

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne

45215500-2 Toalety publiczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PUNKTU INFORMACYJNO-TURYSTYCZNEGO przy O.E.M.  
R.P.N. w ZWIERZYŃCU

ADRES INWESTYCJI: ZWIERZYNIEC

INWESTOR: R.P.N. ZWERZYNIEC

ADRES INWESTORA: ul. Plażowa 2. 22-470 Zwierzyniec

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA

GAJEWSKI HENRYK

DATA OPRACOWANIA: 15 marca 2016

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY ZIEMNE	3
2 FUNDAMENTY	3
3 KONSTRUKCJA NADZIEMIA	4
4 ROBOTY MUROWE	5
5 DACH	6
6 STOLARKA DRZWIOWA	7
7 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA	8
8 ELEMENTY ŚLUSARKI	8
9 SUFITY PODWIESZANE	8
10 OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	8
11 PODBUDOWY I POSADZKI	9
12 ELEWACJE	10
13 TEREN WOKÓŁ BUDYNKU	10

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		16,50 * 10,0	m2	165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,2 * 1,3 * (16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40)	m3	121,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,680</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		355 / 0,2	m2	1 775,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 775,000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.2	m3	121,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,680</b>
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2 - poz.7 - poz.8 - poz.9 - poz.10	m3	104,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,607</b>
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.5	m3	104,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,607</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
<b>2.1</b>		<b>ŁAWY</b>			
7 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod stopami fundamentowymi, piasek gr 15 cm	m3		
		(9,90 * 2) * 0,15 * 0,7 + (16 * 2 + 9,90 * 2 + 6,40) * 0,15 * 0,6	m3	7,317	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,317</b>
8 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10	m3		
		(9,90 * 2) * 0,1 * 0,7 + (16 * 2 + 9,90 * 2 + 6,40) * 0,1 * 0,6	m3	4,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,878</b>
9 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m3		
		(16 * 2 + 9,90 * 2 + 6,40) * 0,1 * 0,6	m3	3,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,492</b>
10 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m3		
		(9,90 * 2) * 0,1 * 0,7	m3	1,386	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,386</b>
11 d.2.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi do 7 mm	t		
		(16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) / 0,25 * 0,96 * 0,222 * 0,001	t	0,066	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,066</b>
12 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		(16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,277</b>
<b>2.2</b>		<b>STOPY</b>			
13 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod stopami fundamentowymi, piasek gr 15 cm	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,15 * 4 + 0,4 * 1,0 * 0,15 * 3	m3	0,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,276</b>
14 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,4 * 0,4 * 0,10 * 4 + 0,4 * 1,0 * 0,10 * 3$	m3	0,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,184</b>
15 d.2.2	KNR-W 2-02 0244-05	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		$0,4 * 0,4 * 1,0 * 4 + 0,4 * 1,0 * 0,4 * 3$	m3	1,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,120</b>
16 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		$0,35 * 8 * 4 * 0,517 * 0,001 + (0,95 * 4 + 0,35 * 8) * 0,517 * 0,001$	t	0,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,009</b>
<b>2.3</b>		<b>WIENIEC 0</b>			
17 d.2.3	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m3		
		$(16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) * 0,24 * 0,2$	m3	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,744</b>
18 d.2.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi do 7 mm	t		
		$(16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) * 0,25 * 0,86 * 0,222 * 0,001$	t	0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
19 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		$(16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) * 4 * 0,888 * 0,001$	t	0,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,277</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA NADZIEMIA</b>			
<b>3.1</b>		<b>STROPY</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Strop Teriva</b>			
20 d.3.1. 1	NNRNKB 202 0230f-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów żurawiem	m2		
		$6,40 * 2,56 + 9,2 * 3,85$	m2	51,804	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,804</b>
21 d.3.1. 1	NNRNKB 202 0230f-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów żurawiem	m2		
		$9,2 * 5,14 + 6,72 * 6,40$	m2	90,296	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,296</b>
22 d.3.1. 1	KNR 19-01 0904-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową stropu	m2		
		$(16 * 2 + 9,90 * 2) * 1,2 + (9,90 * 2 + 6,40) * 2,0$	m2	114,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,560</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Podciągi - parter</b>			
23 d.3.1. 2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25	m3		
	PŻ-1	$0,25 * 0,4 * 4,8$	m3	0,480	
	PŻ-2	$0,25 * 0,5 * 6,4$	m3	0,800	
	PŻ-3	$0,25 * 0,25 * 5,2$	m3	0,325	
	NŻ-	$(0,25 * 0,25) * (2,00 + 1,30 + 1,50 + 1,0 + 1,60 + 1,30)$	m3	0,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,149</b>
24 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi do 7 mm	t		
	PŻ-1	$4,8 / 0,15 * 1,25 * 0,222 * 0,001$	t	0,009	
	PŻ-2	$6,4 / 0,15 * 1,25 * 0,222 * 0,001$	t	0,012	
	PŻ-3	$5,2 / 0,15 * 1,25 * 0,222 * 0,001$	t	0,010	
	NŻ-	$(2,0 + 1,30 + 1,50 + 1,0 + 1,60 + 1,30) / 0,20 * 1,00 * 0,222 * 0,001$	t	0,010	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,041</b>
25 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	NŻ-	$(2,0 + 1,30 + 1,50 + 1,0 + 1,60 + 1,30) * 4 * 0,888 * 0,001$	t	0,031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,031</b>
26 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane, Fi 16 mm i wyżej	t		
	PŻ-1	$4,8 * 9 * 1,395 * 0,001$	t	0,060	
	PŻ-2	$6,4 * 7 * 1,395 * 0,001$	t	0,062	
	PŻ-3	$5,2 * 7 * 1,395 * 0,001$	t	0,051	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,173</b>
<b>3.2</b>		<b>TRZPIENIE ŻELBETOWE, WIENCE</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Trzpienie żelbetowe</b>			
27 d.3.2. 1	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m3		
	T1	$0,25 * 0,25 * 4,4 * 8$	m3	2,200	
	T2	$0,25 * 0,25 * 4,4 * 5$	m3	1,375	
	T3	$0,25 * 0,35 * 4,4 * 1$	m3	0,385	
	T4	$0,25 * 0,25 * 4,4 * 1$	m3	0,275	
	T5	$0,25 * 0,25 * 0,30 * 12$	m3	0,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,460</b>
28 d.3.2. 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi do 7 mm	t		
		$((4,4 * 15 / 0,25 * 0,86) + (0,30 / 0,15 * 12 * 0,86)) * 0,222 * 0,001$	t	0,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,055</b>
29 d.3.2. 1	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		$((4,4 * 15 * 4) + (1,20 * 2 * 12)) * 0,888 * 0,001$	t	0,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,260</b>
<b>3.2.2</b>		<b>Wieńce</b>			
30 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B30	m3		
		$0,24 * 0,28 * (16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40)$	m3	5,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,242</b>
31 d.3.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi do 7 mm	t		
		$(16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) / 0,25 * 1,05 * 0,222 * 0,001$	t	0,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,073</b>
32 d.3.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		$(16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) * 0,888 * 4 * 0,001$	t	0,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,277</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
33 d.4.1	NNRNKB 202 0136-01 analogia	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$((16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) * 0,50) * 0,25$	m3	9,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,750</b>
34 d.4.1	KNR 41 0115 -02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styrodurowymi) gr 15 cm w technologii firmy Deitermann, mocowanie całopowierzchniowo	m2		
		$(16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) * 1,20$	m2	93,600	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>93,600</b>
<b>4.2</b>		<b>Poziom parteru</b>			
35 d.4.2	NNRNKB 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m2		
		(16 * 2 + 9,90 * 4 + 6,40) * 3,5	m2	273,000	
		- 1,50 * 0,60 * 7 - 0,60 * 1,50 * 4 - 1,20 * 1,50 - 0,90 * 1,50	m2	-13,050	
		- 4,50 * 2,80	m2	-12,600	
		- 1,10 * 2,30 * 2 - 1,00 * 2,30 * 4	m2	-14,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,090</b>
36 d.4.2	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek 1/2 ceg.	m2		
		(4,90 * 3 + 3,80 + 3,60 + 2,30 * 2) * 3,50	m2	93,450	
		- 1,10 * 2,30 - 1,00 * 2,30 * 4	m2	-11,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,720</b>
<b>4.3</b>		<b>Poziom poddasza</b>			
37 d.4.3	NNRNKB 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m2		
		(16 * 2 + 9,90 * 2) * 0,22	m2	11,396	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,396</b>
<b>4.4</b>		<b>Kanały wentylacyjne</b>			
38 d.4.4	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		15 * 7,40	m	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
39 d.4.4	KNR-W 2-02 0919-06	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm słupów (kominów)	m2		
		(0,25 * 2 + 1,00 * 2) * 3 * 1,80	m2	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
<b>4.5</b>		<b>Nadproża</b>			
40 d.4.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	2L/N90	2 * 0,90 * 4	m	7,200	
	2L/N120	2 * 1,20 * 7	m	16,800	
	2L/N150	2 * 1,50	m	3,000	
	2L/N180	2 * 1,80 * 7	m	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,200</b>
<b>5</b>		<b>DACH</b>			
<b>5.1</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
41 d.5.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,18 * 6,70 * 40	m3	3,859	
		0,06 * 0,16 * 2,80 * 8	m3	0,215	
		0,06 * 0,16 * 4,00 * 8	m3	0,307	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,381</b>
42 d.5.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * (17,00 * 2)	m3 drew	0,666	
		0,14 * 0,14 * (2,40 * 6)	m3 drew	0,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,948</b>
43 d.5.1	NNRNKB 202 0417-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2	m3		
		0,14 * 0,14 * (2,80 * 4)	m3	0,220	
		0,12 * 0,12 * (2,20 * 6)	m3	0,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,410</b>
44 d.5.1	NNRNKB 202 0418-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2	m3		
	poz 5	0,1 * 0,1 * 0,80 * 20	m3	0,160	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
45 d.5.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew		
	poz 8	0,14 * 0,14 * (15,60 * 2)	m <sup>3</sup> drew	0,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,612</b>
46 d.5.1	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	240,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,390</b>
<b>5.2</b>		<b>Pokrycie dachu i obróbki blacharskie</b>			
47 d.5.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm układanej między krokiewkami	m <sup>2</sup>		
		2 * 6,00 * 15,60	m <sup>2</sup>	187,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,200</b>
48 d.5.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Wiatroizolacja z folii PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	240,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,390</b>
49 d.5.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o blachodachówką	m <sup>2</sup>		
		6,30 * 2 * 16,90	m <sup>2</sup>	212,940	
		2,40 * 2 * 2,25	m <sup>2</sup>	10,800	
		3,70 * 2 * 2,25	m <sup>2</sup>	16,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,390</b>
50 d.5.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	187,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,200</b>
51 d.5.2	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt OSB gr. 12mm	m <sup>2</sup>		
		5,80 * 2 * 15,60	m <sup>2</sup>	180,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,960</b>
52 d.5.2	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 150 mm- typu Gamrat	m		
		16,90 * 2 + 4,00 * 2 + 2,25 * 4	m	50,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,800</b>
53 d.5.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr.i 120 mm - typu Gamrat	m		
		3,60 * 6 + 2,70 * 4	m	32,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,400</b>
54 d.5.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		0,6 * (2 * 16,90 + 2 * 4,00 + 4 * 2,25)	m <sup>2</sup>	30,480	
		0,5 * (16,90 + 2 * 2,25)	m <sup>2</sup>	10,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,180</b>
55 d.5.2	kalk. własna	Ławy i stopnie kominiarskie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
56 d.6	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. własna	Drzwi drewniane wewnętrzne - pomieszczenia biurowe	m <sup>2</sup>		
		0,9 * 2,0 * 1	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.6	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. własna	Drzwi drewniane wewnętrzne - pomieszczenia sanitarne,	m2		
		0,9 * 2,0 * 6 1,0 * 2,0 * 1	m2 m2	10,800 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
<b>7</b>		<b>ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
58 d.7	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 -	m2		
		1,5 * 0,6 * 7 0,6 * 1,5 * 4 0,9 * 1,5 * 1 1,2 * 1,5 * 1	m2 m2 m2 m2	6,300 3,600 1,350 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,050</b>
59 d.7	KNR 7 0504-03 kalk. własna	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru - systemy fasadowe -	m2		
		4,50 * 2,80	m2	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
60 d.7	KNR-W 2-02 1016-02 analogia	Okna poddaszy - kolankowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2, standard FAKRO - 0.78*0.95	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
61 d.7	KNR 2-02 1203-04 analogia	Drzwi stalowe, oszklone, antywłamaniowe, wejściowe	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62 d.7	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1,60 * 7 + 0,70 * 4 + 1,0 * 1 + 1,3 * 1	m	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
<b>8</b>		<b>ELEMENTY ŚLUSARKI</b>			
63 d.8	KNR-W 2-02 1040-05 kalk. własna	Ścianki systemowe do WC	m2		
		(3,60 + 2 * 1,40) * 2,15 * 3	m2	41,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,280</b>
<b>9</b>		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
64 d.9	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm (system 4.07.50)	m2		
		48,4	m2	48,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,400</b>
65 d.9	KNR AT-43 0212-01 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm (system 4.07.50)	m2		
		76,5	m2	76,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,500</b>
<b>10</b>		<b>OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
66 d.10	KNR-W 2-02 2010-01 + 08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
	pom.1	(6,40 * 2 + 6,48 * 2) * 3,30 - 4,50 * 2,80	m2	72,408	
	pom.2	(3,70 * 2 + 2,32 * 2) * 3,30	m2	39,732	
	pom.3	(2,30 * 2 + 1,10 * 2) * 3,30	m2	22,440	
	pom.4	(2,30 * 2 + 1,10 * 2) * 3,30	m2	22,440	
	pom.5	(2,20 * 2 + 2,10 * 2) * 3,30	m2	28,380	
	pom.6	(2,60 * 4) * 3,30	m2	34,320	
	pom.7	(4,90 * 2 + 2,50 * 2) * 3,30	m2	48,840	
	pom.8	(3,60 * 2 + 5,20 * 2) * 3,30	m2	58,080	
	pom.9	(2,20 * 2 + 1,50 * 2) * 3,30	m2	24,420	



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.10	$(4,90 * 2 + 2,50 * 2) * 3,30$	m2	48,840	
	pom.11	$(2,30 * 2 + 0,90 * 2) * 3,30$	m2	21,120	
	pom.12	$(3,60 * 4) * 3,30$	m2	47,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>468,540</b>
67 d.10	NNRNKB 202 2023-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100 - obudowy GK	m2		
		$0,30 * 2 * 3,30 * 4$	m2	7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
68 d.10	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2		
		poz.66 - poz.69	m2	239,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>239,420</b>
69 d.10	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
	pom.2	$2,32 * 1,0$	m2	2,320	
	pom.3	$(2,30 * 2 + 1,10 * 2) * 2,10$	m2	14,280	
	pom.4	$(2,30 * 2 + 1,10 * 2) * 2,10$	m2	14,280	
	pom.5	$(2,20 * 2 + 2,10 * 2) * 2,10$	m2	18,060	
	pom.6	$(2,60 * 4) * 2,10$	m2	21,840	
	pom.7	$(4,90 * 2 + 2,50 * 2) * 2,10$	m2	31,080	
	pom.8	$(3,60 * 2 + 5,20 * 2) * 2,10$	m2	36,960	
	pom.9	$(2,20 * 2 + 1,50 * 2) * 2,10$	m2	15,540	
	pom.10	$(4,90 * 2 + 2,50 * 2) * 2,10$	m2	31,080	
	pom.11	$(2,30 * 2 + 0,90 * 2) * 2,10$	m2	13,440	
	pom.12	$(3,60 * 4) * 2,10$	m2	30,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,120</b>
<b>11</b>		<b>PODBUDOWY I POSADZKI</b>			
70 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek gr 15 cm	m3		
		$124,90 * 0,15$	m3	18,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,735</b>
71 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10	m3		
		$124,90 * 0,1$	m3	12,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,490</b>
72 d.11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		124,90	m2	124,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,900</b>
73 d.11	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian 2 x 5cm	m2		
		124,90	m2	124,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,900</b>
74 d.11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		124,90	m2	124,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,900</b>
75 d.11	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		124,90	m2	124,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,900</b>
76 d.11	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - docelowo 60mm Krotność = 4	m2		
		124,90	m2	124,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,900</b>
77 d.11	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm	m2		
		39,90	m2	39,900	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39,900</b>
78 d.11	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		39,90	m2	39,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,900</b>
<b>12</b>		<b>ELEWACJE</b>			
79 d.12	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach	m2		
		(15,60 * 2 + 9,50 * 2) * 3,70	m2	185,740	
		- 4,50 * 2,80	m2	-12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,140</b>
80 d.12	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 79	m2	173,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,140</b>
81 d.12	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - ochrona narożników okiennych	m		
		57,70	m	57,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,700</b>
82 d.12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		1,00 * 0,25	m2	0,250	
		1,30 * 0,25	m2	0,325	
		0,70 * 0,25 * 4	m2	0,700	
		1,50 * 0,25 * 7	m2	2,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
83 d.12	KNR 0-28 2630-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Ultra-tex	m2		
		poz. 79	m2	173,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,140</b>
<b>13</b>		<b>TEREN WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
<b>13.1</b>		<b>OPASKA, CHODNIKI</b>			
84 d.13.1	KNNR 6 0101-01 kalk. własna	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		110	m2	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
85 d.13.1	KNNR 6 0111-01 kalk. własna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m2		
		110	m2	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
86 d.13.1	KNNR 6 0502-01 kalk. własna	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		110	m2	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
87 d.13.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>13.2</b>		<b>ZIELEN</b>			
88 d.13.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		45	m3	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
89 d.13.2	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		(300) / 10000	ha	0,030	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
90 d.13.2	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		poz.89	ha	0,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>