

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa obiektu wypoczynkowo - szkoleniowego "Sandacz" w Otmuchowie wraz z zagospodarowaniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 1327/3 w Otmuchowie przy ulicy Plażowej 2  
INWESTOR : Gmina Otmuchów  
ADRES INWESTORA : 48-385 Otmuchów; ul. Zamkowa 6

DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>KONSTRUKCJA PIWNICA</b>			
1	KNR 4- d.1. 01 0212- 1 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  <schody zewnętrzne>1.17*2.28*0.15+1.17*0.35*0.15*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.953	
				RAZEM	0.953
2	KNR 4- d.1. 01 0354- 1 07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4- d.1. 01 0329- 1 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  (1.49*2.00-1.18*2.00)*0.25 (1.40*2.00-0.90*2.00)*0.50 1.89*0.25*0.10 1.80*0.50*0.10 1.23*0.45*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.155 0.500 0.047 0.090 0.277	
				RAZEM	1.069
4	KNR 4- d.1. 01 0313- 1 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  1.89*0.25*0.10 1.80*0.50*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.047 0.126	
				RAZEM	0.173
5	KNR 4- d.1. 01 0313- 1 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 100 mm  1.80*3 1.89*2	m  m m	  5.400 3.780	
				RAZEM	9.180
6	KNR 4- d.1. 01 0703- 1 03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek  1.80*3 1.89*2	m  m m	  5.400 3.780	
				RAZEM	9.180
7	KNR 2- d.1. 02 1101- 1 07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zagruzowanie schodów  2.28*2.00*1.17*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.668	
				RAZEM	2.668
8	KNR 4- d.1. 01 0304- 1 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  1.23*0.45*0.50 1.17*2.00*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.277 0.585	
				RAZEM	0.862
9	KNR 4- d.1. 01 0108- 1 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/składowania  0.953 1.069 0.173	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.953 1.069 0.173	
				RAZEM	2.195
10	KNR 4- d.1. 01 0108- 1 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 9 km  0.953 1.069 0.173	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.953 1.069 0.173	
				RAZEM	2.195
<b>1.2</b>		<b>KONSTRUKCJA PARTER</b>			
11	KNR 4- d.1. 01 0354- 2 07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2  38	szt.  szt.	  38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR 4- d.1. 01 0348- 2 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  3.59*2.55-0.95*2.00 (1.90+1.11*4+2.82+5.93+3.01)*2.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.255 46.155	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.80*2.00*3 -0.70*2.00*3 (3.20+2.32)*2.55 -0.70*2.00*2 (3.31+2.18+2.00+2.69)*2.55 -0.70*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-4.800 -4.200 14.076 -2.800 25.959 -4.200	
				RAZEM	77.445
13	KNR 4- d.1. 01 0303- 2 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*7 0.20*2.00 1.04*2.55*6 2.00*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.200 0.400 15.912 1.700	
				RAZEM	29.212
14	KNR 4- d.1. 01 0304- 2 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.39*1.21*2.55 0.98*1.36*0.42 0.50*0.25*2.05 2.03*0.36*0.42 0.90*2.05*0.42 0.50*0.30*2.05 0.70*2.00*0.30	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>	1.203 0.560 0.256 0.307 0.775 0.308 0.420	
				RAZEM	3.829
15	KNR 4- d.1. 01 0329- 2 02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		(1.00*2.05+1.20*0.15)*6 (0.30*2.05+1.20*0.15)*4 (0.90*2.05+1.20*0.15)*1 1.09*2.55 (1.00*2.00-0.80*2.00)*2 (0.90*2.00-0.70*2.00)*2 1.10*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.380 3.180 2.025 2.780 0.800 0.800 4.620	
				RAZEM	27.585
16	KNR 2- d.1. 02 0126- 2 05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.00*14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR 4- d.1. 01 0329- 2 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1.00*2.05*0.30+1.40*0.30*0.12 1.00*2.05*0.30+1.40*0.30*0.12 1.20*2.05*0.29+1.00*2.05*0.29+1.40*0.29*0.12 1.00*2.05*0.25+1.40*0.25*0.12 0.50*2.05*0.25+1.40*0.25*0.12 2.56*0.42*0.14 1.78*2.05*0.30-0.80*2.00*0.30+2.18*0.30*0.14 0.50*0.30*2.05+1.40*0.30*0.12 1.00*2.05*0.37+1.50*0.37*0.12 2.30*0.25*0.14 2.56*0.45*0.14+(1.10*2.10-0.90*2.10)*0.45 (1.00*2.00*0.30-0.70*2.00*0.30)+1.40*0.30*0.12 1.10*2.05*0.30+1.50*0.30*0.12	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.665 0.665 0.168 0.555 0.298 0.151 0.706 0.358 0.825 0.081 0.350 0.230 0.731	
				RAZEM	5.783
18	KNR 4- d.1. 01 0313- 2 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		1.40*0.30*0.12*2 1.40*0.29*0.12 1.40*0.25*0.12*2 2.56*0.42*0.14 2.18*0.30*0.14 1.50*0.37*0.12 2.30*0.25*0.14 2.56*0.45*0.14 1.40*0.30*0.14 1.50*0.30*0.12	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>	0.101 0.049 0.084 0.151 0.092 0.067 0.081 0.161 0.059 0.054	
				RAZEM	0.899
19	KNR 4- d.1. 01 0313- 2 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych l 120 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.40*2*6 1.50*2*4	m m	16.800 12.000	
				RAZEM	28.800
20	KNR 4- d.1. 01 0313- 2 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 140 mm  2.56*3 2.18*2 2.30*2 2.56*2	m  m m m	  7.680 4.360 4.600 5.120	
				RAZEM	21.760
21	KNR 4- d.1. 01 0703- 2 03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  1.40*2*6 1.50*2*4 2.56*3 2.18*2 2.30*2 2.56*2	m  m m m m m	  16.800 12.000 7.680 4.360 4.600 5.120	
				RAZEM	50.560
22	KNR 4- d.1. 01 0212- 2 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropy  2.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.100	
				RAZEM	2.100
23	KNR 4- d.1. 01 0204- 2 03	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchniach naprawianych miejsc do 2 m2  6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				RAZEM	6.000
24	d.1. kalk. 2 własna	Naprawa podciągu  1	msc  msc	  1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2- d.1. 02 0210- 2 05	Belki i podciągi żelbetowe  0.35*0.25*5.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.438	
				RAZEM	0.438
26	KNR 2- d.1. 02 0290- 2 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.62	kg  kg	  0.620	
				RAZEM	0.620
27	KNR 2- d.1. 02 0290- 2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  252	kg  kg	  252.000	
				RAZEM	252.000
28	KNR 4- d.1. 01 0108- 2 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/składowania  77.445*0.15 27.585 5.783 0.899 2.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11.617 27.585 5.783 0.899 2.100	
				RAZEM	47.984
29	KNR 4- d.1. 01 0108- 2 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 9 km  77.445*0.15 27.585 5.783 0.899 2.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11.617 27.585 5.783 0.899 2.100	
				RAZEM	47.984
<b>1.3</b>		<b>KONSTRUKCJA I PIĘTRO</b>			
30	KNR 4- d.1. 01 0354- 3 07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2  23	szt.  szt.	  23.000	
				RAZEM	23.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
31	KNR 4- d.1. 01 0348- 3 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>			
		2.11*3.11-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	4.962		
		2.43*3.11-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	5.957		
		(1.18*3+2.50)*3.11	m <sup>2</sup>	18.784		
		-0.60*2.00*3	m <sup>2</sup>	-3.600		
		(1.08*2+2.81+3.40+4.55+3.98+2.67)*3.11	m <sup>2</sup>	60.863		
		-0.70*2.00*3	m <sup>2</sup>	-4.200		
		-0.75*2.00*3	m <sup>2</sup>	-4.500		
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600		
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>76.666</b>		
	luksfery (3.04+3.17+2.95+3.16)*2.20	m <sup>2</sup>	27.104			
	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>27.104</b>			
			RAZEM	103.770		
32	KNR 4- d.1. 01 0303- 3 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>			
		(2.50*2+4.01+1.57+3.80)*3.11	m <sup>2</sup>	44.722		
		-1.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	-8.000		
		(1.82+2.61)*3.11	m <sup>2</sup>	13.777		
		-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	-4.000		
		0.58*0.50	m <sup>2</sup>	0.290		
		0.55*2.10	m <sup>2</sup>	1.155		
				RAZEM	47.944	
			Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
			5.96*3.11*0.24	m <sup>3</sup>	4.449	
	0.58*0.90*0.42	m <sup>3</sup>	0.219			
	(3.04+3.17+2.95+3.16)*2.20*0.44	m <sup>3</sup>	11.926			
			RAZEM	16.594		
34	KNR 4- d.1. 01 0329- 3 02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>			
		0.90*0.90	m <sup>2</sup>	0.810		
		0.80*0.60	m <sup>2</sup>	0.480		
			RAZEM	1.290		
35	KNR 2- d.1. 02 0126- 3 05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m			
		1.20*8	m	9.600		
			RAZEM	9.600		
36	KNR 4- d.1. 01 0329- 3 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>			
		2.43*2.49*0.42*3-2.25*1.85*0.42*2	m <sup>3</sup>	4.127		
		1.44*2.40*0.44*2-0.60*0.90*0.44*2	m <sup>3</sup>	2.566		
		2.00*2.05*0.43+2.40*0.43*0.14	m <sup>3</sup>	1.907		
		2.05*1.00*0.42+2.45*0.42*0.14	m <sup>3</sup>	1.005		
		1.10*2.10*0.30-0.84*2.00*0.30+1.50*0.30*0.12	m <sup>3</sup>	0.243		
				RAZEM	9.848	
37	KNR 4- d.1. 01 0313- 3 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>			
		2.40*0.43*0.14	m <sup>3</sup>	0.144		
		2.45*0.42*0.14	m <sup>3</sup>	0.144		
		1.30*0.30*0.12	m <sup>3</sup>	0.047		
			RAZEM	0.335		
38	KNR 4- d.1. 01 0313- 3 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 120 mm	m			
		1.50*2	m	3.000		
			RAZEM	3.000		
39	KNR 4- d.1. 01 0313- 3 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 140 mm	m			
		2.40*3	m	7.200		
		2.45*3	m	7.350		
			RAZEM	14.550		
40	KNR 4- d.1. 01 0703- 3 03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*2 2.40*3 2.45*3	m m m	3.000 7.200 7.350	
				RAZEM	17.550
41	KNR 4- d.1. 01 0108- 3 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- losc do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/skladowania	m <sup>3</sup>		
		103.77*0.15 1.29 9.848 0.335	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.566 1.290 9.848 0.335	
				RAZEM	27.039
42	KNR 4- d.1. 01 0108- 3 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 9 km	m <sup>3</sup>		
		103.77*0.15 1.29 9.848 0.335	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.566 1.290 9.848 0.335	
				RAZEM	27.039
<b>1.4</b>		<b>KONSTRUKCJA I I II PIĘTRO</b>			
43	KNR 2- d.1. 02 0216- 4 02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - Beton B20	m <sup>2</sup>		
		5.78*4.58*2 0.88*2.02*2 0.95*1.64*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.945 3.555 3.116	
				RAZEM	59.616
44	KNR 2- d.1. 02 0212- 4 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton B20	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*(5.78*2+4.58*2)*2	m <sup>3</sup>	2.590	
				RAZEM	2.590
45	KNR 2- d.1. 02 0290- 4 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		25.89*2	kg	51.780	
				RAZEM	51.780
46	KNR 2- d.1. 02 0290- 4 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne	kg		
		(817.63-25.89)*2	kg	1 583.480	
				RAZEM	1 583.480
<b>1.5</b>		<b>SCHODY</b>			
47	KNR 4- d.1. 01 0336- 5 07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m		
		8.00+1.30	m	9.300	
				RAZEM	9.300
48	KNR 4- d.1. 01 0212- 5 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		3.80	m <sup>3</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
49	KNR 4- d.1. 01 0108- 5 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- losc do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/skladowania	m <sup>3</sup>		
		9.30*0.25*0.25 3.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.581 3.800	
				RAZEM	4.381
50	KNR 4- d.1. 01 0108- 5 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 9 km	m <sup>3</sup>		
		9.30*0.25*0.25 3.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.581 3.800	
				RAZEM	4.381
51	KNR 2- d.1. 02 0218- 5 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - Beton B20	m <sup>2</sup>		
		6.66*1.30 2.70*1.30 6.97*1.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.658 3.510 11.988	
				RAZEM	24.156
52	KNR 2- d.1. 02 0218- 5 06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - Beton B20 Krotność = 7	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.66*1.30 2.70*1.30 6.97*1.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.658 3.510 11.988	
				RAZEM	24.156
53	KNR 2- d.1. 02 0218- 5 07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - Beton B20	m <sup>3</sup>		
		0.35*0.25*1.30 1.72*0.25*0.25 1.72*0.25*2.00 0.25*0.54*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.114 0.108 0.860 0.176	
				RAZEM	1.258
54	KNR 2- d.1. 02 0290- 5 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		18.99+20.77	kg	39.760	
				RAZEM	39.760
55	KNR 2- d.1. 02 0290- 5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		306.43-18.99 293.76-20.77	kg kg	287.440 272.990	
				RAZEM	560.430
56	NNRNKB d.1. 202 5 2810-05	Okładziny schodów z płytek na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		1.47*1.47 1.47*1.50 1.47*0.25*15 1.47*0.175*17 1.92*1.30 1.34*1.30 1.30*0.25*12 1.30*0.17*13 1.30*1.30 1.30*0.28*4 1.30*0.17*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.161 2.205 5.513 4.373 2.496 1.742 3.900 2.873 1.690 1.456 1.105	
				RAZEM	29.514
57	NNRNKB d.1. 202 5 2809-01	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
58	KNR 2- d.1. 02 1207- 5 01	Balustrady schodowe	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
59	kalk. d.1. 5 własna	Dostawa i montaż schodów zewnętrznych stalowych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.6</b>		<b>TARASY</b>			
60	KNR 4- d.1. 01 0519- 6 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		<1.13>104.20 <2.2>110.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.200 110.900	
				RAZEM	215.100
61	KNR 4- d.1. 01 0519- 6 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		<1.13>104.20 <2.2>110.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.200 110.900	
				RAZEM	215.100
62	KNR 4- d.1. 01 0804- 6 07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		<1.13>104.20 <2.2>110.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.200 110.900	
				RAZEM	215.100
63	KNR 4- d.1. 01 0807- 6 04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		<1.14>79.20	m <sup>2</sup>	79.200	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79.200
64	KNR 4- d.1. 01 0535- 6 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <1.13>(3.81+3.60+6.76+3.30+29.86)*0.30 <2.2>(3.38+7.05+19.24+7.05+9.70)*0.30 <1.14>(12.50+8.50)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.199 13.926 6.300	
				RAZEM	34.425
65	d.1. kalk. 6 własna	Balustrady tarasowe - ROZBIÓRKA  <1.13>3.81+3.60+6.76+3.30+29.86 <2.2>3.38+7.05+19.24+7.05+9.70 <1.14>12.50+8.50	m  m m m	  47.330 46.420 21.000	
				RAZEM	114.750
66	KNR 4- d.1. 01 0108- 6 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/składowania  215.10*0.04 215.10*0.06 79.20*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.604 12.906 4.752	
				RAZEM	26.262
67	KNR 4- d.1. 01 0108- 6 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 9 km  215.10*0.04 215.10*0.06 79.20*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.604 12.906 4.752	
				RAZEM	26.262
68	KNR 4- d.1. 01 0803- 6 02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko  215.10*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.020	
				RAZEM	43.020
69	KNR 2- d.1. 02 0609- 6 03	Izolacje z płyt styropianowych XPS gr. 5 cm  <1.13>104.20 <2.2>110.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104.200 110.900	
				RAZEM	215.100
70	NNRNKB d.1. 202 6 0534-02	Izolacja tarasów papą zgrzewalną - pierwsza warstwa  <1.13>104.20 <2.2>110.90 <1.14>79.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104.200 110.900 79.200	
				RAZEM	294.300
71	NNRNKB d.1. 202 6 0534-02	Izolacja tarasów papą zgrzewalną - druga warstwa  <1.13>104.20 <2.2>110.90 <1.14>79.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104.200 110.900 79.200	
				RAZEM	294.300
72	KNR 2- d.1. 02 1106- 6 02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm  <1.13>104.20 <2.2>110.90 <1.14>79.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104.200 110.900 79.200	
				RAZEM	294.300
73	KNR 2- d.1. 02 1106- 6 03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5  <1.13>104.20 <2.2>110.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104.200 110.900	
				RAZEM	215.100
74	KNR 2- d.1. 02 1106- 6 03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5.5  <1.14>79.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.200	
				RAZEM	79.200
75	KNR 2- d.1. 02 1106- 6 07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  <1.13>104.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.200	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.2>110.90 <1.14>79.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.900 79.200	
				RAZEM	294.300
76	d.1. kalk. 6 własna	Dostawa i montaż nawierzchnia tarasu z desek tarasowych ryflowanych na legarach drewnianych 4x7 cm	m <sup>2</sup>		
		<1.13>104.20 <2.2>110.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.200 110.900	
				RAZEM	215.100
77	NNRNKB d.1. 202 6 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<1.14>79.20	m <sup>2</sup>	79.200	
				RAZEM	79.200
78	NNRNKB d.1. 202 6 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m <sup>2</sup>		
		<1.14>79.20	m <sup>2</sup>	79.200	
				RAZEM	79.200
79	NNRNKB d.1. 202 6 2806-06	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		<1.14>79.20	m <sup>2</sup>	79.200	
				RAZEM	79.200
80	KNR 2- d.1. 02 1209- 6 01	Balustrady tarasowe	m		
		<1.13>3.81+3.60+6.76+3.30+29.86 <2.2>3.38+7.05+19.24+7.05+9.70 <1.14>12.50+8.50	m m m	47.330 46.420 21.000	
				RAZEM	114.750
81	KNR 2- d.1. 02 0507- 6 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
		<1.13>(3.81+3.60+6.76+3.30+29.86)*0.30 <2.2>(3.38+7.05+19.24+7.05+9.70)*0.30 <1.14>(12.50+8.50)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.199 13.926 6.300	
				RAZEM	34.425
<b>1.7</b>		<b>DACHY</b>			
82	KNR 4- d.1. 01 0519- 7 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		155.00 22.00 25.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.000 22.000 25.500	
				RAZEM	202.500
83	KNR 4- d.1. 01 0519- 7 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		155.00 22.00 25.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.000 22.000 25.500	
				RAZEM	202.500
84	KNR 4- d.1. 01 0804- 7 07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		155.00 22.00 25.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.000 22.000 25.500	
				RAZEM	202.500
85	KNR 4- d.1. 01 0535- 7 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
86	KNR 4- d.1. 01 0108- 7 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/składowania	m <sup>3</sup>		
		202.50*0.10	m <sup>3</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
87	KNR 4- d.1. 01 0108- 7 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 9 km	m <sup>3</sup>		
		202.50*0.10	m <sup>3</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4- 01 0803- 7 02 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej - warstwa spadkowa	m <sup>2</sup>		
		155.00	m <sup>2</sup>	155.000	
		22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
		25.50	m <sup>2</sup>	25.500	
				RAZEM	202.500
89	KNR 2- 02 0609- 7 01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm na kleju bitumicznym	m <sup>2</sup>		
		155.00	m <sup>2</sup>	155.000	
		22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
		25.50	m <sup>2</sup>	25.500	
				RAZEM	202.500
90	NNRNKB d.1. 202 7 0534-02	Izolacja tarasów papą zgrzewalną - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		155.00	m <sup>2</sup>	155.000	
		22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
		25.50	m <sup>2</sup>	25.500	
				RAZEM	202.500
91	NNRNKB d.1. 202 7 0534-02	Izolacja tarasów papą zgrzewalną - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		155.00	m <sup>2</sup>	155.000	
		22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
		25.50	m <sup>2</sup>	25.500	
				RAZEM	202.500
92	KNR 2- 02 0507- 7 02	Obróbki z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
		obróbki dachów			
		(5.63+5.34)*0.25*2	m <sup>2</sup>	5.485	
		(5.63+5.34)*0.75	m <sup>2</sup>	8.228	
		(1.20+0.42*2)*0.25	m <sup>2</sup>	0.510	
		14.02*2*0.25	m <sup>2</sup>	7.010	
		6.78*0.20+3.87*0.20*2	m <sup>2</sup>	2.904	
		3.87*(0.50+0.62)	m <sup>2</sup>	4.334	
		5.76*0.30	m <sup>2</sup>	1.728	
		4.97*2*0.25	m <sup>2</sup>	2.485	
		6.08*0.50*2	m <sup>2</sup>	6.080	
		(1.63+0.60*2)*0.30	m <sup>2</sup>	0.849	
		gzyms			
		(15.26+7.54+4.89+14.37+30.63+4.40+3.80+4.14+3.95+9.77+6.78)*0.80	m <sup>2</sup>	84.424	
				RAZEM	124.037
93	KNR 2- 02 0509- 7 06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		4.97*0.35*2	m	3.479	
				RAZEM	3.479
94	KNR 2- 02 0509- 7 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		5.26+7.54+4.89+14.37+30.63+4.30+4.14+3.60+6.78+9.77+3.25	m	94.530	
				RAZEM	94.530
95	KNR 2- 02 0511- 7 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		3.26*2+7.50*8	m	66.520	
				RAZEM	66.520
<b>1.8</b>		<b>MALOWANIE I OKLADZINY ŚCIAN</b>			
<b>1.8.</b>		<b>przygotowanie powierzchni</b>			
<b>1</b>					
96	KNR 4- 01 1202- 8.1 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		132.69+1315.578+575.593+42.271	m <sup>2</sup>	2 066.132	
		-335.645-387.906	m <sup>2</sup>	-723.551	
				RAZEM	1 342.581
<b>1.8.</b>		<b>piwnica</b>			
<b>2</b>					
97	NNRNKB d.1. 202 8.2 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m <sup>2</sup>		
		pom -0.1			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.17*2+4.57*2)*2.00	m <sup>2</sup>	22.960	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		pom -0.2			
		(1.47*2+0.25*2+5.74*2)*2.00	m <sup>2</sup>	29.840	
		-1.00*2.00*3+(1.00+2.00*2)*0.28	m <sup>2</sup>	-4.600	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.50	m <sup>2</sup>	0.650	
		pom -0.3			
		(4.75*2+2.80*2+0.84*2)*2.00	m <sup>2</sup>	33.560	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		pom -0.4			
		(4.75*2+2.82*2)*2.00	m <sup>2</sup>	30.280	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		pom -0.5			
		(5.21*2+1.49*2)*2.00	m <sup>2</sup>	26.800	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-0.750	
				RAZEM	132.690
98	KNR 2- d.1. 02 1505- 8.2 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		132.69	m <sup>2</sup>	132.690	
				RAZEM	132.690
<b>1.8.</b>		<b>parter</b>			
<b>3</b>					
99	NNRNKB d.1. 202 8.3 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami - ściany	m <sup>2</sup>		
		pom 0.1			
		(9.90*2+3.00*2)*2.55	m <sup>2</sup>	65.790	
		-2.89*2.30*2+(2.89+2.30*2)*0.25*2	m <sup>2</sup>	-9.549	
		-2.88*2.30*1+(2.88+2.30*2)*0.25*1	m <sup>2</sup>	-4.754	
		-1.00*2.05*2+(1.00+2.05*2)*0.37*1	m <sup>2</sup>	-2.213	
		-1.90*2.05*1+(1.90+2.05*2)*0.42*1	m <sup>2</sup>	-1.375	
		-2.20*2.05*1+(2.20+2.05*2)*0.47*1	m <sup>2</sup>	-1.549	
		pom 0.2			
		(3.10*2+2.87*2)*2.55	m <sup>2</sup>	30.447	
		-2.05*1.35*1+(2.05+1.35*2)*0.25*1	m <sup>2</sup>	-1.580	
		-1.00*2.05*1+(1.00+2.05*2)*0.30*1	m <sup>2</sup>	-0.520	
		-0.80*2.05*1	m <sup>2</sup>	-1.640	
		pom 0.3			
		(1.60*2+1.20*2)*2.55	m <sup>2</sup>	14.280	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.4			
		(1.60*2+1.20*2)*2.55	m <sup>2</sup>	14.280	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.5			
		(3.20*2+2.87*2)*2.55	m <sup>2</sup>	30.957	
		-1.00*2.05*1-1.00*1.35+(2.00+2.05*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-1.875	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.6			
		(3.35*2+3.11*2)*2.55	m <sup>2</sup>	32.946	
		-1.00*2.05*1-1.00*1.35+(2.00+2.05*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-1.875	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.7			
		(1.60*2+1.20*2)*2.55	m <sup>2</sup>	14.280	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.8			
		(1.60*2+1.20*2)*2.55	m <sup>2</sup>	14.280	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.9			
		(3.08*2+3.11*2)*2.55	m <sup>2</sup>	31.569	
		-1.00*2.05*1-1.00*1.35+(2.00+2.05*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-1.875	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.10			
		(3.69*2+5.13*2)*2.55	m <sup>2</sup>	44.982	
		-1.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	-3.895	
		-1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	-6.150	
		pom 0.11			
		(3.31*2+1.45*2+0.30*2)*2.55	m <sup>2</sup>	25.806	
		-1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	-6.150	
		pom 0.12			
		(3.67*2+3.20*2)*2.55	m <sup>2</sup>	35.037	
		-1.00*2.05+(1.00+2.05*2)*0.30	m <sup>2</sup>	-0.520	
		pom 0.13			
		(1.00*2+1.05*2)*2.55	m <sup>2</sup>	10.455	
		(1.69*2+2.09*2)*2.55	m <sup>2</sup>	19.278	
		-0.86*2.05*2+(0.86+2.05*2)*0.30*1	m <sup>2</sup>	-2.038	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 0.14			
		$(2.09*2+1.50*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	18.309	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		pom 0.15			
		$(0.98*2+2.22*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	16.320	
		-0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.16			
		$(2.22*2+2.20*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	22.542	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		pom 0.17			
		$(2.22*2+0.90*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	15.912	
		$-0.90*2.00*2+(0.90+2.00*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	-2.130	
		pom 0.18			
		$(2.22*2+3.98*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	31.620	
		$(2.18*2+4.10*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	32.028	
		-1.78*2.55*2	m <sup>2</sup>	-9.078	
		-1.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	-8.000	
		pom 0.19			
		$(3.18*2+3.70*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	35.088	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		$-1.53*1.23+(1.53+1.23*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	-0.884	
		pom 0.20			
		$(3.18*2+2.87*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	30.855	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		$-1.53*1.23+(1.53+1.23*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	-0.884	
		$-1.09*2.10+(1.09+2.10*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	-0.967	
		pom 0.21			
		$(4.58*2+2.63*2+0.12*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	37.383	
		$-1.53*1.23+(1.53+1.23*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	-0.884	
		-1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	-4.100	
		pom 0.22			
		$(4.58*2+1.82*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	32.640	
		$-1.00*2.05+(1.00+2.05*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	-0.520	
		pom 0.23			
		$(1.25*2+2.71*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	20.196	
		$(1.70*2+4.00*2+0.38+0.43)*2.55$	m <sup>2</sup>	31.136	
		$-1.00*2.05*6+(1.00+2.05*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	-11.025	
		$-1.00*1.20*1+(1.00+1.20*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	-0.350	
		pom 0.24			
		$(1.89*2+1.20*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	15.759	
		$-1.00*2.05*2+(1.00+2.05*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	-2.570	
		pom 0.25/0.27			
		$(4.44*2+3.59*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	40.953	
		-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	-4.000	
		$-2.05*1.00+(2.05+1.00*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	-1.038	
		pom 0.26			
		$(1.20*2+1.70*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	14.790	
		$-1.00*2.05*2+(1.00+2.05*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	-2.825	
		pom 0.28			
		$(4.46*2+4.18*2+0.36*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	45.900	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		$-2.20*2.30+(2.20+2.30*2)*0.45$	m <sup>2</sup>	-2.000	
		pom 0.29			
		$(1.20*2+2.20*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	17.340	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.30			
		$(3.71*2+4.21*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	40.392	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		$-1.52*1.33+(1.52+1.33*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	-0.977	
		pom 0.31			
		$(4.20*2+3.23*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	37.893	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.32			
		$(1.23*2+1.95*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	16.218	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.33			
		$(1.35*2+1.95*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	16.830	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.34			
		$(4.20*2+3.55*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	39.525	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.35			
		$(4.20*2+3.20*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	37.740	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.36			
		$(1.20*2+1.95*2)*2.55$	m <sup>2</sup>	16.065	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.37			
		(1.23*2+1.95*2)*2.55	m <sup>2</sup>	16.218	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.38			
		(4.20*2+3.22*2)*2.55	m <sup>2</sup>	37.842	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		pom 0.39			
		(1.24*1+13.95*2)*2.55	m <sup>2</sup>	74.307	
		-1.00*2.05*9+(1.00+2.05*2)*0.42	m <sup>2</sup>	-16.308	
		pom 0.40			
		(4.09*2+3.21*2+0.42*2+4.89)*2.55	m <sup>2</sup>	51.842	
		-4.89*2.35	m <sup>2</sup>	-11.492	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		-2.05*1.35+(2.05+1.35*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-1.580	
		pom 0.41			
		(1.31*2+1.80*2)*2.55	m <sup>2</sup>	15.861	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.42			
		(1.34*2+1.80*2)*2.55	m <sup>2</sup>	16.014	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.43			
		(4.09*2+3.30*2)*2.55	m <sup>2</sup>	37.689	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		-2.05*1.35+(2.05+1.35*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-1.580	
		pom 0.44			
		(4.09*2+3.43*2)*2.55	m <sup>2</sup>	38.352	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		-2.05*1.35+(2.05+1.35*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-1.580	
		pom 0.45			
		(1.20*2+1.80*2)*2.55	m <sup>2</sup>	15.300	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.46			
		(1.20*2+1.80*2)*2.55	m <sup>2</sup>	15.300	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		pom 0.47			
		(4.09*2+3.56*2+0.22*2)*2.55	m <sup>2</sup>	40.137	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.845	
		-2.05*1.35+(2.05+1.35*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-1.580	
		pom 0.48			
		(9.83*2+6.16*2)*2.55	m <sup>2</sup>	81.549	
		-1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	-6.150	
		-2.05*1.35+(2.05+1.35*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-1.580	
		pom 0.49/0.50			
		(3.11*2+4.27*2+1.21*2)*2.55	m <sup>2</sup>	43.809	
		-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-1.00*2.05+(1.00+2.05*2)*0.37	m <sup>2</sup>	-0.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 315.578</b>
100	NNRNKB d.1. 202 8.3 0837-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		pom 0.3			
		(1.60*2+1.20*2)*2.00	m <sup>2</sup>	11.200	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.4			
		(1.60*2+1.20*2)*2.00	m <sup>2</sup>	11.200	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.7			
		(1.60*2+1.20*2)*2.00	m <sup>2</sup>	11.200	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.8			
		(1.60*2+1.20*2)*2.00	m <sup>2</sup>	11.200	
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.600	
		pom 0.11			
		(3.31*2+1.45*2+0.30*2)*2.00	m <sup>2</sup>	20.240	
		-1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	-6.150	
		pom 0.12			
		(3.67*2+3.20*2)*2.00	m <sup>2</sup>	27.480	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.30	m <sup>2</sup>	-0.500	
		pom 0.13			
		(1.00*2+1.05*2)*2.00	m <sup>2</sup>	8.200	
		(1.69*2+2.09*2)*2.00	m <sup>2</sup>	15.120	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		pom 0.14			
		(2.09*2+1.50*2)*2.00	m <sup>2</sup>	14.360	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		pom 0.15			
		(0.98*2+2.22*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.800	
		-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0.16			
		(2.22*2+2.20*2)*2.00	m <sup>2</sup>	17.680	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		pom 0.17			
		(2.22*2+0.90*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.480	
		-0.90*2.00*2+(0.90+2.00*2)*0.30	m <sup>2</sup>	-2.130	
		pom 0.19			
		4.00*1.60	m <sup>2</sup>	6.400	
		pom 0.20			
		(1.00+0.60)*1.60	m <sup>2</sup>	2.560	
		pom 0.24			
		(1.89*2+1.20*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.360	
		-1.00*2.00*2+(1.00+2.00*2)*0.30	m <sup>2</sup>	-2.500	
		pom 0.25/0.27			
		(4.44*2+3.59*2)*2.00	m <sup>2</sup>	32.120	
		-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	-4.000	
		pom 0.26			
		(1.20*2+1.70*2)*2.00	m <sup>2</sup>	11.600	
		-1.00*2.00*2+(1.00+2.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-2.750	
		pom 0.28			
		1.00*1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
		pom 0.30			
		(3.71*2+4.21*2)*2.00	m <sup>2</sup>	31.680	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		pom 0.32			
		(1.23*2+1.95*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.720	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0.33			
		(1.35*2+1.95*2)*2.00	m <sup>2</sup>	13.200	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0.36			
		(1.20*2+1.95*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.600	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0.37			
		(1.23*2+1.95*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.720	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0.41			
		(1.31*2+1.80*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.440	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0.42			
		(1.34*2+1.80*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.560	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0.45			
		(1.20*2+1.80*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.000	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0.46			
		(1.20*2+1.80*2)*2.00	m <sup>2</sup>	12.000	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0.48			
		4.24*1.60	m <sup>2</sup>	6.784	
		pom 0.49/0.50			
		(3.11*2+4.27*2+1.21*2)*2.00	m <sup>2</sup>	34.360	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.37	m <sup>2</sup>	-0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.484</b>
101	KNR 2- d.1. 02 0815- 8.3 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1315.578-360.484	m <sup>2</sup>	955.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>955.094</b>
102	KNR 2- d.1. 02 1505- 8.3 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		1315.578-360.484	m <sup>2</sup>	955.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>955.094</b>
<b>1.8.</b>		<b>I piętro</b>			
<b>4</b>					
103	NNRNKB d.1. 202 8.4 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 1.1 $(3.89*2+6.04*2+1.82*2+2.87*2)*3.13$ $-1.00*2.05*5+(1.00+2.05*2)*0.42$ $-3.89*2.40+(3.89+2.40*2)*0.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.521 -8.108 -5.426	
		pom 1.2 $(2.61*2+2.25*2)*3.13$ $-1.00*2.05*3+(1.00+2.05*2)*0.30$ $-1.20*1.00+(1.20+1.00)*0.42$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.424 -4.620 -0.276	
		pom 1.3 $(2.61*2+1.57*2)*3.13$ $-1.00*2.05$ $-0.80*0.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.167 -2.050 -0.480	
		pom 1.4 $(3.00*2+4.38*2)*3.13$ $-1.00*2.00$ $-2.05*1.00+(2.05+1.00*2)*0.25$ $-1.92*2.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.199 -2.000 -1.038 -4.032	
		pom 1.5 $(13.52*2+0.25*2+4.89+10.15*2)*4.00$ $-2.50*1.96*4+(2.50+1.96*2)*0.25*4$ $-4.89*3.05$ $-2.00*2.05*2+(2.00+2.05*2)*0.43*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.920 -13.180 -14.915 -2.954	
		pom 1.6 $(10.08*2+6.45*2+0.38*2+0.12*4+0.30+0.50)*3.13$ $-2.43*2.49*3+(2.43+2.49*2)*0.25*3$ $-1.00*2.05+(1.00+2.05*2)*0.20$ $-2.52*2.10$ $-2.00*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.863 -12.595 -1.030 -5.292 -4.100	
		pom 1.7 $(1.90*2+1.67*2)*3.13$ $-1.00*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.348 -2.050	
		pom 1.8 $(2.63*2+2.43*2)*3.13$ $-1.20*0.74+(1.20+0.74*2)*0.25$ $-1.00*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.676 -0.218 -2.050	
		pom 1.9 $(1.99*2+1.67*2)*3.13$ $-1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.912 -4.100	
		pom 1.10 $(2.75*2+2.63*2)*3.13$ $-1.20*0.74+(1.20+0.74*2)*0.25$ $-1.00*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.679 -0.218 -2.050	
		pom 1.11 $(0.96*2+2.50*2)*3.13$ $-1.00*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.660 -2.050	
		pom 1.12 $(2.00*2+2.37*2)*3.13$ $-1.00*2.05*2$ $-0.65*2.40+(0.64+2.40*2)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.356 -4.100 -0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.593</b>
104	NNRNKB d.1. 202 8.4 0837-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		pom 1.2 $(2.61*2+2.25*2)*2.00$ $-1.00*2.00*3+(1.00+2.00*2)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.440 -4.500	
		pom 1.3 $(2.61*2+1.57*2)*2.00$ $-1.00*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.720 -2.000	
		pom 1.4 $(3.00*2+4.38*2)*2.00$ $-1.00*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.520 -2.000	
		pom 1.7 $(1.90*2+1.67*2)*2.00$ $-1.00*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.280 -2.000	
		pom 1.8 $(2.63*2+2.43*2)*2.00$ $-1.00*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.240 -2.000	
		pom 1.9 $(1.99*2+1.67*2)*2.00$ $-1.00*2.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.640 -4.000	
		pom 1.10 $(2.75*2+2.63*2)*2.00$ $-1.00*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.520 -2.000	
		pom 1.11 $(0.96*2+2.50*2)*2.00$ $-1.00*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.840 -2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 1.12 (2.00*2+2.37*2)*2.00 -1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.480 -4.000	
				RAZEM	143.180
105	KNR 2- d.1. 02 0815- 8.4 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		575.593-143.18	m <sup>2</sup>	432.413	
				RAZEM	432.413
106	KNR 2- d.1. 02 1505- 8.4 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		575.593-143.18	m <sup>2</sup>	432.413	
				RAZEM	432.413
<b>1.8.</b>		<b>II piętro</b>			
<b>5</b>					
107	NNRNKB d.1. 202 8.5 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m <sup>2</sup>		
		pom 2.1 (5.19*2+4.00*2)*2.77 -1.13*2.05*2 -3.38*2.50*1+(3.38+2.50*2)*0.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.913 -4.633 -4.009	
				RAZEM	42.271
108	KNR 2- d.1. 02 0815- 8.5 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		pom 2.1 (5.19*2+4.00*2)*2.77 -1.13*2.05*2 -3.38*2.50*1+(3.38+2.50*2)*0.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.913 -4.633 -4.009	
				RAZEM	42.271
109	KNR 2- d.1. 02 1505- 8.5 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		pom 2.1 (5.19*2+4.00*2)*2.77 -1.13*2.05*2 -3.38*2.50*1+(3.38+2.50*2)*0.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.913 -4.633 -4.009	
				RAZEM	42.271
<b>1.9</b>		<b>MALOWANIE I OKLADZINY SUFITÓW</b>			
<b>1.9.</b>		<b>przygotowanie powierzchni</b>			
<b>1</b>					
110	KNR 4- d.1. 01 1202- 9.1 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		45.575+405.814+278.13+20.76 -150.056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	750.279 -150.056	
				RAZEM	600.223
<b>1.9.</b>		<b>piwnica</b>			
<b>2</b>					
111	NNRNKB d.1. 202 9.2 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - sufity	m <sup>2</sup>		
		pom -0.1 1.17*2.29 pom -0.2 1.47*5.74 pom -0.3 4.75*2.80 pom -0.4 4.75*2.82 pom -0.5 5.21*1.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.679 8.438 13.300 13.395 7.763	
				RAZEM	45.575
112	KNR 2- d.1. 02 1505- 9.2 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		45.575	m <sup>2</sup>	45.575	
				RAZEM	45.575
<b>1.9.</b>		<b>parter</b>			
<b>3</b>					
113	NNRNKB d.1. 202 9.3 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - sufity	m <sup>2</sup>		
		pom 0.1			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.90*3.00	m <sup>2</sup>	29.700	
		pom 0.2			
		3.10*2.87-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	6.627	
		pom 0.3			
		1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.4			
		1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.5			
		3.20*2.87-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	6.914	
		pom 0.6			
		3.35*3.11-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	8.148	
		pom 0.7			
		1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.8			
		1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.9			
		3.08*3.11-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	7.308	
		pom 0.10			
		3.69*5.13	m <sup>2</sup>	18.930	
		pom 0.11			
		3.31*1.45+1.88*0.30	m <sup>2</sup>	5.364	
		pom 0.12			
		3.67*3.20-1.17*1.22	m <sup>2</sup>	10.317	
		pom 0.13			
		1.00*1.05+1.69*2.09	m <sup>2</sup>	4.582	
		pom 0.14			
		2.09*1.50	m <sup>2</sup>	3.135	
		pom 0.15			
		0.98*2.22	m <sup>2</sup>	2.176	
		pom 0.16			
		2.22*2.20	m <sup>2</sup>	4.884	
		pom 0.17			
		2.22*0.90	m <sup>2</sup>	1.998	
		pom 0.18			
		2.22*3.98+0.86*1.78+3.24*2.18	m <sup>2</sup>	17.430	
		pom 0.19			
		3.18*3.70	m <sup>2</sup>	11.766	
		pom 0.20			
		3.18*2.87	m <sup>2</sup>	9.127	
		pom 0.21			
		4.58*2.63	m <sup>2</sup>	12.045	
		pom 0.22			
		4.58*1.82	m <sup>2</sup>	8.336	
		pom 0.23			
		1.25*2.71+1.70*4.00+1.20*0.29	m <sup>2</sup>	10.536	
		pom 0.24			
		1.89*1.20	m <sup>2</sup>	2.268	
		pom 0.25/0.27			
		4.44*3.59	m <sup>2</sup>	15.940	
		pom 0.26			
		1.20*1.70	m <sup>2</sup>	2.040	
		pom 0.28			
		4.46*4.18-1.42*0.36	m <sup>2</sup>	18.132	
		pom 0.29			
		1.20*2.20	m <sup>2</sup>	2.640	
		pom 0.30			
		3.71*4.21-1.32*2.32	m <sup>2</sup>	12.557	
		pom 0.31			
		4.20*3.23-1.35*2.07-0.35*1.50	m <sup>2</sup>	10.247	
		pom 0.32			
		1.23*1.95	m <sup>2</sup>	2.399	
		pom 0.33			
		1.35*1.95	m <sup>2</sup>	2.633	
		pom 0.34			
		4.20*3.55-1.47*2.07	m <sup>2</sup>	11.867	
		pom 0.35			
		4.20*3.20-1.32*2.07	m <sup>2</sup>	10.708	
		pom 0.36			
		1.20*1.95	m <sup>2</sup>	2.340	
		pom 0.37			
		1.23*1.95	m <sup>2</sup>	2.399	
		pom 0.38			
		4.20*3.22-1.35*2.07	m <sup>2</sup>	10.730	
		pom 0.39			
		1.24*13.95	m <sup>2</sup>	17.298	
		pom 0.40			
		4.09*3.21+2.56*0.42-1.43*1.92+3.14*(1.37 <sup>2</sup> )*0.5	m <sup>2</sup>	14.405	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 0.41 1.31*1.80	m <sup>2</sup>	2.358	
		pom 0.42 1.34*1.80	m <sup>2</sup>	2.412	
		pom 0.43 4.09*3.30-1.46*1.92	m <sup>2</sup>	10.694	
		pom 0.44 4.09*3.43-1.60*1.92	m <sup>2</sup>	10.957	
		pom 0.45 1.20*1.80	m <sup>2</sup>	2.160	
		pom 0.46 1.20*1.80	m <sup>2</sup>	2.160	
		pom 0.47 4.09*3.56-1.44*1.92	m <sup>2</sup>	11.796	
		pom 0.48 5.48*2.68+0.78*1.78+1.67*4.35+1.06*1.03	m <sup>2</sup>	24.431	
		pom 0.49/0.50 3.11*4.27-0.39*1.21	m <sup>2</sup>	12.808	
				RAZEM	405.814
114	KNR 2- d.1. 02 0815- 9.3 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		405.814	m <sup>2</sup>	405.814	
				RAZEM	405.814
115	KNR 2- d.1. 02 1505- 9.3 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		405.814	m <sup>2</sup>	405.814	
				RAZEM	405.814
<b>1.9.</b>		<b>I piętro</b>			
<b>4</b>					
116	NNRNKB d.1. 202 9.4 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - sufity	m <sup>2</sup>		
		pom 1.1 3.89*6.04	m <sup>2</sup>	23.496	
		pom 1.2 2.61*2.25	m <sup>2</sup>	5.873	
		pom 1.3 2.61*1.57	m <sup>2</sup>	4.098	
		pom 1.4 3.00*4.38-0.64*0.44	m <sup>2</sup>	12.858	
		pom 1.6 10.08*6.45-0.38*2.53-0.72*0.12*2	m <sup>2</sup>	63.882	
		pom 1.7 1.90*1.07	m <sup>2</sup>	2.033	
		pom 1.8 2.50*2.43+0.13*1.73	m <sup>2</sup>	6.300	
		pom 1.9 1.67*1.78+1.00*0.21	m <sup>2</sup>	3.183	
		pom 1.10 2.75*2.50+0.13*1.50	m <sup>2</sup>	7.070	
		pom 1.11 0.96*2.50	m <sup>2</sup>	2.400	
		pom 1.12 2.00*1.77+0.68*0.45+0.93*0.15	m <sup>2</sup>	3.986	
				RAZEM	135.179
117	KNR 2- d.1. 02 0815- 9.4 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		135.179	m <sup>2</sup>	135.179	
				RAZEM	135.179
118	KNR 2- d.1. 02 1505- 9.4 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		135.179	m <sup>2</sup>	135.179	
				RAZEM	135.179
119	KNR AT- d.1. 43 0210- 9.4 03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60)	m <sup>2</sup>		
		pom 1.5 13.52*10.15+3.14*(1.35 <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	142.951	
				RAZEM	142.951
120	KNR 2- d.1. 02 1505- 9.4 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 1.5 13.52*10.15+3.14*(1.35^2)	m <sup>2</sup>	142.951	
				RAZEM	142.951
<b>1.9.</b>		<b>II piętro</b>			
<b>5</b>					
121	NNRNKB d.1. 202 9.5 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - sufity	m <sup>2</sup>		
		pom 2.1 5.19*4.00	m <sup>2</sup>	20.760	
				RAZEM	20.760
122	KNR 2- d.1. 02 0815- 9.5 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		pom 2.1 5.19*4.00	m <sup>2</sup>	20.760	
				RAZEM	20.760
123	KNR 2- d.1. 02 1505- 9.5 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		pom 2.1 5.19*4.00	m <sup>2</sup>	20.760	
				RAZEM	20.760
<b>1.10</b>		<b>PODKŁADY I POSADZKI</b>			
<b>1.10</b>		<b>piwnica</b>			
<b>.1</b>					
124	KNR 4- d.1. 01 0212- 10.1 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		pom -0.1 1.17*2.29		2.679	
		pom -0.2 1.47*5.74+1.00*0.28+0.9*0.50		9.168	
		pom -0.3 4.75*2.80+1.00*0.12		13.420	
		pom -0.4 4.75*2.82+1.00*0.12		13.515	
		pom -0.5 5.21*1.49+1.00*0.25		8.013	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		46.795*0.15	m <sup>3</sup>	46.795	
				<b>7.019</b>	
				RAZEM	7.019
125	KNR 4- d.1. 01 0106- 10.1 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		46.795*0.20	m <sup>3</sup>	9.359	
				RAZEM	9.359
126	KNR 4- d.1. 01 0106- 10.1 05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		46.795*0.35	m <sup>3</sup>	16.378	
				RAZEM	16.378
127	KNR 4- d.1. 01 0108- 10.1 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/składowania	m <sup>3</sup>		
		46.795*0.35	m <sup>3</sup>	16.378	
				RAZEM	16.378
128	KNR 4- d.1. 01 0108- 10.1 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		46.795*0.35	m <sup>3</sup>	16.378	
				RAZEM	16.378
129	KNR 2- d.1. 02 1101- 10.1 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm - beton B10	m <sup>3</sup>		
		46.795*0.05	m <sup>3</sup>	2.340	
				RAZEM	2.340
130	NNRNKB d.1. 202 10.1 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		pom -0.1 1.17*2.29	m <sup>2</sup>	2.679	
		pom -0.2 1.47*5.74+1.00*0.28+0.9*0.50	m <sup>2</sup>	9.168	
		pom -0.3			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.75*2.80+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	13.420	
		pom -0.4			
		4.75*2.82+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	13.515	
		pom -0.5			
		5.21*1.49+1.00*0.25	m <sup>2</sup>	8.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.795</b>
131	KNR 2- d.1. 02 0607- 10.1 01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej 0,2 mm podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		pom -0.1			
		1.17*2.29	m <sup>2</sup>	2.679	
		pom -0.2			
		1.47*5.74+1.00*0.28+0.9*0.50	m <sup>2</sup>	9.168	
		pom -0.3			
		4.75*2.80+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	13.420	
		pom -0.4			
		4.75*2.82+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	13.515	
		pom -0.5			
		5.21*1.49+1.00*0.25	m <sup>2</sup>	8.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.795</b>
132	KNR 2- d.1. 02 0609- 10.1 03	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych XPS gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		pom -0.1			
		1.17*2.29	m <sup>2</sup>	2.679	
		pom -0.2			
		1.47*5.74+1.00*0.28+0.9*0.50	m <sup>2</sup>	9.168	
		pom -0.3			
		4.75*2.80+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	13.420	
		pom -0.4			
		4.75*2.82+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	13.515	
		pom -0.5			
		5.21*1.49+1.00*0.25	m <sup>2</sup>	8.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.795</b>
133	KNR 2- d.1. 02 1101- 10.1 01	Płyta betona gr. 10 cm - Beton B20	m <sup>3</sup>		
		46.795*0.10	m <sup>3</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
<b>1.10</b>		<b>parter</b>			
<b>.2</b>					
134	KNR 4- d.1. 01 0212- 10.2 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		pom 0.1			
		9.90*3.00+2.89*0.42*2+2.88*0.42+1.00*0.37+1.90*0.42+2.20*0.42		35.429	
		pom 0.2			
		3.10*2.87-1.72*1.32+1.00*0.30		6.927	
		pom 0.3			
		1.60*1.20+0.90*0.12		2.028	
		pom 0.4			
		1.60*1.20+0.90*0.12		2.028	
		pom 0.5			
		3.20*2.87-1.72*1.32		6.914	
		pom 0.6			
		3.35*3.11-1.72*1.32		8.148	
		pom 0.7			
		1.60*1.20+0.90*0.12		2.028	
		pom 0.8			
		1.60*1.20+0.90*0.12		2.028	
		pom 0.9			
		3.08*3.11-1.72*1.32		7.308	
		pom 0.10			
		3.69*5.13		18.930	
		pom 0.11			
		3.31*1.45+1.88*0.30+1.00*0.12		5.484	
		pom 0.12			
		3.67*3.20-1.17*1.22+1.00*0.30		10.617	
		pom 0.13			
		1.00*1.05+1.69*2.09+0.86*0.30+1.00*0.12		4.960	
		pom 0.14			
		2.09*1.50+1.00*0.12		3.255	
		pom 0.15			
		0.98*2.22+0.90*0.12		2.284	
		pom 0.16			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.22*2.20+0.90*0.12 pom 0.17		4.992	
		2.22*0.90+0.90*0.30 pom 0.18		2.268	
		2.22*3.98+0.86*1.78+3.24*2.18 pom 0.19		17.430	
		3.18*3.70+1.00*0.12 pom 0.20		11.886	
		3.18*2.87+1.00*0.12+1.09*0.41 pom 0.21		9.694	
		4.58*2.63+1.00*0.12 pom 0.22		12.165	
		4.58*1.82+1.00*0.30 pom 0.23		8.636	
		1.25*2.71+1.70*4.00+1.20*0.29+1.00*0.42+0.42*0.90 pom 0.24		11.334	
		1.89*1.20+1.00*0.30 pom 0.25/0.27		2.568	
		4.44*3.59+0.90*0.12*2 pom 0.26		16.156	
		1.20*1.70+1.00*0.25 pom 0.28		2.290	
		4.46*4.18-1.42*0.36+1.00*0.12+2.20*0.47 pom 0.29		19.286	
		1.20*2.20+0.90*0.12 pom 0.30		2.748	
		3.71*4.21-1.32*2.32+1.00*0.12 pom 0.31		12.677	
		4.20*3.23-1.35*2.07-0.35*1.50+1.00*0.12 pom 0.32		10.367	
		1.23*1.95+0.90*2.05 pom 0.33		4.244	
		1.35*1.95+0.90*0.12 pom 0.34		2.741	
		4.20*3.55-1.47*2.07+1.00*0.12 pom 0.35		11.987	
		4.20*3.20-1.32*2.07+1.00*0.12 pom 0.36		10.828	
		1.20*1.95+0.90*0.12 pom 0.37		2.448	
		1.23*1.95+0.90*0.12 pom 0.38		2.507	
		4.20*3.22-1.35*2.07+1.00*0.12 pom 0.39		10.850	
		1.24*13.95+1.00*0.42 pom 0.40		17.718	
		4.09*3.21+2.56*0.42-1.43*1.92+3.14*(1.37^2)*0.5+1.00*0.12 pom 0.41		14.525	
		1.31*1.80+0.90*0.12 pom 0.42		2.466	
		1.34*1.80+0.90*0.12 pom 0.43		2.520	
		4.09*3.30-1.46*1.92+1.00*0.12 pom 0.44		10.814	
		4.09*3.43-1.60*1.92+1.00*0.25 pom 0.45		11.207	
		1.20*1.80+0.90*0.12 pom 0.46		2.268	
		1.20*1.80+0.90*0.12 pom 0.47		2.268	
		4.09*3.56-1.44*1.92+1.00*0.12 pom 0.48		11.916	
		5.48*2.68+0.78*1.78+1.67*4.35+1.06*1.03 pom 0.49/0.50		24.431	
		3.11*4.27-0.39*1.21+1.00*0.37+1.00*0.12 A (obliczenia pomocnicze)		13.298	
				=====	
		421.901*0.10	m <sup>3</sup>	421.901	
				<b>42.190</b>	
				RAZEM	42.190
135	KNR 4- d.1. 01 0106- 10.2 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		421.901*0.16	m <sup>3</sup>	67.504	
				RAZEM	67.504
136	KNR 4- d.1. 01 0106- 10.2 04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		421.901*0.10 421.901*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.190 67.504	
				RAZEM	109.694
137	KNR 4- d.1. 01 0108- 10.2 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- losc do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/skladowania	m <sup>3</sup>		
		421.901*0.10 421.901*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.190 67.504	
				RAZEM	109.694
138	KNR 4- d.1. 01 0108- 10.2 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9	m <sup>3</sup>		
		421.901*0.10 421.901*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.190 67.504	
				RAZEM	109.694
139	KNR 2- d.1. 02 1101- 10.2 01	Podklady betonowe na podlozu gruntowym gr. 10 cm - beton B15	m <sup>3</sup>		
		421.901*0.10	m <sup>3</sup>	42.190	
				RAZEM	42.190
140	NNRNKB d.1. 202 10.2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		421.901	m <sup>2</sup>	421.901	
				RAZEM	421.901
141	KNR 2- d.1. 02 0607- 10.2 01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej 0,2 mm podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		pom 0.1 9.90*3.00+2.89*0.42*2+2.88*0.42+1.00*0.37+1.90*0.42+2.20*0.42	m <sup>2</sup>	35.429	
		pom 0.2 3.10*2.87-1.72*1.32+1.00*0.30	m <sup>2</sup>	6.927	
		pom 0.3 1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.4 1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.5 3.20*2.87-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	6.914	
		pom 0.6 3.35*3.11-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	8.148	
		pom 0.7 1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.8 1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.9 3.08*3.11-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	7.308	
		pom 0.10 3.69*5.13	m <sup>2</sup>	18.930	
		pom 0.11 3.31*1.45+1.88*0.30+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.484	
		pom 0.12 3.67*3.20-1.17*1.22+1.00*0.30	m <sup>2</sup>	10.617	
		pom 0.13 1.00*1.05+1.69*2.09+0.86*0.30+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	4.960	
		pom 0.14 2.09*1.50+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	3.255	
		pom 0.15 0.98*2.22+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.284	
		pom 0.16 2.22*2.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.992	
		pom 0.17 2.22*0.90+0.90*0.30	m <sup>2</sup>	2.268	
		pom 0.18 2.22*3.98+0.86*1.78+3.24*2.18	m <sup>2</sup>	17.430	
		pom 0.19 3.18*3.70+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	11.886	
		pom 0.20 3.18*2.87+1.00*0.12+1.09*0.41	m <sup>2</sup>	9.694	
		pom 0.21 4.58*2.63+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.165	
		pom 0.22 4.58*1.82+1.00*0.30	m <sup>2</sup>	8.636	
		pom 0.23 1.25*2.71+1.70*4.00+1.20*0.29+1.00*0.42+0.42*0.90	m <sup>2</sup>	11.334	
		pom 0.24 1.89*1.20+1.00*0.30	m <sup>2</sup>	2.568	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 0.25/0.27 4.44*3.59+0.90*0.12*2	m <sup>2</sup>	16.156	
		pom 0.26 1.20*1.70+1.00*0.25	m <sup>2</sup>	2.290	
		pom 0.28 4.46*4.18-1.42*0.36+1.00*0.12+2.20*0.47	m <sup>2</sup>	19.286	
		pom 0.29 1.20*2.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.748	
		pom 0.30 3.71*4.21-1.32*2.32+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.677	
		pom 0.31 4.20*3.23-1.35*2.07-0.35*1.50+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	10.367	
		pom 0.32 1.23*1.95+0.90*2.05	m <sup>2</sup>	4.244	
		pom 0.33 1.35*1.95+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.741	
		pom 0.34 4.20*3.55-1.47*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	11.987	
		pom 0.35 4.20*3.20-1.32*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	10.828	
		pom 0.36 1.20*1.95+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.448	
		pom 0.37 1.23*1.95+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.507	
		pom 0.38 4.20*3.22-1.35*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	10.850	
		pom 0.39 1.24*13.95+1.00*0.42	m <sup>2</sup>	17.718	
		pom 0.40 4.09*3.21+2.56*0.42-1.43*1.92+3.14*(1.37^2)*0.5+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	14.525	
		pom 0.41 1.31*1.80+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.466	
		pom 0.42 1.34*1.80+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.520	
		pom 0.43 4.09*3.30-1.46*1.92+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	10.814	
		pom 0.44 4.09*3.43-1.60*1.92+1.00*0.25	m <sup>2</sup>	11.207	
		pom 0.45 1.20*1.80+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.268	
		pom 0.46 1.20*1.80+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.268	
		pom 0.47 4.09*3.56-1.44*1.92+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	11.916	
		pom 0.48 5.48*2.68+0.78*1.78+1.67*4.35+1.06*1.03	m <sup>2</sup>	24.431	
		pom 0.49/0.50 3.11*4.27-0.39*1.21+1.00*0.37+1.00*0.12-0.95	m <sup>2</sup>	12.348	
				RAZEM	420.951
142	KNR 2- d.1. 02 0609- 10.2 03	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm 421.901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.901	
				RAZEM	421.901
143	KNR 2- d.1. 02 1102- 10.2 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na gładko 421.901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.901	
				RAZEM	421.901
144	KNR 2- d.1. 02 1102- 10.2 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 421.901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.901	
				RAZEM	421.901
145	KNR 2- d.1. 02 1106- 10.2 07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 421.901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.901	
				RAZEM	421.901
146	NNRNKB d.1. 202 10.2 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 421.901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.901	
				RAZEM	421.901
147	NNRNKB d.1. 202 10.2 1135-03	Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 0.1 9.90*3.00+2.89*0.42*2+2.88*0.42+1.00*0.37+1.90*0.42+2.20*0.42	m <sup>2</sup>	35.429	
				RAZEM	35.429
148	NNRNKB d.1. 202 10.2 1135-04	Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		pom 0.1 9.90*3.00+2.89*0.42*2+2.88*0.42+1.00*0.37+1.90*0.42+2.20*0.42	m <sup>2</sup>	35.429	
				RAZEM	35.429
149	NNRNKB d.1. 202 10.2 1130-02	Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej	m <sup>2</sup>		
		pom 0.2 3.10*2.87-1.72*1.32+1.00*0.30	m <sup>2</sup>	6.927	
		pom 0.5 3.20*2.87-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	6.914	
		pom 0.6 3.35*3.11-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	8.148	
		pom 0.9 3.08*3.11-1.72*1.32	m <sup>2</sup>	7.308	
		pom 0.20 3.18*2.87+1.00*0.12+1.09*0.41	m <sup>2</sup>	9.694	
		pom 0.21 4.58*2.63+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.165	
		pom 0.28 4.46*4.18-1.42*0.36+1.00*0.12+2.20*0.47	m <sup>2</sup>	19.286	
		pom 0.31 4.20*3.23-1.35*2.07-0.35*1.50+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	10.367	
		pom 0.34 4.20*3.55-1.47*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	11.987	
		pom 0.35 4.20*3.20-1.32*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	10.828	
		pom 0.38 4.20*3.22-1.35*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	10.850	
		pom 0.40 4.09*3.21+2.56*0.42-1.43*1.92+3.14*(1.37^2)*0.5+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	14.525	
		pom 0.43 4.09*3.30-1.46*1.92+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	10.814	
		pom 0.44 4.09*3.43-1.60*1.92+1.00*0.25	m <sup>2</sup>	11.207	
		pom 0.47 4.09*3.56-1.44*1.92+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	11.916	
				RAZEM	162.936
150	KNR 2- d.1. 02 1112- 10.2 05	Posadzki z wykładzin obiektowych z tworzyw sztucznych obiektowych gr. 2 mm homogenicznych wraz z wywinięciem cokołu na ściany na wysokość 10 cm	m <sup>2</sup>		
		pom 0.2 3.10*2.87-1.72*1.32+1.00*0.30+(3.10*2+2.87*2)*0.10	m <sup>2</sup>	8.121	
		pom 0.5 3.20*2.87-1.72*1.32+(3.20*2+2.87*2)*0.10	m <sup>2</sup>	8.128	
		pom 0.6 3.35*3.11-1.72*1.32+(3.35*2+3.11*2)*0.10	m <sup>2</sup>	9.440	
		pom 0.9 3.08*3.11-1.72*1.32+(3.08*2+3.11*2)*0.10	m <sup>2</sup>	8.546	
		pom 0.20 3.18*2.87+1.00*0.12+1.09*0.41+(3.18*2+2.87*2)*0.10	m <sup>2</sup>	10.904	
		pom 0.21 4.58*2.63+1.00*0.12+(4.58*2+2.63*2)*0.10	m <sup>2</sup>	13.607	
		pom 0.28 4.46*4.18-1.42*0.36+1.00*0.12+2.20*0.47+(4.46*2+4.18*2)*0.10	m <sup>2</sup>	21.014	
		pom 0.31 4.20*3.23-1.35*2.07-0.35*1.50+1.00*0.12+(4.20*2+3.23*2)*0.10	m <sup>2</sup>	11.853	
		pom 0.34 4.20*3.55-1.47*2.07+1.00*0.12+(4.20*2+3.55*2)*0.10	m <sup>2</sup>	13.537	
		pom 0.35 4.20*3.20-1.32*2.07+1.00*0.12+(4.20*2+3.20*2)*0.10	m <sup>2</sup>	12.308	
		pom 0.38 4.20*3.22-1.35*2.07+1.00*0.12+(4.20*2+3.22*2)*0.10	m <sup>2</sup>	12.334	
		pom 0.40 4.09*3.21+2.56*0.42-1.43*1.92+3.14*(1.37^2)*0.5+1.00*0.12+(4.09*2+3.21*2)*0.10	m <sup>2</sup>	15.985	
		pom 0.43 4.09*3.30-1.46*1.92+1.00*0.12+(4.09*2+3.30*2)*0.10	m <sup>2</sup>	12.292	
		pom 0.44 4.09*3.43-1.60*1.92+1.00*0.25+(4.09*2+3.43*2)*0.10	m <sup>2</sup>	12.711	
		pom 0.47 4.09*3.56-1.44*1.92+1.00*0.12+(4.09*2+3.56*2)*0.10	m <sup>2</sup>	13.446	
				RAZEM	184.226



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
151 d.1. 10.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>				
		pom 0.2 $3.10*2.87-1.72*1.32+1.00*0.30+(3.10*2+2.87*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	8.121			
		pom 0.5 $3.20*2.87-1.72*1.32+(3.20*2+2.87*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	8.128			
		pom 0.6 $3.35*3.11-1.72*1.32+(3.35*2+3.11*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	9.440			
		pom 0.9 $3.08*3.11-1.72*1.32+(3.08*2+3.11*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	8.546			
		pom 0.20 $3.18*2.87+1.00*0.12+1.09*0.41+(3.18*2+2.87*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	10.904			
		pom 0.21 $4.58*2.63+1.00*0.12+(4.58*2+2.63*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	13.607			
		pom 0.28 $4.46*4.18-1.42*0.36+1.00*0.12+2.20*0.47+(4.46*2+4.18*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	21.014			
		pom 0.31 $4.20*3.23-1.35*2.07-0.35*1.50+1.00*0.12+(4.20*2+3.23*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	11.853			
		pom 0.34 $4.20*3.55-1.47*2.07+1.00*0.12+(4.20*2+3.55*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	13.537			
		pom 0.35 $4.20*3.20-1.32*2.07+1.00*0.12+(4.20*2+3.20*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	12.308			
		pom 0.38 $4.20*3.22-1.35*2.07+1.00*0.12+(4.20*2+3.22*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	12.334			
		pom 0.40 $4.09*3.21+2.56*0.42-1.43*1.92+3.14*(1.37^2)*0.5+1.00*0.12+(4.09*2+3.21*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	15.985			
		pom 0.43 $4.09*3.30-1.46*1.92+1.00*0.12+(4.09*2+3.30*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	12.292			
		pom 0.44 $4.09*3.43-1.60*1.92+1.00*0.25+(4.09*2+3.43*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	12.711			
		pom 0.47 $4.09*3.56-1.44*1.92+1.00*0.12+(4.09*2+3.56*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	13.446			
						<b>RAZEM</b>	<b>184.226</b>
		152 d.1. 10.2	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
				pom 0.17 $2.22*0.90+0.90*0.30$	m <sup>2</sup>	2.268	
pom 0.19 $3.18*3.70+1.00*0.12$	m <sup>2</sup>			11.886			
pom 0.22 $4.58*1.82+1.00*0.30$	m <sup>2</sup>			8.636			
pom 0.49/0.50 $3.11*4.27-0.39*1.21+1.00*0.37+1.00*0.12$	m <sup>2</sup>			13.298			
						<b>RAZEM</b>	<b>36.088</b>
153 d.1. 10.2	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej	m				
		pom 0.17 $2.22*2+0.90*2-0.90$	m	5.340			
		pom 0.19 $3.18*2+3.70*2-1.00$	m	12.760			
		pom 0.22 $4.58*2+1.82*2-1.00$	m	11.800			
		pom 0.49/0.50 $3.11*2+4.27*2-1.00$	m	13.760			
						<b>RAZEM</b>	<b>43.660</b>
154 d.1. 10.2	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Posadzki z płytek KAMIENNYCH na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>				
		pom 0.10 $3.69*5.13$	m <sup>2</sup>	18.930			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.930</b>		
155 d.1. 10.2	NNRNKB 202 2809-03 analogia	Cokoliki z płytek KAMIENNYCH na zaprawie klejowej	m				
		pom 0.10 $3.69*2+5.13*2$	m	17.640			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.640</b>		
156 d.1. 10.2	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek CERAMICZNYCH na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>				
		pom 0.3 $1.60*1.20+0.90*0.12$	m <sup>2</sup>	2.028			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 0.4 1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.7 1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.8 1.60*1.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.028	
		pom 0.11 3.31*1.45+1.88*0.30+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.484	
		pom 0.12 3.67*3.20-1.17*1.22+1.00*0.30	m <sup>2</sup>	10.617	
		pom 0.13 1.00*1.05+1.69*2.09+0.86*0.30+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	4.960	
		pom 0.14 2.09*1.50+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	3.255	
		pom 0.15 0.98*2.22+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.284	
		pom 0.16 2.22*2.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.992	
		pom 0.18 2.22*3.98+0.86*1.78+3.24*2.18	m <sup>2</sup>	17.430	
		pom 0.23 1.25*2.71+1.70*4.00+1.20*0.29+1.00*0.42+0.42*0.90	m <sup>2</sup>	11.334	
		pom 0.24 1.89*1.20+1.00*0.30	m <sup>2</sup>	2.568	
		pom 0.25/0.27 4.44*3.59+0.90*0.12*2	m <sup>2</sup>	16.156	
		pom 0.26 1.20*1.70+1.00*0.25	m <sup>2</sup>	2.290	
		pom 0.29 1.20*2.20+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.748	
		pom 0.30 3.71*4.21-1.32*2.32+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.677	
		pom 0.32 1.23*1.95+0.90*2.05	m <sup>2</sup>	4.244	
		pom 0.33 1.35*1.95+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.741	
		pom 0.36 1.20*1.95+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.448	
		pom 0.37 1.23*1.95+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.507	
		pom 0.39 1.24*13.95+1.00*0.42	m <sup>2</sup>	17.718	
		pom 0.41 1.31*1.80+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.466	
		pom 0.42 1.34*1.80+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.520	
		pom 0.45 1.20*1.80+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.268	
		pom 0.46 1.20*1.80+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.268	
		pom 0.48 5.48*2.68+0.78*1.78+1.67*4.35+1.06*1.03	m <sup>2</sup>	24.431	
		pom 0.49/0.50 0.95	m <sup>2</sup>	0.950	
				RAZEM	169.468
157 d.1. 10.2	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek CERAMICZNYCH na zaprawie klejowej	m		
		pom 0.18 2.22*2+3.98*2+0.86*2+3.24*2+2.18*2	m	24.960	
		pom 0.23 1.25*2+2.71*2+1.70*2+4.00*2-1.20-1.00	m	17.120	
		pom 0.24 1.89*2+1.20*2-1.00	m	5.180	
		pom 0.25/0.27 4.44*2+3.59*2-0.90*2	m	14.260	
		pom 0.26 1.20*2+1.70*2-1.00	m	4.800	
		pom 0.29 1.20*2+2.20*2-0.90	m	5.900	
		pom 0.30 3.71*2+4.21*2+1.32*2-1.00	m	17.480	
		pom 0.39 1.24*2+13.95*2-1.00	m	29.380	
				RAZEM	119.080
<b>1.10</b> <b>.3</b>		<b>I piętro</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	d.1. 10.3 kalk. własna	Zerwanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		pom 1.1 3.89*6.04+1.80*0.45+1.00*0.42	m <sup>2</sup>	24.726	
		pom 1.2 2.61*2.25+1.00*0.42+1.00*0.12*2	m <sup>2</sup>	6.533	
		pom 1.3 2.61*1.57+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	4.218	
		pom 1.4 3.00*4.38-0.64*0.44	m <sup>2</sup>	12.858	
		pom 1.5 13.52*10.15+3.14*(1.35^2)+2.00*0.43*2	m <sup>2</sup>	144.671	
		pom 1.6 10.08*6.45-0.38*2.53-0.72*0.12*2+1.00*0.20	m <sup>2</sup>	64.082	
		pom 1.7 1.90*1.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.153	
		pom 1.8 2.50*2.43+0.13*1.73+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.420	
		pom 1.9 1.67*1.78+1.00*0.21+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	3.303	
		pom 1.10 2.75*2.50+0.13*1.50+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	7.190	
		pom 1.11 0.96*2.50+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.520	
		pom 1.12 2.00*1.77+0.68*0.45+0.93*0.15+1.00*0.15	m <sup>2</sup>	4.136	
				RAZEM	282.810
159	d.1. 10.3 KNR 4- 01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/skladowania	m <sup>3</sup>		
		282.81*0.02	m <sup>3</sup>	5.656	
				RAZEM	5.656
160	d.1. 10.3 KNR 4- 01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		282.81*0.02	m <sup>3</sup>	5.656	
				RAZEM	5.656
161	d.1. 10.3 KNR 2- 02 0607- 01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej 0,2 mm podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		282.81	m <sup>2</sup>	282.810	
				RAZEM	282.810
162	d.1. 10.3 KNR 2- 02 1102- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		282.81	m <sup>2</sup>	282.810	
				RAZEM	282.810
163	d.1. 10.3 KNR 2- 02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		282.81	m <sup>2</sup>	282.810	
				RAZEM	282.810
164	d.1. 10.3 KNR 2- 02 1106- 07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		282.81	m <sup>2</sup>	282.810	
				RAZEM	282.810
165	d.1. 10.3 NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		282.81	m <sup>2</sup>	282.810	
				RAZEM	282.810
166	d.1. 10.3 NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		pom 1.11 0.96*2.50+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.520	
		pom 1.12 2.00*1.77+0.68*0.45+0.93*0.15+1.00*0.15	m <sup>2</sup>	4.136	
				RAZEM	6.656
167	d.1. 10.3 NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej	m		
		pom 1.11			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.96*2+2.50*2-1.00	m	5.920	
		pom 1.12			
		2.00*2+1.77*2-1.00	m	6.540	
				RAZEM	12.460
168 d.1. 202 10.3	NNRNKB 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m <sup>2</sup>		
		pom 1.5			
		13.52*10.15+3.14*(1.35^2)+2.00*0.43*2	m <sup>2</sup>	144.671	
				RAZEM	144.671
169 d.1. 202 10.3	NNRNKB 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych z cokolikami	m <sup>2</sup>		
		pom 1.5			
		13.52*10.15+3.14*(1.35^2)+2.00*0.43*2	m <sup>2</sup>	144.671	
				RAZEM	144.671
170 d.1. 202 10.3	NNRNKB 2805-05	Posadzki z płytek CERAMICZNYCH na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		pom 1.1			
		3.89*6.04+1.80*0.45+1.00*0.42	m <sup>2</sup>	24.726	
		pom 1.2			
		2.61*2.25+1.00*0.42+1.00*0.12*2	m <sup>2</sup>	6.533	
		pom 1.3			
		2.61*1.57+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	4.218	
		pom 1.4			
		3.00*4.38-0.64*0.44	m <sup>2</sup>	12.858	
		pom 1.6			
		10.08*6.45-0.38*2.53-0.72*0.12*2+1.00*0.20	m <sup>2</sup>	64.082	
		pom 1.7			
		1.90*1.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.153	
		pom 1.8			
		2.50*2.43+0.13*1.73+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.420	
		pom 1.9			
		1.67*1.78+1.00*0.21+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	3.303	
		pom 1.10			
		2.75*2.50+0.13*1.50+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	7.190	
				RAZEM	131.483
171 d.1. 202 10.3	NNRNKB 2809-03	Cokoliki z płytek CERAMICZNYCH na zaprawie klejowej	m		
		pom 1.1			
		3.89*2+6.04*2-1.80+0.45*2-1.00+0.42*2	m	18.800	
		pom 1.2			
		2.61*2+2.25*2-1.00+0.42*2-1.00*2	m	7.560	
		pom 1.6			
		10.08*2+6.45*2+0.38*2-1.00	m	32.820	
				RAZEM	59.180
<b>1.10</b> <b>.4</b>		<b>II piętro</b>			
172 d.1. kalk. 10.4 własna		Zerwanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		pom 2.1			
		5.19*4.00+1.13*0.29*2	m <sup>2</sup>	21.415	
				RAZEM	21.415
173 d.1. 01 0108- 10.4 11	KNR 4- 01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/skladowania	m <sup>3</sup>		
		21.415*0.05	m <sup>3</sup>	1.071	
				RAZEM	1.071
174 d.1. 01 0108- 10.4 12	KNR 4- 01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		21.415*0.05	m <sup>3</sup>	1.071	
				RAZEM	1.071
175 d.1. 02 0607- 10.4 01	KNR 2- 02 0607- 01	Izolacje z folii polietylenowej 0,2 mm podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
	analogia	pom 2.1			
		5.19*4.00+1.13*0.29*2	m <sup>2</sup>	21.415	
				RAZEM	21.415
176 d.1. 02 1102- 10.4 02	KNR 2- 02 1102- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na gładko	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 2.1 5.19*4.00+1.13*0.29*2	m <sup>2</sup>	21.415	
				RAZEM	21.415
177	KNR 2- d.1. 02 1102- 10.4 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 pom 2.1 5.19*4.00+1.13*0.29*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.415	
				RAZEM	21.415
178	KNR 2- d.1. 02 1106- 10.4 07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  pom 2.1 5.19*4.00+1.13*0.29*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.415	
				RAZEM	21.415
179	NNRNKB d.1. 202 10.4 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  pom 2.1 5.19*4.00+1.13*0.29*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.415	
				RAZEM	21.415
180	NNRNKB d.1. 202 10.4 1135-03	Posadzki z desek posadzkowych układane na klej  pom 2.1 5.19*4.00+1.13*0.29*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.415	
				RAZEM	21.415
181	NNRNKB d.1. 202 10.4 1135-04	Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek  pom 2.1 5.19*4.00+1.13*0.29*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.415	
				RAZEM	21.415
<b>1.11</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
<b>1.11</b>		<b>piwnica</b>			
<b>.1</b>					
182	NNRNKB d.1. 202 11.1 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych  4.56*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.120	
				RAZEM	9.120
183	NNRNKB d.1. 202 11.1 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem  1.75*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
<b>1.11</b>		<b>parter</b>			
<b>.2</b>					
184	NNRNKB d.1. 202 11.2 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych  <0.3>(1.32+1.60)*2.70-0.90*2.05 <0.4>(1.32+1.60)*2.70-0.90*2.05 <0.7>(1.32+1.60)*2.70-0.90*2.05 <0.8>(1.32+1.60)*2.70-0.90*2.05 <0.12>(1.17+1.10)*2.70 <0.13>1.41*2.70-1.00*2.05 <0.14>(2.09+1.62)*2.70+1.80*2.70-1.00*2.05 <0.18>1.78*2.70-1.00*2.05 <0.25/0.27>3.59*2.70-1.00*2.05*2 <0.29>(2.32+1.20)*2.70 <0.32>(1.35+1.95)*2.70-0.90*2.05 <0.33>(1.47+1.95)*2.70-0.90*2.05 <0.36>(1.32+1.95)*2.70-0.90*2.05 <0.37>(1.35+1.95)*2.70-0.90*2.05 <0.41>(1.43+1.80)*2.70-0.90*2.05 <0.42>(1.46+1.80)*2.70-0.90*2.05 <0.45>(1.44+1.80)*2.70-0.90*2.05 <0.46>(1.44+1.80)*2.70-0.90*2.05 <0.49>(4.42+2.61)*2.70-1.00*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.039	
			m <sup>2</sup>	6.039	
			m <sup>2</sup>	6.039	
			m <sup>2</sup>	6.039	
			m <sup>2</sup>	6.129	
			m <sup>2</sup>	1.757	
			m <sup>2</sup>	12.827	
			m <sup>2</sup>	2.756	
			m <sup>2</sup>	5.593	
			m <sup>2</sup>	9.504	
			m <sup>2</sup>	7.065	
			m <sup>2</sup>	7.389	
			m <sup>2</sup>	6.984	
			m <sup>2</sup>	7.065	
			m <sup>2</sup>	6.876	
			m <sup>2</sup>	6.957	
			m <sup>2</sup>	6.903	
			m <sup>2</sup>	6.903	
			m <sup>2</sup>	16.931	
				RAZEM	135.795
185	KNR 2- d.1. 02 0126- 11.2 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.20*18	m		
			m	21.600	
				RAZEM	21.600

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.1. 11.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek działowych z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL  <0.12>(2.15+1.20+2.45)*2.15 <0.25/0.27>(4.44*2+1.20*3)*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.470 26.832	
				RAZEM	39.302
<b>1.11</b> <b>.3</b>		<b>I piętro</b>			
187 d.1. 11.3	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych  <1.1>0.60*3.14 <1.2>1.80*3.14-1.00*2.05 <1.3>2.61*3.14-1.00*2.05 <1.4>0.60*3.14 <1.7-1.11>(2.50*2+4.01+3.80)*3.14-1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.884 3.602 6.145 1.884 32.023	
				RAZEM	45.538
188 d.1. 11.3	KNR 2- 02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.20*6	m  m	  7.200	
				RAZEM	7.200
189 d.1. 11.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek działowych z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL  <1.8>(2.40+1.20*2)*2.15 <1.10>(2.40+1.20*2)*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.320 10.320	
				RAZEM	20.640
190 d.1. 11.3	kalk. własna	Dostawa i montaż przegrób pisuarowych w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL  <1.10>0.60*1.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.920	
				RAZEM	1.920
<b>1.11</b> <b>.4</b>		<b>TYNKI</b>			
191 d.1. 11.4	KNR 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  piwnica 9.12*2 3.50*2 parter 135.795*2 I piętro 45.538*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.240 7.000 271.590 91.076	
				RAZEM	387.906
192 d.1. 11.4	kalk. własna	Odbicie tynków oraz skucie płytek ze ścian  piwnica (132.69-18.24-7.00)*20% parter (1315.578-271.59)*20% I piętro (575.593-91.076)*20% II piętro 42.271*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.490 208.798 96.903 8.454	
				RAZEM	335.645
193 d.1. 11.4	KNR 4- 01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/składowania  335.645*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.069	
				RAZEM	10.069
194 d.1. 11.4	KNR 4- 01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 335.645*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.069	
				RAZEM	10.069
195 d.1. 11.4	KNR 4- 01 0711- 03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach  piwnica (132.69-18.24-7.00)*20% parter (1315.578-271.59)*20% I piętro	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.490 208.798	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(575.593-91.076)*20%	m <sup>2</sup>	96.903	
		II piętro	m <sup>2</sup>	8.454	
		42.271*20%			
				RAZEM	335.645
196	KNR 4-d.1. 01 0701-11.4 11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów	m <sup>2</sup>		
		piwnica	m <sup>2</sup>	9.115	
		45.575*20%			
		parter	m <sup>2</sup>	81.163	
		405.814*20%			
		I piętro	m <sup>2</sup>	55.626	
		278.13*20%			
		II piętro	m <sup>2</sup>	4.152	
		20.76*20%			
				RAZEM	150.056
197	KNR 4-d.1. 01 0108-11.4 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/składowania	m <sup>3</sup>		
		150.056*0.03	m <sup>3</sup>	4.502	
				RAZEM	4.502
198	KNR 4-d.1. 01 0108-11.4 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		150.056*0.03	m <sup>3</sup>	4.502	
				RAZEM	4.502
199	KNR 4-d.1. 01 0711-11.4 21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu,	m <sup>2</sup>		
		piwnica	m <sup>2</sup>	9.115	
		45.575*20%			
		parter	m <sup>2</sup>	81.163	
		405.814*20%			
		I piętro	m <sup>2</sup>	55.626	
		278.13*20%			
		II piętro	m <sup>2</sup>	4.152	
		20.76*20%			
				RAZEM	150.056
<b>1.12</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>1.12</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>.1</b>					
200	NNRNKB d.1. 202 12.1 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		<D1>2.88*2.30*1	m <sup>2</sup>	6.624	
		<D15>1.80*2.40*1	m <sup>2</sup>	4.320	
		<D16>2.00*2.05*1	m <sup>2</sup>	4.100	
		<D17>2.00*2.05*1	m <sup>2</sup>	4.100	
				RAZEM	19.144
201	NNRNKB d.1. 202 12.1 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		<D2>0.90*2.00*6	m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
202	NNRNKB d.1. 202 12.1 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		<D4>1.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	3.895	
				RAZEM	3.895
203	NNRNKB d.1. 202 12.1 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		<D10>1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	6.150	
				RAZEM	6.150
204	KNR 2-d.1. 02 1015-12.1 01 analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m		
		<D3>(0.90+2.00*2)*16	m	78.400	
		<D6>(0.90+2.00*2)*11	m	53.900	
		<D7>(0.90+2.00*2)*6	m	29.400	
		<D9>(0.80+2.00*2)*1	m	4.800	
		<D12>(0.80+2.00*2)*1	m	4.800	
		<D13>(0.80+2.00*2)*2	m	9.600	
				RAZEM	180.900

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205	KNR 2- d.1. 02 1017- 12.1 02	Skrzydła drzwiowe płytowe  <D3>0.90*2.00*16 <D6>0.90*2.00*11 <D7>0.90*2.00*6 <D9>0.80*2.00*1 <D12>0.80*2.00*1 <D13>0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.800 19.800 10.800 1.600 1.600 3.200	
				RAZEM	65.800
206	KNR 2- d.1. 02 1015- 12.1 01 analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne do drzwi składanych  <D5>(0.80+2.00*2)*13	m  m	  62.400	
				RAZEM	62.400
207	KNR 2- d.1. 02 1017- 12.1 02	Skrzydła drzwiowe płytowe składane  <D5>0.80*2.00*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.800	
				RAZEM	20.800
208	NNRNKB d.1. 202 12.1 1026-05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe płytowe p.poż. EI60  <D11>0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
209	NNRNKB d.1. 202 12.1 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe p.poż. EI 30 zewnętrzne  <D18>1.42*2.06*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.925	
				RAZEM	2.925
210	NNRNKB d.1. 202 12.1 1025-05	Drzwi z PVC zewnętrzne  <D14>0.90*2.00*1 <D19>0.90*1.90*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.800 5.130	
				RAZEM	6.930
<b>1.12</b>	<b>.2</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
211	KNR 4- d.1. 01 0354- 12.2 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych  146.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.000	
				RAZEM	146.000
212	KNR 4- d.1. 01 0354- 12.2 11	Wykucie z muru podokienników  102	m  m	  102.000	
				RAZEM	102.000
213	KNR 4- d.1. 01 0108- 12.2 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji/składowania  15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.000	
				RAZEM	15.000
214	KNR 4- d.1. 01 0108- 12.2 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.000	
				RAZEM	15.000
215	NNRNKB d.1. 202 12.2 1025-02	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z PVC  <O17>1.20*0.74*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.776	
				RAZEM	1.776
216	NNRNKB d.1. 202 12.2 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z PVC  <O3>1.00*1.35*3 <O5>1.20*1.00*1 <O6>1.00*1.20*1 <O15>1.20*1.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.050 1.200 1.200 1.200	
				RAZEM	7.650





## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	d.1. 13 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla osób niepełnosprawnych - uchwyt ru- chomy stały przy ustępie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
224	d.1. 13 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla osób niepełnosprawnych - uchwyt sta- ły lewy przy umywalce	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225	d.1. 13 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla osób niepełnosprawnych - uchwyt sta- ły prawy przy umywalce	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
226	d.1. 13 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla osób niepełnosprawnych - lustro ru- chome	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.14</b>		<b>WINDA</b>			
227	d.1. 14	Dostawa, montaż, uruchomienie i odbiór UDT platformy hydraulicznej wraz monta- żem w konstrukcji samonośnej stalowej oraz obudową za szklą bezpiecznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.15</b>		<b>ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE</b>			
228	d.1. 15	Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE STPR300, UKŁAD PIONOWY - SYSTEM RUCHOMY Profil ST350 o szerokości 350mm - skok profili 350mm Łożyska dolne, trzpienie górne, śruby dwustopniowe, popychacze Zaślepki proste i zaślepki z uchem - blacha aluminiowa Silniki IP62 230V (cena nie zawiera okablowania, zasilania i sterowania w tym przycisków do silników) - silników nie wolno bezpośrednio łączyć w sekcje równo- legle lub szeregowo, jeden silnik obsługuje maksymalnie 15m <sup>2</sup> żaluzji. Profil poziomy aluminiowy dobrany statycznie Konsole montażowe stalowe ocynkowane niemalowane. Zakładamy konsole co około 2m. Wykończenie: RAL z palety kolorów podstawowych Elementy złączne: śruby, wkręty, itp. nierdzewne A2 niemalowane Okablowanie , zasilania i sterowania silników (w tym przycisków). Rusztowanie Mycia żaluzji po montażu	m <sup>2</sup>		
		72.50	m <sup>2</sup>	72.500	
				RAZEM	72.500
<b>1.16</b>		<b>OCIEPLENIE ELEWACJI</b>			
229	d.1. 05 1651- 16 02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
		(12.04+4.07+3.43+3.97+3.50+6.72+3.89+45.92+11.32+18.97+3.98+6.52+7.87)* 2.99	m <sup>2</sup>	395.278	
		(7.40+19.29+3.42+16.22+11.29+1.55+14.76+0.32+2.95+4.01+6.78+4.65+9.47+ 0.57*2)*3.53	m <sup>2</sup>	364.473	
		(6.08*2+5.18*2)*3.44	m <sup>2</sup>	77.469	
				RAZEM	837.220
230	d.1. 23 2612- 16 01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(12.04+4.07+3.43+3.97+3.50+6.72+3.89+45.92+11.32+18.97+3.98+6.52+7.87)* 2.99	m <sup>2</sup>	395.278	
		-1.53*1.23*3	m <sup>2</sup>	-5.646	
		-1.20*1.00*1	m <sup>2</sup>	-1.200	
		-1.00*2.05*5	m <sup>2</sup>	-10.250	
		-1.00*1.35*3	m <sup>2</sup>	-4.050	
		-2.05*1.35*11	m <sup>2</sup>	-30.443	
		-2.89*2.30*2	m <sup>2</sup>	-13.294	
		-0.49*2.30*2	m <sup>2</sup>	-2.254	
		-1.90*2.30*1	m <sup>2</sup>	-4.370	
		-4.89*2.35*1	m <sup>2</sup>	-11.492	
		-1.52*1.33*1	m <sup>2</sup>	-2.022	
		-2.05*1.00*1	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-1.00*1.20*1	m <sup>2</sup>	-1.200	
		(7.40+19.29+3.42+16.22+11.29+1.55+14.76+0.32+2.95+4.01+6.78+4.65+9.47+ 0.57*2)*3.53	m <sup>2</sup>	364.473	
		-1.20*0.74*2	m <sup>2</sup>	-1.776	
		-1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	-4.100	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.20+1.00*2)*1 (1.13+2.05*2)*2 (3.38+2.50*2)*1 62.00 gzymś 15.26+7.54+4.89+14.37+30.63+4.40+3.80+4.14+3.95+9.77+6.78	m m m m m	3.200 10.460 8.380 62.000 105.530	
				RAZEM	431.170
236	KNR 0- d.1. 23 2612- 16 09	Zamocowanie listwy cokołowej  12.04+4.07+3.43+3.97+3.50+6.72+3.89+45.92+11.32+18.97+3.98+6.52+7.87	m  m	  132.200	
				RAZEM	132.200
237	KNR 0- d.1. 23 0931- 16 01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej  671.555 39.549 gzymś (15.26+7.54+4.89+14.37+30.63+4.40+3.80+4.14+3.95+9.77+6.78)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  671.555 39.549 63.318	
				RAZEM	774.422
238	KNR 0- d.1. 23 0931- 16 02	Wyprawa elewacyjna cienkwarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  671.555 gzymś (15.26+7.54+4.89+14.37+30.63+4.40+3.80+4.14+3.95+9.77+6.78)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  671.555 63.318	
				RAZEM	734.873
239	KNR 0- d.1. 23 0931- 16 03	Wyprawa elewacyjna cienkwarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm  39.549	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.549	
				RAZEM	39.549
240	KNR 0- d.1. 23 2611- 16 02	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikatową  671.555 39.549 gzymś (15.26+7.54+4.89+14.37+30.63+4.40+3.80+4.14+3.95+9.77+6.78)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  671.555 39.549 63.318	
				RAZEM	774.422
241	KNNR 2 d.1. 1405-02 16	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi  671.555 39.549 gzymś (15.26+7.54+4.89+14.37+30.63+4.40+3.80+4.14+3.95+9.77+6.78)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  671.555 39.549 63.318	
				RAZEM	774.422
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych</b>			
242	KNNR 5 d.2. 0403-03 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafa rozdzielcza 1800x100x40 RG  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNNR 3 d.2. 0304-02 1	Wycucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka łączowo pomiarowa(0,8x0,4x0,3=0,096 m3)  0.8*0.4*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.096	
				RAZEM	0.096
244	KNNR 5 d.2. 0404-07 1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 szafka łączowo pomiarowa poliwęglan 800x400x290  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNNR 3 d.2. 0304-02 1	Wycucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka łączowo pomiarowa(0,3x0,4x0,1=0,009 m3)  0.3*0.3*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.009	
				RAZEM	0.009
246	KNNR 5 d.2. 0404-05 1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 RWW 6 (główny wył.dźwigu i wył.p.poż kotłowni)  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	KNNR 3 d.2. 0304-02 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka złączowo pomiarowa(0,6x0,3x0,1=0,018 m3)  0.6*0.3*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.018	  RAZEM 0.018
248	KNNR 5 d.2. 0404-05 1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 RWW 4x12 R1  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
249	KNNR 3 d.2. 0304-02 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka złączowo pomiarowa(1x0,6x0,15=0,90 m3)  1*0.6*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.090	  RAZEM 0.090
250	KNNR 5 d.2. 0404-07 1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 RWW 5x24 R2  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
251	KNNR 3 d.2. 0304-02 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka złączowo pomiarowa(0,6x0,4x0,3=0,72m3)  0.6*0.4*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.072	  RAZEM 0.072
252	KNNR 5 d.2. 0404-06 1	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 poliwęglan 600x400x290 R3  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
253	KNNR 3 d.2. 0304-02 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka złączowo pomiarowa(0,3x0,3x0,1=0,009 m3)  0.3*0.3*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.009	  RAZEM 0.009
254	KNNR 5 d.2. 0404-07 1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 RWW 2x12 RK  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
255	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Rozłącznik RBK 00/WTN oogG 63 A w SZP  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
256	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Tablica licznikowa 3-faz  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
257	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zacisk PEN  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
258	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Rozłącznik 100 A z członem nadprądowym wyzwalanym zdalnie  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
259	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach adaptacja pozycji dla Ogranicznika przepięć 4P kl b-c  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
260	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach adaptacja pozycji dla lampki kontrolnej 3-fazowej  5	szt.  szt.	  5.000	  RAZEM 5.000
261	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wył. 100 A 3P  3	szt.  szt.	  3.000	  RAZEM 3.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wył.40 A 3P WG kotłowni i WG dźwigu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
263	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach adaptacja pozycji dla stycznika 40 A 4 pola Uster 230 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach adaptacja pozycji dla zegara astronomicznego 2 kanałowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik P 312 B 6 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik P 312 B 10 A	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
267	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik P 312 C 10 A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
268	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik P 312 B 16 A	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
269	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik P 312 C 16 A	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
270	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 25 A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
271	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 40 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 C 50 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
273	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 C 20 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
274	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 20 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
276	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach s 301 b 1 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach s 301 b 1 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
278	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach s 301 B 6 A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
279	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach s 301 B 10 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
280	KNNR 5 d.2. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 4-biegunowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
281	KNNR 5 d.2. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
282	KNR 5- d.2. 14 0516- 1 07	Układanie przewodów 25 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach OPRZEWODOWANIE ROZDZIELNI GŁÓWNEJ	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
283	KNR 5- d.2. 14 0516- 1 06	Układanie przewodów 16 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
284	KNR 5- d.2. 14 0516- 1 05	Układanie przewodów 10 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
285	KNNR 5 d.2. 0408-02 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) ZUG 10	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
286	KNNR 5 d.2. 0408-02 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) ZUG 2,5	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
287	KNNR 5 d.2. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		66	szt.żył	66.000	
				RAZEM	66.000
288	KNNR 5 d.2. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
289	KNNR 5 d.2. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie-tulejowanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		168	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
290	KNNR 5 d.2. 1204-03 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>2.2</b>		<b>45311100 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
291	KNNR 5 d.2. 1207-15 2	Wycucie bruzd dla rur RS47 w cegle bruzdy pod przewody układane we wiązkach	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292	KNNR 5 d.2. 1207-12 2	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle dla przewodów układanych w wiązkach i w.l.z-tów 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
293	KNNR 5 d.2. 0102-08 2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton ZK-310 -SZP 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
294	KNNR 5 d.2. 0201-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur LY 35 5x2 m 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
295	KNNR 5 d.2. 0102-08 2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton SZP -RG 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
296	KNNR 5 d.2. 0201-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur LY 35 5x5 m 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
297	KNNR 5 d.2. 0715-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDYżó 5x10 wł.z. RG- R1, RG-R2, RG R3 67	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
298	KNNR 5 d.2. 0205-06 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x4 RG-RK 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
299	KNNR 5 d.2. 0205-06 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x6 RG GWD WD 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
300	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 386	m m	386.000	
				RAZEM	386.000
301	KNNR 5 d.2. 1209-05 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 86	otw. otw.	86.000	
				RAZEM	86.000
302	KNNR 5 d.2. 1209-06 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 26	otw. otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
303	KNNR 5 d.2. 1209-03 2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
304	KNNR 5 d.2. 0204-02 2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYpżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1625	m m	1 625.000	
				RAZEM	1 625.000
305	KNNR 5 d.2. 0204-02 2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> instalacja oświetleniowa 2845	m m	2 845.000	
				RAZEM	2 845.000
306	KNNR 5 d.2. 0204-01 2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YDY pżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> instalacja oświetleniowa 216	m m	216.000	
				RAZEM	216.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307	KNNR 5 d.2. 0204-01 2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDY pžo 5x1,5 mm2 instalacja oświetleniowa	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
308	KNNR 5 d.2. 0205-06 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x4 RG-sauna, R1-kuchnia el.,R2 kuchnie el szt 2,R2 zmywarka	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
309	KNNR 5 d.2. 0202-02 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach DYžo 4 mm2 przewód wyrównawczy	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
310	KNNR 5 d.2. 0201-04 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Pprzewody wyrównawcze	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
311	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody ogniodopuszczalne do wyłączników p.poż 2x1,5	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
<b>2.3</b>		<b>45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
312	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe-adaptacja pozycji dla przycisku nadtylnkowego wyłącznika p.poż.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
313	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe nadtylnkowe piwnica	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
314	KNNR 5 d.2. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 piwnica	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
315	KNNR 5 d.2. 0304-03 3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane piwnica	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
316	KNNR 5 d.2. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany puszek pod osprzęt fi 60	szt.		
		182	szt.	182.000	
				RAZEM	182.000
317	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtylnkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		182	szt.	182.000	
				RAZEM	182.000
318	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe podtylnkowe	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
319	KNNR 5 d.2. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 bryzgoszczelne	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
320	KNNR 5 d.2. 0306-02 3	Przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
321	KNNR 5 d.2. 0306-04 3	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322	KNNR 5 d.2. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
323	KNNR 5 d.2. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
324	KNNR 5 d.2. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
325	KNNR 5 d.2. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
326	KNNR 5 d.2. 0308-08 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 Zespół przyłączeniowy 5P 32 A/400 V/8 h z wyl.pakietowym kuchnie, sauna, zmywarka.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
327	KNNR 5 d.2. 0410-02 3	Wentylatory ściennie Fi 100 pom.sanitariatów	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>2.4</b>		<b>45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne instalacyjne instalacja telefonów gniazd antenowych</b>			
328	KNNR 5 d.2. 1207-04 4	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie RB 13	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
329	KNNR 5 d.2. 0101-01 4	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RB 13	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
330	KNNR 5 d.2. 0201-01 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur przewod antenowy satelirarny (dwa równolegle z dachu do szafki rozdzielacza)	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
331	KNNR 5 d.2. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany gniazda abonenckie RTV	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
332	KNNR 5 d.2. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
333	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej gniazdo antenowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
334	KNNR 5 d.2. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozdzielacz antenowy + multi switch	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
335	KNNR 5 d.2. 1101-04 4	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania maszt antenowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
336	KNNR 5 d.2. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Antena do odbioru telewizji naziemnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5 Instalacyjne roboty elektryczne instalacja telefoniczna</b>					
337	KNNR 5 d.2. 1207-04 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie RB 13	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
338	KNNR 5 d.2. 0101-01 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RB 13	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
339	KNNR 5 d.2. 0201-01 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przewod YTKSY 2x2x0,5	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
340	KNNR 5 d.2. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany gniazda abonenckie telefoniczne	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
341	KNNR 5 d.2. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
342	KNNR 5 d.2. 0306-02 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej gniazdo RJ 11	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
343	KNNR 5 d.2. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg łącznica abonencka 12 par	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6 45311200-2 Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych</b>					
344	KNNR 5 d.2. 0512-04 6	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W EVG IP 56 piwnica	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
345	KNNR 5 d.2. 0512-05 6	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W EVG IP 56 piwnica	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
346	KNNR 5 d.2. 0512-05 6	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x58 W EVG IP 68 pom. zaworu gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
347	KNNR 5 d.2. 0512-05 6	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x36 W EVG IP 68 pom. kotłowni	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
348	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel LED 30 W 2800 K IP 56 12 V pomieszczenia natrysków	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
349	KNNR 5 d.2. 0506-01 6	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane słupek oświetleniowy LED 17 W 160x20x10 3000 K 200 lm IP 56 -pomost wejściowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
350	KNNR 5 d.2. 0506-01 6	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane słupek oświetleniowy LED 15W E 27 100x10x10 3000 K 300 lm IP 56 -tarasy	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
351	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 3 W 4000 K IP 20 oświetlenie awaryjne nastropowe 1h	kpl.		
		37	kpl.	37.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.000
352	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 7 W 4000 K IP 20 oświetlenie z piktogramem ewakuacyjnym nastropowe 1h	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
353	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafony LED 30 W 2500 lm 3500 K IP 20 pomieszczenia mieszkalne	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
354	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafony LED 30 W 2500 lm 3500 K IP 56 pomieszczenia przejściowo wilgotne nastropowe	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
355	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 20 W 1800 lm 3500 K IP 20 plafonierzy nastropowe pomieszczenie wypoczynkowe (wintergarten) sala konsumpcyjna	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
356	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 20 W 1800 lm 3500 K IP 20 plafonierzy nastropowe pomieszczenie nadbudówki z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
357	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 20 W 1800 lm 3500 K IP 20 plafonierzy nastropowe pomieszczenie nadbudówki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
358	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 20 W 1800 lm 3500 K IP 56 plafonierzy nastropowe/naścienne na zewnątrz budynku	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
359	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 15 W 1200 lm 3500 K IP 65 plafoniera naścienne na zewnątrz budynku nadbudówka dobrana stylem do słupków tarasu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
360	KNNR 5 d.2. 0510-03 6	Belki montażowe oświetleniowe końcowe LED 40 W 380 lm 4000 K IP 20 600x600 nastropowa	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
361	KNNR 5 d.2. 0510-03 6	Belki montażowe oświetleniowe końcowe LED 40 W 380 lm 4000 K IP 20 1200x300 nastropowa	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
362	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 5 W 4000 K IP 56 plafonierzy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
363	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 10 W 4000 K IP 56 obniżone napięcie 12/24 V do natrysków-kalkulować wraz z zasilaczem i obudową zasilacza.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
364	KNNR 5 d.2. 0512-05 6	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W adaptacja dla LED 40 W 4000 K IP 56 pomieszczenia techniczne, parking i basen	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
365	KNNR 5 d.2. 0512-05 6	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W adaptacja dla LED 40 W 4000 K IP 20 pomieszczenia komunikacji	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
366	KNNR 5 d.2. 0510-03 6	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 4x20 W adaptacja pozycji dla opraw LED 36 W 4000 K IP 20	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367	KNNR 5 d.2. 0505-01 6	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej z gwintem E 27 adaptacja pozycji dla opraw HIGH BAY 150 W 4000 K IP 56 sala sportowa	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
368	KNNR 5 d.2. 0512-07 6	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 3x40 W adaptacja pozycji dla reklamy świetlnej LED 150 x 100 wejście główne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
369	KNNR 5 d.2. 0506-01 6	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane oprawa LED błyskająca na nadbudówce (imitacja latarni morskiej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.7</b>		<b>45315600-4 Instalacje niskiego napięcia pomiary elektryczne</b>			
370	KNNR 5 d.2. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
371	KNNR 5 d.2. 1303-02 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		136	pomiar	136.000	
				RAZEM	136.000
372	KNNR 5 d.2. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
373	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		56	prób.	56.000	
				RAZEM	56.000
374	KNNR 5 d.2. 1305-02 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		176	prób.	176.000	
				RAZEM	176.000
375	KNNR-W d.2. 9 121-02 7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		78	punkt	78.000	
				RAZEM	78.000
376	KNNR-W d.2. 9 121-03 7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		386	punkt	386.000	
				RAZEM	386.000
<b>2.8</b>		<b>Instalacja SAP</b>			
377	KNNR 5 d.2. 0204-02 8	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YnTKSY 1x2x0,8 przewody do sygnalizatorów łączników i czujek	m		
		596	m	596.000	
				RAZEM	596.000
378	KNNR 5 d.2. 0406-01 8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg optyczne czujki dymu na suficie podwieszanym -kalkulować wraz z gniazdem czujki	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
379	KNNR 5 d.2. 0406-01 8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ROP A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
380	KNNR 5 d.2. 0406-01 8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg sygnalizator akustyczny pożaru	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
381	KNNR 5 d.2. 0406-02 8	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Centrala SAP 4 kanałowa kalkulować wraz z uruchomieniem i baterią zasilającą	szt.		
		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
<b>2.9</b>		<b>Instalacja monitoringu.</b>			
382	KNNR 5 d.2. 1101-01 9	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie fabryczne wsporniki montażowe do kamer  11	szt.  szt.	  11.000	
				RAZEM	11.000
383	KNNR 5 d.2. 0101-01 9	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RB  13  348	m  m	  348.000	
				RAZEM	348.000
384	KNNR 5 d.2. 0203-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur kabel do stosowania na zewnątrz budynku UTP kat 5 e  348	m  m	  348.000	
				RAZEM	348.000
385	KNNR 5 d.2. 1207-06 9	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych  328	m  m	  328.000	
				RAZEM	328.000
386	KNNR 5 d.2. 0406-01 9	Montaż kamer monitoringu kamery IP 1,3-2 Mpix dzień/ noc IR LED 40 m kamera zewnętrzna IP 66  11	szt.  szt.	  11.000	
				RAZEM	11.000
387	KNNR 5 d.2. 0406-01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Rejestrator 12-to kanałowy sieciowy RJ 45 NVR 1280-720 p (HD) 30 kl/sek HDD SATA 2TB wyjście video VGA. Kompresja video H264, współpraca z systemami mobilnymi. 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.10</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
388	KNNR 5 d.2. 0605-03 10	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV kalku- lować 8 zacisków w obudowach izolacyjnych  137	m  m	  137.000	
				RAZEM	137.000
389	KNNR 5 d.2. 0601-02 10	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wsporni- kach klejonych  225	m  m	  225.000	
				RAZEM	225.000
390	KNNR 5 d.2. 0601-04 10	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych  82	m  m	  82.000	
				RAZEM	82.000
391	KNNR 5 d.2. 0601-05 10	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome  55	m  m	  55.000	
				RAZEM	55.000
392	KNNR 5 d.2. 0601-06 10	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe  28	m  m	  28.000	
				RAZEM	28.000
393	KNNR 5 d.2. 1207-13 10	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie dla przeprowadzenia przewodów odgromowych w tarasach  34	m  m	  34.000	
				RAZEM	34.000
394	KNNR 5 d.2. 0101-02 10	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie  34	m  m	  34.000	
				RAZEM	34.000
395	KNNR 5 d.2. 0103-02 10	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie zwody pionowe pod ociepleniem  48	m  m	  48.000	
				RAZEM	48.000
396	KNNR 5 d.2. 1304-01 10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
397	KNNR 5 d.2. 1304-02 10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) + szafka złączo- wo pomiarowa + rozdzielnia główna	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>2.11</b>		<b>Roboty kablowe związane z budową sieci oświetlenia terenu</b>			
398	KNNR 5- d.2. 12 0101- 11 01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym +pomiar powykonaw- czy kolizja kabli nN	km		
		0.300	km	0.300	
				RAZEM	0.300
399	KNNR 5 d.2. 0701-05 11	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 229x0,4x0,6= 54,96 m3 dla kabli oświetlenia terenu	m <sup>3</sup>		
		54.96	m <sup>3</sup>	54.960	
				RAZEM	54.960
400	KNNR 5 d.2. 0706-02 11	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m dwu- krotne 229x2=458 m	m		
		458	m	458.000	
				RAZEM	458.000
401	KNNR 5 d.2. 0603-01 11	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) FeZn 25x4	m		
		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
402	KNNR 5 d.2. 0705-01 11	Ułożenie rur osłonowych z PCW AROT DVK 50 niebieska w gruncie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
403	KNNR 5 d.2. 0705-01 11	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK 50 niebieska w budynku	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
404	KNNR 5 d.2. 0713-01 11	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych przepust w budynku YKY 5x4 mm2	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
405	KNNR 5 d.2. 0713-01 11	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych przepust w budynku YKY 5x4 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
406	KNNR 5 d.2. 0707-02 11	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x4 179 m - kabel w wykopie	m		
		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
407	KNNR 5 d.2. 0702-05 11	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 229x0,4x0,4=45,36 m3	m <sup>3</sup>		
		36.64	m <sup>3</sup>	36.640	
				RAZEM	36.640
408	KNNR 5 d.2. 1001-01 11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowycho masie do 100 kg h=5,5 m z fundamentem i latarnie 3,5 m tabliczką TB1 LED 50W 350x15x15 4000 k 5000 LM fb 80/16	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
409	KNNR 5 d.2. 1001-01 11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowycho masie do 100 kg h=5,5 m z fundamentem i latarnie 3,5 m tabliczką TB1 LED 50W 300x15x15 4000 k 3000 LM FB 80/16 LAMPA NR 1 i 12 uwaga lampy nr 14 i 15 ujęto w części insta- lacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
410	KNNR 5 d.2. 0611-01 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411	KNNR 5 d.2. 1303-01 11	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody w słupach	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
412	KNNR 5 d.2. 1304-05 11	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
413	KNNR 5 d.2. 1302-03 11	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
414	KNNR 5 d.2. 1304-01 11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
415	KNR 5- d.2. 13 0801- 11 04	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		39	t	39.000	
				RAZEM	39.000
<b>2.12</b>		<b>System detekcji gazu</b>			
416	KNNR 5 d.2. 0406-01 12	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg moduł sterujący MD 2 Gazex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
417	KNNR 5 d.2. 0406-01 12	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zasilacz na szynę TH Gazex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
418	KNNR 5 d.2. 0406-01 12	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg SL 21 sygnalizator akustyczno optyczny Gazex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
419	KNNR 5 d.2. 0406-01 12	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg DG detektor gazu LNG Gazex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
420	KNNR 5 d.2. 1207-01 12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
421	KNNR 5 d.2. 0204-01 12	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym OMY 3x1	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
<b>3 4500000</b>	<b>0-7</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.1 4530000</b>	<b>0-0</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
422	KNR-W d.3. 2-15 1 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
423	KNR 0- d.3. 13 0128- 1 01 z.o.2.4.8. a) 9901- 01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura sanitarna TECE PE-Xc, w zwojach 16 x 2,2 lub równoważne	m		
		284	m	284.000	
				RAZEM	284.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
424	KNR 0- d.3. 13 0128- 1 01 z.o.2.4.8. a) 9901- 01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura sani- tarna TECE PE-Xc, w zwojach 20 x 2,8 lub równoważne	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
425	KNR 0- d.3. 13 0128- 1 02 z.o.2.4.8. a) 9901- 01	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura sani- tarna TECE PE-Xc, w zwojach 25 x 3,5 lub równoważne	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
426	KNR 0- d.3. 13 0128- 1 03 z.o.2.4.8. a) 9901- 01	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura wie- lowarstwowa TECE PE-Xc, w zwojach 32 x 4,0 lub równoważne	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
427	KNR 0- d.3. 13 0128- 1 04 z.o.2.4.8. a) 9901- 01	Rurociągi o śr. 40 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura wie- lowarstwowa TECE PE-Xc, w sztangach 40 x 4,0 lub równoważne	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
428	KNR 0- d.3. 13 0128- 1 05 z.o.2.4.8. a) 9901- 01	Rurociągi o śr. 50 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura wie- lowarstwowa TECE PE-Xc, w sztangach 50 x 4,5 lub równoważne	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
429	KNR-W d.3. 2-15 1 0107-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - rury Geberit Mapress C-Stahl p.poż. 35 x 1,5 lub równoważne (połączenia zaciskane)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
430	KNR-W d.3. 2-15 1 0107-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - rury Geberit Mapress C-Stahl p.poż. 42 x 1,5 lub równoważne (połączenia zaciskane)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
431	KNR-W d.3. 2-15 1 0140-05 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
432	KNR-W d.3. 2-15 1 0130-01 analogia	Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
433	KNR-W d.3. 2-15 1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bat. czerp. dla zlewozmywa- ka	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
434	KNR-W d.3. 2-15 1 0138-03 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce - Hydrant wew- nętrzny DN25 zawieszany, wąż 30m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
435	KNR-W d.3. 2-15 1 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - dla misek ustępowych wiszących i pi- suarów  24+2	szt.  szt.	  26.000	  26.000
				RAZEM	26.000
436	KNR-W d.3. 2-15 1 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
437	KNR-W d.3. 2-15 1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bat. stojąca dla umywalki  29	szt.  szt.	  29.000	  29.000
				RAZEM	29.000
438	KNR-W d.3. 2-15 1 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 16 mm poz.433+poz.434+poz.435+poz.436+poz.437	szt.  szt.	  80.000	  80.000
				RAZEM	80.000
439	KNR-W d.3. 2-15 1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2  poz.423+poz.424+poz.425+poz.426+poz.427+poz.428+poz.429+poz.430	m  prób.  m	    507.000	    2.000  507.000
				RAZEM	507.000
440	KNR-W d.3. 2-15 1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  poz.439	m  m	  507.000	  507.000
				RAZEM	507.000
441	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm 6 mm  107	m  m	  107.000	  107.000
				RAZEM	107.000
442	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C) - Otulina PU, E(40<C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm 20 mm 178	m  m	  178.000	  178.000
				RAZEM	178.000
443	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm 6 mm  16	m  m	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
444	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm 20 mm  22	m  m	  22.000	  22.000
				RAZEM	22.000
445	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm 6 mm  25	m  m	  25.000	  25.000
				RAZEM	25.000
446	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm 20 mm  15	m  m	  15.000	  15.000
				RAZEM	15.000
447	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm 6 mm  22	m  m	  22.000	  22.000
				RAZEM	22.000
448	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm 30 mm  24	m  m	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
449	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm 6 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
450	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm 30 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
451	KNR 0- d.3. 34 0101- 1 05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
452	KNR-W d.3. 2-15 2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42.00+10.00	m	52.000	
				RAZEM	52.000
453	KNR-W d.3. 2-15 2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13.00+6.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
454	KNR-W d.3. 2-15 2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		60.00+36.00+78.00	m	174.000	
				RAZEM	174.000
455	KNR-W d.3. 2-15 2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
456	KNR-W d.3. 2-15 2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		poz.461+poz.462+poz.463+poz.464+poz.466	podej.	53.000	
				RAZEM	53.000
457	KNR-W d.3. 2-15 2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		poz.465	podej.	24.000	
				RAZEM	24.000
458	S 215 d.3. 0200-01 2 analogia	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
459	KNR-W d.3. 2-15 2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
460	KNR-W d.3. 2-15 2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
461	KNR-W d.3. 2-15 2 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką nierdzewną o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
462	KNR-W d.3. 2-15 2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
463	KNR-W d.3. 2-15 2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		5	szt.	5.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
464	KNR-W d.3. 2-15 2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
465	KNR-W d.3. 2-15 2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
466	KNR-W d.3. 2-15 2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
467	KNR-W d.3. 2-15 2 0224-01 analogia	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m wraz z pompą zatapialną do wody brudnej - studnia w kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
468	KNR 0- d.3. 13 0128- 3 01 z.o.2.4.8. a) 9901- 01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura wielowarstwowa grzewcza TECE PE-Xc, w zwojach 16 x 2,0 lub równoważne	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
469	KNR 0- d.3. 13 0128- 3 01 z.o.2.4.8. a) 9901- 01 analogia	Rurociągi o śr. 18 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura wielowarstwowa grzewcza TECE PE-Xc, w zwojach 18 x 2,0 lub równoważne	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
470	KNR 0- d.3. 13 0128- 3 02 z.o.2.4.8. a) 9901- 01 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura wielowarstwowa grzewcza TECE PE-Xc, w zwojach 25 x 3,5 lub równoważne	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
471	KNR 0- d.3. 13 0128- 3 03 z.o.2.4.8. a) 9901- 01 analogia	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura wielowarstwowa TECE PE-Xc, w zwojach 32 x 4,0 lub równoważne	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
472	KNR 0- d.3. 13 0128- 3 04 z.o.2.4.8. a) 9901- 01	Rurociągi o śr. 40 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura wielowarstwowa TECE PE-Xc, w zwojach 40 x 4,0 lub równoważne	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
473	KNR-W d.3. 2-15 3 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
474	KNR-W d.3. 2-15 3 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
475	KNR 0- d.3. 34 0101- 3 10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm 20 mm poz.468	m m	 230.000	 230.000
				RAZEM	230.000
476	KNR 0- d.3. 34 0101- 3 10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm 20 mm poz.469	m m	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
477	KNR 0- d.3. 34 0101- 3 11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm 20 mm poz.470	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
478	KNR 0- d.3. 34 0101- 3 11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm 30 mm poz.471	m m	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
479	KNR 0- d.3. 34 0101- 3 19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm 40 mm poz.472	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
480	KNR 0- d.3. 34 0101- 3 20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm 50 mm poz.473	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
481	KNR 0- d.3. 34 0101- 3 20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 60 mm (S) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 64 mm 60 mm poz.474	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
482	KNR-W d.3. 2-15 3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm typ Radson Integra lub równoważne (UWAGA-w pomieszczeniach "mokrych" montować grzejniki ocynkowane) 4+4+2+1+1+3+2+6+1	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
483	KNR-W d.3. 2-15 3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm typ Radson Integra lub równoważne (UWAGA-w pomieszczeniach "mokrych" montować grzejniki ocynkowane) 1+2+1+3+1+1+1	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
484	KNR-W d.3. 2-15 3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm typ Radson Integra lub równoważne (UWAGA-w pomieszczeniach "mokrych" montować grzejniki ocynkowane) 1+1+1	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
485	KNR-W d.3. 2-15 3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm typ Radson Integra lub równoważne (UWAGA-w pomieszczeniach "mokrych" montować grzejniki ocynkowane) 1+1+1+2	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
486	KNR-W d.3. 2-15 3 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm typ Radson Integra lub równoważne (UWAGA-w pomieszczeniach "mokrych" montować grzejniki ocynkowane) 2+2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
487	KNR-W d.3. 2-15 3 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm typ Radson Integra lub równoważne (UWAGA-w pomieszczeniach "mokrych" montować grzejniki ocynkowane) 2+1+1+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
488	KNR 0- d.3. 35 0214- 3 01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - połączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) poz.482+poz.483+poz.484+poz.485+poz.486+poz.487	szt. szt.	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489	KNR-W d.3. 2-15 3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - Radson Santorini lub równoważne	szt.		
		4+8	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
490	KNR 0- d.3. 35 0215- 3 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Termostat Uni XH lub równoważne	szt.		
		poz.488	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
491	KNR 0- d.3. 35 0217- 3 02 analogia	Zawór automatyczny ASV-PV.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
492	KNR 0- d.3. 35 0217- 3 03 analogia	Zawór automatyczny ASV-PV.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
493	KNR 0- d.3. 35 0217- 3 02 analogia	Zawór automatyczny współpracujący ASV-I.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
494	KNR-W d.3. 2-15 3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.488+poz.489	urz.	63.000	
				RAZEM	63.000
495	KNR 0- d.3. 35 0231- 3 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.468+poz.469+poz.470+poz.471+poz.472+poz.473+poz.474	m	492.000	
				RAZEM	492.000
496	KNR 0- d.3. 35 0231- 3 04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.495	m	492.000	
				RAZEM	492.000
<b>3.4</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
497	KNR-W d.3. 2-17 4 0322-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej podwieszanej NW-3 SPS-3 lub równoważnej wraz z automatyką i falownikami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
498	KNR-W d.3. 2-17 4 0322-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej podwieszanej NW-2 BS-3BIS lub równoważnej wraz z automatyką i falownikami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
499	KNR-W d.3. 2-17 4 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylatory wyciągowe zlokalizowane na dachu budynku (wentylatory dachowe RF lub równoważne)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
500	KNR-W d.3. 2-17 4 0155-05	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 500 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
501	KNR-W d.3. 2-17 4 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
502	KNR-W d.3. 2-17 4 0114-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200.000
503	KNR-W d.3. 2-17 4 0140-04	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 500 mm - dystrybucja i odbiór powietrza z poszczególnych pomieszczeń	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
504	KNR-W d.3. 2-17 4 0131-05	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 500 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
505	KNR-W d.3. 2-17 4 0131-05 analogia	Kłapy p.poż (odzielenie stref pożarowych) o śr. do 500 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3.5</b>	<b>4530000 0-0</b>	<b>Instalacja gazowa</b>			
506	KNR-W d.3. 2-15 5 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		31.50	m	31.500	
				RAZEM	31.500
507	KNR-W d.3. 2-15 5 0308-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 50 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
508	KNR-W d.3. 2-15 5 0313-06	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
509	d.3. analiza 5 indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnego systemu bezpieczeństwa gazu prod firmy GAZEX, w tym: - elektromagnetyczny zawór odcinający DN50, - czujniki detekcji gazu - szt: 1 - urządzenie sygnalizująco-akustyczne - 1 szt. - centrala sterująca, - okablowanie i podłączenie do inst. elektr. - pomiary i uruchomienie ze sprawdzeniem działania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
510	KNR-W d.3. 2-15 5 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		poz.506/100	100 m	0.315	
				RAZEM	0.315
511	KNR 7- d.3. 12 0103- 5 05	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.03*poz.506	m <sup>2</sup>	5.935	
				RAZEM	5.935
512	KNR 7- d.3. 12 0202- 5 05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - 2 krotne Krotność = 2 poz.511	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.935	
				RAZEM	5.935
<b>3.6</b>		<b>Kotłownia gazowa</b>			
513	KNR-W d.3. 2-15 6 0501-01 analogia	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m <sup>2</sup> - dostawa, montaż i uruchomienie kaskady 2-ch kotłów typu Innovens Pro MCA 90/DIEMATIC iSystem (Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący) prod. De Dietrich lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
514	KNR-W d.3. 2-15 6 0505-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu kaskadowego/montaż wolnostojący w szeregu np. LV/2xMCA90 prod. De Dietrich lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
515	KNR-W d.3. 2-15 6 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm - DN100	m		
		1.55	m	1.550	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.550
516	KNR-W d.3. 2-15 6 0514-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie - orurowanie w obrębie kotłowni o średnicy do 65 15	m  m	  15.000	
				RAZEM	15.000
517	KNR-W d.3. 2-15 6 0511-01 analogia	Sprzęgło hydrauliczne  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
518	KNR 0- d.3. 35 0208- 6 01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - dedykowana pompa do kaskady kotłów MCA90 typu UPML 25-105 130 PWM f-my Grundfos lub równoważna 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
519	KNR 0- d.3. 35 0208- 6 01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - do ładowania podgrzewacza c.w.u. przyjęto z automatyczną regulacją prędkości obrotowej o przepływie Q = 2,15 m3/h i wysokości podnoszenia H = 2,5m np. ALPHA2 25-60 180 f-my Grundfos lub równoważna 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
520	KNR 0- d.3. 35 0208- 6 01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - do wymuszenia obiegu I c.o. przyjęto pompę z automatyczną regulacją prędkości obrotowej o przepływie Q = 1,39 m3/h i wysokości podnoszenia H = 3,22m np. ALPHA2 25-50 180 f-my Grundfos lub równoważna 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
521	KNR 0- d.3. 35 0208- 6 01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - do wymuszenia obiegu II c.o. przyjęto pompę z automatyczną regulacją prędkości obrotowej o przepływie Q = 0,47 m3/h i wysokości podnoszenia H = 1,8m np. ALPHA2 25-40 120 f-my Grundfos lub równoważna 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
522	KNR 0- d.3. 35 0208- 6 02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - do wymuszenia obiegu III c.o. przyjęto pompę z automatyczną regulacją prędkości obrotowej o przepływie Q = 0,79 m3/h i wysokości podnoszenia H = 3,67m np. ALPHA2 32-60 180 f-my Grundfos lub równoważna 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
523	KNR 0- d.3. 35 0208- 6 01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - do wymuszenia obiegu IV c.t. przyjęto pompę z automatyczną regulacją prędkości obrotowej o przepływie Q = 1,49 m3/h i wysokości podnoszenia H = 0,94m np. ALPHA2 L 25-40 130 f-my Grundfos lub równoważna 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
524	KNR 0- d.3. 35 0208- 6 01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - do wymuszenia obiegu V c.t. przyjęto pompę z automatyczną regulacją prędkości obrotowej o przepływie Q = 0,18 m3/h i wysokości podnoszenia H = 2,7m np. ALPHA1 L 25-60 180 f-my Grundfos 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
525	KNR 0- d.3. 31 0213- 6 01	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3 - np REFLEX typ DT 60 lub równoważne 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
526	KNR 0- d.3. 31 0213- 6 05 analogia	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 200 dm3 - Przeponowe naczynie zbiorcze np. Reflex N 200 o poj. 200 dm3 lub równoważne 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
527	KNR-W d.3. 2-15 6 0524-05	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej do 65 mm - zawory w kotłowni gazowej (np. SYR) 14	szt.  szt.	  14.000	
				RAZEM	14.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
528	d.3. analiza indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnego systemu powietrzno-spalinowego dla 2-ch kotłów gazowych (odrębnie dla każdego kotła) o średnicy DN150/100 mm - pozycja obejmuje 2 kompletne SPS dla obu kotłów gazowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
529	d.3. analiza indywidualna	Roboty instalacyjne inne, w tym: - izolacja przewodów i armatury (zawory, sprzęgło, kotły, pozostałe) - dostawa i montaż automatyki sterującej, - dostawa i montaż neutralizatora kondensatu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.7</b>	<b>4500000</b>	<b>Roboty sanitarne pozostałe</b>			
	<b>0-7</b>				
530	d.3. analiza indywidualna	Podłączenie instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącego zbiornika bezodpływowego na nieczystości, w tym: - roboty ziemne (wykopy, podsypka piaskowa, zasypanie), - wykonanie odcinka kanalizacji zewnętrznej od budynku do zbiornika wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi, - roboty geodezyjne (inventaryzacja powykonawcza), - próby i odbiory	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
531	d.3. analiza indywidualna	Podłączenie brodzików zewnętrznych w obrębie budynku, w tym: - roboty przygotowawcze (przebiecia w ścianach, zamurowania itp.) - roboty ziemne (wykopy, podsypka piaskowa, zasypanie), - wykonanie instalacji zewnętrznej wodociągowej od budynku do brodzików wraz z podłączeniem), - wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej od brodzików do zbiornika bezodpływowego, - roboty geodezyjne (inventaryzacja powykonawcza), - próby szczelności, - uruchomienie brodzików i sprawdzenie działania, - inventaryzacja geodezyjna i odbiory	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
532	d.4. KNR 2-25 0307-1 03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		129.45*1.50	m <sup>2</sup>	194.175	
				RAZEM	194.175
<b>4.2</b>		<b>Nawierzchnia z płytki betonowej 60x60</b>			
533	d.4. KNR 2-31 0101-2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		314.50	m <sup>2</sup>	314.500	
				RAZEM	314.500
534	d.4. KNR 2-31 0101-2 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3.6	m <sup>2</sup>		
		314.50	m <sup>2</sup>	314.500	
				RAZEM	314.500
535	d.4. KNR 2-01 0212-2 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		314.50*0.38	m <sup>3</sup>	119.510	
				RAZEM	119.510
536	d.4. KNR 2-01 0214-2 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		314.50*0.38	m <sup>3</sup>	119.510	
				RAZEM	119.510
537	d.4. KNR 2-31 0103-2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		314.50	m <sup>2</sup>	314.500	
				RAZEM	314.500
538	d.4. KNR 2-31 0114-2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		314.50	m <sup>2</sup>	314.500	
				RAZEM	314.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
539	KNR 2- d.4. 31 0114- 2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		314.50	m <sup>2</sup>	314.500	
				RAZEM	314.500
540	KNR 2- d.4. 31 0114- 2 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		314.50	m <sup>2</sup>	314.500	
				RAZEM	314.500
541	KNR 2- d.4. 31 0502- 2 04	Chodniki z płyt betonowych 60x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		314.50	m <sup>2</sup>	314.500	
				RAZEM	314.500
<b>4.3</b>		<b>Nawierzchnia z płytki betonowej 25x25</b>			
542	KNR 2- d.4. 31 0101- 3 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		594.90	m <sup>2</sup>	594.900	
				RAZEM	594.900
543	KNR 2- d.4. 31 0101- 3 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3.6	m <sup>2</sup>		
		594.90	m <sup>2</sup>	594.900	
				RAZEM	594.900
544	KNR 2- d.4. 01 0212- 3 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		594.90*0.38	m <sup>3</sup>	226.062	
				RAZEM	226.062
545	KNR 2- d.4. 01 0214- 3 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		594.90*0.38	m <sup>3</sup>	226.062	
				RAZEM	226.062
546	KNR 2- d.4. 31 0103- 3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		594.90	m <sup>2</sup>	594.900	
				RAZEM	594.900
547	KNR 2- d.4. 31 0114- 3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		594.90	m <sup>2</sup>	594.900	
				RAZEM	594.900
548	KNR 2- d.4. 31 0114- 3 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		594.90	m <sup>2</sup>	594.900	
				RAZEM	594.900
549	KNR 2- d.4. 31 0114- 3 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		594.90	m <sup>2</sup>	594.900	
				RAZEM	594.900
550	KNR 2- d.4. 31 0502- 3 01	Chodniki z płyt betonowych 25x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		594.90	m <sup>2</sup>	594.900	
				RAZEM	594.900
<b>4.4</b>		<b>Nawierzchnia z desek tarasowych</b>			
551	KNR 2- d.4. 31 0101- 4 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		630.50	m <sup>2</sup>	630.500	
				RAZEM	630.500
552	KNR 2- d.4. 31 0101- 4 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 11	m <sup>2</sup>		
		630.50	m <sup>2</sup>	630.500	
				RAZEM	630.500
553	KNR 2- d.4. 01 0212- 4 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		630.50*0.75	m <sup>3</sup>	472.875	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	472.875
554	KNR 2- d.4. 01 0214- 4 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 630.50*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  472.875	
				RAZEM	472.875
555	KNR 2- d.4. 31 0103- 4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  630.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.500	
				RAZEM	630.500
556	KNR 2- d.4. 31 0104- 4 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  630.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.500	
				RAZEM	630.500
557	KNR 2- d.4. 31 0104- 4 08	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 630.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.500	
				RAZEM	630.500
558	KNR 9- d.4. 11 0101- 4 02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem ręcznym  630.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.500	
				RAZEM	630.500
559	KNR 2- d.4. 31 0114- 4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  630.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.500	
				RAZEM	630.500
560	KNR 2- d.4. 31 0114- 4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  630.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.500	
				RAZEM	630.500
561	KNR 2- d.4. 31 0114- 4 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 630.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.500	
				RAZEM	630.500
562	kalk. 4 własna	Wykonanie nawierzchni z desek tarasowych - deski tarasowe z modrzewia ryflowanego gr. 28 mm, ułożone na legarach z drewna 6x12 cm opartych na fundamentach betonowych 630.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.500	
				RAZEM	630.500
<b>4.5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
563	KNR 2- d.4. 31 0101- 5 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  216.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.100	
				RAZEM	216.100
564	KNR 2- d.4. 31 0101- 5 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.2 216.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.100	
				RAZEM	216.100
565	KNR 2- d.4. 01 0212- 5 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 216.10*0.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  142.626	
				RAZEM	142.626
566	KNR 2- d.4. 01 0214- 5 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 216.10*0.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  142.626	
				RAZEM	142.626
567	KNR 2- d.4. 31 0103- 5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  216.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.100	
				RAZEM	216.100
568	KNR 2- d.4. 31 0114- 5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  216.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.100	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	216.100
569	KNR 2- d.4. 31 0114- 5 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 35 216.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.100	
				RAZEM	216.100
570	KNR 2- d.4. 31 0114- 5 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  216.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.100	
				RAZEM	216.100
571	KNR 2- d.4. 31 0114- 5 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 216.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.100	
				RAZEM	216.100
572	KNR 2- d.4. 31 5 23104-01	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm  216.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.100	
				RAZEM	216.100
<b>4.6</b>		<b>Nawierzchnia żwirowa</b>			
573	KNR 2- d.4. 01 0212- 6 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 180.89*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.267	
				RAZEM	54.267
574	KNR 2- d.4. 01 0214- 6 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 48 180.89*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.267	
				RAZEM	54.267
575	d.4. kalk. 6 własna	Oplata składowiskowa  180.89*0.30*1.6	t  t	  86.827	
				RAZEM	86.827
576	KNR 2- d.4. 31 0202- 6 01	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  180.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.890	
				RAZEM	180.890
577	KNR 2- d.4. 31 0202- 6 02	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 180.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.890	
				RAZEM	180.890
<b>4.7</b>		<b>Tereny zielone</b>			
578	d.4. kalk. 7 własna	Zakup i dostawa gruntu urodzajnego z warstwą próchniczą.  3315.30*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  331.530	
				RAZEM	331.530
579	KNR 2- d.4. 21 0203- 7 01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.IV nie zadarnionym  3315.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 315.300	
				RAZEM	3 315.300
580	KNR 2- d.4. 21 0218- 7 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  3315.30*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  331.530	
				RAZEM	331.530
581	KNR 2- d.4. 21 0404- 7 04	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.III z nawożeniem  3315.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 315.300	
				RAZEM	3 315.300
582	KNR 2- d.4. 21 0302- 7 06	Sadzenie drzew  16	szt.  szt.	  16.000	
				RAZEM	16.000
583	KNR 2- d.4. 21 0302- 7 05	Sadzenie krzewów	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4.8</b>		<b>Mała architektura</b>			
584	d.4. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - ławek długości 5m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
585	d.4. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - stojak rowerowy na 6 rowerów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
586	d.4. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - ławek długości 7,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
587	d.4. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - trybuna mobilna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
588	d.4. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - urządzenia placu zabaw (huśtawka 4 szt, piaskownica 1 szt, drewniana górką do wspinania się dla dzieci 1 szt, )	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
589	d.4. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - altana	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4.9</b>		<b>Krawężniki</b>			
590	KNR 2- d.4. 31 0401- 9 06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6.07+17.52+15.99+11.26+8.32+6.49+(2*3.14*3.00*0.25)	m	70.360	
				RAZEM	70.360
591	KNR 2- d.4. 01 0212- 9 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		70.36*0.30*0.40	m <sup>3</sup>	8.443	
				RAZEM	8.443
592	KNR 2- d.4. 01 0214- 9 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	8.443	
		70.36*0.30*0.40			
				RAZEM	8.443
593	KNR 2- d.4. 31 0402- 9 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B15	m <sup>3</sup>		
		70.36*(0.35*0.10+0.10*0.15)	m <sup>3</sup>	3.518	
				RAZEM	3.518
594	KNR 2- d.4. 31 0403- 9 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6.07+17.52+15.99+11.26+8.32+6.49+(2*3.14*3.00*0.25)	m	70.360	
				RAZEM	70.360
<b>4.10</b>		<b>Obrzeża</b>			
595	KNR 2- d.4. 31 0401- 10 02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1.78+20.55+12.22+6.52*2+15.44+1.32+1.23+20.94+2.08+11.15+4.87+4.87+	m	239.880	
		12.83+5.86+18.70+9.65+21.69+2.79+8.70+9.93+9.58+21.50+9.16			
		15.00+7.88	m	22.880	
		10.25+9.88+23.84+1.60+2.39+21.73+9.93+17.83+2.21+30.93	m	130.590	
		16.22+11.54+17.34+17.39+9.93+13.93	m	86.350	
				RAZEM	479.700
596	KNR 2- d.4. 01 0212- 10 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		479.70*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	19.188	
				RAZEM	19.188

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
597	KNR 2-d.4. 01 0214-10 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 479.70*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.188	
				RAZEM	19.188
598	KNR 2-d.4. 31 0402-10 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B15  479.70*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.391	
				RAZEM	14.391
599	KNR 2-d.4. 31 0407-10 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  1.78+20.55+12.22+6.52*2+15.44+1.32+1.23+20.94+2.08+11.15+4.87+4.87+12.83+5.86+18.70+9.65+21.69+2.79+8.70+9.93+9.58+21.50+9.16 15.00+7.88 10.25+9.88+23.84+1.60+2.39+21.73+9.93+17.83+2.21+30.93 16.22+11.54+17.34+17.39+9.93+13.93	m m m m	239.880 22.880 130.590 86.350	
				RAZEM	479.700
<b>4.11</b>		<b>Schody</b>			
600	KNR 2-d.4. 02 0218-11 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu  6.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.200	
				RAZEM	6.200
601	KNR 2-d.4. 02 0290-11 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.212	t t	0.212	
				RAZEM	0.212
602	d.4. kalk. 11 własna	Naprawa schodów kamiennych na gruncie - demontaz i ponowne wymurowanie  1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.12</b>		<b>BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ</b>			
<b>4.12</b>	<b>.1</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
603	KNR 2-d.4. 31 0101-12.1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  31.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.600	
				RAZEM	765.600
604	KNR 2-d.4. 31 0101-12.1 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8 31.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.600	
				RAZEM	765.600
605	KNR 2-d.4. 01 0212-12.1 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 31.90*24.00*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	459.360	
				RAZEM	459.360
606	KNR 2-d.4. 01 0214-12.1 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 31.90*24.00*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	459.360	
				RAZEM	459.360
607	d.4. kalk. 12.1 własna	Opłata składowiskowa  31.90*24.00*0.60*1.6	t t	734.976	
				RAZEM	734.976
608	KNR 2-d.4. 31 0103-12.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  31.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.600	
				RAZEM	765.600
609	KNR 2-d.4. 31 0114-12.1 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63,0 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  31.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.600	
				RAZEM	765.600
610	KNR 2-d.4. 31 0114-12.1 06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63,0 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31.90*24.00	m <sup>2</sup>	765.600	
				RAZEM	765.600
611	KNR 2- d.4. 31 0114- 12.1 07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 31.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.600	
				RAZEM	765.600
612	KNR 2- d.4. 31 0114- 12.1 08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 31.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.600	
				RAZEM	765.600
613	d.4. kalk. 12.1 własna	Ułożenie geowłókniny z wkładem polpropylenowym 250g/m <sup>2</sup> 31.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.600	
				RAZEM	765.600
614	KNR 2- d.4. 31 0104- 12.1 07 analogia	Nawierzchnia boiska z piasku drobnoziarnistego 0,1-0,3 mm - grub.warstwy po zag. 10 cm 31.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.600	
				RAZEM	765.600
615	KNR 2- d.4. 31 0104- 12.1 08 analogia	Nawierzchnia boiska z piasku drobnoziarnistego 0,1-0,3 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 30 31.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.600	
				RAZEM	765.600
<b>4.12</b>		<b>Wyposażenie</b>			
<b>.2</b>					
616	d.4. kalk. 12.2 własna	Dostawa i montaż 2 słupków do piłki siatkowej (w tym 1 z siedziskiem sędziowskim) - słupki z osłonami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
617	d.4. kalk. 12.2 własna	Dostawa i montaż siatki do piłki siatkowej oraz taśmy wyznaczającej boisko 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
618	KNR 2- d.4. 01 0212- 12.2 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1.00*1.00*0.90*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
619	KNR 2- d.4. 01 0214- 12.2 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 1.80-1.328	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.472	
				RAZEM	0.472
620	d.4. kalk. 12.2 własna	Opłata składowiskowa 0.472*1.6	t t	 0.755	
				RAZEM	0.755
621	KNR 2- d.4. 02 1101- 12.2 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B10 0.60*0.60*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.072	
				RAZEM	0.072
622	KNR 2- d.4. 02 0604- 12.2 05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.60*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.720	
				RAZEM	0.720
623	KNR 2- d.4. 02 0203- 12.2 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B20 0.50*0.50*0.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	
				RAZEM	0.400
624	KNR 2- d.4. 02 0603- 12.2 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.50*4*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				RAZEM	3.200

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
625	KNR 2- d.4. 02 0603- 12.2 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  0.50*4*0.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	  3.200
				RAZEM	3.200
626	KNR 2- d.4. 01 0501- 12.2 01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m wraz z dowozem piasku do zasypki  1.80-0.072-0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.328	  1.328
				RAZEM	1.328
<b>4.12</b>		<b>Obrzeże boiska</b>			
<b>.3</b>					
627	KNR 2- d.4. 31 0402- 12.3 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15  (31.90*2+24.00*2)*(0.15*0.18+0.10*0.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.137	  4.137
				RAZEM	4.137
628	KNR 2- d.4. 31 0407- 12.3 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  31.90*2+24.00*2	m  m	  111.800	  111.800
				RAZEM	111.800