

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty przygotowawcze i ziemne  
45223200-8 Roboty w zakresie fundamentów  
45262500-6 Roboty murowe  
45260000-7 Konstrukcja i pokrycie dachu  
45432100-5 Roboty w zakresie podłogi i posadzek  
45421152-4 Ścianki działowe i sufony podwieszane  
45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa  
45410000-4 Tynki wewnętrzne i malowanie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
39300000-5 Wyposażenie wewnętrzne, obsługa  
45233250-6 Pojazd do remizy, zbiornika ścieków sanitarnych i miejsc postojowych  
45233250-6 Plac pod kontenery  
45232460-4 Zbiornik ścieków sanitarnych  
45111291-4 Ukształtowanie terenu, zieleni, maszt flagi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa remizy OSP w Starym Paczkowie  
ADRES INWESTYCJI : Stary Paczków, działki nr 152/1, 152/3  
INWESTOR : Gmina Paczkow  
ADRES INWESTORA : Paczków, Rynek 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kowalkowski Czesław  
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.05.2022r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę remizy dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Starym Paczkowie.

Zzakres zamierzenia obejmuje wykonanie:

budynku remizy,  
utwardzonej nawierzchni gruntu przed wjazdem do części garażowej i wejściem do budynku,  
utwardzonego placu do ustawiania zamykanych kontenerów na odpadki, oraz stanowisk postojowych dla samochodów osobowych,  
zbiornika ścieków sanitarnych,  
masztu flagi.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Dane ogólne
  - 1.1 Przedmiot inwestycji i adres: Budowa budynku remizy OSP w Starym Paczkowie
  - 1.2 Inwestor: Urząd Gminy Paczków, Rynek 1
  - 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 Podstawa wyceny: Katalogi Norm Nakładów Rzeczowych - KNR, KNR-W, NNRNKB, KNR BC, kalkulacje indywidualne

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek remizy	1	150
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1	12
1.2	Roboty w zakresie fundamentów	13	27
1.3	Roboty murowe	28	42
1.4	Konstrukcja i pokrycie dachu	43	74
1.5	Roboty w zakresie podłóży i posadzek	75	98
1.6	Ścianki działowe i sufity podwieszane	99	107
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa	108	114
1.8	Tynki wewnętrzne i malowanie	115	131
1.9	Roboty elewacyjne	132	142
1.10	Wypożyczenie wewnętrzne, obsługa	143	150
2	Utwardzenie powierzchni gruntu.	151	176
2.1	Podjazd do remizy, zbiornika ścieków sanitarnych i miejsc postojowych	151	167
2.2	Plac pod kontenery	168	176
3	Zbiornik ścieków sanitarnych	177	194
4	Ukształtowanie terenu, zieleni, maszt flagi	195	202

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budynek remizy</b>			
<b>1.1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-18 0614-09 kalk. własna	Rozbiórka żelbetowej obudowy studni o średnicy do 1,8 m i głębokości do 4,0 m z żelbetową płytą pokrywową i stalowym włazem oraz odwiezienie gruzu na składowisko odpadów wraz kosztami składowania. 3.0	stud.  stud.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-05	Zakup i załadowanie koparką podsiębierną gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km do zasypiania zagłębienia po rozebranych studniach. 150.00	m³  m³	  150.000	  150.000
				RAZEM	150.000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-03	Przywiezienie gruntu brakującego jw. - nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18 150.00	m³  m³	  150.000	  150.000
				RAZEM	150.000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie zagłębień jw. gruntem dostarczonym z przerzutem na odległość do 3 m. 150.00	m³  m³	  150.000	  150.000
				RAZEM	150.000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie warstw gruntu jw. ubijakami mechanicznymi. 150.00	m³  m³	  150.000	  150.000
				RAZEM	150.000
6 d.1.1	kalk. własna	Przesadzenie w obrębie terenu inwestycji drzew liściastych o średnicy pnia do 40 cm i wysokości drzewa do 6 m. 5.00	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 kalk. własna	Usunięcie z terenu budowy remizy warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek poza granice robót i zmagazynowanie do ponownego wbudowania 22.0*11.0	m²  m²	  242.000	  242.000
				RAZEM	242.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0206-05 kalk. własna	Wykonanie wykopu obiektowego koparkami podsiębiernymi w gruncie gliniastym, kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na terenie budowy i złożenie na tymczasowym składowisku. (20.7*6.4+1.5*6.0+1.9*6.0)*1.2*1.3	m³  m³	  238.493	  238.493
				RAZEM	238.493
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01 kalk. własna	Zasypywanie wykopu wokół budynku, po wykonaniu fundamentów gruntem gliniastym jw.do poziomu terenu istniejącego, dowiezionym w obrębie placu budowy z tymczasowego składowiska oraz zagęszczenie ubijakami mechanicznymi 238.493-(20.4*6.0+5.7*1.9+5.7*1.5)*1.2	m³  m³	  68.357	  68.357
				RAZEM	68.357
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-02	Załadowanie gruntu kat. IV uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 238.493-68.357	m³  m³	  170.136	  170.136
				RAZEM	170.136
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Odwiezienie gruntu jw. do zdeponowania na składowisku - nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych . Krotność = 18 170.136	m³  m³	  170.136	  170.136
				RAZEM	170.136
12 d.1.1	kalk. własna	Koszty zdeponowania gruntu jw. na składowisku. 170.136	m³  m³	  170.136	  170.136
				RAZEM	170.136
<b>1.2</b>	<b>45223200-8</b>	<b>Roboty w zakresie fundamentów</b>			
13 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym pod ławy fundamentowe 0.80*0.20*6.4*2+0.9*0.20*9.0*2+0.8*0.2*8.4*2+0.9*0.2*6.0*2+0.9*0.2*4.5*2	m³  m³	  11.756	  11.756
				RAZEM	11.756
14 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m, beton C25/30 0.60*0.30*6.4*2+0.7*0.30*9.0*2+0.6*0.3*8.4*2+0.7*0.3*6.0*2+0.7*0.3*4.5*2	m³  m³	  13.518	  13.518
				RAZEM	13.518
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów jw. 0.707	t  t	  0.707	  0.707
				RAZEM	0.707
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-01 analogia	Ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej 30x4 mm - uziom fundamentowy w koodynacji z branżą elektryczną. 90.0	kg  kg	  90.000	  90.000
				RAZEM	90.000
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 30 cm z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.74 \cdot (6.0 \cdot 2 + 9.6 \cdot 2 + 9.4 \cdot 2 + 5.4 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	52.540	
				RAZEM	52.540
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe jw - dodatek za każdy 1 cm pogrubienia do 30 cm Krotność = 10 52.540	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.540	
				RAZEM	52.540
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0203-01	Podkład z betonu C8/10 pod fundament powietrznej pompy ciepła 0.7*1.0*1.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.120	
				RAZEM	1.120
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0253-01	Fundament z betonu C20/25, pompy ciepła jw. Ilość zbrojenia 14 kg. 0.5*0.8*1.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.560	
				RAZEM	0.560
21 d.1.2	KNR 2-02 1217-04 analogia	Osadzenie w progu bramy wjazdowej kątownika 60x60x5. 3.6	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
22 d.1.2	KNR 0-40 0109-01 kalk. własna	Izolacja z elastycznej masy typu KMB z jednoczesnym naklejeniem styropianu EPS 200 gr. 6 cm oraz naklejenie 2x siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej na styropianie (część podziemna i cokół) $1.24 \cdot (6.0 + 9.6 \cdot 2 + 1.5 \cdot 2 + 1.9 \cdot 2 + 5.7 \cdot 2 + 5.10 \cdot 2 + 6.0)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.904	
				RAZEM	73.904
23 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe na ławach, ścianach fundamentowych - pierwsza warstwa $0.30 \cdot (6.4 + 9.6 \cdot 2 + 1.5 \cdot 2 + 1.9 \cdot 2 + 6.0 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2 + 6.4)$ $0.30 \cdot (5.0 \cdot 2 + 9.0 \cdot 2 + 8.4 \cdot 2 + 4.8 \cdot 2 + 5.0 \cdot 2 + 4.5 \cdot 2)$ $0.74 \cdot (6.0 + 9.6 \cdot 2 + 1.5 \cdot 2 + 1.9 \cdot 2 + 5.7 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2 + 6.0)$ $0.74 \cdot (5.4 \cdot 2 + 9.3 \cdot 2 + 8.8 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2 + 5.4 \cdot 2 + 4.8 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.300	
			m <sup>2</sup>	22.020	
			m <sup>2</sup>	44.104	
			m <sup>2</sup>	57.424	
				RAZEM	141.848
24 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Jw. - lecz druga warstwa 141.848	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.848	
				RAZEM	141.848
25 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Jw. lecz pozioma na odsadzkach ław - pierwsza warstwa $(0.60 \cdot 6.4 \cdot 2 + 0.7 \cdot 9.0 \cdot 2 + 0.6 \cdot 8.4 \cdot 2 + 0.7 \cdot 6.0 \cdot 2 + 0.7 \cdot 4.5 \cdot 2) - 0.30 \cdot (6.0 \cdot 2 + 9.6 \cdot 2 + 9.4 \cdot 2 + 5.4 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.760	
				RAZEM	23.760
26 d.1.2	KNR 2-02 0602-02	Jw. lecz druga warstwa 23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.000	
				RAZEM	23.000
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0604-02 analogia	Izolacja 2 x papa termozgrzewalna na poziomej powierzchni ścian fundamentowych $0.30 \cdot (6.0 \cdot 2 + 9.6 \cdot 2 + 9.4 \cdot 2 + 5.4 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
<b>1.3 45262500-6 Roboty murowe</b>					
28 d.1.3	KNR 0-16 0153-03	Ściany gr. 30 cm z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej. $3.65 \cdot (6.0 + 9.6 \cdot 2) - 3.6 \cdot 3.6$ $0.5 \cdot 6.0 \cdot 2.8 + 0.3 \cdot 6.0$ $2.77 \cdot 9.6 \cdot 2 - (0.9 \cdot 2.0 \cdot 2 + 1.65 \cdot 2.7 + 0.6 \cdot 0.6)$ $(0.5 \cdot 9.6 \cdot 4.1 + 0.3 \cdot 9.6) \cdot 2$ $2.77 \cdot 5.7 - 1.5 \cdot 2.1$ $2.77 \cdot 5.1 \cdot 2 - (1.2 \cdot 1.2 \cdot 2 + 0.6 \cdot 0.6)$ $0.3 \cdot 6.0 + 0.5 \cdot 6.0 \cdot 2.8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.020	
			m <sup>2</sup>	10.200	
			m <sup>2</sup>	44.769	
			m <sup>2</sup>	45.120	
			m <sup>2</sup>	12.639	
			m <sup>2</sup>	25.014	
			m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	226.962
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0142-01	Ścianka gr. 15 cm z bloczków z bet. komórkowego na zaprawie klejowej pod oknami. $0.40 \cdot (9.6 \cdot 2 + 5.7 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.320	
				RAZEM	16.320
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0142-03 kalk. własna	Ogniomury na ścianach szczytowych z bloczków z betonu komórkowego gr. 20 cm na zaprawie klejowej. $0.37 \cdot (4.2 \cdot 4 + 6.5 \cdot 4)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.836	
				RAZEM	15.836
31 d.1.3	KNR 2-02 0126-03 kalk. własna	Otworki na okna w ścianach z dozbrojeniem ściany pod parapetem 4.00	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1.3	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi i bramy 4.00	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 2-02 0126-03	Otwór rewizyjny 60x60 cm w pustce powietrznej poddasza	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		0.912+1.2*6+1.5*6+1.8*3	m	22.512	
				RAZEM	22.512
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów w ścianach murowanych	t		
		0.202	t	0.202	
				RAZEM	0.202
36 d.1.3	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe z betonu C25/30 w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m	m³		
		0.30*0.30*3.71*6+0.3*0.3*2.83*5	m³	3.277	
				RAZEM	3.277
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne z betonu C25/30 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wraz z nadprożami N1, N2	m³		
		0.27*0.3*(6.0*3+9.6*2+5.7*2+5.1*2)	m³	4.763	
				RAZEM	4.763
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i nadproży N1 i N2	t		
		0.390+0.013	t	0.403	
				RAZEM	0.403
39 d.1.3	KNR 2-02 0219-04 kalk. własna	Daszek z betonu C20/25 o grubości płyty 12,0 cm nad wejściem	m²		
		4.5*1.1	m²	4.950	
				RAZEM	4.950
40 d.1.3	KNR 2-02 0210-03	Belka żelbetowa daszku, beton C20/25	m³		
		0.3*0.27*4.50	m³	0.364	
				RAZEM	0.364
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia daszku i belki	t		
		0.078	t	0.078	
				RAZEM	0.078
42 d.1.3	KNR-W 2-02 1604-02 kalk. własna	Montaż rusztowań wewnętrznych do robót wykonywanych na ścianach , czas pracy rusztowań oraz demontaż.	m²		
		226.962	m²	226.962	
				RAZEM	226.962
<b>1.4</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
43 d.1.4	KNR 2-02 0406-02 kalk. własna	Montaż murlat 15x15 cm impregnowanych materiałem grzybobójczym i ognioochronnym	m³		
		0.88	m³	0.880	
				RAZEM	0.880
44 d.1.4	KNR 2-02 0408-03 kalk. własna	Krokwie 7,5x15 cm i 7,5x17,5 cm impregnowane materiałem grzybobójczym i ognioochronnym.	m³		
		2.66	m³	2.660	
				RAZEM	2.660
45 d.1.4	KNR 2-02 0406-06 kalk. własna	Belka kalenicowa 7,5x15 cm impregnowana materiałem grzybobójczym i ognioochronnym.	m³		
		0.20	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
46 d.1.4	KNR 2-02 0409-04 kalk. własna	Deski kalenicowe 3,8x15 cm impregnowana materiałem grzybobójczym i ognioochronnym.	m³		
		0.37	m³	0.370	
				RAZEM	0.370
47 d.1.4	KNR 2-02 0408-01 kalk. własna	Krzyżulce 7,5x15 cm impregnowane materiałem grzybobójczym i ognioochronnym.	m³		
		1.06	m³	1.060	
				RAZEM	1.060
48 d.1.4	KNR 2-02 0407-03 kalk. własna	Słupki 7,5x15 cm impregnowane materiałem grzybobójczym i ognioochronnym.	m³		
		0.30	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
49 d.1.4	KNR 2-02 0407-03 kalk. własna	Wieszak 7,5x15 cm impregnowany materiałem grzybobójczym i ognioochronnym.	m³		
		0.66	m³	0.660	
				RAZEM	0.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.4	KNR 2-02 0408-02 kalk. własna	Ściagi 3,8x15 cm impregnowane materiałem grzybobójczym i ognioochronnym.	m <sup>3</sup>		
		1.86	m <sup>3</sup>	1.860	
				RAZEM	1.860
51 d.1.4	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	Wykonanie pomostu z desek gr. 2,5 cm - dojścia do okna jw. w pustce powietrznej stropodachu	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.4	KNR 2-02 1213-02	Drabina stalowa pod oknem włączowym na dach zabezpieczona antykorozyjnie farbą chlorokauczukową.	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
53 d.1.4	KNR AT-09 0103-02 kalk. własna	Membrana wstępnego krycia układana na krokwiach oraz mocowanie kontrłatami 5x2,5 cm impregnowanymi materiałem grzybobójczym i ognioochronnym.	m <sup>2</sup>		
		4.27*9.40*2+6.50*5.30*2+4.27*4.9*2	m <sup>2</sup>	191.022	
				RAZEM	191.022
54 d.1.4	KNR AT-09 0101-04	Łączenie połaci dachu -łaty 5x3 cm impregnowane materiałem grzybobójczym i ognioochronnym.	m <sup>2</sup>		
		191.022	m <sup>2</sup>	191.022	
				RAZEM	191.022
55 d.1.4	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachu dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę, kolor ceglasty. Ułożenie wzdłuż okapu dachówek okapowych i systemowej siatki wentylacyjnej.	m <sup>2</sup>		
		191.022	m <sup>2</sup>	191.022	
				RAZEM	191.022
56 d.1.4	KNR 19-01 0509-07 kalk. własna	Ułożenie gąsiorów ceramicznych z zastosowaniem systemowych aluminiowych klamer i uszczelki wentylacyjnych	m		
		9.40+5.3+4.9	m	19.600	
				RAZEM	19.600
57 d.1.4	KNR-W 2-17 0122-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne śr. 200 i 250 mm z blachy stalowej,, ocieplone wełną mineralną gr. 6 cm z osłoną z laminowanego aluminium wzmocnionego włóknem szklanym + systemowa taca ociekowa	m <sup>2</sup>		
		(2*3.14*0.10+2*3.14*0.125)*3.0	m <sup>2</sup>	4.239	
				RAZEM	4.239
58 d.1.4	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie dolnej powierzchni dachu i w pionie wzdłuż okapów - deski strugane, bejcowane w kolorze bezbarwnym.	m <sup>2</sup>		
		(0.30+0.15)*(9.40+5.3+4.9)*2	m <sup>2</sup>	17.640	
				RAZEM	17.640
59 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-01 kalk. własna	Obróbki systemowe z blachy tytan.-cynk. gr. 0,7 mm na ogniomurach, wzdłuż ogniomurów na styku z połaciami dachu, wzdłuż styków części wyższej z połaciami dachu, wzdłuż deski okapowej, okna wylazowego oraz kominów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		0.50*4.1*4+0.5*6.3*4+0.40*4.27*8+0.4*6.49*4+0.35*(9.3*2+5.3*2+4.80*2)+0.3*(0.8*2+0.6*2)+0.4*0.48*1.0*4+0.42*1.0*4	m <sup>2</sup>	61.716	
				RAZEM	61.716
60 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	m		
		(9.40+5.3+4.9)*2	m	39.200	
				RAZEM	39.200
61 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynna dachowa daszku nad wejściem półokrągła o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan. - cynk. gr. 0,7 mm	m		
		4.70	m	4.700	
				RAZEM	4.700
62 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan. - cynk.	m		
		3.9*2+3.30*4	m	21.000	
				RAZEM	21.000
63 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tyta.-cynk. gr. 0,7 mm	m		
		1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
64 d.1.4	KNR-W 2-02 0535-01 kalk. własna	Osadzenie okna wylazowego na dach o wym. 60x80 cm wraz wykonaniem obróbek systemowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.4	kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - systemowy pomost komunikacyjny o szer. 0,25 m ocynkowany ogniowo.	m		
		5.10	m	5.100	
				RAZEM	5.100
66 d.1.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie ocynkowane ogniowo.	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.1.4	KNR AT-09 0104-06	Montaż systemowych płotków przeciwśniegowych ocynkowanych ogniowo.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9.40+5.3+4.9)*2	m	39.200	
				RAZEM	39.200
68 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy spadkowe zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro na daszku nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		1.10*4.50	m <sup>2</sup>	4.950	
				RAZEM	4.950
69 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy spadkowe jw lecz dodatek za pogrubienie do średniej gr.4,5 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	4.950	
		4.95		RAZEM	4.950
70 d.1.4	KNR 0-15II 0527-01+ KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie daszków jw. 2x papą asfaltową termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		4.95	m <sup>2</sup>	4.950	
				RAZEM	4.950
71 d.1.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk. daszku jw. - po obwodzie oraz wzdłuż ściany, w tym pas nadrynnowy.	m <sup>2</sup>		
		0.25*(1.1*2+4.50*2)	m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
72 d.1.4	KNR 2-05 0208-03	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej otoku elewacyjnego daszków, z kompletnym malowaniem farbami chlorokauczkowymi	t		
		0.049	t	0.049	
				RAZEM	0.049
73 d.1.4	KNR-W 2-02 2006-02 analogia	Panele elewacyjne z płyt laminowanych typu HPL gr. 6 mm	m <sup>2</sup>		
		0.50*(1.2*2+4.9)	m <sup>2</sup>	3.650	
				RAZEM	3.650
74 d.1.4	KNR-W 2-02 1604-02 kalk. własna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m - montaż, praca, demontaż	m <sup>2</sup>		
		123.0	m <sup>2</sup>	123.000	
				RAZEM	123.000
<b>1.5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Roboty w zakresie podłogi i posadzek</b>			
75 d.1.5	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Poduszka żwirowo-piaskowa pod posadzki, zagęszczona do stopnia ID=0,60 .	m <sup>3</sup>		
		122.46*0.7	m <sup>3</sup>	85.722	
				RAZEM	85.722
76 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe gr. od 13 cm do 17 cm z betonu C16/20 pod posadzki w garażu	m <sup>3</sup>		
		((0.13+0.17)/2)*50.22	m <sup>3</sup>	7.533	
				RAZEM	7.533
77 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacja p.wilgociowa 1 x folia PE gr. 0,3 mm	m <sup>2</sup>		
		50.22	m <sup>2</sup>	50.220	
				RAZEM	50.220
78 d.1.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt polisterenu ekstrudowanego 4000CS, gr. 5 cm - poziome	m <sup>2</sup>		
		50.22	m <sup>2</sup>	50.220	
				RAZEM	50.220
79 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie 2x folii PE gr. 0,3 mm pod posadzki - warstwa poślizgowa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	50.220	
		50.22		RAZEM	50.220
80 d.1.5	KNR 2-31 0606-01	Korytko odwodnienia liniowego z polimerbetonu o szerokości wewnętrznej 102 mm, zewnętrznej 162 mm, wys. zewn. od 215 do 245 mm, ruszt z żeliwa sferoidalnego D400. Ułożenie skoordynować z branżą instalacyjną.	m		
		4.70	m	4.700	
				RAZEM	4.700
81 d.1.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyta nośna posadzki gr. 20 cm z betonu C30/37, zbrojona siatkami stalowymi, oraz roboty pielęgnacyjne betonu w tym zabezpieczenie powierzchni folią PE przed odparowaniem wody.	m <sup>3</sup>		
		50.22*0.20	m <sup>3</sup>	10.044	
				RAZEM	10.044
82 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty jw. - siatki z prętów śr. 6 mm, oczka 15x15 cm, stal BSt500S .	t		
		0.446	t	0.446	
				RAZEM	0.446
83 d.1.5	KNR 2-02 1914-04 analogia	Zatarcie mechanicznymi zacieraczkami na gładko betonu na powierzchniach jw z dodatkiem utwardzacza .	m <sup>2</sup>		
		50.22	m <sup>2</sup>	50.220	
				RAZEM	50.220
84 d.1.5	KNR AT-33 0104-01 kalk. własna	Nacięcie (dylatacja pozorna) posadzki i wypełnienie kitem elastycznym	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
85 d.1.5	KNR 2-02 0617-06 kalk. własna	Dylatacje na pełną grubość płyty, wypełnienie systemowa, piankowa taśma PE gr. 10 mm zamknięcie masą trwaleelastyczną.  2*(9.30+5.40)+4.70*2+0.30*2	m  m	  39.400	  39.400
				RAZEM	39.400
86 d.1.5	KNR BC-02 0407-06	Posadzka w garażu systemowa na bazie żywicy epoksydowej gr. 2-3 mm, antypoślizgowa z posypką kwarcową, odporna na ścieranie, kolor jasnoszary 50.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.220	  50.220
				RAZEM	50.220
87 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Płyta z betonu C16/20 o gr 12 cm dozbrojona siatką o oczkach 15x15 cm z prętów śr. 6 mm w części hig.-sanit. i pokoju biurowym 0.12*(3.59+4.98+10.10+15.45+15.49+5.35+17.28)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.669	  8.669
				RAZEM	8.669
88 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty jw. - siatki z prętów śr. 6 mm, oczka 15x15 cm, stal St3SY-b-500 lub równoważna. 0.32	t  t	  0.320	  0.320
				RAZEM	0.320
89 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacja p.wilgociowa 1 x folia PE gr. 0,3 mm  3.59+4.98+10.10+15.45+15.49+5.35+17.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.240	  72.240
				RAZEM	72.240
90 d.1.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 200 gr. 12 cm - poziome  3.59+4.98+10.10+15.45+15.49+5.35+17.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.240	  72.240
				RAZEM	72.240
91 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie 2x folii PE gr. 0,3 mm pod posadzki - warstwa poślizgowa Krotność = 2 3.59+4.98+10.10+15.45+15.49+5.35+17.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.240	  72.240
				RAZEM	72.240
92 d.1.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro w części hig.-sanit. i w pokoju biurowym 3.59+4.98+10.10+15.45+15.49+5.35+17.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.240	  72.240
				RAZEM	72.240
93 d.1.5	KNR 2-02 1102-03	Jw. lecz pogrubienie do 45 mm Krotność = 2.5 3.59+4.98+10.10+15.45+15.49+5.35+17.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.240	  72.240
				RAZEM	72.240
94 d.1.5	NNRNKB 202 1131-02 +NNRNKB 202 1131-03 analogia	Wylewka samopoziomująca cementowa gr. 1 cm  3.59+4.98+10.10+15.45+15.49+5.35+17.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.240	  72.240
				RAZEM	72.240
95 d.1.5	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej.  3.59+4.98+10.10+15.45+15.49+5.35+17.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.240	  72.240
				RAZEM	72.240
96 d.1.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek gresowych wys. 10 cm na zaprawie klejowej.  85.00	m  m	  85.000	  85.000
				RAZEM	85.000
97 d.1.5	KNR 2-02 1219-03 kalk. własna	Wewnętrzna systemowa wycieraczka do obuwia o wymiarach 1,2x1,0 m z ramką wpustową ze stali nierdzewnej oraz szczotkami i wkładkami osuszającymi w profilach aluminiowych. 1.0	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
98 d.1.5	KNR 2-02 1219-03 kalk. własna	Zewnętrzna systemowa wycieraczka do obuwia o wym. 1,0x0,6 m ze stali ocynkowanej ognioowo z osadnikiem. 1.0	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.6 45421152-4</b>		<b>Ścianki działowe i sufity podwieszane</b>			
99 d.1.6	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe gips.-krtonowe akustyczne wykonane wg wytycznych zastosowanego systemu gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym i wełną mineralną. Izolacyjność akustyczna R'A1>50 dB. 3.20*3.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
100 d.1.6	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe wykonane wg wytycznych zastosowanego systemu, gr. 10 cm z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 3.20*(5.25+1.35+1.40+1.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.800	  28.800
				RAZEM	28.800
101 d.1.6	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe z płyt gips.-kart. wodoodpornych i ognioodpornych wykonane wg wytycznych zastosowanego systemu gr. 15 cm o klasie odporności ogniowej EI15 z pokryciem obustronnym.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.20*(6.85+1.65+5.1+1.75)	m <sup>2</sup>	49.120	
				RAZEM	49.120
102 d.1.6	analiza indywidualna	Montaż z płyt HPL gr. 10 mm kabiny w-c z drzwiami oraz kabiny prysznicz. 2.0*1.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
103 d.1.6	KNR-W 2-02 2006-03	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych, wodoodpornych i ognioochronnych o gr. 2x1,25 mm, klasa odporność ogniowej REI30 . 122.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122.460	
				RAZEM	122.460
104 d.1.6	KNR AT-09 0103-02 analogia	Paroizolacja dachu 1 x folia PE gr. 0,2 mm 122.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122.460	
				RAZEM	122.460
105 d.1.6	KNR 9-12 0301-04 analogia	Izolacja cieplna gr. 10+15 cm z wełny mineralnej 50.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.220	
				RAZEM	50.220
106 d.1.6	KNR 9-12 0301-04 analogia	Izolacja cieplna gr. 15+15 cm z wełny mineralnej 5.10*8.8+4.8*5.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.800	
				RAZEM	70.800
107 d.1.6	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie włazu o wym. 80x80 cm do pustki powietrznej stropodachu, odporność ogniowa włazu EI30 1.0	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
108 d.1.7	KNR-W 2-02 1205-07	Brama segmentowa, stalowa ocynkowana z drzwiami, elektrycznie sterowana z funkcją rozpoznania przeszkody, możliwość ręcznego otwierania od wewnątrz. Kolor RAL 7035. Wał ze sprężynami i napędem z przodu nad otworem. Dwa zamki antywłamaniowe kl. 5 3.6*3.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.960	
				RAZEM	12.960
109 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-03 kalk. własna	Montaż aluminiowych drzwi zewnętrznych z ościeżnicami, kolor jasnoszary RAL 7035. Klasa odporności drzwi na włamanie RC2. Dwa zamki antywłamaniowe kl. 5. Samozamykacz. Klasa odporności ogniowej EIS 30. Wsp. przenikania ciepła U=1,30 W/Km2 1.42*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.982	
				RAZEM	2.982
110 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-03 kalk. własna	Montaż aluminiowych drzwi wewnętrznych z ościeżnicami, z przeszkleniem, kolor jasnoszary RAL 7035. Klasa odporności drzwi na włamanie RC2, oszklenia P4A. Dwa zamki antywłamaniowe kl. 5. Samozamykacz. 1.42*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.982	
				RAZEM	2.982
111 d.1.7	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe pełne D2 z ościeżnicami o odporności ogniowej EIS30 z samozamykaczem. Malowane proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7035. Samozamykacz. Otwierane pod naciskiem. 0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
112 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi drewniane D5 z ościeżnicami, pełne, laminowane CPL z zamkami patentowymi. Kolor jasnoszary RAL 7035 0.9*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
113 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi drewniane pełne D3, D4 z ościeżnicami, laminowane CPL z kratkami nawiewowymi i samozamykaczami. Kolor RAL 7035. 0.9*2.0*4+0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.400	
				RAZEM	10.400
114 d.1.7	KNR-W 2-02 1019-03 0	Montaż okien z PVC, uchylno - rozwieranych z obróbką osadzenia, wsp. przenikania ciepła U=0,9 W/Km2. Kolor obramowań jasnoszary obustronnie Klasa odporności okna na włamanie RC2, oszklenia P4A. 0.6*0.6*2+1.2*1.2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
<b>1.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>			
115 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie powierzchni ścian wewnętrznych z gazobetonu, likwidacja chłonności podłoża - część garażowa 4.05*(9.30*2+5.40*2)-(3.6*3.6+0.9*2.0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.510	
				RAZEM	102.510
116 d.1.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cem.-wap. kat. III na siatce z włókna szklanego, wykonywane ręcznie na ścianach jw. - część garażowa 102.510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.510	
				RAZEM	102.510
117 d.1.8	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne jw. wykonywane ręcznie na ościeżach otworów. 0.3*3.6*3+0.12*(2.1*2+0.9)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.464	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-01	Malowanie dwukrotnie z gruntowaniem, zmywalną odporną na szorowanie farbą akrylową w kolorze jasnoszarym powierzchni wewnętrznych ścian - tynków gładkich cem-wap. w garażu. 102.510+4.464	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 106.974	4.464 106.974
119 d.1.8	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych w garażu 50.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 50.220	50.220
120 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-05	Malowanie dwukrotnie z gruntowaniem, zmywalną odporną na szorowanie farbą akrylową w kolorze białym powierzchni sufitów z płyt gips.-kartonowych w garażu. 50.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 50.220	50.220
121 d.1.8	KNR-W 2-02 1604-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości do 5 m w garażu 4.05*(9.30*2+5.40*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 119.070	119.070
122 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian wewnętrznych z gazobetonu, likwidacja chłonności podłoża - część hig. - sanit. 3.05*(5.1*2+8.8*2+4.8*2+5.4)-(0.9*2.0*2+1.2*1.2*2+1.52*2.0) 0.30*(2.1*2+1.52)+0.20*(1.2*3*2+0.6*3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 121.020 3.876	124.896
123 d.1.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cem.-wap. kat. III na siatce z włókna szklanego, wykonywane ręcznie na ścianach z bl. gazobetonowych - część hig.-sanit. 3.05*(5.1*2+8.8*2+4.8*2+5.4)-(0.9*2.0*2+1.2*1.2*2+1.52*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 121.020	121.020
124 d.1.8	KNR 2-02 0808-09	Jw. lecz na ościeżach okien i drzwi 0.30*(2.1*2+1.52)+0.20*(1.2*3*2+0.6*3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.876	3.876
125 d.1.8	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian w szatni, umywalni, ubikacjach i w aneksie kuchennym płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej, do wys. 2 m z wykończeniem wszystkich krawędzi listwami z tworzywa sztucznego. 2.0*(2.9*2+1.75*2+3.0+2.35*2+1.3*2+1.35*4+1.0*2+1.4*3+2.05*2+5.25*4+2.95*2)-(0.9*2.0*6+0.8*2.0*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 107.200	107.200
126 d.1.8	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych w części hig.-sanit. i w biurze. 1.0*(5.25*2+5.1+1.4*2+1.0*2+3.75+1.35*3+2.9*2+1.75*2) 3.05*(6.85*2+1.5+2.05+1.75+5.4)-(0.9*2.0*8+1.52*2.0*2) 3.05*5.40-(3.0*2.0+0.9*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 37.500 53.940 8.670	100.110
127 d.1.8	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku cem.-wap. w części hig.-sanit. i w biurze. 1.0*(5.25*2+2.95+2.05+3.65+1.75+2.90) 3.0*(1.75+3.2*2+5.4)-1.2*1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.800 37.770	61.570
128 d.1.8	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych w części hig.-sanit. i w biurze. 72.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 72.240	72.240
129 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-05	Malowanie dwukrotnie z gruntowaniem, zmywalną odporną na szorowanie farbą akrylową w kolorze białym, szpachlowanych powierzchni ścian z bet. komórkowego i płyt gips.-karton. w części hig.-sanit. i w biurze. 100.110+61.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 161.680	161.680
130 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-05	Malowanie dwukrotnie z gruntowaniem, zmywalną odporną na szorowanie farbą akrylową w kolorze białym, szpachlowanych powierzchni sufitów z płyt gips.-kartonowych w części hig.-sanit. i w biurze. 72.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 72.240	72.240
131 d.1.8	KNR-W 2-02 2104-01	Osadzenie parapetów okiennych szer. do 35 cm z konglomeratu marmurowego w części hig.-sanit. i pom. soc.-biurowym. 0.6*2+1.2*2	m m	RAZEM 3.600	3.600
<b>1.9 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>					
132 d.1.9	KNR 0-23 2615-02 kalk. własna	Wykonanie kompletnego systemowego ocieplenia ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm oraz tynku mineralnego o strukturze baranka w wersji do malowania oraz montaż listew cokołowych i narożnych. 3.75*(9.6*2+6.20)+0.5*6.20*2.8-3.6*3.6 2.9*9.6+0.5*6.2*4.45-(3.75*6.2+0.5*6.2*2.8) 2.9*9.60+0.50*6.20*4.45-(2.9*6.20+0.5*6.20*2.8) 2.9*(5.9*2+5.1*2+6.2)+0.5*6.2*2.8-(1.52*2.0+1.2*1.2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.970 9.705 14.975 84.540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.9	KNR 0-23 2615-08	Jw. lecz ocieplenie ościeży bram, drzwi i okien płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm montaż listew narożnych. $0.30*3.6*3+0.20*(2.1*2+1.5+0.6*3*2+1.2*3*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.540	200.190 6.540
134 d.1.9	KNR 0-33 0128-01	Malowanie wszystkich tynków zewnętrznych dwukrotnie elastyczną farbą silikonową, paroprzepuszczalną mostkującą rysy w kolorze białym 200.190+6.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 206.730	206.730
135 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie napisu OSP STARY PACZKÓW tel. 112 oraz malowanie pasa o szerokości 50 cm w kolorze RAL 3020, na elewacji budynku 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
136 d.1.9	KNR 2-02 0921-01	Wykonanie okładziny z płytek klinkierowych w kolorze ceglastym na cokole . $0.50*(9.6*2+6.2+1.9*2+1.5*2+5.9*2+5.10*2+6.20)-0.50*(3.6+1.52)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.640	27.640
137 d.1.9	KNR 2-02 0506-02 kalk. własna	Parapet okienny zewnętrzny z blachy tytan.-cynk. gr. 0,7 mm. $0.35*(1.2*2+0.6*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.260	1.260
138 d.1.9	KNR 2-02 1213-04	Drabina nr 1 i nr 2 o konstr. stal. ocynkowanej na dachu 1.7+2.5	m m	4.200	4.200
139 d.1.9	KNR 2-02 1215-01 kalk. własna	Osadzenie krętek wentylacyjnych 10x10 cm stalowych ocynkowanych, pod okapami co 2,0 m 22.00	szt. szt.	22.000	22.000
140 d.1.9	KNR-W 2-02 1215-02	Osadzenie kratki nawiewnej stal. ocynkowanej 20x20 cm w garażu od strony zewnętrznej i wewnętrznej. 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
141 d.1.9	KNR 2-31 0511-01	Ułożenie wzdłuż budynku opaski z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej . $0.5*(9.6*2+1.0*2+1.4*2+5.1*2+7.20)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.700	20.700
142 d.1.9	KNR 2-02 1604-01 kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 5,0 m do robót termoizolacyjnych na ścianach zewnętrznych. Montaż, praca, demontaż $6.20*6.0+4.10*(9.6*2+1.9+1.5)+3.20*(5.9*2+1.9+1.5+5.1*2)+6.20*6.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.820	250.820
<b>1.10 39300000-5 Wyposażenie wewnętrzne, obsługa</b>					
143 d.1.1 0	kalk. własna	Zakup i montaż luster o wymiarach 60x40 cm nad umywalkami . 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
144 d.1.1 0	kalk. własna	Zakup i montaż dozowników mydła w płynie przy umywalkach w ubikacji i umywalni. 4.0	szt. szt.	4.000	4.000
145 d.1.1 0	kalk. własna	Zakup i montaż dozowników papierowych ręczników przy umywalkach 4.0	szt. szt.	4.000	4.000
146 d.1.1 0	kalk. własna	Zakup i montaż pojemników na papier toaletowy w kabinie ubikacji. 3.0	szt. szt.	3.000	3.000
147 d.1.1 0	kalk. własna	Zakup i montaż trzech systemowych haczyków - wieszaków na ręczniki i bieliznę w kabinie prysznic. 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
148 d.1.1 0	kalk. własna	Zakup i montaż na drzwiach tabliczek z numerem i nazwą pomieszczenia 6.00	szt. szt.	6.000	6.000
149 d.1.1 0	kalk. własna	Zakup i montaż gaśnicy typu ABC, 6 kg 2.00	szt. szt.	2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	d.1.1 kalk. własna	Obsługa geologiczna całego zadania	kpl.	RAZEM	2.000
0		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Utwardzenie powierzchni gruntu.</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Podjazd do remizy, zbiornika ścieków sanitarnych i miejsc postojowych</b>			
151	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek poza granice robót i zmagazynowanie do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0126-01		m <sup>2</sup>	510.000	
	kalk. własna	510.00		RAZEM	510.000
152	KNR 2-01	Wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0206-05		m <sup>3</sup>	306.000	
	kalk. własna	510.00*0.60		RAZEM	306.000
153	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. IV na odległość do 10 km.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0214-04		m <sup>3</sup>	306.000	
		306.00		RAZEM	306.000
154	d.2.1 kalk. własna	Koszty zdeponowania gruntu jw. na składowisku.	m <sup>3</sup>		
		306.00	m <sup>3</sup>	306.000	
				RAZEM	306.000
155	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny o gramaturze min. 250 g/m <sup>2</sup> pod placem utwardzonym	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0202-01		m <sup>2</sup>	510.000	
		510.00		RAZEM	510.000
156	KNR 2-31	Warstwa odsączająco-stabilizacyjna z pospółki 0/20 mm zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0106-03		m <sup>2</sup>	510.000	
	analogia	510.00		RAZEM	510.000
157	KNR 2-31	Warstwa odsączająco-stabilizacyjna jw. zagęszczana mechanicznie pogrubienie do 35 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0106-04		m <sup>2</sup>	510.000	
		Krotność = 29		RAZEM	510.000
		510.00			
158	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0402-04		m <sup>3</sup>	10.295	
		(0.35*0.15+0.10*0.2)*142.00		RAZEM	10.295
159	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające (pionowe) o wymiarach 15x30 cm na ławie fundamentowej	m		
d.2.1	0403-01		m	142.000	
		142.00		RAZEM	142.000
160	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, pod krawężnik wzdłuż jezdni.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0402-03		m <sup>3</sup>	1.080	
		0.30*0.15*24.00		RAZEM	1.080
161	KNR 2-31	Krawężniki betonowe 15x30 cm ułożone na płask na ławie fundamentowej	m		
d.2.1	0403-01		m	24.000	
	kalk. własna	24.00		RAZEM	24.000
162	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-05		m <sup>2</sup>	510.000	
		510.00		RAZEM	510.000
163	KNR 2-31	Podbudowa jw. z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pogrubienie do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-06		m <sup>2</sup>	510.000	
		Krotność = 5		RAZEM	510.000
		510.00			
164	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-07		m <sup>2</sup>	510.000	
		510.00		RAZEM	510.000
165	KNR 2-31	Podbudowa jw. z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pogrubienie do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-08		m <sup>2</sup>	510.000	
		Krotność = 7		RAZEM	510.000
		510.00			
166	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0105-05		m <sup>2</sup>	510.000	
		510.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.2.1	KNR 2-31 23102-03	Nawierzchnie z prostokątnej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, podjazd oraz stanowisk postojowych, z ułożeniem z kostki betonowej w kolorze bordowym linii rozgraniczających poszczególne stanowiska oraz pomalowanie w kolorze niebieskim stanowiska dla osoby niepełnosprawnej i oznakowanie poziome i pionowe. 510.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  510.000	510.000
<b>2.2</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Plac pod kontenery</b>		RAZEM	510.000
168 d.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na pod plac utwardzony kontenera na odpadki w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
169 d.2.2	KNR 2-31 0101-08	Dodatek za każde dalsze 5 cm pogłębienia wykopu do głębokości 30 cm w obrębie placu pod kontenery Krotność = 2 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
170 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
171 d.2.2	KNR 2-31 23103-01	Plac z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
172 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
173 d.2.2	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 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
174 d.2.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie placu , wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
175 d.2.2	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku jw. - za każdy dalszy 1 cm - pogrubienie do 15 cm Krotność = 5 13.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	
				RAZEM	13.000
176 d.2.2	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.	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>	<b>45232460-4</b>	<b>Zbiornik ścieków sanitarnych</b>			
177 d.3	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami. 5.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
178 d.3	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 20 cm. 5.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
179 d.3	KNR 2-01 0221-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład w gruncie kat. IV 3.0*2.4*3.30*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.888	
				RAZEM	30.888
180 d.3	KNR-W 2-02 1103-03	Poduszka żwirowo - piaskowa z zagęszczeniem, na podłożu gruntowym. 0.15*2.6*3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.248	
				RAZEM	1.248
181 d.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu jw. 0.1*2.6*3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.832	
				RAZEM	0.832
182 d.3	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze ze świeżej zaprawy cementowej grubości 20 mm ułożonej na chudym betonie. 2.6*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.320	
				RAZEM	8.320
183 d.3	KNR 2-02 3007-02 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego wybieralnego zbiornika ścieków o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej o pojemności użytkowej 9,9 m <sup>3</sup> . Kubatura wewnętrzna 11 m <sup>3</sup> .	elem.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zasypywanie wykopu spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III do poziomu płyty stropowej. 30.888-2.4*3.0*3.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.288	
				RAZEM	9.288
185	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III.	m <sup>3</sup>		
		9.288	m <sup>3</sup>	9.288	
				RAZEM	9.288
186	KNR-W 2-18 d.3 0523-01 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 600 mm.	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNR-W 2-18 d.3 0529-01	Osadzenie na kominie betonowym włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNR-W 2-02 d.3 0531-04 analiza indywidualna	Wywietrznik z PCW okrągły o śr. 110 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
189	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome na płycie stropowej - wykonywane na zimno z izolbetu- pierwsza warstwa. 3.0*2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
190	KNR-W 2-02 d.3 0602-02	Jw. lecz - druga warstwa. 3.0*2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
191	KNR-W 2-02 d.3 1103-04	Warstwa odsączająca gr. 10 cm z piasku na stropie zbiornika. 0.1*3.0*2.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
192	KNR-W 2-01 d.3 0208-02	Załadowanie nadmiaru gruntu kat. IV złożonego obok wykopu na samochód z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 30.888-9.288	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
193	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Odwiezenie nadmiaru gruntu z wykopu, do zdeponowania na składowisku - nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych . Krotność = 18 21.600	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
194	d.3 kalk. własna	Koszty zdeponowania gruntu jw. na składowisku. 21.600	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
<b>4 45111291-4 Ukształtowanie terenu, zieleni, maszt flagi</b>					
195	KNR 2-01 d.4 0505-02	Ręczne plantowanie całej biologicznie czynnej powierzchni terenu	m <sup>2</sup>		
		1063.00	m <sup>2</sup>	1063.000	
				RAZEM	1063.000
196	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 15 cm ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		1063.0*0.15	m <sup>3</sup>	159.450	
				RAZEM	159.450
197	KNR-W 2-01 d.4 0203-01 analogia	Zakup i załadowanie koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> ziemi urodzajnej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 159.450	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	159.450	
				RAZEM	159.450
198	KNR-W 2-01 d.4 0210-04	Przewiezienie brakującej ziemi urodzajnej jw. - nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18 159.400	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	159.400	
				RAZEM	159.400
199	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		1063.00	m <sup>2</sup>	1063.000	
				RAZEM	1063.000
200	KNR 2-01 d.4 0310-03	Ręczne wykonanie wykopu punktowego w gruncie kat. IV pod fundament flagi oraz rozpalntowanie nadmiaru gruntu 0.4*0.4*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.128	
				RAZEM	0.128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.4	KNR 2-02 0204-01	Fundament z betonu C20/25 do osadzenia masztu	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*0.9	m <sup>3</sup>	0.144	
				RAZEM	0.144
202 d.4	kalk. własna	Zakup i montaż aluminiowego masztu wys. 6,0 m wraz z flagą Polski	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budynek remizy				
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
1.2	Roboty w zakresie fundamentów				
1.3	Roboty murowe				
1.4	Konstrukcja i pokrycie dachu				
1.5	Roboty w zakresie podłogi i posadzek				
1.6	Ścianki działowe i sufity podwieszane				
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.8	Tynki wewnętrzne i malowanie				
1.9	Roboty elewacyjne				
1.10	Wyposażenie wewnętrzne, obsługa				
2	Utwardzenie powierzchni gruntu.				
2.1	Podjazd do remizy, zbiornika ścieków sanitarnych i miejsc postojowych				
2.2	Plac pod kontenery				
3	Zbiornik ścieków sanitarnych				
4	Ukształtowanie terenu, zieleń, maszt flagi				
	RAZEM				

Słownie:

Lp. 1	Pozycje kosztorysowe 2	Nazwa 3	Wartość 4
1	1 - 150	Budynek remizy	
1.1	1 - 12	Roboty przygotowawcze i ziemne	
1.2	13 - 27	Roboty w zakresie fundamentów	
1.3	28 - 42	Roboty murowe	
1.4	43 - 74	Konstrukcja i pokrycie dachu	
1.5	75 - 98	Roboty w zakresie podłóży i posadzek	
1.6	99 - 107	Ścianki działowe i sufity podwieszane	
1.7	108 - 114	Stołarka okienna i drzwiowa	
1.8	115 - 131	Tynki wewnętrzne i malowanie	
1.9	132 - 142	Roboty elewacyjne	
1.10	143 - 150	Wyposażenie wewnętrzne, obsługa	
2	151 - 176	Utwardzenie powierzchni gruntu.	
2.1	151 - 167	Podjazd do remizy, zbiornika ścieków sanitarnych i miejsc postojowych	
2.2	168 - 176	Plac pod kontenery	
3	177 - 194	Zbiornik ścieków sanitarnych	
4	195 - 202	Ukształtowanie terenu, zieleń, maszt flagi	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie: