

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## część konstrukcyjno-budowlana

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

### CPV 45213150-9 Roboty budowlane w zakresie biurców

CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
CPV 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
CPV 45262520-2 Roboty murowe  
CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne  
CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
CPV 45410000-4 Tynkowanie  
CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
CPV 45421145-2 Instalowanie rolet  
CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
CPV 45431000-7 Kładzenie płytek  
CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
CPV 45442100-8 Roboty malarskie  
CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne  
CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

---

NAZWA INWESTYCJI:	Budynek biurowy - centrum zarządzania eksploatacją urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych wraz z obsługą klientów Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ADRES INWESTYCJI:	dz. ew. 50/2 z obrębu 4-90-05 przy ul. Inżynierskiej w Zielonce
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
WYKONAWCA PRZEDMIARU:	QUARTUM BIURO PROJEKTOWE
ADRES WYKONAWCY:	ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze
PRZEDMIAR OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Cezary Jaszczółt
DATA OPRACOWANIA:	Lipiec 2020 r.

---

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS:</b>			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	2
2	WYCINKA DRZEW CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	3	3
3	STAN ZEROWY CPV 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków	4	26
3.1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	4	5
3.2	FUNDAMENTY ŻELBETOWE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego	6	9
3.3	IZOLACJA FUNDAMENTÓW ŻELBETOWYCH CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne	10	11
3.4	ŚCIANY PODZIEMIA CPV 45262520-2 Roboty murowe	12	14
3.5	WIENCE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego	15	16
3.6	IZOLACJA ŚCIAN PODZIEMIA CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne	17	22
3.7	WARSTWY KONSTRUKCYJNE POSADZEK NA GRUNCIE CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne	23	26
4	STAN SUROWY CPV 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków	27	53
4.1	ROBOTY MUROWE CPV 45262520-2 Roboty murowe	27	32
4.2	ELEMENTY ŻELBETOWE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego	33	42
4.2.1	SŁUPY I RDZENIE ŻELBETOWE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego	33	34
4.2.2	NADPROŻA, PODCIĄGI I WIENCE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego	35	36
4.2.3	STROP ŻELBETOWY CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego	37	40
4.2.4	ŚCIANY ŻELBETOWE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego	41	42
4.3	DACH CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych	43	53
5	WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	54	88
5.1	TYNKI CPV 45410000-4 Tynkowanie	54	57
5.1.1	POWIERZCHNIE PUŁAPOWE CPV 45410000-4 Tynkowanie	54	55
5.1.2	ŚCIANY CPV 45410000-4 Tynkowanie	56	57
5.2	STOLARKA I ŚLUSARKA CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien	58	69
5.2.1	ŚLUSARKA I STOLARKA ZEWNĘTRZNA CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien	58	63
5.2.2	ŚLUSARKA I STOLARKA WEWNĘTRZNA CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien	64	69
5.3	TERMOIZOLACJA STROPU CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne	70	72
5.4	SUFITY PODWIESZANE CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych	73	74
5.5	POSADZKI CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg	75	82
5.6	OKŁADZINY SCIENNE Z PŁYTEK CERAMICZNYCH CPV 45431000-7 Kładzenie płytek	83	83
5.7	ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie	84	86
5.8	POZOSTAŁE WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	87	88
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	89	109
6.1	TERMOIZOLACJA I ELEWACJA CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne	89	102
6.1.1	ELEWACJA WYKONCZONA TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne	89	96
6.1.2	ELEWACJA WENTYLOWANA WYKONCZONA PŁYTAMI HPL CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne	97	102
6.2	ROLETY ZEWNĘTRZNE CPV 45421145-2 Instalowanie rolet	103	107
6.3	POZOSTAŁE WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	108	109

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejących budynków wraz odwozem gruzu z rozbiórek i kosztami jego składowania	m2		
		278,20	m2	278,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,20</b>
2 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejących nawierzchni wraz odwozem gruzu z rozbiórek i kosztami jego składowania	m2		
		256,50	m2	256,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,50</b>
<b>2</b>		<b>WYCINKA DRZEW CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0103-07 + KNR 2-01 0105-07 analiza indywidualna	Scinanie drzew wraz z karczowaniem pni. Pozyskany materiał drzewny Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>3</b>		<b>STAN ZEROWY CPV 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
4 d.3.1	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04+KNR 2-01 0310-02 analiza indywidualna	Roboty ziemne - wykop pod fundamenty z odwozem gruntu i kosztami jego składowania, 95% wykop wykonany mechanicznie, 5% wykop ręczny	m3		
		{wykop do poziomu - 1,50} 485,0 * 1,35 {minus wykop na odkład} - poz.5	m3 m3	654,75 -256,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,74</b>
5 d.3.1	KNR 2-01 0218-02+KNR 2-01 0310-02 analiza indywidualna	Roboty ziemne - wykop pod fundamenty na odkład	m3		
		poz.22	m3	256,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,01</b>
<b>3.2</b>		<b>FUNDAMENTY ŻELBETOWE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
6 d.3.2	KNR 2-02 1916-01 analiza indywidualna	Warstwa mieszanki betonowej klasy C12/15 grubości 10 cm	m3		
		STOPY FUNDAMENTOWE {stopy fundamentowe Sf1 o wymiarach 100x100 cm} 1,20 * 1,20 * 0,10 * 17 {stopy fundamentowe Sf2 o wymiarach 100x145 cm} 1,20 * 1,65 * 0,10 * 2 {stopa fundamentowa Sf3 o wymiarach 100x110 cm} 1,2 * 1,30 * 0,10	m3 m3 m3	2,45 0,40 0,16	
		ŁAWY FUNDAMENTOWE {oś 1} (6,22 + 2,17) * 0,90 * 0,10 {pomiędzy osiami 1 i 2} 0,82 * 0,90 * 0,10 {oś 2} (3,42 + 0,82 + 4,60) * 0,90 * 0,10 {pomiędzy osiami 2 i 3} 0,82 * 0,90 * 0,10 {oś 3} 4,15 * 0,90 * 0,10 {oś 4} 5,55 * 0,90 * 0,10 {oś A} (0,85 * 0,35 * 0,10) + ((5,70 + 5,18) * 0,90 * 0,10) {oś B} (8,55 + 6,23) * 0,90 * 0,140	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,76 0,07 0,80 0,07 0,37 0,50 1,01 1,86	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{oś C} (3,23 + 0,62 + 5,44 + 9,77 + 0,88 + 3,42 + 0,45) * 0,90 * 0,10	m3	2,14	
		{oś D} (0,85 * 0,55 * 0,10) + ((5,82 + 4,52 + 5,27 + 6,24 + 4,01) * 0,90 * 0,10)	m3	2,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,96</b>
7 d.3.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie ław i stóp fundamentowych	m2		
		{obrys zewnętrzny} 95,18 * 0,40	m2	38,07	
		{obrys wewnętrzny 1} 32,93 * 0,40	m2	13,17	
		{obrys wewnętrzny 2} 46,20 * 0,40	m2	18,48	
		{obrys wewnętrzny 3} 48,64 * 0,40	m2	19,46	
		{obrys wewnętrzny 4} 45,42 * 0,40	m2	18,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,35</b>
8 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		{ławy fundamentowe} 372,12	kg	372,12	
		{stopy fundamentowe} 171,35	kg	171,35	
		{wzmocnienie narożników} 49,73	kg	49,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,20</b>
9 d.3.2	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych, mieszanka betonowa klasy C25/30	m3		
		STOPY FUNDAMENTOWE			
		{stopy fundamentowe Sf1 o wymiarach 100x100 cm} 1,0 * 1,0 * 0,40 * 17	m3	6,80	
		{stopy fundamentowe Sf2 o wymiarach 100x145 cm} 1,0 * 1,45 * 0,40 * 2	m3	1,16	
		{stopa fundamentowa Sf3 o wymiarach 100x110 cm} 1,0 * 1,10 * 0,40	m3	0,44	
		ŁAWY FUNDAMENTOWE			
		{oś 1} (6,42 + 2,37) * 0,70 * 0,40	m3	2,46	
		{pomiędzy osiami 1 i 2} 1,02 * 0,70 * 0,40	m3	0,29	
		{oś 2} (3,62 + 1,02 + 4,80) * 0,70 * 0,40	m3	2,64	
		{pomiędzy osiami 2 i 3} 1,02 * 0,70 * 0,40	m3	0,29	
		{oś 3} 4,35 * 0,70 * 0,40	m3	1,22	
		{oś 4} 5,35 * 0,70 * 0,40	m3	1,50	
		{oś A} (0,85 * 0,35 * 0,40) + ((5,90 + 5,38) * 0,70 * 0,40)	m3	3,28	
		{oś B} (8,75 + 6,43) * 0,70 * 0,40	m3	4,25	
		{oś C} (3,43 + 0,82 + 5,64 + 9,97 + 1,08 + 3,62 + 0,65) * 0,70 * 0,40	m3	7,06	
		{oś D} (0,85 * 0,55 * 0,40) + ((6,02 + 4,72 + 5,47 + 6,44 + 4,21) * 0,70 * 0,40)	m3	7,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,10</b>
<b>3.3</b>		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW ŻELBETOWYCH CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>			
10 d.3.3	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	Izolacja pionowych powierzchni fundamentów żelbetowych środkami bitumicznymi np. dwie warstwy masy dyspersyjnej IZOLEX	m2		
		{obrys zewnętrzny} 95,18 * 0,40	m2	38,07	
		{obrys wewnętrzny 1} 32,93 * 0,40	m2	13,17	
		{obrys wewnętrzny 2} 46,20 * 0,40	m2	18,48	
		{obrys wewnętrzny 3} 48,64 * 0,40	m2	19,46	
		{obrys wewnętrzny 4} 45,42 * 0,40	m2	18,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,35</b>
11 d.3.3	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome fundamentów żelbetowych z papy termozgrzewalnej izolacyjnej	m2		
		STOPY FUNDAMENTOWE			
		{stopy fundamentowe Sf1 o wymiarach 100x100 cm} 1,0 * 1,0 * 17	m2	17,00	
		{stopy fundamentowe Sf2 o wymiarach 100x145 cm} 1,0 * 1,45 * 2	m2	2,90	
		{stopa fundamentowa Sf3 o wymiarach 100x110 cm} 1,0 * 1,10	m2	1,10	
		ŁAWY FUNDAMENTOWE			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{oś 1} (6,42 + 2,37) * 0,70	m2	6,15	
		{pomiędzy osiami 1 i 2} 1,02 * 0,70	m2	0,71	
		{oś 2} (3,62 + 1,02 + 4,80) * 0,70	m2	6,61	
		{pomiędzy osiami 2 i 3} 1,02 * 0,70	m2	0,71	
		{oś 3} 4,35 * 0,70	m2	3,05	
		{oś 4} 5,35 * 0,70	m2	3,75	
		{oś A} (0,85 * 0,35) + ((5,90 + 5,38) * 0,70)	m2	8,19	
		{oś B} (8,75 + 6,43) * 0,70	m2	10,63	
		{oś C} (3,43 + 0,82 + 5,64 + 9,97 + 1,08 + 3,62 + 0,65) * 0,70	m2	17,65	
		{oś D} (0,85 * 0,55) + ((6,02 + 4,72 + 5,47 + 6,44 + 4,21) * 0,70)	m2	19,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,72</b>
<b>3.4</b>		<b>SCIANY PODZIEMIA CPV 45262520-2 Roboty murowe</b>			
12 d.3.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej murowane na pełne spoiny	m3		
		{oś 1} (0,50 + 3,0 + 7,06 + 0,70) * 0,76 * 0,24	m3	2,05	
		{pomiędzy osiami 1 i 2} 1,78 * 0,76 * 0,24	m3	0,32	
		{oś 2} (4,39 + 1,78 + 5,55) * 0,76 * 0,24	m3	2,14	
		{pomiędzy osiami 2 i 3} 1,78 * 0,76 * 0,24	m3	0,32	
		{oś 3} 5,13 * 0,76 * 0,24	m3	0,94	
		{oś 4} 4,89 * 0,76 * 0,24	m3	0,89	
		{oś A} (6,66 + 6,14) * 0,76 * 0,24	m3	2,33	
		{oś B} (9,36 + 7,19) * 0,76 * 0,24	m3	3,02	
		{oś C} (4,04 + 1,58 + 6,40 + 10,73 + 1,84 + 4,28 + 1,26) * 0,76 * 0,24	m3	5,50	
		{oś D} (6,78 + 5,48 + 6,10 + 7,06 + 4,82) * 0,76 * 0,24	m3	5,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,03</b>
13 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		{przyjęto 170 kg zbrojenia na 1 m3 betonu} poz.14 * 170,0	kg	193,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,80</b>
14 d.3.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach fundamentowych, mieszanka betonowa klasy C25/30	m3		
		od poziomu -1,0 do poziomu -0,24			
		{słup o wymiarach 95x24 cm} 0,95 * 0,24 * 0,76	m3	0,17	
		{słup o wymiarach 67x24 cm} 0,67 * 0,24 * 0,76	m3	0,12	
		{słup o wymiarach 61x24 cm} 0,61 * 0,24 * 0,76	m3	0,11	
		{słupy o wymiarach 24x24 cm} 0,24 * 0,24 * 0,76 * 17	m3	0,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,14</b>
<b>3.5</b>		<b>WIENCE SCIAN FUNDAMENTOWYCH CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
15 d.3.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		{przyjęto 40 kg zbrojenia na 1 m3 betonu} poz.16 * 40,0	kg	305,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,60</b>
16 d.3.5	KNR 2-02 0210-01	Więnce żelbetowe o wymiarach 24x24 cm, mieszanka betonowa klasy C25/30	m3		
		{oś 1} 12,68 * 0,24 * 0,24	m3	0,73	
		{pomiędzy osiami 1 i 2} 2,02 * 0,24 * 0,24	m3	0,12	
		{oś 2} (4,39 + 7,57) * 0,24 * 0,24	m3	0,69	
		{pomiędzy osiami 2 i 3} 2,02 * 0,24 * 0,24	m3	0,12	
		{oś 3} 5,57 * 0,24 * 0,24	m3	0,32	
		{oś 4} 4,89 * 0,24 * 0,24	m3	0,28	
		{oś A} 13,27 * 0,24 * 0,24	m3	0,76	
		{oś B} 17,03 * 0,24 * 0,24	m3	0,98	
		{oś C} 31,56 * 0,24 * 0,24	m3	1,82	
		{oś D} 31,56 * 0,24 * 0,24	m3	1,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,64</b>
<b>3.6</b>		<b>IZOLACJA SCIAN PODZIEMIA CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>			
17 d.3.6	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	Izolacja ścian fundamentowych środkami bitumicznymi bezrozpuszczalnikowymi np. dwie warstwy masy dyspersyjnej IZOLEX	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{obrys zewnętrzny} 89,45 * 1,0	m2	89,45	
		{obrys wewnętrzny 1} 33,75 * 0,80	m2	27,00	
		{obrys wewnętrzny 2} 46,45 * 0,80	m2	37,16	
		{obrys wewnętrzny 3} 48,76 * 0,80	m2	39,01	
		{obrys wewnętrzny 4} 45,25 * 0,80	m2	36,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,82</b>
18 d.3.6	KNNR-W 3 0207-03 analiza indywidualna	Przyklejenie płyt styropianowych XPS grubości 12 cm do ścian fundamentowych na kleju bezrozpuszczalnikowym np. IZOLBET S	m2		
		(12,68 + 0,12 + 32,04 + 0,12 + 4,89 + 0,12 + 1,50 + 5,79 + 17,03 + 2,0 + 13,51 + 0,12) * 1,0	m2	89,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,92</b>
19 d.3.6	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,0 * 6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
20 d.3.6	KNR 0-23 2612-06	Warstwa siatki z włókna szklanego na kleju	m2		
		(12,92 + 32,28 + 5,13 + 1,50 + 5,79 + 17,03 + 2,0 + 13,75) * 1,0	m2	90,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,40</b>
21 d.3.6	KNR 2-02 0616-04 analiza	Folia kubełkowa	m2		
		(12,92 + 32,28 + 5,13 + 1,50 + 5,79 + 17,03 + 2,0 + 13,75) * 0,80	m2	72,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,32</b>
22 d.3.6	KNR 2-01 0230-01 + KNR 2-01 0320-02 + KNR 2-01 0236-02	Zасыpywanie wnęk fundamentowych gruntem z odkładu z warstwowym zagęszczeniem	m3		
		{wnęki zewnętrzne} 105,0 * 1,0 * 1,35	m3	141,75	
		{wnęki wewnętrzne od poziomu - 1,40 do poziomu - 1,0}	m3	114,26	
		(46,68 + 71,60 + 80,85 + 86,53) * 0,40			
				<b>RAZEM</b>	<b>256,01</b>
<b>3.7</b>		<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE POSADZEK NA GRUNCIE CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>			
23 d.3.7	KNR-W 2-18 0511-04 analiza	Zасыpanie wewnętrznych wnęk fundamentowych piaskiem gruboziarnistym z warstwowym zagęszczeniem	m3		
		{od poziomu - 1,0 do poziomu - 0,43} (54,73 + 82,93 + 93,0 + 98,21) * 0,67	m3	220,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,34</b>
24 d.3.7	KNR 2-02 1916-01 analiza indywidualna	Warstwa mieszanki betonowej klasy C12/15 grubości 8 cm	m3		
		{od poziomu - 0,43 do poziomu - 0,35} (54,73 + 82,93 + 93,0 + 98,21) * 0,08	m3	26,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,31</b>
25 d.3.7	KNR 2-02 1916-01 analiza indywidualna	Płyta betonowa grubości 10 cm z mieszanki betonowej klasy C25/30 W8	m3		
		{od poziomu - 0,35 do poziomu - 0,25} (54,73 + 82,93 + 93,0 + 98,21) * 0,10	m3	32,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,89</b>
26 d.3.7	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		54,73 + 82,93 + 93,0 + 98,21	m2	328,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>328,87</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>STAN SUROWY CPV 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262520-2 Roboty murowe</b>			
27 d.4.1	KNR 0-16 0150-02	Ściany z bloczków gazobetonowych kl.600 o grubości 24 cm	m2		
		ŚCIANY PARTERU {oś 1} (0,70 + 0,50) * 3,51 {oś 2} 2,0 * 3,51 {oś 4} (1,26 + 1,63) * 3,51 {oś A} (3,06 + 1,60 + 1,71 + 0,43) * 3,51 {oś B} (1,35 + 1,03 + 0,82 + 0,62 + 0,55) * 3,51 {oś C} (4,21 + 0,60 + 2,57 + 0,96 + 1,16 + 0,77 + 1,18 + 1,74 + 0,36 + 0,35 + 1,26) * 3,51 {oś D} (6,78 + 0,96 + 0,53 + 3,84 + 0,61 + 5,93 + 3,69) * 3,51 ŚCIANY ATTYKI {osie 1 i 4} (((3,41 + 2,50) / 2) * 3,06) + (((2,43 + 1,58) / 2) * 3,06) + (((1,51 + 0,66) / 2) * 3,06) * 2 {osie A i D} ((3,44 * 1,12) + ((3,44 + 3,52) / 2) * 1,64) + (((3,23 + 2,91) / 2) * 2,76) + (((2,88 + 2,57) / 2) * 2,76) + (((2,54 + 2,23) / 2) * 2,76) + (((2,20 + 1,89) / 2) * 2,76) + (((1,84 + 1,54) / 2) * 2,76) + (((1,52 + 1,20) / 2) * 2,76) + (((1,17 + 0,86) / 2) * 2,7) + (((0,83 + 0,52) / 2) * 2,76) * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,21 7,02 10,14 23,87 15,34 53,21 78,41 37,00 101,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,81</b>
28 d.4.1	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych kl.600 o grubości 12 cm	m2		
		{pomiędzy osiami 1 - 3 - A - C} ((3,82 + 21,44 + 5,74 + 3,14 + 5,68 + 5,68 + 3,68 + 3,68 + 3,68) * 3,75) - (1,0 * 2,25 * 7) - (1,20 * 2,35) {pomiędzy osiami 2 - 3 - B - C} (1,78 * 3,75) - (1,50 * 3,20) {pomiędzy osiami 1 - 3 - C - D} (((4,39 * 8) + 2,53 + 2,28 + 2,03) * 3,75) - (1,0 * 2,25 * 3)	m2 m2 m2	193,46 1,88 150,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,94</b>
29 d.4.1	KNR 2-02 0126-02	Wykonanie otworów drzwiowych	szt		
		{pomiędzy osiami 1 - 3 - A - C} 7 {pomiędzy osiami 2 - 3 - B - C} 1 {pomiędzy osiami 1 - 3 - C - D} 3	szt szt szt	7,00 1,00 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
30 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych długości 120 cm	szt		
		{pomiędzy osiami 1 - 3 - A - C} 8 {pomiędzy osiami 1 - 3 - C - D} 3	szt szt	8,00 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
31 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych długości 150 cm	szt		
		{pomiędzy osiami 1 - 3 - A - C} 1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych długości 160 cm	szt		
		{pomiędzy osiami 2 - 3 - B - C} 1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.2</b>		<b>ELEMENTY ŻELBETOWE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>SŁUPY I RDZENIE ŻELBETOWE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
33 d.4.2. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		{słupy żelbetowe} 1111,47 - poz.13 {rdzenie ścianki kolankowej} 728,37	kg kg	917,67 728,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 646,04</b>
34 d.4.2. 1	KNR 2-02 0211-01	Słupy i rdzenie żelbetowe, mieszanka betonowa klasy C25/30	m3		
		{słup o wymiarach 95x24 cm} 0,95 * 0,24 * 3,10 {słup o wymiarach 67x24 cm} 0,67 * 0,24 * 3,21	m3 m3	0,71 0,52	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{słup o wymiarach 61x24 cm} 0,61 * 0,24 * 3,51	m3	0,51	
		{słupy o wymiarach 24x24 cm} 0,24 * 0,24 * ((3,10 * 2) + (3,51 * 6) + (2,90 * 2) + (3,21 * 7))	m3	3,20	
		{rdzenie o wymiarach 24x24 cm} 0,24 * 0,24 * ((3,44 * 2) + (3,25 * 2) + (2,91 * 2) + (2,57 * 2) + (2,23 * 2) + (2,13 * 2) + (1,54 * 2) + (1,20 * 2) + (0,86 * 2) + (2,50 * 2))	m3	2,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,55</b>
<b>4.2.2</b>		<b>NADPROŻA, PODCIĄGI I WIENCE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
35 d.4.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		{nadproża i podciągi} 1223,22	kg	1 223,22	
		{wieńce obwodowe} 202,14	kg	202,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 425,36</b>
36 d.4.2. 2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe, mieszanka betonowa klasy C25/30	m3		
		<b>NADPROŻA</b>			
		{nadproże N1 o wymiarach 24x40 cm} 0,24 * 0,40 * 3,40	m3	0,33	
		{nadproże N2 o wymiarach 24x40 cm} 0,24 * 0,40 * 7,55	m3	0,72	
		{nadproże N3 o wymiarach 24x28 cm} 0,24 * 0,28 * 2,50	m3	0,17	
		{nadproże N4 o wymiarach 24x35 cm} 0,24 * 0,35 * 1,61	m3	0,14	
		{nadproże N5 o wymiarach 24x30 cm} 0,24 * 0,30 * 5,61	m3	0,40	
		{nadproże N6 o wymiarach 24x30 cm} 0,24 * 0,30 * 7,67	m3	0,55	
		{nadproże N7 o wymiarach 24x28 cm} 0,24 * 0,28 * 1,75	m3	0,12	
		{nadproże N8 o wymiarach 24x30 cm} 0,24 * 0,30 * 1,60	m3	0,12	
		{nadproże N9 o wymiarach 24x30 cm} 0,24 * 0,30 * 2,05	m3	0,15	
		{nadproże N10 o wymiarach 24x30 cm} 0,24 * 0,30 * 1,80	m3	0,13	
		<b>PODCIĄGI</b>			
		{podciągi od P1 do P9 o wymiarach 24x30 cm} 0,24 * 0,30 * (4,76 + 4,87 + 4,03 + 2,26 + 6,20 + 7,55 + 12,76 + 4,54 + 2,06)	m3	3,53	
		<b>WIENCE</b>			
		{wieńce o wymiarach 24x24 cm} 0,24 * 0,24 * (13,16 + 32,24 + 13,16 + 32,24)	m3	5,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,59</b>
<b>4.2.3</b>		<b>STROP ŻELBETOWY CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
37 d.4.2. 3	KNR 2-02 1903-07	Deskowanie stropu	m2		
		{powierzchnie poziome} ((12,50 + 18,82) * 4,41) + ((5,74 + 7,05 + 12,28 + 4,27) * 1,78) + (13,03 * 5,55) + (16,79 * 3,55) + (18,27 * 2,0) + (5,79 * 1,50)	m2	367,49	
		{powierzchnie pionowe} ((32,04 + 12,68 + 32,04 + 12,64) * 0,24) + ((0,70 + 1,40 + 0,70 + 1,40) * 0,24)	m2	22,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,95</b>
38 d.4.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		{zbrojenie dolne} 5544,0	kg	5 544,00	
		{zbrojenie górne} 2311,0	kg	2 311,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 855,00</b>
39 d.4.2. 3	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyty stropowej grubości 24 cm, mieszanka betonowa klasy C25/30	m3		
		((32,04 * 12,68) - (0,70 * 1,40) - (3,14 * 0,275 * 0,275 * 4)) * 0,24	m3	97,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,04</b>
40 d.4.2. 3	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		(32,04 * 12,68) - (0,70 * 1,40) - (3,14 * 0,275 * 0,275 * 4)	m2	404,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,34</b>
<b>4.2.4</b>		<b>ŚCIANY ŻELBETOWE CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4.2. 4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		49,0	kg	49,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
42 d.4.2. 4	KNR 2-02 0207-01 0207 -07	Ściany żelbetowe grubości 24 cm, mieszanka betonowa klasy C25/30	m2		
		{osie 1 i 4} ((2,54 * 0,66) / 2) * 2	m2	1,68	
		{osie A i D} ((4,80 * 0,52) / 2) * 2	m2	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,18</b>
<b>4.3</b>		<b>DACH CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b>			
43 d.4.3	KNR 2-02 0401-05	Więźba dachowa o konstrukcji płatwiowej z drewna klasy C24	m2		
		31,56 * 12,20	m2	385,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,03</b>
44 d.4.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowej	m2		
		poz.43 * 1,05	m2	404,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
45 d.4.3	KNNR 2 0507 -01 analogia	Membrana systemowa wygłuszająca	m2		
		poz.44	m2	404,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
46 d.4.3	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty o wymiarach 30x60 mm	m2		
		poz.45	m2	404,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
47 d.4.3	KNR AT-09 0101-03	Łaty o wymiarach 40x60 mm	m2		
		poz.46	m2	404,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
48 d.4.3	NNRNKB 202 0525-02	Pokrycie dachu blachą płaską na rąbek stojący	m2		
		poz.47	m2	404,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
49 d.4.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - gąsior kalenicowy	m2		
		32,50 * 0,25	m2	8,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,13</b>
50 d.4.3	KNR 2-02 0508-08 analiza indywidualna	Rynny dachowe prostokątne z blachy ocynkowanej powlekanej szerokości 30 cm (rynny ukryte za murem atyki)	m		
		{osie 1 i 4} 12,40 + 12,40	m	24,80	
		{osie A i D} 31,65 + 31,65	m	63,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,10</b>
51 d.4.3	KNR 2-02 0508-09 analiza indywidualna	Przepusty przez ściany atyki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
52 d.4.3	KNR 2-02 0510-08 analiza indywidualna	Rury spustowe prostokątne z blachy ocynkowanej powlekanej o wymiarach 16x8 cm	m		
		{osie 1 i 4} 3,90 + 3,90	m	7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
53 d.4.3	KNR-W 2-02 1017-01 analiza indywidualna	Świetliki rurowe tunelowe średnicy 55 cm	kpl		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>5</b>		<b>WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>5.1</b>		<b>TYNKI CPV 45410000-4 Tynkowanie</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>POWIERZCHNIE PUŁAPOWE CPV 45410000-4 Tynkowanie</b>			
54 d.5.1. 1	KNR AT-32 0501-04	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pułapowej, wykonywana maszynowo	m2		
		{powierzchnia wg dokumentacji projektowej} 318,25	m2	318,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,25</b>
55 d.5.1. 1	KNR AT-32 0302-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2		
		poz.54	m2	318,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,25</b>
<b>5.1.2</b>		<b>SCIANY CPV 45410000-4 Tynkowanie</b>			
56 d.5.1. 2	KNR AT-32 0501-02	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo	m2		
		{pomieszczenia 0.01 + 0.02 + 0.03 + 0.04} (31,54 * 3,50) - (1,50 * 3,05) - (1,0 * 2,20) - (1,0 * 2,10 * 3) - (1,0 * 2,90) - (2,0 * 3,0) + ((2,90 + 1,0 + 2,90 + 3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,2) + ((7,19 + 5,13) * (0,24 + 0,30)) + ((0,24 + 0,24 + 0,24 + 0,24) * 3,20)	m2	101,10	
		{pomieszczenie 0.05} (10,13 * 3,50) + (2,78 * (0,24 + 0,30)) - (1,0 * 2,10) - (1,20 * 2,20)	m2	32,22	
		{pomieszczenie 0.06} (7,87 * 3,50) - (1,0 * 2,10 * 2) + (8,55 * 3,50) - (1,0 * 2,10)	m2	51,17	
		{pomieszczenie 0.07} (8,39 * 3,50) - (1,0 * 2,10 * 2) + (9,06 * 3,50) - (1,0 * 2,10)	m2	54,78	
		{pomieszczenie 0.08} (49,29 * 3,50) - (1,50 * 3,05) - (1,50 * 2,10) - (1,0 * 2,10 * 12) - (1,0 * 2,90) + ((2,90 + 1,0 + 2,90) * 0,20)	m2	138,05	
		{pomieszczenie 0.09} (19,74 * 3,50) - (1,0 * 2,10) - (1,20 * 3,0 * 3) + ((3,0 + 1,20 + 3,0) * 0,20 * 3)	m2	60,51	
		{pomieszczenie 0.10} (13,69 * 3,50) - (1,0 * 2,10) - (1,20 * 3,0) + ((3,0 + 1,20 + 3,0) * 0,20)	m2	43,66	
		{pomieszczenie 0.11} (17,30 * 3,50) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)	m2	54,05	
		{pomieszczenie 0.12} (19,30 * 3,50) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)	m2	61,05	
		{pomieszczenie 0.13} (19,99 * 3,50) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) - (3,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0 + 3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)	m2	56,07	
		{pomieszczenie 0.14} (11,47 * 3,50) + (3,14 * (0,24 + 0,40)) - (1,0 * 2,10)	m2	40,05	
		{pomieszczenie 0.15} (17,29 * 3,50) + (3,69 * (0,24 + 0,40)) - (1,50 * 2,10)	m2	59,73	
		{pomieszczenie 0.16} (15,31 * 3,50) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)	m2	47,09	
		{pomieszczenie 0.17} (14,71 * 3,50) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)	m2	44,99	
		{pomieszczenie 0.18} (11,02 * 3,50) - (1,0 * 2,10)	m2	36,47	
		{pomieszczenie 0.19} (7,37 * 3,50) - (1,0 * 2,10)	m2	23,70	
		{pomieszczenie 0.20} (12,32 * 3,50) - (1,0 * 2,10) - (1,0 * 2,90) + ((2,90 + 1,0 + 2,90) * 0,20)	m2	39,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>944,17</b>
57 d.5.1. 2	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2		
		poz.56	m2	944,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>944,17</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		<b>STOLARKA I SLUSARKA CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien</b>			
5.2.1		<b>SLUSARKA I STOLARKA ZEWNĘTRZNA CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien</b>			
58 d.5.2. 1	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Sciany kurtynowe z profili aluminiowych o podwyższonej termoizolacyjności, montaż z zastosowaniem taśm izolacyjnych tzw. „ciepły montaż”	m2		
		{oś 1} 11,0 * 3,0	m2	33,00	
		{osie B + 4} (7,60 + 5,50) * 3,0	m2	39,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,30</b>
59 d.5.2. 1	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych o wymiarach 100x290 cm z obróbką osadzenia	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
60 d.5.2. 1	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż okna z profili aluminiowych o wymiarach 300x300 cm z obróbką osadzenia	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
61 d.5.2. 1	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż okien z profili aluminiowych o wymiarach 200x300 cm z obróbką osadzenia	szt		
		6	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
62 d.5.2. 1	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż okien z profili aluminiowych o wymiarach 120x300 cm z obróbką osadzenia	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
63 d.5.2. 1	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż okien z profili aluminiowych o wymiarach 100x290 cm z obróbką osadzenia	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
5.2.2		<b>SLUSARKA I STOLARKA WEWNĘTRZNA CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien</b>			
64 d.5.2. 2	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Ścianki działowe systemowe komorowe aluminiowe	m2		
		(4,26 * 3,10) + ((4,22 + 0,75) * 3,10) + (3,63 * 3,10)	m2	39,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,87</b>
65 d.5.2. 2	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż okna podawczego przesuwnego z profili aluminiowych o wymiarach 120x220 cm z obróbką osadzenia	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
66 d.5.2. 2	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych z profili aluminiowych o wymiarach 140x310 cm z obróbką osadzenia	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
67 d.5.2. 2	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych z profili aluminiowych o wymiarach 140x205 cm z obróbką osadzenia	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5.2. 2	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż drzwi wewnętrznych z profili aluminiowych o wymiarach 90x205 cm z obróbką obsadzenia	szt		
		15	szt	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
69 d.5.2. 2	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Montaż drzwi wewnętrznych z profili aluminiowych o wymiarach 90x205 cm z obróbką obsadzenia, drzwi przystosowane dla osób niepełnosprawnych	szt		
		{pomieszczenie 0.07} 2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>5.3</b>		<b>TERMOIZOLACJA STROPU CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>			
70 d.5.3	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	Folia paroizolacyjna	m2		
		(31,56 * 12,20) - (0,70 * 1,40) - (3,14 * 0,275 * 0,275 * 3)	m2	383,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,34</b>
71 d.5.3	KNR 2-02 0613-03	Wełna mineralna grubości 20 cm	m2		
		poz.70	m2	383,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,34</b>
72 d.5.3	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	Folia PVC	m2		
		poz.71	m2	383,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,34</b>
<b>5.4</b>		<b>SUFITY PODWIESZANE CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
73 d.5.4	KNR AT-12 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych, płyty wodo i ognioodporne, pokrycie dwuwarstwowe	m2		
		{pomieszczenie 0.01} 6,34	m2	6,34	
		{pomieszczenie 0.02} 29,35	m2	29,35	
		{pomieszczenie 0.03} 9,81	m2	9,81	
		{pomieszczenie 0.04} 11,65	m2	11,65	
		{pomieszczenie 0.08} 37,59 - (0,70 * 1,40) - (3,14 * 0,275 * 0,275 * 3)	m2	35,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,05</b>
74 d.5.4	KNR AT-43 0213-04 analiza indywidualna	Sufit z płyt modułowych 60x60 cm i 120x60 cm z brzegiem częściowo kryjącym konstrukcję; podkonstrukcja systemowa na wieszakach noniuszowych i ciegnach, kolor biały	m2		
		{pomieszczenie 0.05} 10,21	m2	10,21	
		{pomieszczenie 0.06} 8,71	m2	8,71	
		{pomieszczenie 0.07} 9,83	m2	9,83	
		{pomieszczenie 0.09} 22,70	m2	22,70	
		{pomieszczenie 0.10} 11,72	m2	11,72	
		{pomieszczenie 0.11} 16,88	m2	16,88	
		{pomieszczenie 0.12} 22,60	m2	22,60	
		{pomieszczenie 0.13} 24,99	m2	24,99	
		{pomieszczenie 0.14} 12,71	m2	12,71	
		{pomieszczenie 0.15} 26,29	m2	26,29	
		{pomieszczenie 0.16} 15,13	m2	15,13	
		{pomieszczenie 0.17} 13,08	m2	13,08	
		{pomieszczenie 0.18} 7,53	m2	7,53	
		{pomieszczenie 0.19} 3,0	m2	3,00	
		{pomieszczenie 0.20} 10,25	m2	10,25	
		{pomieszczenie 0.21} 7,88	m2	7,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,51</b>
<b>5.5</b>		<b>POSADZKI CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.5.5	KNR 2-02 0602-07 analiza indywidualna	Izolacja przeciwwilgociowa z mineralnej zaprawy wodoszczelnej	m2		
		{pomieszczenie 0.01} 6,34	m2	6,34	
		{pomieszczenie 0.02} 29,35	m2	29,35	
		{pomieszczenie 0.03} 9,81	m2	9,81	
		{pomieszczenie 0.04} 11,65	m2	11,65	
		{pomieszczenie 0.05} 10,21	m2	10,21	
		{pomieszczenie 0.06} 8,71	m2	8,71	
		{pomieszczenie 0.07} 9,83	m2	9,83	
		{pomieszczenie 0.08} 37,59	m2	37,59	
		{pomieszczenie 0.09} 22,70	m2	22,70	
		{pomieszczenie 0.10} 11,72	m2	11,72	
		{pomieszczenie 0.11} 16,88	m2	16,88	
		{pomieszczenie 0.12} 22,60	m2	22,60	
		{pomieszczenie 0.13} 24,99	m2	24,99	
		{pomieszczenie 0.14} 12,71	m2	12,71	
		{pomieszczenie 0.15} 26,29	m2	26,29	
		{pomieszczenie 0.16} 15,13	m2	15,13	
		{pomieszczenie 0.17} 13,08	m2	13,08	
		{pomieszczenie 0.18} 7,53	m2	7,53	
		{pomieszczenie 0.19} 3,0	m2	3,00	
		{pomieszczenie 0.20} 10,25	m2	10,25	
		{pomieszczenie 0.21} 7,88	m2	7,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,25</b>
76 d.5.5	KNR 2-02 0609-02	Styropian twardy-EPS100-038 grubości 15 cm	m2		
		poz. 75	m2	318,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,25</b>
77 d.5.5	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	Folia PCV grubości 0,5 mm	m2		
		poz. 76	m2	318,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,25</b>
78 d.5.5	NNRNKB 202 1133-01 + NNRNKB 202 1133-02	Wylewka betonowa grubości 7 cm zbrojona siatką	m2		
		poz. 77	m2	318,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,25</b>
79 d.5.5	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	Wylewka samopoziomująca grubości do 20 mm	m2		
		poz. 78	m2	318,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,25</b>
80 d.5.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych	m2		
		{pomieszczenie 0.06} 8,71	m2	8,71	
		{pomieszczenie 0.07} 9,83	m2	9,83	
		{pomieszczenie 0.20} 10,25	m2	10,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,79</b>
81 d.5.5	KNR 2-02 1112-02 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin kauczkowych np. NORAPLAN SENRTICA lub o podobnych parametrach. W pozycji uwzględnić wykończenie listwami przyściennymi.	m2		
		{pomieszczenie 0.01} 6,34	m2	6,34	
		{pomieszczenie 0.02} 29,35	m2	29,35	
		{pomieszczenie 0.03} 9,81	m2	9,81	
		{pomieszczenie 0.04} 11,65	m2	11,65	
		{pomieszczenie 0.08} 37,59	m2	37,59	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pomieszczenie 0.17} 13,08	m2	13,08	
		{pomieszczenie 0.18} 7,53	m2	7,53	
		{pomieszczenie 0.19} 3,0	m2	3,00	
		{pomieszczenie 0.21} 7,88	m2	7,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,23</b>
82 d.5.5	KNR 2-02 1112-02 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin dywanowych. W pozycji uwzględnić wykończenie listwami przyściennymi.	m2		
		{pomieszczenie 0.05} 10,21	m2	10,21	
		{pomieszczenie 0.09} 22,70	m2	22,70	
		{pomieszczenie 0.10} 11,72	m2	11,72	
		{pomieszczenie 0.11} 16,88	m2	16,88	
		{pomieszczenie 0.12} 22,60	m2	22,60	
		{pomieszczenie 0.13} 24,99	m2	24,99	
		{pomieszczenie 0.14} 12,71	m2	12,71	
		{pomieszczenie 0.15} 26,29	m2	26,29	
		{pomieszczenie 0.16} 15,13	m2	15,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,23</b>
<b>5.6</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIENNE Z PŁYTEK CERAMICZNYCH CPV 45431000-7 Kładzenie płytek</b>			
83 d.5.6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		{pomieszczenie 0.06} $((2,0 + 1,94 + 2,0 + 1,94) * 3,10) - (1,0 * 2,10 * 2) + ((2,0 + 2,28 + 2,0 + 2,28) * 3,10) - (1,0 * 2,10)$	m2	44,66	
		{pomieszczenie 0.07} $((2,25 + 1,94 + 2,25 + 1,94) * 3,10) - (1,0 * 2,10 * 2) + ((2,25 + 2,28 + 2,25 + 2,28) * 3,10) - (1,0 * 2,10)$	m2	47,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,42</b>
<b>5.7</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie</b>			
84 d.5.7	KNR 2-02 0815-03	Gładzie gipsowe na ścianach	m2		
		{pomieszczenia 0.01 + 0.02 + 0.03 + 0.04} $(31,54 * 3,10) - (1,50 * 3,05) - (1,0 * 2,20) - (1,0 * 2,10 * 3) - (1,0 * 2,90) - (2,0 * 3,0) + ((2,90 + 1,0 + 2,90 + 3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,2) + ((0,24 + 0,24 + 0,24) * 3,20)$	m2	81,83	
		{pomieszczenie 0.05} $(10,13 * 3,10) - (1,0 * 2,10) - (1,20 * 2,20)$	m2	26,66	
		{pomieszczenie 0.08} $(49,29 * 3,10) - (1,50 * 3,05) - (1,50 * 2,10) - (1,0 * 2,10 * 12) - (1,0 * 2,90) + ((2,90 + 1,0 + 2,90) * 0,20)$	m2	118,33	
		{pomieszczenie 0.09} $(19,74 * 3,10) - (1,0 * 2,10) - (1,20 * 3,0 * 3) + ((3,0 + 1,20 + 3,0) * 0,20 * 3)$	m2	52,61	
		{pomieszczenie 0.10} $(13,69 * 3,10) - (1,0 * 2,10) - (1,20 * 3,0) + ((3,0 + 1,20 + 3,0) * 0,20)$	m2	38,18	
		{pomieszczenie 0.11} $(17,30 * 3,10) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)$	m2	47,13	
		{pomieszczenie 0.12} $(19,30 * 3,10) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)$	m2	53,33	
		{pomieszczenie 0.13} $(19,99 * 3,10) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) - (3,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0 + 3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)$	m2	48,07	
		{pomieszczenie 0.14} $(11,47 * 3,10) + (3,14 * (0,24 + 0,10)) - (1,0 * 2,10)$	m2	34,52	
		{pomieszczenie 0.15} $(17,29 * 3,10) + (3,69 * (0,24 + 0,10)) - (1,50 * 2,10)$	m2	51,70	
		{pomieszczenie 0.16} $(15,31 * 3,10) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)$	m2	40,96	
		{pomieszczenie 0.17} $(14,71 * 3,10) - (1,0 * 2,10) - (2,0 * 3,0) + ((3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20)$	m2	39,10	
		{pomieszczenie 0.18} $(11,02 * 3,10) - (1,0 * 2,10)$	m2	32,06	
		{pomieszczenie 0.19} $(7,37 * 3,10) - (1,0 * 2,10)$	m2	20,75	
		{pomieszczenie 0.20} $(12,32 * 3,10) - (1,0 * 2,10) - (1,0 * 2,90) + ((2,90 + 1,0 + 2,90) * 0,20)$	m2	34,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>719,78</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.5.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		{sufity z płyt gipsowo - kartonowych} poz.73	m2	93,05	
		{ściany} poz.84	m2	719,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>812,83</b>
86 d.5.7	KNR 2-02 1505-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.85	m2	812,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>812,83</b>
<b>5.8</b>		<b>POZOSTAŁE WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
87 d.5.8	analiza indywidualna	Kabiny WC - ścianki systemowe z płyt HPL (kolorystyka dostosowana do kolorów toalet)	kabi na		
		{pomieszczenie 0.06} 2	kabi na	2,00	
		{pomieszczenie 0.07} 1	kabi na	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
88 d.5.8	analiza indywidualna	Schody segmentowe (strychowe)	scho dy		
		{pomieszczenie 0.08} 1	scho dy	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>6.1</b>		<b>TERMOIZOLACJA I ELEWACJA CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>ELEWACJA WYKONCZONA TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>			
89 d.6.1. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 040-100 fasada grubości 20 cm do ścian	m2		
		{elewacja południowa i wschodnia - ściany} $((2,0 + 17,23 + 6,0 + 1,30) * 3,51) - (1,20 * 3,0 * 4) - ((7,63 + 5,58) * 3,0)$	m2	39,09	
		{elewacja południowa i wschodnia - strop} $(18,53 * 1,80) + (5,80 * 1,30)$	m2	40,89	
		{elewacja północna} $(19,89 * 3,50) - (2,0 * 3,0 * 2) - (1,0 * 2,90 * 2)$	m2	51,82	
		{elewacja zachodnia} $(9,14 * 3,50) - (7,06 * 3,0)$	m2	10,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,61</b>
90 d.6.1. 1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (6 szt/m2)	szt		
		poz.89 * 6	szt	856	
				<b>RAZEM</b>	<b>856</b>
91 d.6.1. 1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		{elewacja południowa i wschodnia - ściany} $((2,0 + 17,23 + 6,0 + 1,30) * 3,30) - (1,20 * 3,0 * 4) - ((7,63 + 5,58) * 3,0)$	m2	33,52	
		{elewacja południowa i wschodnia - strop} $(18,53 * 1,80) + (5,80 * 1,30)$	m2	40,89	
		{elewacja północna} $(19,89 * 3,50) - (2,0 * 3,0 * 2) - (1,0 * 2,90 * 2)$	m2	51,82	
		{elewacja zachodnia} $(9,14 * 3,50) - (7,06 * 3,0)$	m2	10,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,04</b>
92 d.6.1. 1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		{elewacja południowa i wschodnia} $((3,0 + 1,20 + 3,0) * 0,20 * 4) + ((3,0 + 7,63 + 5,58 + 3,0) * 0,20)$	m2	9,60	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{elewacja północna} $((3,0 + 2,0 + 3,0) * 0,20 * 2) + ((2,90 + 1,0 + 2,90) * 0,20 * 2) + (2,90 * 0,20)$	m2	6,50	
		{elewacja zachodnia} $(3,0 + 7,06 + 3,0 + 3,0) * 0,20$	m2	3,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,31</b>
93 d.6.1. 1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		{elewacja południowa i wschodnia} $((3,0 + 1,20 + 3,0) * 0,20) + 3,0 + 7,63 + 5,58 + 3,0 + 0,30$	m	20,95	
		{elewacja północna} $((3,0 + 2,0 + 3,0) * 2) + ((2,90 + 1,0 + 2,90) * 2) + 2,90 + 3,50$	m	36,00	
		{elewacja zachodnia} $3,0 + 7,06 + 3,0 + 3,0$	m	16,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,01</b>
94 d.6.1. 1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		{ściany} poz.91	m2	137,04	
		{ościeża} poz.92	m2	19,31	
		{cokół budynku} 10,0	m2	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,35</b>
95 d.6.1. 1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - ściany, struktura tynku oraz kolor wg dokumentacji projektowej	m2		
		{ściany} poz.91	m2	137,04	
		{cokół budynku} 10,0	m2	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,04</b>
96 d.6.1. 1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - ościeża	m2		
		{ościeża} poz.92	m2	19,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,31</b>
6.1.2		<b>ELEWACJA WENTYLLOWANA WYKONCZONA PŁYTAMI HPL CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>			
97 d.6.1. 2	KNR 2-02 2007-01 analiza indywidualna	Podkonstrukcja aluminiowa systemowa pod okładziny elewacyjne wentylowane	m2		
		{elewacja południowa} $((((7,57 + 3,88) / 2) * 32,45) - (18,53 * 3,30) - (2,0 * 3,0 * 3))$	m2	106,63	
		{elewacja północna} $((((7,57 + 3,88) / 2) * 32,45) - (19,89 * 3,50) - (1,0 * 2,90 * 2))$	m2	110,36	
		{elewacja wschodnia} $((((7,57 + 3,88) / 2) * 13,08) - (8,0 * 3,30) - (2,0 * 3,0))$	m2	42,48	
		{elewacja zachodnia} $((((7,57 + 3,88) / 2) * 13,08) - (9,14 * 3,50) - (3,0 * 3,0))$	m2	33,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,36</b>
98 d.6.1. 2	KNR 9-12 0204-02	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej grubości 15 cm metodą lekką suchą	m2		
		poz.97	m2	293,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,36</b>
99 d.6.1. 2	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników do ścian (6szt/m2)	szt		
		poz.98 * 6	szt	1 760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 760</b>
100 d.6.1. 2	KNR 9-12 0204-03	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej np. membrana wiatroizolacyjna Corotop Corovin	m2		
		poz.98	m2	293,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,36</b>
101 d.6.1. 2	KNR-W 2 W1603-02 analiza indywidualna	Okładzina elewacyjna z płyt HPL grubości 8 mm	m2		



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 100	m2	293,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,36</b>
102 d.6.1. 2	NNRNKB 202 0541-02 analiza indywidualna	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grubości 0,7 mm (szczegóły wg rysunku PB/D/01.0)	m2		
		(32,10 + 13,05 + 32,10 + 13,05) * 0,85	m2	76,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,76</b>
<b>6.2</b>		<b>ROLETY ZEWNĘTRZNE CPV 45421145-2 Instalowanie rolet</b>			
103 d.6.2	KNR-W 2-02 1038-01 analiza indywidualna	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych z napędem elektrycznym	m2		
		{elewacja południowa} 7,60 * 3,0	m2	22,80	
		{elewacja wschodnia} 6,0 * 3,0	m2	18,00	
		{elewacja zachodnia} 7,06 * 3,0	m2	21,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,98</b>
104 d.6.2	KNR-W 2-02 1038-01 analiza indywidualna	Montaż rolety zewnętrznej antywłamaniowej z napędem elektrycznym o wymiarach 300x300 cm	szt		
		{elewacja zachodnia} 1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
105 d.6.2	KNR-W 2-02 1038-01 analiza indywidualna	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych z napędem elektrycznym o wymiarach 200x300 cm	szt		
		{elewacja południowa} 3	szt	3,00	
		{elewacja północna} 2	szt	2,00	
		{elewacja wschodnia} 1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
106 d.6.2	KNR-W 2-02 1038-01 analiza indywidualna	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych z napędem elektrycznym o wymiarach 120x300 cm	szt		
		{elewacja południowa} 4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
107 d.6.2	KNR-W 2-02 1038-01 analiza indywidualna	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych z napędem elektrycznym o wymiarach 100x290 cm	szt		
		{elewacja północna} 4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>6.3</b>		<b>POZOSTAŁE WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
108 d.6.3	KNR 2-02 1209-01 analiza indywidualna	Sciana lamelowa wysokości 3,50 m na podkonstrukcji stalowej, lamele aluminiowe malowane proszkowo	m		
		1,0 + 3,75 + 1,0	m	5,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,75</b>
109 d.6.3	KNR 4-01 0322-06 analiza indywidualna	Wycieraczki obiektowe wpuszczane o wymiarach 150x100 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>