

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody  
 ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr. obręb 0004 Faryny gm. Rozogi  
 INWESTOR : GMINA ROZOZI  
 ADRES INWESTORA : 12-114 ROZOZI, UL. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr. MAZ/D103/PWOK/08 (BUDOWLANA)  
 DATA OPRACOWANIA : 2022-02-28

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : IV kw 2021

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zaopatrzenia [M] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+M(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

GMINA ROZOZI  
 z siedzibą  
 ul. Wojciecha Kętrzyńskiego 22  
 12-114 Rozogi

Data opracowania  
 2022-02-28

Data zatwierdzenia

WÓJT GMINY  
*Włodzisław Kudrzycki*  
*Włodzisław Kudrzycki*

*mgr inż. Ireneusz Mróz*  
 Uprawnienia budowlane do  
 projektowania i kierowania robotami  
 budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 nr upr. MAZ/D103/PWOK/08  
 nr ewid. MAZ/BO/0584/08

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	M	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY							
1.1.	Rozbiórki							
1								
1.1.	Roboty ziemne							
2								
1.1.	Fundamenty							
3								
1.1.	Ściany nadziemne, elementy żelbetowe.							
4								
1.1.	Konstrukcja dachowa.							
5								
1.1.	Pokrycie konstrukcji dachu							
6								
1.1.	Drzwi Al, okna PCV.							
7								
1.2	ROBOTY WYKONCZENIOWE							
1.2.	Ścianki działowe, tynki, malowanie, glazura, sufity							
1.2.	Podłoga, posadzki, izolacje.							
2								
1.2.	Stołarka drzwiowa wewnętrzna							
3								
1.2.	Elewacja							
4								
1.3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. mia- ry	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia l pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 117	ROBOTY BUDOWLANE					
1.1	1 - 72	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY					
1.1.1	1 - 16	Rozbiórki					
1.1.2	17 - 23	Roboty ziemne					
1.1.3	24 - 37	Fundamenty					
1.1.4	38 - 45	Ściany nadziemna, elementy żelbetowe.					
1.1.5	46 - 52	Konstrukcja dachowa.					
1.1.6	53 - 68	Pokrycie konstrukcji dachu					
1.1.7	69 - 72	Drzwi Al, okna PCV.					
1.2	73 - 108	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
1.2.1	73 - 85	Ścianki działowe, tynki, malowanie, glazu- ra, sufity					
1.2.2	86 - 94	Podłoża, posadzki, izolacje.					
1.2.3	95 - 96	Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
1.2.4	97 - 108	Elewacja					
1.3	109 - 117	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0506-04				
.1		5.11*5.20*2+5.11*6.40*2	m <sup>2</sup>	118.552	
				RAZEM	118.552
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0506-05				
.1		6.40*2+5.20*2	m	23.200	
				RAZEM	23.200
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0506-06				
.1		3.20*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0403-02				
.1		5.11*5.20*2+5.11*6.40*2	m <sup>2</sup>	118.552	
				RAZEM	118.552
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0403-03				
.1		5.11*5.20*2+5.11*6.40*2	m <sup>2</sup>	118.552	
				RAZEM	118.552
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0403-04				
.1		5.11*6.40*2	m <sup>2</sup>	65.408	
				RAZEM	65.408
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.1	0403-08				
.1		5.20*2+6.20*2+5.11*6	m	53.460	
				RAZEM	53.460
8	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0305-02				
.1		(4.93+0.44)*6.63*0.15	m <sup>3</sup>	5.340	
				RAZEM	5.340
9	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-01				
.1		6.63*3.20*0.44+6.63*3.40*0.44*0.5	m <sup>3</sup>	14.294	
				RAZEM	14.294
10	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-04				
.1		(2.11+4.36+28.48+3.16+6.45+6.47)*0.20	m <sup>3</sup>	10.206	
				RAZEM	10.206
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm (łącznie warstwy posadzek)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-04				
.1		(2.11+4.36+28.48+3.16+6.45+6.47)*0.30	m <sup>3</sup>	15.309	
				RAZEM	15.309
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05				
.1	okna	0.61*0.90+1.50*1.20+1.45*1.20+1.50*1.20+0.61*1.50	m <sup>2</sup>	6.804	
	drzwi	0.75*2.10+0.70*2.10+0.90*2.10+0.90*2.10+1.01*2.10	m <sup>2</sup>	8.946	
				RAZEM	15.750
13	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0329-03				
.1	drzwi	0.14*2.10+0.20*2.10	m <sup>3</sup>	0.714	
				RAZEM	0.714
14	KNR 4-01	Odbicie płytek na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-03				
.1	analogia	(1.50*2+2.10*2)*3.0-0.7*2.10-0.61*0.90	m <sup>2</sup>	19.581	
				RAZEM	19.581
15	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-01				
.1		poz.1*0.05	m <sup>3</sup>	5.928	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2*0.12*0.08 poz.3*0.10*0.10 poz.4*0.03 poz.5*0.05 poz.6*0.16 poz.7*0.20*0.03 poz.8*1.4 poz.9*1.4 poz.10*1.4 poz.11 poz.12*0.10 poz.13 poz.14*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.223 0.128 3.557 5.928 10.465 0.321 7.476 20.012 14.288 15.309 1.575 0.714 0.392	
				RAZEM	86.316
16	KNR 4-04 d.1.1 1103-04 .1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z utylizacją poz.1*0.05 poz.2*0.12*0.08 poz.3*0.10*0.10 poz.4*0.03 poz.5*0.05 poz.6*0.16 poz.7*0.20*0.03 poz.8*1.4 poz.9*1.4 poz.10*1.4 poz.11 poz.12*0.10 poz.13 poz.14*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.928 0.223 0.128 3.557 5.928 10.465 0.321 7.476 20.012 14.288 15.309 1.575 0.714 0.392	
				RAZEM	86.316
1.1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
17	KNR 2-01 d.1.1 0126-01 .2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7.26*8.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.089	
				RAZEM	63.089
18	KNR 2-01 d.1.1 0126-02 .2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.089	
				RAZEM	63.089
19	KNR 2-01 d.1.1 0121-02 .2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1	ha ha	 0.100	
				RAZEM	0.100
20	KNR 2-01 d.1.1 0205-03 .2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.17*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.471	
				RAZEM	50.471
21	KNR 2-01 d.1.1 0301-01 .2 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod chudy beton (6.26*2+5.49)*0.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.441	
				RAZEM	1.441
22	KNR 2-01 d.1.1 0230-01 .2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wykopy chudy beton ławy ściany fundamentowe izolacja termiczna (poz.17+poz.18+poz.20+poz.21) -poz.24 -poz.25 -poz.30 -poz.36*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	178.090 -1.441 -4.322 -2.593 -1.149	
				RAZEM	168.585
23	KNR-W 2-01 d.1.1 0228-01 .2	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.585	
				RAZEM	168.585
1.1.3		<b>Fundamenty</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01				
.3					
	L1	(6.26*2+5.49)*0.80*0.10	m <sup>3</sup>	1.441	
				RAZEM	1.441
25	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-25, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-01				
.3					
	L1	(6.26*2+5.49)*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	4.322	
				RAZEM	4.322
26	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m <sup>2</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0281-03				
.3		8.0*2*2+3.50*2.50	m <sup>2</sup>	40.750	
				RAZEM	40.750
27	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0283-04				
.3		8.0*2.0*0.30*2+3.50*2.50*0.30	m <sup>3</sup>	12.225	
				RAZEM	12.225
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
d.1.1	0290-02				
.3		(6.26*2+5.49)*1.0*0.001	t	0.018	
				RAZEM	0.018
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1.1	0290-02				
.3		(6.26*2+5.49)*3.7*0.001	t	0.067	
	fundamenty blokowe	<80kg/m <sup>3</sup> >0.978	t	0.978	
				RAZEM	1.045
30	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - lub wylewane na mokro	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0101-06				
.3		(6.26*2+5.49)*0.24*0.60	m <sup>3</sup>	2.593	
				RAZEM	2.593
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-01				
.3		(6.26*2+5.49)*(0.60+0.40)*2	m <sup>2</sup>	36.020	
				RAZEM	36.020
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-02				
.3		poz.31	m <sup>2</sup>	36.020	
				RAZEM	36.020
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (ława + stopy + ściana)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-01				
.3		(6.26*2+5.49)*(0.60+0.24)	m <sup>2</sup>	15.128	
				RAZEM	15.128
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (ława + stopy + ściana)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-02				
.3		poz.33	m <sup>2</sup>	15.128	
				RAZEM	15.128
35	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy (ława + ściana)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0616-02				
.3		(6.26*2+5.49)*(0.70+0.34)	m <sup>2</sup>	18.730	
				RAZEM	18.730
36	KNR 0-23	Ocieplenie fundamentu płytami hydriplan lub styrodur gr.10 cm 0,031- przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2612-01				
.3		(6.26*2+6.63)*0.60	m <sup>2</sup>	11.490	
				RAZEM	11.490
37	KNR 2	Izolacja pionowa z folii kubelkowej.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0604-02				
.3		poz.36	m <sup>2</sup>	11.490	
				RAZEM	11.490
1.1.4		Ściany nadziemne, elementy żelbetowe.			
38	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0108-03				
.4		(6.26*2+6.63)*3.30+6.63*3.59*0.50	m <sup>2</sup>	75.096	
				RAZEM	75.096



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
40 d.1.1 .4	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*(3.30+0.60)*2	m <sup>3</sup>	0.449	
		0.24*0.24*(3.30)*2	m <sup>3</sup>	0.380	
				RAZEM	0.829
41 d.1.1 .4	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	wieńce nadproża	0.24*0.24*29.0	m <sup>3</sup>	1.670	
		0.24*0.25*(2.28+1.98+1.28)	m <sup>3</sup>	0.332	
				RAZEM	2.002
42 d.1.1 .4	KNR 2-02 1219-08 - analogia	Kotwy ocynkowane M-16 pod murlaty.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
43 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t		
	nadproża i wieńce słupy	(1.5+2.10+1.20+23.09)*0.001	t	0.028	
		(13.6+13.50)*0.001	t	0.027	
				RAZEM	0.055
44 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	nadproża i wieńce słupy	(4.0+6.90+4.40+17.12)*0.001	t	0.032	
		(36.50+52.10)*0.001	t	0.089	
				RAZEM	0.121
45 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	nadproża	7.10*0.001	t	0.007	
				RAZEM	0.007
1.1.5		<b>Konstrukcja dachowa.</b>			
46 d.1.1 .5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa pod murlaty	m <sup>2</sup>		
		12.0*0.30*2	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
47 d.1.1 .5	KNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>		0.500
		0.50	m	25.400	
		12.70*2		RAZEM	25.400
48 d.1.1 .5	KNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>		1.920
		1.92	m	168.000	
		5.25*32		RAZEM	168.000
49 d.1.1 .5	KNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deska kalenicowa	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>		0.160
		0.16	m	12.700	
		12.70		RAZEM	12.700
50 d.1.1 .5	KNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>		2.340
		0.12+0.27+1.95			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.90*4+1.85*9+6.65*13	m	110.700	
				RAZEM	110.700
51 d.1.1 .5	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deska okapowa gr.32mm	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.292	m <sup>3</sup>		0.292
		5.60*2+12.70*2	m	36.600	
				RAZEM	36.600
52 d.1.1 .5	kalkulacja własna	Podejście z płyty OSB na legarach ( od schodów strychowe do wylazu dachowego + drabina do wylazu dachowego)	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.6		<b>Pokrycie konstrukcji dachu</b>			
53 d.1.1 .6	KNR AT-09 0103-02	Membrana wiatroizolacyjna układana na krokwiach .	m <sup>2</sup>		
		5.60*5.11*2+12.70*5.11*2	m <sup>2</sup>	187.026	
				RAZEM	187.026
54 d.1.1 .6	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw lat 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	187.026	
				RAZEM	187.026
55 d.1.1 .6	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy stalowej powlekanej .	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	187.026	
				RAZEM	187.026
56 d.1.1 .6	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka - gąsior	m		
		4.87+12.69	m	17.560	
				RAZEM	17.560
57 d.1.1 .6	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka - pas podrynnowy - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		poz.56*2*0.25	m <sup>2</sup>	8.780	
				RAZEM	8.780
58 d.1.1 .6	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówk - pas nadrynnowy - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		poz.56*2*0.25	m <sup>2</sup>	8.780	
				RAZEM	8.780
59 d.1.1 .6	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka - wiatrówki szczytowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		5.11*6*0.25	m <sup>2</sup>	7.665	
				RAZEM	7.665
60 d.1.1 .6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 88cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1.1 .6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 44cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.1 .6	KNR 0-15 0526-02	Wylaz dachowy (54cm x83cm)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.1 .6	KNR 0-15 0526-02	Wylaz stropowy ocieplany prefabrykowany	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.1 .6	KNNR 2 0506-01	Rynny stalowe powlekane 125mm	m		
		4.87*2+12.69*2	m	35.120	
				RAZEM	35.120



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.1 .6	KNNR 2 0506-04	Leje spustowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.1.1 .6	KNNR 2 0506-03	Rury spustowe stalowe powlekane - 90mm	m		
		3.30*6	m	19.800	
				RAZEM	19.800
67 d.1.1 .6	KNNR-W 2 W1003-01 - analogia	Podbitka okapu - ruszt	m <sup>2</sup>		
		5.11*0.30*6+4.87*2*0.30+12.69*0.30*2	m <sup>2</sup>	19.734	
				RAZEM	19.734
68 d.1.1 .6	KNNR-W 2 W1003-02 - analogia	Podbitka zew. z paneli pcv lub blaszana	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	19.734	
				RAZEM	19.734
1.1.7		<b>Drzwi Al, okna PCV.</b>			
69 d.1.1 .7	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
		1.01*2.10	m <sup>2</sup>	2.121	
				RAZEM	2.121
70 d.1.1 .7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
		1.80*2.10	m <sup>2</sup>	3.780	
				RAZEM	3.780
71 d.1.1 .7	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych PCV z nawiewnikami higrosterowanymi.	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.20*3+0.8*1.20*1+0.61*0.90*1+0.61*1.50*1+1.45*1.20*1	m <sup>2</sup>	9.564	
				RAZEM	9.564
72 d.1.1 .7	KNR AT-09 0802-07	parapety zew. z blachy stalowej powlekanej.	m <sup>2</sup>		
		(1.60*3+0.90+0.71+0.71+1.55)*0.35	m <sup>2</sup>	3.035	
				RAZEM	3.035
1.2		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
1.2.1		<b>Ścianki działowe, tynki, malowanie, glazura, sufity</b>			
73 d.1.2 .1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		1.50*3.30-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	3.060	
				RAZEM	3.060
74 d.1.2 .1	KNR AT-22 0104-03 - analogia	Obsadzenie narożników pod tynkowych.	m		
		73.30	m	73.300	
				RAZEM	73.300
75 d.1.2 .1	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe/cem-wap na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm	m <sup>2</sup>		
		(6.28*2+5.85)*3.30	m <sup>2</sup>	60.753	
				RAZEM	60.753
76 d.1.2 .1	KNR K-04 0302-10	Tynki gipsowe/cem-wap jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	60.753	
				RAZEM	60.753
77 d.1.2 .1	KNR K-04 0302-06	Tynki gipsowe/cem-wap na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		(1.20*2*3+1.50*3+1.20*2+0.80+0.90*2+0.61+1.50*2+0.61+1.20*2+1.45)*0.15	m <sup>2</sup>	3.716	
				RAZEM	3.716
78 d.1.2 .1	KNR K-04 0302-10	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	3.716	
				RAZEM	3.716
79 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
		11.20*5.85	m <sup>2</sup>	65.520	
				RAZEM	65.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu lub kamienne gr.3cm	m		
d.1.2	2119-02				
.1		1,60*3+0,9+0,71+0,71+1,55	m	8,670	
				RAZEM	8,670
81	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2011-02				
.1		2,1+4,4+3,2+6,4+6,5	m <sup>2</sup>	22,600	
				RAZEM	22,600
82	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - sufity	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1402-03				
.1		65,50+2,1+4,4+3,2+6,4+6,5	m <sup>2</sup>	88,100	
				RAZEM	88,100
83	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne kominowe	szt.		
d.1.2	0137-01				
.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - wszystkie pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0805-01				
.1		(1,50*2+1,10*2+1,50+2,30+1,50+0,15+0,40+0,90+1,30+0,70+11,20*2+5,85*2+0,90*2+1,50*2+1,0*2+1,50*2+2,50+1,70+0,30+1,0+0,90+1,60+2,80+1,50+1,40+1,90+2,50+2,70)*3,30	m <sup>2</sup>	259,545	
				RAZEM	259,54
85	KNNR 2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1.2	0805-07				
.1		9*3,30	m	29,700	
				RAZEM	29,700
1.2.2		<b>Podłoga, posadzki, izolacje.</b>			
86	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 gr.10cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01				
.2		88,10	m <sup>3</sup>	88,100	
				RAZEM	88,100
87	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0606-01				
.2		poz.86	m <sup>2</sup>	88,100	
				RAZEM	88,100
88	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne - styrodur XPS 300 gr.10cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0608-03				
.2		poz.86	m <sup>2</sup>	88,100	
				RAZEM	88,100
89	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1104-01				
.2		poz.86	m <sup>2</sup>	88,100	
				RAZEM	88,100
90	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (30mm)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1104-03				
.2		poz.86	m <sup>2</sup>	88,100	
				RAZEM	88,100
91	KNNR 2	Posadzki z płytek 60x60cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1203-02				
.2		poz.86	m <sup>2</sup>	88,100	
				RAZEM	88,100
92	KNR 2-02	Wycieraczka systemowa aluminiowa ze szczotkami wymiennymi do obuwia na wejściach do budynku „zatopione” w posadzce. o wymiarach 120*90cm	szt.		
d.1.2	1219-03				
.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej szerokiej - poziome na stropie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0606-01				
.2		poz.86	m <sup>2</sup>	88,100	
				RAZEM	88,100
94	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr.25cm - strop i sufit	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0612-03				
.2		poz.86+4,50*2*15,80	m <sup>2</sup>	230,300	
				RAZEM	230,300



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
95	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno skrzydłowe fabrycznie wykończone.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1022-05				
.3		1.0*2.10*3+1.0*2.10*1+1.0*2.10*1+0.90*2.10*1	m <sup>2</sup>	12.390	
				RAZEM	12.390
96	KNR-W 2-02	Ościeżnice regulowane	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1026-01				
.3		poz.95	m <sup>2</sup>	12.390	
				RAZEM	12.390
1.2.4		<b>Elewacja</b>			
97	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm grafitowy (lamda 0,031)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-01	(16.66*2+6.63*2)*3.30+6.63*3.59*0.5*2	m <sup>2</sup>	177.516	
.4				RAZEM	177.516
98	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.1.2	2609-03	poz.97	szt.	177.516	
.4				RAZEM	177.516
99	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2609-08	3.30*4	m	13.200	
.4				RAZEM	13.200
100	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-06	poz.97	m <sup>2</sup>	177.516	
.4				RAZEM	177.516
101	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach ( druga warstwa)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-06	poz.97	m <sup>2</sup>	177.516	
.4				RAZEM	177.516
102	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-07	(1.20*2*3+1.50*3+1.20*2+0.80+0.90*2+0.61+1.50*2+0.61+1.20*2+1.45)*0.15	m <sup>2</sup>	3.716	
.4	okna drzwi	(2.10*2+1.01+2.10*2+1.80)*0.15	m <sup>2</sup>	1.682	
				RAZEM	5.398
103	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - silikonowej.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0930-01	poz.97+poz.102	m <sup>2</sup>	182.914	
.4				RAZEM	182.914
104	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - silikonowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich ,	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0930-03	poz.97	m <sup>2</sup>	177.516	
.4				RAZEM	177.516
105	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0930-04	poz.103	m <sup>2</sup>	182.914	
.4				RAZEM	182.914
106	KNR BC-02	Tynk mozaikowy - cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0605-03	(16.66*2+6.63*2)*0.30	m <sup>2</sup>	13.974	
.4				RAZEM	13.974
107	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0606-02	poz.106	m <sup>2</sup>	13.974	
.4				RAZEM	13.974
108	KNR 0-17	Tynk mozaikowy - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm - cokół.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0930-07	poz.106	m <sup>2</sup>	13.974	
.4				RAZEM	13.974
1.3		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
109	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-03	83.05	m <sup>2</sup>	83.050	
				RAZEM	83.050



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	83.050	
		poz.109		RAZEM	83.050
111	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0104-01		m <sup>2</sup>	83.050	
		poz.109		RAZEM	83.050
112	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.1.3	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej	m	31.700	
		14.11+3.43*2+6.63+0.60+3.0+0.50		RAZEM	31.700
113	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0202-01	ręcznie	m <sup>2</sup>	83.050	
		poz.109		RAZEM	83.050
114	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0202-03	rozścielanego ręcznie	m <sup>2</sup>	83.050	
		poz.109		RAZEM	83.050
115	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.1.3	0404-05		m	27.920	
		16.66+0.60+6.63+0.60+3.43		RAZEM	27.920
116	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	83.050	
		poz.109		RAZEM	83.050
117	KNNR 2-02	Wycieraczki ocynkowane do obuwia o gęstej siatce oczek na wejściach do bu-	szt.		
d.1.3	1219-03	dynku „zatopione” w kostce, o wymiarach 120x60cm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000