pozostałej powierzchni działki. 4100.0-815.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3284.74	
				RAZEM	3284.74
252 d.2.2	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 15 cm ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim i skarpach w tym ulepszenie powierzchni nasypów istniejących. (4100-(12.5*16.0+12.40*3.0+10.86*30.16))*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	530.29	
				RAZEM	530.29
253 d.2.2	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami ziemi urodzajnej jw. na odległość do 10 m zmagazynowanej w przyzbie do rozścielenia na powierzchni jw. 325.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	325.50	
				RAZEM	325.50
254 d.2.2	KNR-W 2-01 0221-04	Jw lecz dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia na odległość do 30 m. Krotność = 2 325.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	325.50	
				RAZEM	325.50
255 d.2.2	KNR-W 2-01 0203-05 analogia	Zakup i załadowanie koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> brakującej ziemi urodzajnej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 530.29-325.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	204.79	
				RAZEM	204.79
256 d.2.2	KNR-W 2-01 0210-03	Przewiezienie brakującej ziemi urodzajnej jw. - nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18 204.79	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	204.79	
				RAZEM	204.79
257 d.2.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie na całej powierzchni terenu trawników dywanowych sieciem z nawożeniem 4100-(12.5*16.0+12.40*3.0+10.86*30.16)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3535.26	
				RAZEM	3535.26

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK REMIZY OSP				
1.1	STAN SUROWY OTWARTY				
1.1.1	Roboty ziemne				
1.1.2	Roboty fundamentowe				
1.1.3	Roboty murowe				
1.1.4	Stropy i daszki				
1.1.5	Konstrukcja oraz pokrycie dachu				
1.2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZE-WNĘTRZNA - ZAMKNIĘCIE STANU SUROWEGO				
1.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - WEWNĘTRZNE				
1.3.1	Podłoga i posadzki				
1.3.2	Ścianki działowe i sufity podwieszane				
1.3.3	Tynki wewnętrzne i malowanie				
1.3.4	Stolarka wewnętrzna				
1.3.5	Wewnętrzne elementy stalowe, akcesoria i rusztowania				
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ZE-WNĘTRZNE				
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1	Utwardzenie terenu, dojazd i plac utwardzony pod kontenery na odpadki, chodnik				
2.2	Ukształtowanie terenu - formowanie nasypu, zieleni				
	RAZEM				

Słownie:

Lp. 1	Pozycje kosztorysowe 2	Nazwa 3	Wartość 4
1	1 - 216	BUDYNEK REMIZY OSP	
1.1	1 - 96	STAN SUROWY OTWARTY	
1.1.1	1 - 11	Roboty ziemne	
1.1.2	12 - 37	Roboty fundamentowe	
1.1.3	38 - 64	Roboty murowe	
1.1.4	65 - 72	Stropy i daszki	
1.1.5	73 - 96	Konstrukcja oraz pokrycie dachu	
1.2	97 - 104	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - ZAMKNIĘ- CIE STANU SUROWEGO	
1.3	105 - 182	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - WEWNĘTRZNE	
1.3.1	105 - 130	Podłoga i posadzki	
1.3.2	131 - 144	Ścianki działowe i sufity podwieszane	
1.3.3	145 - 163	Tynki wewnętrzne i malowanie	
1.3.4	164 - 168	Stolarka wewnętrzna	
1.3.5	169 - 182	Wewnętrzne elementy stalowe, akcesoria i rusztowania	
1.4	183 - 216	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ZEWNĘTRZNE	
2	217 - 257	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
2.1	217 - 244	Utwardzenie terenu, dojazd i plac utwardzony pod kontenery na od- padki, chodnik	
2.2	245 - 257	Ukształtowanie terenu - formowanie nasypu, zieleni	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie: