

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych  
45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku remizy OSP wraz ze świetlicą wiejską. Budynek.  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 185/3 położona w miejscowości Brzyskorzystewko, gmina Żnin  
INWESTOR : Gmina Żnin  
ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia 39, 88-400 Żnin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Kuźniak  
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNEK</b>			
<b>1.1</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0105-03				
.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1	0105-02				
.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1	0105-01				
.1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0220-05				
.1		862.46*0.45	m <sup>3</sup>	388.107	
				RAZEM	388.107
5	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-06				
.1		zew 42 wew 24 wew 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	191.261 21.785 36.269 16.664	
				RAZEM	265.979
6	KNR-W 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0222-01				
.1		315.979-25.00-39.990-1.728-56.00	m <sup>3</sup>	193.261	
				RAZEM	193.261
7	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek	t		
d.1.1	0104-04				
.1		(315.979-193.261)*1.60	t	196.349	
				RAZEM	196.349
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni utwardzonej	kurs		
d.1.1	0108-02				
.1		(315.979-193.261)*1.60/20	kurs	9.817	
				RAZEM	9.817
9	KNR AT-06	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni utwardzonej	kurs		
d.1.1	0108-05				
.1		Krotność = 14 (315.979-193.261)*1.60/20	kurs	9.817	
				RAZEM	9.817
10		Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek i opłat za korzystanie ze środowiska	t		
d.1.1					
.1		(315.979-193.261)*1.60	t	196.349	
				RAZEM	196.349
<b>1.1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
11	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-03				
.2		0.10*1.00*(9.28+7.96+1.00+3.64+10.11+1.00+10.57+10.90+18.21+10.02+4.72+1.10+9.12+6.18+11.82)+0.10*1.09*(2.00+2.50)+0.10*0.80*(4.56+1.90+6.57+0.74)+3*0.10*1.40*1.40+0.10*3.90*1.20+0.15*0.60*9.96	m <sup>3</sup>	15.108	
				RAZEM	15.108
12	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-02				
.2		80	m <sup>3</sup>	29.746	
		60	m <sup>3</sup>	3.170	
				RAZEM	32.916
13	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m <sup>3</sup> z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0204-01				
.2		(1.20)*(1.20)*0.40*3	m <sup>3</sup>	1.728	
				RAZEM	1.728

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0204-02				
.2		3.7*1.0*0.40	m <sup>3</sup>	1.480	
				RAZEM	1.480
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.1	0259-02				
.2	Stopy	(3*2*7*1.10+(16*0.90+11*3.60))*0.888*0.001	t	0.089	
	Ławy	(4*(9.28+7.96+1.00+3.84+10.11+1.00+10.57+11.10+18.22+4.25+1.30+2.69+1.00+6.62+0.93+4.36+1.30)+6*10.22)*0.888*0.001	t	0.394	
	Wieniec	6*10.22*0.888*0.001	t	0.054	
				RAZEM	0.537
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.1	0259-01				
.2	Ławy	(9.28+7.96+1.00+3.84+10.11+1.00+10.57+11.10+18.22+10.22+4.25+1.30+2.69+1.00+6.62+0.93+4.36+1.30)/0.30*(4*0.28+2*0.08)*0.222*0.001	t	0.100	
	Wieniec	10.22/0.25*(2*0.31+2*0.13)*0.222*0.001	t	0.008	
				RAZEM	0.108
17	KNR SEK-	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38/42x25x14cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	02-01 0101-				
.2	01	(0.93*(9.54+7.92+1.00+4.30+1.00+10.16+1.00+10.57+11.46+18.05+1.73+6.72+1.78+3.64+1.20)-9*0.93*0.32*0.28+0.63*10.78-2*0.63*0.24*0.38-0.27*(2.83+4.80+1.95+1.24+1.27+2.23+1.30))*0.38	m <sup>3</sup>	32.480	
		(0.66*(9.70+2.30+11.46)-0.66*0.24*0.20)*0.24	m <sup>3</sup>	3.708	
				RAZEM	36.188
18	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-12				
.2		10.22*0.24*0.3	m <sup>3</sup>	0.736	
				RAZEM	0.736
<b>1.1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
19	NNRNKB 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław/stóp/płyt fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0618-01				
.3	zew 42	95.87*(0.80)*1.10	m <sup>2</sup>	84.366	
	wew 24	(9.70+1.22)*(0.80)*1.10	m <sup>2</sup>	9.610	
	wew 18	(4.82+4.36+1.52+2.46+5.02)*(0.80)*1.10	m <sup>2</sup>	15.998	
				RAZEM	109.974
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-09				
.3	zew 42	95.87*(0.80)*1.10	m <sup>2</sup>	84.366	
	wew 24	(9.70+1.22)*(0.80)*1.10	m <sup>2</sup>	9.610	
	wew 18	(4.82+4.36+1.52+2.46+5.02)*(0.80)*1.10	m <sup>2</sup>	15.998	
				RAZEM	109.974
21	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-10				
.3	zew 42	95.87*(0.80)*1.10	m <sup>2</sup>	84.366	
	wew 24	(9.70+1.22)*(0.80)*1.10	m <sup>2</sup>	9.610	
	wew 18	(4.82+4.36+1.52+2.46+5.02)*(0.80)*1.10	m <sup>2</sup>	15.998	
				RAZEM	109.974
22	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-09				
.3	zew 42	95.87*0.65	m <sup>2</sup>	62.316	
	wew 24	(9.70+1.22)*0.65*2	m <sup>2</sup>	14.196	
	wew 18	(4.82+4.36+1.52+2.46+5.02)*0.65	m <sup>2</sup>	11.817	
				RAZEM	88.329
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-10				
.3	zew 42	95.87*0.65	m <sup>2</sup>	62.316	
	wew 24	(9.70+1.22)*0.65*2	m <sup>2</sup>	14.196	
	wew 18	(4.82+4.36+1.52+2.46+5.02)*0.65	m <sup>2</sup>	11.817	
				RAZEM	88.329
24	KNR K-31	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych gr. 5/10cm przy użyciu zaprawy klejącej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0204-01				
.3	zew 42	95.87*0.65	m <sup>2</sup>	62.316	
				RAZEM	62.316
25	KNR K-31	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0204-02				
.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zew 42	95.87*0.65	m <sup>2</sup>	62.316	
				RAZEM	62.316
26	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-02				
.3					
	zew 42	95.87*0.65	m <sup>2</sup>	62.316	
				RAZEM	62.316
<b>1.1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
27	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 42cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm wraz z nadprożami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0109-07				
.4					
		Ściany - 5.27*(3.64+1.13)+4.98*9.62+3.97*(7.96+1.00+1.00)+2.80*4.22+5.05*(10.62+1.00)+59.45<śc. w osi 2>+4.00*11.46+47.68<śc. w osi 5>+1.75*1.84+4.69*(6.76+1.40+10.60)-(1.30*2.08+4.22*0.60+2*0.50*1.80+2*1.80*1.80+1.10*2.18+1.80*2.60+1.50*2*3.50*4.08+1.10*2.08)-(0.42*0.48*(3*4.00+5.05+4.97+5.54+2*3.73+4.59)+2*0.24*0.30*3.99)-(0.48*0.42*(1.50+1.30+4.52+3.13)+0.42*0.24*(2*0.70+2*2.00+1.70))-(0.30*0.24*(9.62+7.96+2*1.00+10.62+11.46+6.76+3.64))	m <sup>2</sup>	358.435	
	p.poż.	5.60*1.40	m <sup>2</sup>	7.840	
				RAZEM	366.275
28	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm wraz z nadprożami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0109-03				
.4					
		Ściany - 5.00*9.70+4.02*(2.06+12.65)-(5*1.00*2.08+1.02*2.10+1.45*2.05+2.51*2.05)-(0.24*0.20*5.00)	m <sup>2</sup>	86.734	
	p.poż.	5.30*1.50-1.02*2.10	m <sup>2</sup>	5.808	
				RAZEM	92.542
29	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 18cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm wraz z nadprożami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0109-03				
.4					
	wew 18	(4.82+4.36+1.52+2.46+5.02)*4.00	m <sup>2</sup>	72.720	
				RAZEM	72.720
30	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.1	0132-02				
.4		7+7	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0127-03				
.4					
	wew 12	3.60*(2.78+2.53+1.10+1.24+2.03+3.17+2.55*2+1.05+5.02)+3.36*(2.21*2+5.02)+3.86*(5.02+2.78)+4.86*(3.62+1.53)	m <sup>2</sup>	173.327	
	p.poż.	7.30*(9.20+4.94)-1.00*2.08	m <sup>2</sup>	101.142	
				RAZEM	274.469
32	KNR K-44	Montaż nadproży strunobetonowych o długości 180cm	szt.		
d.1.1	0101-03				
.4		2*1.80+2*2.80+1*2.25	szt.	11.450	
				RAZEM	11.450
33	KNR K-44	Montaż nadproży strunobetonowych o długości do 150cm	szt.		
d.1.1	0101-02				
.4		20*1.20+2*1.10+1*1.30	szt.	27.500	
				RAZEM	27.500
34	KNR BC-01	Nadproża prefabrykowane SOLBET NS o dł. 100-230 cm	m		
d.1.1	0111-01				
.4	analogia	(2*1.00+2*2.30+1*2.00)*3	m	25.800	
				RAZEM	25.800
<b>1.1.5</b>		<b>Słupy żelbetowe</b>			
35	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-02				
.5		0.42*0.40*6.44+2*0.24*0.30*5.52+0.42*2.40*6.80+3*0.24*0.24*4.50	m <sup>3</sup>	9.509	
				RAZEM	9.509
36	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.1	0259-02				
.5		(8*6.44+8*2*5.52+22*6.80+4*3*4.50)*0.888*0.001	t	0.305	
				RAZEM	0.305
37	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.1	0259-01				
.5		((2*(0.36+0.34+0.08))*43+2*(2*(0.18+0.36+0.08))*37+8.31*29+3*(2*(0.21+0.21+0.08))*30)*0.222*0.001	t	0.109	
				RAZEM	0.109

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.6</b>		<b>Stropy żelbetowe</b>			
38 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0217-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 12cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m <sup>2</sup>		
		5.99	m <sup>2</sup>	5.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.990</b>
39 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		5.99*0.12*120/1000	t	0.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.086</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Belki/Podciągi/Nadproża</b>			
40 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m <sup>3</sup>		
	Nadproża	0.20*0.16*(1.34+1.50)+0.20*0.60*2*3.80+0.20*0.40*(4.52+3.13)+0.20*0.54*(5.10+4.03+1.88)	m <sup>3</sup>	2.804	
	Podciągi	0.24*0.40*12.94+0.30*0.44*4.60	m <sup>3</sup>	1.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.653</b>
41 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.24*(9.62+7.96+3*1.00+4.22+10.62+10.57+11.46+16.13+1.70+6.76+1.40+10.60+3.64+1.13)+0.24*0.24*(9.70+2.06+12.35)	m <sup>3</sup>	8.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.503</b>
42 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-16 mm	t		
	Podciągi	10*4.60*1.578*0.001+10*12.94*0.888*0.001	t	0.187	
	Nadproża	(8*2*3.80+4*4.52+3.13+6*(5.10+4.03+1.88))*1.578*0.001+(5*(1.34+1.50)+2*(5.10+4.03+1.88))*0.888*0.001	t	0.266	
	Wieżce	(4*(9.62+7.96+3*1.00+4.22+10.62+10.57+11.46+16.13+1.70+6.76+1.40+10.60+3.64+1.13+9.70+2.06+12.35))*0.888*0.001	t	0.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.890</b>
43 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	Podciągi	((2*0.18+2*0.34+2*0.08)*(2*4*8+53)+(2*0.24+2*0.38+2*3.08)*(2*4*19))*0.222*0.001	t	0.281	
	Nadproża	((2*0.16+2*0.12+2*0.08)*(1.34/0.15+1.50/0.15)+(2*0.16+2*0.56+2*0.08)*(2*(2*4+13)))+(2*0.18+2*0.38+2*0.08)*(2*4+17+2*4+12)+(2*0.50+2*0.16+2*0.08)*(2*4+14+2*4+10+2*4+3))*0.222*0.001	t	0.047	
	Wieżce	((2*(0.24+0.18+0.08))*(9.62+7.96+3*1.00+4.22+10.62+10.57+11.46+16.13+1.70+6.76+1.40+10.60+3.64+1.13)/0.25)+(2*(0.18+0.18+0.08))*((9.70+2.06+12.35)/0.25))*0.222*0.001	t	0.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.435</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
44 d.1.1 .8	KNR 2-05 0102-04	Płatwie ze stali profilowej o masie elementu ponad 0,2t	t		
	platew 140x80x7	(22.89+4*15.21+2*13.62+13.41+13.21+12.99+12.78+12.56+12.34+12.13+11.89)*13.2*0.001	t	2.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.802</b>
45 d.1.1 .8	KNR 2-05 0102-06	Stężenia dachów ze stali profilowej o masie elementu do 0,2t	t		
	stężenia	((2*3.15+8*3.27+4*3.37+20*3.52+4*3.70)*0.888+(1.95+1.78+8*2.55+7*2.67+1.83+2.00)*3.61+(1.80+8*2.50+2.83+8*3.29)*9.41)*0.001	t	0.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.764</b>
46 d.1.1 .8	KNR 2-05 0104-02	Kratownice ze stali profilowej o masie elementu ponad 0,2t	t		
	kratownica nad garażem	5*((18.08+17.99)*17.8+(2.71+3.29+1.85+1.41+0.98+0.54)*9.41+(3.72+3.60+3.08+2.85+2.66)*6.9)*0.001	t	4.266	
	kratownica nad świetlicą	5*((12.44+12.34+0.80)*11.9+(8*0.80+1.19+5*1.52+1.57+3*1.48)*6.9)*0.001	t	2.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.519</b>
47 d.1.1 .8	KNR 2-05 0115-07	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - konstrukcje dachów	t		
	wieża	((12*1.77+9*1.54+3*1.47+3*0.86+1*3.00+1*2.00+3*0.58+6*1.69)*21.98<profil 120x120x6>+(22*1.88+1*2.54+1*1.54+1*2.09+1*1.09+2*1.76+2*2.31+2*2.86)*10.51<profil 80x80x4>)*0.001	t	1.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.953</b>
48 d.1.1 .8	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.44+poz.45+poz.46+poz.47)*1000*0.03	m <sup>2</sup>	361.140	
				RAZEM	361.140
49	KNNR 7	Malowanie konstrukcji stalowych - zabezpieczenie atnykorozyjne	t		
d.1.1	0901-01				
.8		poz.44+poz.45+poz.46+poz.47	t	12.038	
				RAZEM	12.038
<b>1.1.9</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
50	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego/skośnego wykonana z blach stalowych na rąbek z ociepleniem montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1001-01				
.9	światlica	240.86/cos(10)	m <sup>2</sup>	244.576	
	garaż	199.66/cos(2)	m <sup>2</sup>	199.782	
				RAZEM	444.358
51	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0514-02				
.9		(68.95+73.05+15.87)*0.45	m <sup>2</sup>	71.042	
				RAZEM	71.042
52	KNR-W 2-02	Okładzina ścian zewnętrznych budynków płytami z blachy na rąbek w rozstawie do 33cm na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2603-01				
.9		12.05*2.22	m <sup>2</sup>	26.751	
				RAZEM	26.751
53	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm prostokątne w rozwinięciu 40cm	m		
d.1.1	0508-07				
.9	rynny	23.30+12.48	m	35.780	
				RAZEM	35.780
54	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm prostokątne w rozwinięciu 40cm	m		
d.1.1	0510-06				
.9	rury	5.41*5	m	27.050	
				RAZEM	27.050
<b>1.1.1</b>		<b>Podkłady pod posadzki</b>			
<b>0</b>					
55	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-01				
.10	Garaż	110.53*0.30	m <sup>3</sup>	33.159	
	Wieża	5.15*0.30	m <sup>3</sup>	1.545	
	Pomieszczenie mag	13.7*0.30	m <sup>3</sup>	4.110	
	Pomieszczenie socjalne	13.98*0.30	m <sup>3</sup>	4.194	
	Łazienka	5.97*0.30	m <sup>3</sup>	1.791	
	Pomieszczenie gosp	0.98*0.30	m <sup>3</sup>	0.294	
	Szatnia	8.03*0.30	m <sup>3</sup>	2.409	
	Łazienka	5.53*0.30	m <sup>3</sup>	1.659	
	Biuro	11.4*0.30	m <sup>3</sup>	3.420	
	Wiatrołap	5.13*0.30	m <sup>3</sup>	1.539	
	Hall	9.09*0.30	m <sup>3</sup>	2.727	
	Pomieszczenie gosp	5.56*0.30	m <sup>3</sup>	1.668	
	Pomieszczenie mag	1.87*0.30	m <sup>3</sup>	0.561	
	Światlica	120.8*0.30	m <sup>3</sup>	36.240	
	Kuchnia	16.29*0.30	m <sup>3</sup>	4.887	
	Korytarz	7.89*0.30	m <sup>3</sup>	2.367	
	Pomieszczenie techn	7.2*0.30	m <sup>3</sup>	2.160	
	WC męskie	6.9*0.30	m <sup>3</sup>	2.070	
	WC NPS	4.03*0.30	m <sup>3</sup>	1.209	
	WC damskie	8.67*0.30	m <sup>3</sup>	2.601	
				RAZEM	110.610
56	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-03				
.10	Garaż	110.53*0.20	m <sup>3</sup>	22.106	
	Wieża	5.15*0.20	m <sup>3</sup>	1.030	
	Pomieszczenie mag	13.7*0.15	m <sup>3</sup>	2.055	
	Pomieszczenie socj	13.98*0.15	m <sup>3</sup>	2.097	
	Łazienka	5.97*0.15	m <sup>3</sup>	0.896	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pomieszczenie gosp	0.98*0.15	m <sup>3</sup>	0.147	
	Szatkia	8.03*0.15	m <sup>3</sup>	1.205	
	Łazienka	5.53*0.15	m <sup>3</sup>	0.830	
	Biuro	11.4*0.15	m <sup>3</sup>	1.710	
	Wiatrołap	5.13*0.15	m <sup>3</sup>	0.770	
	Hall	9.09*0.15	m <sup>3</sup>	1.364	
	Pomieszczenie gosp	5.56*0.15	m <sup>3</sup>	0.834	
	Pomieszczenie mag	1.87*0.15	m <sup>3</sup>	0.281	
	Świetlica	120.8*0.15	m <sup>3</sup>	18.120	
	Kuchnia	16.29*0.15	m <sup>3</sup>	2.444	
	Korytarz	7.89*0.15	m <sup>3</sup>	1.184	
	Pomieszczenie techn	7.2*0.15	m <sup>3</sup>	1.080	
	WC męskie	6.9*0.15	m <sup>3</sup>	1.035	
	WC NPS	4.03*0.15	m <sup>3</sup>	0.605	
	WC damskie	8.67*0.15	m <sup>3</sup>	1.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.094</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Ściany</b>			
57 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa dwuwarstwowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych  (0.19*2*4+0.54*4+2.06)*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.758</b>
58 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	Garaż/Pomieszczenie mag	46.03*5.58-(3.50*4.00*2+1.00*2.10+1.20*2.10+0.90*2.05*5+4.22*0.60)	m <sup>2</sup>	212.470	
	Pomieszczenie socj	15.44*3.00-(0.90*2.05+1.80*1.80+0.50*1.80)	m <sup>2</sup>	40.335	
	Łazienka	(8.46+5.10)*3.00-(0.80*2.05*2+0.90*2.05)	m <sup>2</sup>	35.555	
	Pomieszczenie gosp	3.96*3.00-(0.90*2.05)	m <sup>2</sup>	10.035	
	Szatkia	11.40*3.00-(0.90*2.00*2)	m <sup>2</sup>	30.600	
	Łazienka	(9.60+4.47)*3.00-(0.80*2.05*2+0.90*2.05)	m <sup>2</sup>	37.085	
	Biuro	13.76*3.00-(0.90*2.05+1.50*1.50)	m <sup>2</sup>	37.185	
	Wiatrołap	10.35*3.00-(1.95*3.90+1.60*4.44+1.56*4.24)	m <sup>2</sup>	9.727	
	Pomieszczenie mag	(9.56+5.42)*3.00-(0.90*2.05*2)	m <sup>2</sup>	41.250	
	Świetlica/Hall/Korytarz	51.86*3.80-(1.85*2.05+0.90*2.05*6+1.00*2.05+2.80*2.60+1.60*3.22*3)	m <sup>2</sup>	157.420	
	Kuchnia	16.60*3.00-(0.90*2.05+1.80*1.80)	m <sup>2</sup>	44.715	
	Pomieszczenie techn	11.00*3.00-(0.90*2.05)	m <sup>2</sup>	31.155	
	WC męskie	(8.16+6.58)*3.00-(0.90*2.05*3)	m <sup>2</sup>	38.685	
	WC NPS	8.04*3.00-(1.00*2.05)	m <sup>2</sup>	22.070	
	WC damskie	(9.50+6.58)*3.00-(0.90*2.05*3)	m <sup>2</sup>	42.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>790.992</b>
59 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0830-04	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach  790.992-135.669	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  655.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.323</b>
60 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1510-07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem  790.992-135.669	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  655.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.323</b>
61 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych bez względu na wymiar na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	Pomieszczenie socj	4.82*0.60	m <sup>2</sup>	2.892	
	Łazienka	(8.46+5.10)*2.00-(0.80*2.05*2+0.90*2.05)	m <sup>2</sup>	21.995	
	Łazienka	(9.60+4.47)*2.00-(0.80*2.05*2+0.90*2.05)	m <sup>2</sup>	23.015	
	Kuchnia	5.02*0.60	m <sup>2</sup>	3.012	
	Pomieszczenie techn	11.00*2.00-(0.90*2.05)	m <sup>2</sup>	20.155	
	WC męskie	(8.16+6.58)*2.00-(0.90*2.05*3)	m <sup>2</sup>	23.945	
	WC NPS	8.04*2.00-(1.00*2.05)	m <sup>2</sup>	14.030	
	WC damskie	(9.50+6.58)*2.00-(0.90*2.05*3)	m <sup>2</sup>	26.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.669</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.2</b>		<b>Sufity</b>			
62 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników	m <sup>2</sup>		
	Pomieszczenie socj	13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
	Łazienka	5.97	m <sup>2</sup>	5.970	
	Pomieszczenie gosp	0.98	m <sup>2</sup>	0.980	
	Szatnia	8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
	Łazienka	5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
	Biuro	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
	Wiatrołap	5.13	m <sup>2</sup>	5.130	
	Hall	9.09	m <sup>2</sup>	9.090	
	Pomieszczenie gosp	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
	Pomieszczenie mag	1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
	Kuchnia	16.29	m <sup>2</sup>	16.290	
	Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	Pomieszczenie techn	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
	WC męskie	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
	WC NPS	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	WC damskie	8.67	m <sup>2</sup>	8.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.520</b>
63 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0830-06	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m <sup>2</sup>		
	Pomieszczenie socj	13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
	Łazienka	5.97	m <sup>2</sup>	5.970	
	Pomieszczenie gosp	0.98	m <sup>2</sup>	0.980	
	Szatnia	8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
	Łazienka	5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
	Biuro	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
	Wiatrołap	5.13	m <sup>2</sup>	5.130	
	Hall	9.09	m <sup>2</sup>	9.090	
	Pomieszczenie gosp	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
	Pomieszczenie mag	1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
	Kuchnia	16.29	m <sup>2</sup>	16.290	
	Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	Pomieszczenie techn	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
	WC męskie	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
	WC NPS	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	WC damskie	8.67	m <sup>2</sup>	8.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.520</b>
64 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1510-07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	Pomieszczenie socj	13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
	Łazienka	5.97	m <sup>2</sup>	5.970	
	Pomieszczenie gosp	0.98	m <sup>2</sup>	0.980	
	Szatnia	8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
	Łazienka	5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
	Biuro	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
	Wiatrołap	5.13	m <sup>2</sup>	5.130	
	Hall	9.09	m <sup>2</sup>	9.090	
	Pomieszczenie gosp	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
	Pomieszczenie mag	1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
	Kuchnia	16.29	m <sup>2</sup>	16.290	
	Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	Pomieszczenie techn	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
	WC męskie	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
	WC NPS	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	WC damskie	8.67	m <sup>2</sup>	8.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.520</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 7	Sufity podwieszane listwowe - rastrowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0507-01				
.2	Świetlica	120.8	m <sup>2</sup>	120.800	
				RAZEM	120.800
<b>1.2.3</b>	<b>Posadzki</b>				
66	NNRNKB 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0618-03	powierzchni ponad 5m2			
.3		Krotność = 2			
	Pomieszczenie socj	13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
	Łazienka	5.97	m <sup>2</sup>	5.970	
	Pomieszczenie gosp	0.98	m <sup>2</sup>	0.980	
	Szatnia	8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
	Łazienka	5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
	Biuro	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
	Wiatrołap	5.13	m <sup>2</sup>	5.130	
	Hall	9.09	m <sup>2</sup>	9.090	
	Pomieszczenie gosp	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
	Pomieszczenie mag	1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
	Świetlica	120.8	m <sup>2</sup>	120.800	
	Kuchnia	16.29	m <sup>2</sup>	16.290	
	Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	Pomieszczenie techn	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
	WC męskie	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
	WC NPS	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	WC damskie	8.67	m <sup>2</sup>	8.670	
				RAZEM	239.320
67	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych gr. 10cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0608-03				
.3					
	Pomieszczenie socj	13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
	Łazienka	5.97	m <sup>2</sup>	5.970	
	Pomieszczenie gosp	0.98	m <sup>2</sup>	0.980	
	Szatnia	8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
	Łazienka	5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
	Biuro	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
	Wiatrołap	5.13	m <sup>2</sup>	5.130	
	Hall	9.09	m <sup>2</sup>	9.090	
	Pomieszczenie gosp	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
	Pomieszczenie mag	1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
	Świetlica	120.8	m <sup>2</sup>	120.800	
	Kuchnia	16.29	m <sup>2</sup>	16.290	
	Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	Pomieszczenie techn	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
	WC męskie	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
	WC NPS	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	WC damskie	8.67	m <sup>2</sup>	8.670	
				RAZEM	239.320
68	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE układanej na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0615-01				
.3					
	Pomieszczenie socj	13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
	Łazienka	5.97	m <sup>2</sup>	5.970	
	Pomieszczenie gosp	0.98	m <sup>2</sup>	0.980	
	Szatnia	8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
	Łazienka	5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
	Biuro	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
	Wiatrołap	5.13	m <sup>2</sup>	5.130	
	Hall	9.09	m <sup>2</sup>	9.090	
	Pomieszczenie gosp	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
	Pomieszczenie mag	1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
	Świetlica	120.8	m <sup>2</sup>	120.800	
	Kuchnia	16.29	m <sup>2</sup>	16.290	
	Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pomieszczenie techn	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
	WC męskie	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
	WC NPS	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	WC damskie	8.67	m <sup>2</sup>	8.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.320</b>
69 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	Pomieszczenie socj	13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
	Łazienka	5.97	m <sup>2</sup>	5.970	
	Pomieszczenie gosp	0.98	m <sup>2</sup>	0.980	
	Szatnia	8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
	Łazienka	5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
	Biuro	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
	Wiatrołap	5.13	m <sup>2</sup>	5.130	
	Hall	9.09	m <sup>2</sup>	9.090	
	Pomieszczenie gosp	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
	Pomieszczenie mag	1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
	Świetlica	120.8	m <sup>2</sup>	120.800	
	Kuchnia	16.29	m <sup>2</sup>	16.290	
	Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	Pomieszczenie techn	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
	WC męskie	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
	WC NPS	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	WC damskie	8.67	m <sup>2</sup>	8.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.320</b>
70 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
	Pomieszczenie socj	13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
	Łazienka	5.97	m <sup>2</sup>	5.970	
	Pomieszczenie gosp	0.98	m <sup>2</sup>	0.980	
	Szatnia	8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
	Łazienka	5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
	Biuro	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
	Wiatrołap	5.13	m <sup>2</sup>	5.130	
	Hall	9.09	m <sup>2</sup>	9.090	
	Pomieszczenie gosp	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
	Pomieszczenie mag	1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
	Świetlica	120.8	m <sup>2</sup>	120.800	
	Kuchnia	16.29	m <sup>2</sup>	16.290	
	Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	Pomieszczenie techn	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
	WC męskie	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
	WC NPS	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	WC damskie	8.67	m <sup>2</sup>	8.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.320</b>
71 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
	Pomieszczenie socj	13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
	Łazienka	5.97	m <sup>2</sup>	5.970	
	Pomieszczenie gosp	0.98	m <sup>2</sup>	0.980	
	Szatnia	8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
	Łazienka	5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
	Wiatrołap	5.13	m <sup>2</sup>	5.130	
	Pomieszczenie gosp	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
	Pomieszczenie mag	1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
	Kuchnia	16.29	m <sup>2</sup>	16.290	
	Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	Pomieszczenie tech	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
	WC męskie	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WC NPS WC damskie	4.03 8.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.030 8.670	
				RAZEM	98.030
72 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
	Pomieszczenie gosp Szatnia	3.96-(0.90) 11.40-(0.90*2)	m m	3.060 9.600	
	Biuro	13.76-(0.90)	m	12.860	
	Wiatrołap	10.35-(1.95+1.60+1.56)	m	5.240	
	Pomieszczenie mag	(9.56+5.42)-(0.90*2)	m	13.180	
	Świetlica/ Hall/Korytarz	51.86-(1.85+0.90*6+1.00+2.80+1.60*3)	m	36.010	
	Kuchnia	16.60-(0.90)	m	15.700	
				RAZEM	95.650
73 d.1.2 .3	NNRNKB 8 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
	Biuro	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
	Hall	9.09	m <sup>2</sup>	9.090	
	Świetlica	120.8	m <sup>2</sup>	120.800	
				RAZEM	141.290
74 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty betonowe z ręcznym układaniem betonu - posadzka garażu/pomieszczeń magazynowych/wieży	m <sup>3</sup>		
	Garaż	110.53*0.25	m <sup>3</sup>	27.633	
	Wieża	5.15*0.25	m <sup>3</sup>	1.288	
	Pomieszczenie mag	13.7*0.25	m <sup>3</sup>	3.425	
				RAZEM	32.346
75 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	Garaż	110.53	m <sup>2</sup>	110.530	
	Wieża	5.15	m <sup>2</sup>	5.150	
	Pomieszczenie mag	13.7	m <sup>2</sup>	13.700	
				RAZEM	129.380
76 d.1.2 .3	KNR BC-02 0407-04	Posadzka grubowarstwowa gładka grubości 1mm z barwionej żywicy epoksydowej wraz z wywinieciem	m <sup>2</sup>		
	Garaż	110.53*1.10	m <sup>2</sup>	121.583	
	Wieża	5.15*1.10	m <sup>2</sup>	5.665	
	Pomieszczenie mag	13.7*1.10	m <sup>2</sup>	15.070	
				RAZEM	142.318
<b>1.2.4</b>		<b>Stolarka/Ślusarka</b>			
77 d.1.2 .4	KNR 0-19 1023-07	O1 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 wyposażone zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		1.80*0.60*2	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
78 d.1.2 .4	KNR 0-19 1023-07	O2 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 wyposażone zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.50*9	m <sup>2</sup>	12.150	
				RAZEM	12.150
79 d.1.2 .4	KNR 0-19 1023-07	O3+DZ2 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 wyposażone zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		2.80*2.35*1	m <sup>2</sup>	6.580	
				RAZEM	6.580
80 d.1.2 .4	KNR 0-19 1023-07	O4 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 wyposażone zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		4.22*0.84*2	m <sup>2</sup>	7.090	
				RAZEM	7.090
81 d.1.2 .4	KNNR 7 0503-06	OP3/OP1 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		14.51	m <sup>2</sup>	14.510	
				RAZEM	14.510
82 d.1.2 .4	KNNR 7 0503-06	OP4+DZ3 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.778	m <sup>2</sup>	7.778	
				RAZEM	7.778
83	KNNR 7 d.1.2 0503-06 .4	OP5 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		6.775	m <sup>2</sup>	6.775	
				RAZEM	6.775
84	KNNR 7 d.1.2 0503-06 .4	OP6 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		1.60*4.44	m <sup>2</sup>	7.104	
				RAZEM	7.104
85	KNR-W 2-02 d.1.2 0127-05 .4	Ścianki działowe z luksferów o wymiarach 20x20x8cm	m <sup>2</sup>		
		1.80*1.80*2	m <sup>2</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
86	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 .4	D1 - Montaż drzwi plyninowych wyposażonych zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.280	
				RAZEM	3.280
87	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 .4	D2 - Montaż drzwi plyninowych wyposażonych zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>	5.535	
				RAZEM	5.535
88	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 .4	D3 - Montaż drzwi plyninowych o odporności ogniowej EI60 wyposażonych zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
				RAZEM	1.845
89	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 .4	D3 - Montaż drzwi plyninowych wyposażonych zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*10	m <sup>2</sup>	18.450	
				RAZEM	18.450
90	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 .4	D4 - Montaż drzwi plyninowych wyposażonych zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.05*1	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	2.050
91	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 .4	D5 - Montaż drzwi stalowych wyposażonych zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		1.30*2.15*2	m <sup>2</sup>	5.590	
				RAZEM	5.590
92	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 .4	DZ1 - Montaż drzwi stalowych o odporności ogniowej EI120 wyposażonych zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.05*1	m <sup>2</sup>	2.255	
				RAZEM	2.255
93	KNR-W 2-02 d.1.2 1032-01 .4	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		3.50*4.25*2	m <sup>2</sup>	29.750	
				RAZEM	29.750
94	KNR-W 2-02 d.1.2 1029-05 .4	Ścianki giszetowe wraz z drzwiami	m		
		(1.23+1.04+1.02+2.02)*2.00	m	10.620	
				RAZEM	10.620
95	KNNR 7 d.1.2 0505-01 .4	Przegrody stalowe z profili cienkościennych powlekanych z wypełnieniem siatką wraz z drzwiami o powierzchni do 7m2 - magazyny przy garażu	m <sup>2</sup>		
		(8.78+1.58*2)*3.00	m <sup>2</sup>	35.820	
				RAZEM	35.820
96	KNR 2-02 d.1.2 1213-04 .4	Drabiny wewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m. Drabina w wieży.	m		
		10.62	m	10.620	
				RAZEM	10.620
<b>1.2.5</b>		<b>Elewacje</b>			
97	KNR-W 2-02 d.1.2 2603-01 .5 analogia wieża	Okładzina ścian zewnętrznych budynków płytami z blachy na rąbek w rozstawie do 33cm na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
		30.571+20.661+4.89*4.08+18.089+28.151/cos(15)	m <sup>2</sup>	118.416	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	główna	75.741+54.152+6.147*2+71.793+12.480	m <sup>2</sup>	226.460	
				RAZEM	344.876
98 d.1.2 .5	KNR K-05 0103-02 analogia	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu Analogia: membrana dachowa pod blachę.  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  344.876	
				RAZEM	344.876
99 d.1.2 .5	KNR K-33 0109-01 tynk	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej  (35.51+13.73+5.46)*5.72 -(1.5*1.50-3.50*4.00*2+1.00*2.10*2+4.22*0.60+1.80*1.80*2+0.50*1.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  312.884 11.638	
				RAZEM	324.522
100 d.1.2 .5	KNR K-33 0110-02 tynk	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych z zaprawy o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej  (35.51+13.73+5.46)*5.72 -(1.5*1.50-3.50*4.00*2+1.00*2.10*2+4.22*0.60+1.80*1.80*2+0.50*1.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  312.884 11.638	
				RAZEM	324.522
101 d.1.2 .5	KNR K-33 0202-04 tynk	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą akrylową  (35.51+13.73+5.46)*5.72 -(1.5*1.50-3.50*4.00*2+1.00*2.10*2+4.22*0.60+1.80*1.80*2+0.50*1.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  312.884 11.638	
				RAZEM	324.522
102 d.1.2 .5	KNR K-33 0114-01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,0-1,6mm  95.87*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.761	
				RAZEM	28.761
103 d.1.2 .5	KNR K-33 0110-02 tynk	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych z zaprawy o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej  (35.51+13.73+5.46)*5.72 -(1.5*1.50-3.50*4.00*2+1.00*2.10*2+4.22*0.60+1.80*1.80*2+0.50*1.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  312.884 11.638	
				RAZEM	324.522
104 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 1609-03 tynk wieża główna	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyścienne o wysokości do 20m  (35.51+13.73+5.46)*5.72 30.571+20.661+4.89*4.08+18.089+28.151/cos(15) 75.741+54.152+6.147*2+71.793+12.480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  312.884 118.416 226.460	
				RAZEM	657.760
105 d.1.2 .5	KNR AT-05 1663-04 tynk wieża główna	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m  (35.51+13.73+5.46)*5.72 30.571+20.661+4.89*4.08+18.089+28.151/cos(15) 75.741+54.152+6.147*2+71.793+12.480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  312.884 118.416 226.460	
				RAZEM	657.760
106 d.1.2 .5		Logo OSP BRZYSKORZYSTEWKO - dostawa i montaż  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1.2 .5		Logo gminy - dostawa i montaż  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000