

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262522-6 Roboty murarskie  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45442100-8 Roboty malarskie  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45223821-7 Elementy gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Centrum Ratowniczo-Gaśniczego w Nowym Dworze Gdańskim  
ADRES INWESTYCJI : dz.142/3, 142/4, ob.4, 82-100 Nowy Dwór Gdański  
INWESTOR : Gmina Nowy Dwór Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Wejhera 3, 82-100 Nowy Dwór Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Kubicki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : D. Lemka  
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budynek Centrum Ratowniczo-Gaśniczego w Nowym Dworze Gdańskim</b>			
1	Roboty ziemne	1	7
2	Fundamenty	8	14
3	Izolacja fundamentów	15	19
4	Ściany parteru	20	38
5	Stropy	39	44
6	Pokrycie stropodachu	45	56
7	Okładziny ścian i sufitów	57	60
8	Roboty malarskie	61	65
9	Posadzki	66	78
10	Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna	79	86
11	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	87	91
12	Elewacje	92	97
13	Wyposażenie	98	120
14	Otoczenie budynku	121	125

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek Centrum Ratowniczo-Gaśniczego w Nowym Dworze Gdańskim</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1424.87*1.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2536.2686	
				RAZEM	2536.2686
d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1424.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1424.8700	
				RAZEM	1424.8700
d.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 1424.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1424.8700	
				RAZEM	1424.8700
d.1	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III 1328.47*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1594.1640	
				RAZEM	1594.1640
d.1	KNNR 11 0501-05 analogia	Wymiana gruntu rodzimego na podsypkę żwirowo-piaskową 1328.47*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1594.1640	
				RAZEM	1594.1640
d.1	KNR 2-01 0229-02 obsypanie	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1328.47*1.2 641.61*0.35+335.5*0.35 75.98*1*0.4+109.60*1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1594.1640 341.9885 74.2320	
				RAZEM	2010.3845
d.1	KNR 2-01 0236-01 obsypanie	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1328.47*1.2 641.61*0.35+335.5*0.35 75.98*1*0.4+109.60*1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1594.1640 341.9885 74.2320	
				RAZEM	2010.3845
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
d.2	KNR 2-02 0205-01 kalk. własna	Płyta fundamentowa żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu 641.61*0.25+115.12*0.6 (82.46+57.47)*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	229.4745 83.9580	
				RAZEM	313.4325
d.2	KNR 2-22 1003-02 analogia	Płyta betonowa grubości 5 cm zatarte na gładko 278.03*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.6060	
				RAZEM	55.6060
d.2	KNR 2-22 1003-03 analogia	Płyta betonowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15 278.03*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.6060	
				RAZEM	55.6060
d.2	analiza indywidualna	Wykonanie palowania (pale przemieszczeniowe FDP) 1	kpl. kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
d.2	KNR 2-02 0290-02 kalk. własna zbrojenie płyty fundamentowej hali	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm 16104*0.001	t t	16.1040	
				RAZEM	16.1040
d.2	KNR 2-02 0290-02 kalk. własna zbrojenie belek oczepowych	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm 2202*0.001	t t	2.2020	
				RAZEM	2.2020
d.2	KNR 2-02 0290-02 kalk. własna zbrojenie belek oczepowych	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm 5230*0.001	t t	5.2300	
				RAZEM	5.2300
<b>3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie płyt fundamentowych ze styropianu wodoodpornego grubości 20cm.  996.85+136.08+119.16*0.2+(31.6+44.8+49.85+40+38.2)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1197.6520	
				RAZEM	1197.6520
16 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii hydroizolacyjnej szerokiej  996.85+136.08+119.16*0.2+(31.6+44.8+49.85+40+38.2)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1197.6520	
				RAZEM	1197.6520
17 d.3	KNR AT-27 0303-02 analogia	Grubopowłokowa dwuskładnikowa masa bitumiczna  (123.16+93.79)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.1700	
				RAZEM	130.1700
18 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie płyt fundamentowych ze styropianu wodoodpornego grubości 10cm.  (123.16+93.79)*0.6*(1.2+0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.3060	
				RAZEM	234.3060
19 d.3	KNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  (123.16+93.79)*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260.3400	
				RAZEM	260.3400
<b>4</b>		<b>Ściany parteru</b>			
20 d.4	KNR K-02 0103-07 analogia	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie  (3.62*(45.04+31.50+12.77+12.00+12.00+18.60+13.04+5.84+0.77))-(3.9*0.9*3+1.8*0.9+2.9*0.9*2+2*2.4*2+3.9*2.7*2+2*1.5*2+1.4*2.4+1*2.05+1.1*2.05+1.4*2.05)-(1.4*2.05*3+0.9*2.05*12+1*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  451.2822	
				RAZEM	451.2822
21 d.4	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych gr.12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie (3.62*(2.54+4.56+7.78+4.56+4.56+4.56+1.83+4.64+4.56*5+4.60+2.16+5.75))-(1.4*2.05*2+0.9*2.05*2+0.9*2.05*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241.5108	
				RAZEM	241.5108
22 d.4	KNR 0-14 2010-01 analogia	Ścianki działowe systemowe z płyt wiórowo melaminowych HPL wraz z drzwiami  2.22*2.05*2+2.22*2.05*2+1.61*2.05*2+2.18*2.05*2+1.55*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.0980	
				RAZEM	40.0980
23 d.4	KNR 2-02 0609-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową  (3.67*(28.63+32.56+17.47+13.54))-(3.9*0.9*3+1.8*0.9+2.9*0.9*2+2*2.4*2+3.9*2.7*2+2*1.5*2+1.4*2.4+1*2.05+1.1*2.05+1.4*2.05)+(3.67*(0.64*4))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.2042	
				RAZEM	283.2042
24 d.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt.  szt.	  12.0000	
				RAZEM	12.0000
25 d.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+21	szt.  szt.	  25.0000	
				RAZEM	25.0000
26 d.4	KNR-W 2-02 0132-05 L-19/120 L-19/150 L-19/180	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  24*1.2 6*1.5 8*1.8	m  m m m	  28.8000 9.0000 14.4000	
				RAZEM	52.2000
27 d.4	KNR-W 2-02 0210-04 poz. 3.1 poz. 3.2 poz. 3.3 poz. 3.4 poz. 3.5 W-1 W-2 W-3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 5*4.5*0.4*0.25 2*3.5*0.3*0.25 4*2.6*0.3*0.25 2*2.4*0.3*0.25 1*2.74*0.25*0.22 42*0.22*0.24 48.14*0.22*0.24 64.80*0.22*0.24	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>	  2.2500 0.5250 0.7800 0.3600 0.1507 2.2176 2.5418 3.4214	
				RAZEM	12.2465
28 d.4	KNR-W 2-02 0208-05 analogia	Trzpienie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Tr-1	20*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	1.1520	
	Tr-2	24*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	1.3824	
				RAZEM	2.5344
29	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.4	0259-01	gładkie o śr. do 6 mm			
	kalk. własna				
	wieńce + trzpie-	0.20481	t	0.2048	
	nie				
				RAZEM	0.2048
30	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.4	0259-01	gładkie o śr. 8 mm			
	kalk. własna				
	poz. 3.1	0.01205*5	t	0.0603	
	poz. 3.2	0.00846*2	t	0.0169	
	poz. 3.3	0.00645*4	t	0.0258	
	poz. 3.4	0.00604*2	t	0.0121	
	poz. 3.5	0.00630*1	t	0.0063	
	wieńce + trzpie-	0.11850	t	0.1185	
	nie				
				RAZEM	0.2399
31	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.4	0259-02	browane o śr. 12 mm			
	kalk. własna				
	poz. 3.1	0.00895*5	t	0.0448	
	poz. 3.2	0.00682*2	t	0.0136	
	poz. 3.3	0.01424*4	t	0.0570	
	poz. 3.4	0.01316*2	t	0.0263	
	poz. 3.5	0.01723*1	t	0.0172	
	wieńce + trzpie-	0.87777	t	0.8778	
	nie				
				RAZEM	1.0367
32	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.4	0259-02	browane o śr. 16 mm			
	kalk. własna				
	poz. 3.1	0.02803*5	t	0.1402	
	poz. 3.2	0.02171*2	t	0.0434	
				RAZEM	0.1836
33	KNR 2-05 0101-	Słupy stalowe	t		
d.4	01				
	analogia				
	IPE300	3.17*22*0.0422	t	2.9430	
	IPE160	4*6.25*0.0158	t	0.3950	
	IPE120	(5+6)*2.2*0.0104	t	0.2517	
	IPE140	6*4.25*0.0129	t	0.3290	
	L75x75x8	4.25*(10+4)*0.009	t	0.5355	
	RK100x100x5	6*2.55*0.0144	t	0.2203	
				RAZEM	4.6745
34	KNR 2-05 0101-	Rygle stalowe	t		
d.4	06				
	analogia				
	IPE120	7.87*22*0.0422	t	7.3065	
	IPE120	2.5*6*0.0422	t	0.6330	
	C120	(4*15.3+2*44.85+13*4.35)*0.0134	t	2.7798	
	C160	17.5*2*0.0188	t	0.6580	
	CE210x80x4	6.27*4*0.0198	t	0.4966	
	RK100x100x5	15.8*0.0144	t	0.2275	
				RAZEM	12.1014
35	KNR 2-05 0102-	Płatwie stalowe	t		
d.4	04				
	analogia				
	C140	44.85*12*0.016	t	8.6112	
	L100x50x8	0.15*9*12*0.009	t	0.1458	
				RAZEM	8.7570
36	KNR 2-05 1002-	Ściany z płyt warstwowych gr. 20cm z rdzeniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.4	01				
	analogia				
		(45.2*2*4.74)+(17.49*2*6.3)-(1.0*2.4+1.0*2.05+3.9*1.2*8+3.9+4.2*2+1.0*2.05)-(1.0*2.4+1.0*2.05+3.9*4.2*4+3.9*1.2*3)	m <sup>2</sup>	508.6200	
				RAZEM	508.6200
37	KNR 2-05 1002-	Ściany z płyt warstwowych gr. 15cm z rdzeniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.4	01				
	analogia				
		15.87+5.32+45.14*2*1.2	m <sup>2</sup>	129.5260	
				RAZEM	129.5260
38	KNR 9-09 0402-	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-	m <sup>2</sup>		
d.4	05	kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną			
	analogia	mineralną, grubości 100 mm, płyty GK 12,5 mm			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.9*2.85+(2.66*2.85)*3-(0.9*2.05*4)	m <sup>2</sup>	60.6780	
				RAZEM	60.6780
<b>5</b>		<b>Stropy</b>			
39	KNR-W 2-02 d.5 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m <sup>2</sup>		
		419.95	m <sup>2</sup>	419.9500	
				RAZEM	419.9500
40	KNR-W 2-02 d.5 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		419.95*0.15	m <sup>3</sup>	62.9925	
				RAZEM	62.9925
41	KNR-W 2-02 d.5 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
		419.95*0.008	t	3.3596	
				RAZEM	3.3596
42	KNR 2-05 1004- d.5 03 analogia	Dach z płyt warstwowych gr. 20cm z rdzeniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		8.37*2*45.15	m <sup>2</sup>	755.8110	
				RAZEM	755.8110
43	KNR 2-05 1004- d.5 03 analogia	Strop wewnętrzny z płyt warstwowych gr. 15cm z rdzeniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		2.75*15.88	m <sup>2</sup>	43.6700	
				RAZEM	43.6700
44	KNR 2-05 0102- d.5 06 analogia stezenia	Stężenia dachów z prętów fi12 ze śrubą żymską	t		
		(1.72*10*2+1.54*8*10+0.64*10+4.65*16+5.56*16)*0.888*0.001	t	0.2907	
				RAZEM	0.2907
<b>6</b>		<b>Pokrycie stropodachu</b>			
45	KNR-W 2-02 d.6 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia, z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		387.27+87.64*0.15	m <sup>2</sup>	400.4160	
				RAZEM	400.4160
46	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		396.07	m <sup>2</sup>	396.0700	
				RAZEM	396.0700
47	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 30cm - warstwa wyrabiająca spadek	m <sup>2</sup>		
		396.07	m <sup>2</sup>	396.0700	
				RAZEM	396.0700
48	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia PE gr. 0.2mm	m <sup>2</sup>		
		396.07	m <sup>2</sup>	396.0700	
				RAZEM	396.0700
49	KNR 2-02 0602- d.6 01	Emulsja gruntująca	m <sup>2</sup>		
		396.07	m <sup>2</sup>	396.0700	
				RAZEM	396.0700
50	KNR K-02 0103- d.6 07 analogia	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie - ściany attyk	m <sup>2</sup>		
		(0.93*90.36)-20*0.24-24*0.24	m <sup>2</sup>	73.4748	
				RAZEM	73.4748
51	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm - izolacja ścian attyk	m <sup>2</sup>		
		(1.10*89.40)	m <sup>2</sup>	98.3400	
				RAZEM	98.3400
52	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm - izolacja ścian attyk	m <sup>2</sup>		
		(0.3*88.44)	m <sup>2</sup>	26.5320	
				RAZEM	26.5320
53	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm - izolacja ścian attyk	m <sup>2</sup>		
		0.54*87.64+0.6*89.68	m <sup>2</sup>	101.1336	
				RAZEM	101.1336
54	KNR 4-01 0533- d.6 02 kalk. własna	Obróbka blacharska	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.54*87.64	m <sup>2</sup>	47.3256	
				RAZEM	47.3256
55	KNR-W 2-02 d.6 0504-01 kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		0.54*87.64	m <sup>2</sup>	47.3256	
				RAZEM	47.3256
56	KNR 0-21 4004- d.6 03 kalk. własna	plyty OSB pod opierzenia blacharskie	m <sup>2</sup>		
		0.54*87.64	m <sup>2</sup>	47.3256	
				RAZEM	47.3256
7		<b>Okladziny ścian i sufitów</b>			
57	KNR 2-02 0801- d.7 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	1.US	(9.54-1.4*2.05-1.40*2.40)*3.5	m <sup>2</sup>	11.5850	
	2.US	(34.94-1.4*2.05*4-0.9*2.05*7)*3.5	m <sup>2</sup>	36.9075	
	3.US	(23.56-1.4*2.05*2-0.9*2.05*2-1*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	42.2800	
	4.SZ	(32.52-1*2.05*1-0.9*2.05*2-3.9*0.9*3-1.1*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	48.9825	
	5.WC	(7.22-0.9*2.05*2)+(10.34-0.9*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	33.2625	
	6.WC	(7.22-0.9*2.05*2)+(10.34-0.9*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	33.2625	
	7.WC	(9.28-0.9*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	26.0225	
	8.WC	(9.28-0.9*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	26.0225	
	9.US	(13.56-0.9*2.05-2*1.5)*3.5	m <sup>2</sup>	30.5025	
	10.US	(15.36-0.9*2.05-2*1.5)*3.5	m <sup>2</sup>	36.8025	
	11.US	(39.12-0.9*2.05*2-1.4*2.05-2*2.4*2-3.9*2.7*2)*3.5	m <sup>2</sup>	6.6500	
	12.US	(20.06-0.9*2.05*2-1.8*0.9)*3.5	m <sup>2</sup>	51.6250	
	13.US	(11.13-1.4*2.05-2.9*0.9)*3.5	m <sup>2</sup>	19.7750	
	14.WC	(7.22-0.9*2.05*2-10.14-0.9*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	-29.5925	
	15.WC	(7.22-0.9*2.05*2-10.14-0.9*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	-29.5925	
	16.WC	(8.97-0.9*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	24.9375	
	17.PT	(8.39-0.9*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	22.9075	
	18.PT	(15.82-1.4*2.05-2.9*0.9)*3.5	m <sup>2</sup>	36.1900	
	19.US	(15.98-1*2.05)*3.5	m <sup>2</sup>	48.7550	
				RAZEM	477.2850
58	KNR AT-31 d.7 0505-03	Tynk mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach - lamperie	m <sup>2</sup>		
	1.US	(9.54-1.4*1.5-1.4*1.5)*1.5	m <sup>2</sup>	8.0100	
	2.US	(34.94-1.4*1.5*4-0.9*1.5*7)*1.5	m <sup>2</sup>	25.6350	
	3.US	(23.56-1.4*1.5*2-0.9*1.5*2-1*1.5)*1.5	m <sup>2</sup>	22.7400	
				RAZEM	56.3850
59	KNR 2-02 0801- d.7 04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach (PARTER)	m <sup>2</sup>		
	1.US	5.62	m <sup>2</sup>	5.6200	
	2.US	32.68	m <sup>2</sup>	32.6800	
	3.US	20.55	m <sup>2</sup>	20.5500	
	4.SZ	53.14	m <sup>2</sup>	53.1400	
	5.WC	9.64	m <sup>2</sup>	9.6400	
	6.WC	9.64	m <sup>2</sup>	9.6400	
	7.WC	5.37	m <sup>2</sup>	5.3700	
	8.WC	5.37	m <sup>2</sup>	5.3700	
	9.US	10.19	m <sup>2</sup>	10.1900	
	10.US	14.27	m <sup>2</sup>	14.2700	
	11.US	91.85	m <sup>2</sup>	91.8500	
	12.US	16.53	m <sup>2</sup>	16.5300	
	13.US	7.53	m <sup>2</sup>	7.5300	
	14.WC	9.56	m <sup>2</sup>	9.5600	
	15.WC	9.56	m <sup>2</sup>	9.5600	
	16.WC	4.78	m <sup>2</sup>	4.7800	
	17.PT	4.27	m <sup>2</sup>	4.2700	
	18.PT	15.31	m <sup>2</sup>	15.3100	
	19.US	14.12	m <sup>2</sup>	14.1200	
				RAZEM	339.9800
60	KNR-W 2-02 d.7 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	5.WC	((7.22-0.9*2*2)+(10.34-0.9*2))*2	m <sup>2</sup>	24.3200	
	6.WC	((7.22-0.9*2*2)+(10.34-0.9*2))*2	m <sup>2</sup>	24.3200	
	7.WC	(9.28-0.9*2)*2	m <sup>2</sup>	14.9600	
	8.WC	(9.28-0.9*2)*2	m <sup>2</sup>	14.9600	
	14.WC	(7.22-0.9*2*2+10.14-0.9*2)*2	m <sup>2</sup>	23.9200	
	15.WC	(7.22-0.9*2*2+10.14-0.9*2)*2	m <sup>2</sup>	23.9200	
	16.WC	(8.97-0.9*2)*2	m <sup>2</sup>	14.3400	
	17.PT	2.45*2	m <sup>2</sup>	4.9000	
	18.PT	4.55*2	m <sup>2</sup>	9.1000	
				RAZEM	154.7400
8		<b>Roboty malarskie</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	1.US	$(9.54-1.4*0.55-1.4*0.55)*2$	m <sup>2</sup>	16.0000	
	2.US	$(34.94-1.4*0.55*4-0.9*0.55*7)*2$	m <sup>2</sup>	56.7900	
	3.US	$(23.56-1.4*0.55*2-0.9*0.55*2-1*0.55)*2$	m <sup>2</sup>	40.9600	
	4.SZ	$(32.52-1*2.05*1-0.9*2.05*2-3.9*0.9*3-1.1*2.05)*3.5$	m <sup>2</sup>	48.9825	
	5.WC	$(7.22-0.9*0.05*2)+(10.34-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	22.5725	
	6.WC	$(7.22-0.9*0.05*2)+(10.34-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	22.5725	
	7.WC	$(9.28-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	13.8525	
	8.WC	$(9.28-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	13.8525	
	9.US	$(13.56-0.9*2.05-2*1.5)*3.5$	m <sup>2</sup>	30.5025	
	10.US	$(15.36-0.9*2.05-2*1.5)*3.5$	m <sup>2</sup>	36.8025	
	11.US	$(39.12-0.9*2.05*2-1.4*2.05-2*2.4*2-3.9*2.7*2)*3.5$	m <sup>2</sup>	6.6500	
	12.US	$(20.06-0.9*2.05*2-1.8*0.9)*3.5$	m <sup>2</sup>	51.6250	
	13.US	$(11.13-1.4*2.05-2.9*0.9)*3.5$	m <sup>2</sup>	19.7750	
	14.WC	$(7.22-0.9*0.05*2-10.14-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	-4.5825	
	15.WC	$(7.22-0.9*0.05*2-10.14-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	-4.5825	
	16.WC	$(8.97-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	13.3875	
	17.PT	$(8.39-0.9*2.05)*3.5-(2.45*2)$	m <sup>2</sup>	18.0075	
	18.PT	$(15.82-1.4*2.05-2.9*0.9)*3.5-(4.55*2)$	m <sup>2</sup>	27.0900	
	19.US	$(15.98-1*2.05)*3.5$	m <sup>2</sup>	48.7550	
				RAZEM	479.0125
62 d.8	KNR 2-02 1503- 03 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych ze szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
	1.US	$(9.54-1.4*0.55-1.4*0.55)*2$	m <sup>2</sup>	16.0000	
	2.US	$(34.94-1.4*0.55*4-0.9*0.55*7)*2$	m <sup>2</sup>	56.7900	
	3.US	$(23.56-1.4*0.55*2-0.9*0.55*2-1*0.55)*2$	m <sup>2</sup>	40.9600	
	4.SZ	$(32.52-1*2.05*1-0.9*2.05*2-3.9*0.9*3-1.1*2.05)*3.5$	m <sup>2</sup>	48.9825	
	5.WC	$(7.22-0.9*0.05*2)+(10.34-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	22.5725	
	6.WC	$(7.22-0.9*0.05*2)+(10.34-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	22.5725	
	7.WC	$(9.28-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	13.8525	
	8.WC	$(9.28-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	13.8525	
	9.US	$(13.56-0.9*2.05-2*1.5)*3.5$	m <sup>2</sup>	30.5025	
	10.US	$(15.36-0.9*2.05-2*1.5)*3.5$	m <sup>2</sup>	36.8025	
	11.US	$(39.12-0.9*2.05*2-1.4*2.05-2*2.4*2-3.9*2.7*2)*3.5$	m <sup>2</sup>	6.6500	
	12.US	$(20.06-0.9*2.05*2-1.8*0.9)*3.5$	m <sup>2</sup>	51.6250	
	13.US	$(11.13-1.4*2.05-2.9*0.9)*3.5$	m <sup>2</sup>	19.7750	
	14.WC	$(7.22-0.9*0.05*2-10.14-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	-4.5825	
	15.WC	$(7.22-0.9*0.05*2-10.14-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	-4.5825	
	16.WC	$(8.97-0.9*0.05)*1.5$	m <sup>2</sup>	13.3875	
	17.PT	$(8.39-0.9*2.05)*3.5-(2.45*2)$	m <sup>2</sup>	18.0075	
	18.PT	$(15.82-1.4*2.05-2.9*0.9)*3.5-(4.55*2)$	m <sup>2</sup>	27.0900	
	19.US	$(15.98-1*2.05)*3.5$	m <sup>2</sup>	48.7550	
				RAZEM	479.0125
63 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	1.US	5.62	m <sup>2</sup>	5.6200	
	2.US	32.68	m <sup>2</sup>	32.6800	
	3.US	20.55	m <sup>2</sup>	20.5500	
	4.SZ	53.14	m <sup>2</sup>	53.1400	
	5.WC	9.64	m <sup>2</sup>	9.6400	
	6.WC	9.64	m <sup>2</sup>	9.6400	
	7.WC	5.37	m <sup>2</sup>	5.3700	
	8.WC	5.37	m <sup>2</sup>	5.3700	
	9.US	10.19	m <sup>2</sup>	10.1900	
	10.US	14.27	m <sup>2</sup>	14.2700	
	11.US	91.85	m <sup>2</sup>	91.8500	
	12.US	16.53	m <sup>2</sup>	16.5300	
	13.US	7.53	m <sup>2</sup>	7.5300	
	14.WC	9.56	m <sup>2</sup>	9.5600	
	15.WC	9.56	m <sup>2</sup>	9.5600	
	16.WC	4.78	m <sup>2</sup>	4.7800	
	17.PT	4.27	m <sup>2</sup>	4.2700	
	18.PT	15.31	m <sup>2</sup>	15.3100	
	19.US	14.12	m <sup>2</sup>	14.1200	
				RAZEM	339.9800
64 d.8	KNR 2-02 1503- 03 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych ze szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
	1.US	5.62	m <sup>2</sup>	5.6200	
	2.US	32.68	m <sup>2</sup>	32.6800	
	3.US	20.55	m <sup>2</sup>	20.5500	
	4.SZ	53.14	m <sup>2</sup>	53.1400	
	5.WC	9.64	m <sup>2</sup>	9.6400	
	6.WC	9.64	m <sup>2</sup>	9.6400	
	7.WC	5.37	m <sup>2</sup>	5.3700	
	8.WC	5.37	m <sup>2</sup>	5.3700	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	9.US	10.19	m <sup>2</sup>	10.1900	
	10.US	14.27	m <sup>2</sup>	14.2700	
	11.US	91.85	m <sup>2</sup>	91.8500	
	12.US	16.53	m <sup>2</sup>	16.5300	
	13.US	7.53	m <sup>2</sup>	7.5300	
	14.WC	9.56	m <sup>2</sup>	9.5600	
	15.WC	9.56	m <sup>2</sup>	9.5600	
	16.WC	4.78	m <sup>2</sup>	4.7800	
	17.PT	4.27	m <sup>2</sup>	4.2700	
	18.PT	15.31	m <sup>2</sup>	15.3100	
	19.US	14.12	m <sup>2</sup>	14.1200	
				RAZEM	339.9800
65	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjną konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
d.8	0201-03				
	analogia				
	IPE300	3.17*22*(0.3*2+0.15*4)+7.87*22*(0.3*2+0.15*4)	m <sup>2</sup>	291.4560	
	IPE160	4*6.25*(0.16*2+0.08*4)	m <sup>2</sup>	16.0000	
	IPE140	6*4.25*(0.14*2+0.07*4)	m <sup>2</sup>	14.2800	
	IPE120	(5+6)*2.2*(0.12*2+0.06*4)	m <sup>2</sup>	11.6160	
	C140	44.85*12*(0.14*2+0.06*4)	m <sup>2</sup>	279.8640	
	C160	17.5*2*(0.16*2+0.065*4)	m <sup>2</sup>	20.3000	
	C120	(4*15.30+2*44.85+13*4.35)*(0.12*2+0.055*4)	m <sup>2</sup>	95.4270	
	CE210x80x4	6.27*4*(0.21*2+0.08*4)	m <sup>2</sup>	18.5592	
	L100x50x8	(0.15*9*12)*(0.1*2+0.05*2)	m <sup>2</sup>	4.8600	
	L75x75x8	(4.25*(10+4))*(0.075*2+0.075*2)	m <sup>2</sup>	17.8500	
				RAZEM	770.2122
9		Posadzki			
66	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m <sup>2</sup>		
d.9	0606-01	poziome podposadzkowe			
	analogia				
		345.35+695.1	m <sup>2</sup>	1040.4500	
				RAZEM	1040.4500
67	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier-	m <sup>2</sup>		
d.9	03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm, z folią aluminiową			
	kalk. własna				
		345.35	m <sup>2</sup>	345.3500	
				RAZEM	345.3500
68	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60	m <sup>2</sup>		
d.9	2806-03	cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.po-			
		nad 10 m2			
		345.35+14.49	m <sup>2</sup>	359.8400	
				RAZEM	359.8400
69	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.10x60 cm na zaprawie	m		
d.9	2809-04	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			
	1.US	9.54-1.4-1.40	m	6.7400	
	2.US	34.94-1.4*4-0.9*7	m	23.0400	
	3.US	23.56-1.4*2-0.9*2-1	m	17.9600	
	4.SZ	32.52-1*1-0.9*2-1.1	m	28.6200	
	9.US	13.56-0.9	m	12.6600	
	10.US	15.36-0.9	m	14.4600	
	11.US	39.12-0.9*2-1.4-2*2-3.9*2	m	24.1200	
	12.US	20.06-0.9*2	m	18.2600	
	13.US	11.13-1.4	m	9.7300	
	17.PT	2.45	m	2.4500	
	18.PT	4.55	m	4.5500	
	19.US	15.98-1	m	14.9800	
				RAZEM	177.5700
70	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na za-	m <sup>2</sup>		
d.9	1109-05	prawie klejowej układane metodą regularną			
	5.WC	9.64	m <sup>2</sup>	9.6400	
	6.WC	9.64	m <sup>2</sup>	9.6400	
	7.WC	5.37	m <sup>2</sup>	5.3700	
	8.WC	5.37	m <sup>2</sup>	5.3700	
	14.WC	9.56	m <sup>2</sup>	9.5600	
	15.WC	9.56	m <sup>2</sup>	9.5600	
	16.WC	4.78	m <sup>2</sup>	4.7800	
				RAZEM	53.9200
71	KNR AT-33	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R11 z żywicy epoksydowej	m <sup>2</sup>		
d.9	0304-02				
	analogia				
		695.1	m <sup>2</sup>	695.1000	
				RAZEM	695.1000
72	KNR AT-33	Antypoślizgowe posadzki z żywicy epoksydowej - dodatek za pogrubienie o	m <sup>2</sup>		
d.9	0304-05	0,5 mm			
	analogia	Krotność = 4			
		695.1	m <sup>2</sup>	695.1000	
				RAZEM	695.1000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.9	KNR 2-22 1003-02 analogia	Wylewka betonowa - gr. 20mm  717.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  717.0700	
				RAZEM	717.0700
74 d.9	KNR 2-22 1003-03 analogia	Wylewka betonowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10  717.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  717.0700	
				RAZEM	717.0700
75 d.9	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie wylewki siatką stalową  717.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  717.0700	
				RAZEM	717.0700
76 d.9	KNR 2-02 1102-01 analogia	Wylewka cementowa grubości 20 mm  345.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  345.3500	
				RAZEM	345.3500
77 d.9	KNR 2-02 1102-03 analogia	Wylewka cementowa - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4  345.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  345.3500	
				RAZEM	345.3500
78 d.9	1 kalk. własna	Odwodnienie liniowe z prefabrykowanych kanałów 1szt. dł. 0,5m z kratką  37*2	szt  szt	  74.0000	
				RAZEM	74.0000
<b>10</b>		<b>Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
79 d.10	KNR 0-19 1022-09 O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 1.8*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.6200	
				RAZEM	1.6200
80 d.10	KNR 0-19 1022-10 O9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 1*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.4000	
				RAZEM	2.4000
81 d.10	KNR 0-19 1022-11  O1 O2 O4 O5 O6 O7 O8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 (okna O1 wyposażone w elektryczne sterowanie) 3.9*1.2*(3+8) 3.9*0.9*3 2.9*0.9*2 2*2.4*2 3.9*2.7 3.9*2.7 2*1.5*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> m <sup>2</sup>	 51.4800 10.5300 5.2200 9.6000 10.5300 10.5300 6.0000	
				RAZEM	103.8900
82 d.10	KNR 0-19 1024-08 analogia Dz1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, zewnętrznych  1.4*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.3600	
				RAZEM	3.3600
83 d.10	KNR 0-19 1024-06 analogia Dz2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, zewnętrznych  1*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.1500	
				RAZEM	6.1500
84 d.10	KNR 0-19 1024-06 analogia Dz2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, zewnętrznych  1*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.1500	
				RAZEM	6.1500
85 d.10	KNNR 2 1106-03 analogia G	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie, z przeszkleniem  3.9*4.2*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.6600	
				RAZEM	114.6600
86 d.10	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach z cegieł  8	szt. szt.	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
<b>11</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
87 d.11	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D3 D4 D8	0.9*2.05*4 0.9*2.05*(12+4) 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.3800 29.5200 2.0500	
				RAZEM	38.9500
88 d.11	KNR 0-19 1024-08 analogia D9 D10	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, wewnętrznych  1.4*2.05*3 1.4*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.6100 5.7400	
				RAZEM	14.3500
89 d.11	KNR 0-19 1023-12 analogia D5 D7	Montaż drzwi stalowych, przeciwpożarowych EI60  1*2.05 1.1*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.0500 2.2550	
				RAZEM	4.3050
90 d.11	KNR 0-19 1023-12 analogia D11	Montaż drzwi aluminiowych, przeciwpożarowych EI60  1.4*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.8700	
				RAZEM	2.8700
91 d.11	KNR-W 4-01 0324-03 analogia	Obsadzenie odboi  1+3+4+12+4+1+3+2+1+1+1+10	szt.  szt.	  43.0000	
				RAZEM	43.0000
<b>12</b>		<b>Elewacje</b>			
92 d.12	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 94.99*3.67+91.96*1.2 0.6*15.77+0.6*30.86 113.63*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  458.9653 27.9780 51.1335	
				RAZEM	538.0768
93 d.12	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach na wys. 30 cm  (128.4-15.1+93.3-15.1-(1*3+3.9*7+3.9*2+2*2+1.4))*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.4000	
				RAZEM	44.4000
94 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 113.63*0.4 122.06*0.35 89.52*(0.54+0.2) 94.99*0.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.4520 42.7210 66.2448 44.6453	
				RAZEM	199.0631
95 d.12	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  45.14*2	m  m	  90.2800	
				RAZEM	90.2800
96 d.12	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  4.83*6+4.3*4	m  m	  46.1800	
				RAZEM	46.1800
97 d.12	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - parapety  3.9*3+2.9*2+1.8+2*2	m  m	  23.3000	
				RAZEM	23.3000
<b>13</b>		<b>Wyposażenie</b>			
98 d.13	kalk. własna	Biurko 140x70x77  2	szt  szt	  2.0000	
				RAZEM	2.0000
99 d.13	kalk. własna	Zestaw komputerowy - laptop biurowy, mysz  2	szt  szt	  2.0000	
				RAZEM	2.0000
100 d.13	kalk. własna	Szafa archiwizacyjna, aktowa  2	szt  szt	  2.0000	
				RAZEM	2.0000
101 d.13	kalk. własna	Fotel biurowy  2	szt  szt	  2.0000	
				RAZEM	2.0000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	d.13 kalk. własna	Krzesło biurowe	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
103	d.13 kalk. własna	Krzesło konferencyjne	szt		
		25	szt	25.0000	
				RAZEM	25.0000
104	d.13 kalk. własna	Szafki kuchenne stojące 80x85x60, z blatem	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
105	d.13 kalk. własna	Szafki kuchenne wiszące 80x58x30	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
106	d.13 kalk. własna	Stół kuchenny 80x80	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
107	d.13 kalk. własna	Krzesło kuchenne	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
108	d.13 kalk. własna	Lodówka 54x170x59,5	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
109	d.13 kalk. własna	Szafka kuchenna stojąca, pod zabudowę zmywarki 45x85x60	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
110	d.13 kalk. własna	Zmywarka 44,9x84,5x59	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
111	d.13 kalk. własna	Ekspres do kawy, automatyczny	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
112	d.13 kalk. własna	Kuchenka elektryczna czteropalmikowa z płytą ceramiczną indukcyjną z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
113	d.13 kalk. własna	Regał metalowy na środki czystości	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
114	d.13 kalk. własna	Szafki szatniowe 42x188x48	szt		
		66	szt	66.0000	
				RAZEM	66.0000
115	d.13 kalk. własna	Pralka, pojemność 10kg	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
116	d.13 kalk. własna	Suszarka, pojemność 10kg	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
117	1 d.13 kalk. własna	Poręcz dla niepełnosprawnych stal nierdzewna	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
118	1 d.13 kalk. własna	Wycieraczki stalowe 80x60	szt		
		5	szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
119	1 d.13 kalk. własna	Drabinka wyłazowa, do 3m	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
120	1 d.13 kalk. własna	Suszarka do węża SW400, 3 węże, z silnikiem elektrycznym, nagrzewnicą, wentylatorem, zabezpieczeniem przed przegrzaniem, ze zwijadłem do węża, 3 wyloty do suszenia węża, 3 pokrywy aluminiowe, panel sterowania, maksymalna wydajność 2900m <sup>3</sup> /h, moc nagrzewnicy 4,5kW	szt		
		1	szt	1.0000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>14</b>		<b>Otoczenie budynku</b>		RAZEM	1.0000
121 d.14	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska  (61.24+14.05+5.17)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.2300	
				RAZEM	40.2300
122 d.14	KNR 2-31 0105-05 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  (61.24+14.05+5.17)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.2300	
				RAZEM	40.2300
123 d.14	KNR 2-31 0105-06 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 (61.24+14.05+5.17)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.2300	
				RAZEM	40.2300
124 d.14	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  (61.24+14.05+5.17)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.2300	
				RAZEM	40.2300
125 d.14	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 63.24+14.05+5.17	m  m	  82.4600	
				RAZEM	82.4600