

Przedmiar robót

Budynek administracyjny - Kobiór, ul. Leśników

Budowa: **BUDYNEK ADMINISTRACYJNY (KANCELARIA LEŚNICTWA)**
KOBIÓR, UL. LEŚNIKÓW - DZ. NR 136/45, 1528/22, 134/45, 137/45

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek administracyjny, parterowy, wolnostojący, niepodpiwniczony.**

Kod CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części**
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **PGL LP - NADLEŚNICTWO KOBIÓR**
43-211 PIASEK, UL. KATOWICKA 141

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek administracyjny - Kobiór, ul. Leśników		
1	Rozdział	Roboty ziemne B.01 – ROBOTY ZIEMNE		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Humus	$(15,21 \cdot (9+1,85)) \cdot 0,3$	49,508550
		wykop liniowy pod fundamenty	$1,12 \cdot 1,45 \cdot (15,21 \cdot 3+8,1 \cdot 2)+1,12 \cdot 1,25 \cdot (1,98 \cdot 2+2,9)$	110,015920
		stopy	$0,7 \cdot 0,7 \cdot 1,42 \cdot 2$	1,391600
		RAZEM:	160,916070	m3
				160,916
1.1.2	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			160,916	160,916000
		RAZEM:	160,916000	m3
				160,916
1.1.3	KNR 201/506/4	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop liniowy pod fundamenty	$1,45 \cdot (15,21 \cdot 3+8,1 \cdot 2)+1,25 \cdot (1,98 \cdot 2+2,9)$	98,228500
		stopy	$0,7 \cdot 0,7 \cdot 2$	0,980000
		RAZEM:	99,208500	m2
				99,209
1.1.4	KNR 201/320/2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasyпка piaskiem dowiezionym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$160,916-(49,509+3,116+0,294+8,953+0,471)$	98,573000
		RAZEM:	98,573000	m3
				98,573
1.1.5	KNR 201/211/7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(15,21 \cdot (9+1,85)) \cdot 0,3$	49,508550
		RAZEM:	49,508550	m3
				49,509
2	Rozdział	Poziom 0; B.02 – KONSTRUKCJE ŻELBETOWE; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop liniowy pod fundamenty	$0,45 \cdot (15,21 \cdot 3+8,1 \cdot 2) \cdot 0,1+0,25 \cdot (1,98 \cdot 2+2,9) \cdot 0,1$	2,953850
		stopy	$0,9 \cdot 0,9 \cdot 2 \cdot 0,1$	0,162000
		RAZEM:	3,115850	m3
				3,116
2.1.2	KNR 202/616/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy na chudym betonie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,45 \cdot (15,21 \cdot 2+8,1 \cdot 3)+0,25 \cdot (1,98 \cdot 2+2,9)+0,9 \cdot 0,9 \cdot 2$	27,959000
		RAZEM:	27,959000	m2
				27,959
2.1.3	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(3,28+52,8) \cdot 0,222/1000$	0,012450
		RAZEM:	0,012450	t
				0,012
2.1.4	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$324,8 \cdot 0,395/1000$	0,128296
		RAZEM:	0,128296	t
				0,128
2.1.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(285+14,4+24+12+11,76+31,92) \cdot 0,888/1000$	0,336623
		RAZEM:	0,336623	t
				0,337
2.1.6	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,7 \cdot 0,7 \cdot 0,3 \cdot 2$	0,294000
		RAZEM:	0,294000	m3
				0,294

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.7	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,42 \cdot (15,21 \cdot 2 + 8,1 \cdot 3) \cdot 0,3 + 0,25 \cdot (1,98 \cdot 2 + 2,9) \cdot 1,2$		8,952720
		RAZEM:	m3	8,953
2.1.8	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25 \cdot 0,25 \cdot 3,77 \cdot 2$		0,471250
		RAZEM:	m3	0,471
2.1.9	KNR 202/605/4	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25 \cdot (14,76 \cdot 3 + 8,55 \cdot 2)$		15,345000
		RAZEM:	m2	15,345
2.1.10	KNR 202/605/5	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,345		15,345000
		RAZEM:	m2	15,345
2.1.11	KNRW 202/101/6	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(14,76 \cdot 3 + 8,55 \cdot 2) \cdot 1,03 \cdot 0,25$		15,805350
		RAZEM:	m3	15,805
2.1.12	KNR 202/901/1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - ściany fundamentowe murowane.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(14,76 \cdot 2 + 8,55 \cdot 2) \cdot 1,03$		48,018600
		RAZEM:	m2	48,019
2.1.13	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,019		48,019000
		RAZEM:	m2	48,019
2.1.14	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,019		48,019000
		RAZEM:	m2	48,019
2.1.15	KNR 202/609/8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 10 cm pionowe na masie izolacyjnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,019		48,019000
		RAZEM:	m2	48,019
2.1.16	KNR 32/629/2	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych folią kubełkową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,019		48,019000
		RAZEM:	m2	48,019
2.1.17	KNR 32/633/3	Zabezpieczenie krawędzi folii w ułożonej izolacji przy powierzchni gruntu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,21 \cdot 2 + 9 \cdot 2)$		48,420000
		RAZEM:	m	48,420
2.1.18	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 30 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,825 \cdot 14,76 \cdot 2 \cdot 0,3$		33,874200
		RAZEM:	m3	33,874
2.1.19	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,825 \cdot 14,76 \cdot 2 \cdot 0,1$		11,291400
		RAZEM:	m3	11,291
3	Rozdział	Konstrukcja nadziemia; B.02 – KONSTRUKCJE ŻELBETOWE; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 27/160/3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM DRYFIX		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(14,46 \cdot 2 + 8,95 \cdot 2) \cdot 3 + 0,5 \cdot 8,95 \cdot 4,3 \cdot 2 - (1,2 \cdot 1,5 \cdot 8 + 0,6 \cdot 1,5 + 1,3 \cdot 2,2)$		160,785000
		RAZEM:	m2	160,785

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.2	KNR 27/160/7	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm Dryfix, grubość 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,46*3-2,5*3	35,880000	
		RAZEM:	35,880000	m2
3.1.3	KNR 202/126/3	Otwory na okna w ścianach murowanych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
3.1.4	KNR 202/126/4	Otwory na drzwi w ścianach murowanych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.1.5	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*7+2,2+2,5+3,47)*3-(1,1*2,1+1*2,1*3+0*2,07+1,1*2,1)	97,590000	
		RAZEM:	97,590000	m2
3.1.6	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 25 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
3.1.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*1,5	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
3.1.8	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,42/1000-0,012	0,136420	
		RAZEM:	0,136420	t
3.1.9	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,82538-0,337	0,488380	
		RAZEM:	0,488380	t
3.1.10	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-25.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*6,2*4	1,550000	
		0,25*0,25*(14,46*2+8,75*2+6,84+5,12)	3,648750	
		RAZEM:	5,198750	m3
3.1.11	KNR 202/210/3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka 2.1	0,25*0,25*2,5	0,156250
		belka 2.2	0,25*0,25*2*2	0,250000
		belka 2.3	0,25*0,25*3,9	0,243750
		nadproże N.1	0,25*0,25*1,8	0,112500
		nadproże N.2	0,25*0,25*3,15*4	0,787500
		nadproże N.3	0,25*0,25*1,1	0,068750
		RAZEM:	1,618750	m3
3.1.12	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*4,06*2	0,507500	
		RAZEM:	0,507500	m3
4	Rozdział	Dach - konstrukcja i pokrycie; B.04 – DACH – KONSTRUKCJA I POKRYCIE		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,307	3,307000	
		0,441	0,441000	
		0,05	0,050000	
		0,1	0,100000	
		0,029	0,029000	
		0,014	0,014000	
		0,441	0,441000	
		RAZEM:	4,382000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.2	KNR 202/408/5 analogia	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - grzęda		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,883	0,883000	
		RAZEM:	0,883000	m3
				0,883
4.1.3	KNR 202/408/5 analogia	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - jętka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,215	2,215000	
		0,118	0,118000	
		0,015	0,015000	
		0,067	0,067000	
		RAZEM:	2,415000	m3
				2,415
4.1.4	KNR 202/408/5 analogia	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - pas dolny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,026	0,026000	
		0,013	0,013000	
		RAZEM:	0,039000	m3
				0,039
4.1.5	KNR 202/406/2	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,321+0,419	1,740000	
		RAZEM:	1,740000	m3 drew.
				1,740
4.1.6	KNR 202/408/1	Przewiązki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65	0,650000	
		RAZEM:	0,650000	m3
				0,650
4.1.7	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,029	0,029000	
		RAZEM:	0,029000	m3
				0,029
4.1.8	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,322	0,322000	
		RAZEM:	0,322000	m3
				0,322
4.1.9	KNR AT 9/103/3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat do 1,00 m - membrana paroprzepuszczalna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		231,560	231,560000	
		RAZEM:	231,560000	m2
				231,560
4.1.10	KNR AT 9/101/4	Łaczenie 5x5 cm - rozstaw łat 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		231,560	231,560000	
		RAZEM:	231,560000	m2
				231,560
4.1.11	KNRW 202/513/4	Pokrycie dachów dachówką, karpiówka ceramiczna w koronkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		231,560	231,560000	
		RAZEM:	231,560000	m2
				231,560
4.1.12	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16,56+11,65*2+6,36*2+1,3*2+4,6)*0,4$	23,912000	
		RAZEM:	23,912000	m2
				23,912
4.1.13	KNR K 5/401/1	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16,56+6,36*2+1,3*2+4,6)$	36,480000	
		RAZEM:	36,480000	m
				36,480
4.1.14	KNR K 5/404/1	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16,56+6,36*2)$	29,280000	
		RAZEM:	29,280000	m
				29,280
4.1.15	KNRW 401/544/1	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,480	36,480000	
		RAZEM:	36,480000	m
				36,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.16	NNRNKB 202/518/2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej półokrągłych o śr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,56+6,36*2+1,3*2)		31,880000
		RAZEM:		31,880000
			m	31,880
4.1.17	NNRNKB 202/518/9	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - denko rynnowe.	szt.	6,000
4.1.18	NNRNKB 202/518/9	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - narożnik.	szt.	2,000
4.1.19	NNRNKB 202/518/9	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - rynnowy lej spustowy.	szt.	4,000
4.1.20	NNRNKB 202/520/1	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej okrągłych o śr. 7,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*4,6		18,400000
		RAZEM:		18,400000
			m	18,400
4.1.21	NNRNKB 202/520/1	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej okrągłych o śr. 7,5 cm /wraz z kolanami i wylewką/.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,400		18,400000
		RAZEM:		18,400000
			m	18,400
4.1.22	KNR 202/410/1	Okapy budynku wraz z podbitką zadaszenia przy głównym wejściu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38+9		47,000000
		RAZEM:		47,000000
			m2	47,000
5	Rozdział	Sufit podwieszony; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111		111,000000
		RAZEM:		111,000000
			m2	111,000
5.1.2	KNRW 202/612/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr.15 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000		111,000000
		RAZEM:		111,000000
			m2	111,000
5.1.3	KNR AT 9/102/3	Folia paroizolacyjna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000		111,000000
		RAZEM:		111,000000
			m2	111,000
5.1.4	KNR AT 12/201/1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 - płyty gr.15 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000		111,000000
		RAZEM:		111,000000
			m2	111,000
6	Rozdział	Posadzki; B.06 – POSADZKI		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111		111,000000
		RAZEM:		111,000000
			m2	111,000
6.1.2	KNR 202/604/6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000		111,000000
		RAZEM:		111,000000
			m2	111,000
6.1.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome (gr. 10 cm) na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000		111,000000
		RAZEM:		111,000000
			m2	111,000
6.1.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe /Rx0,5 - za pominięcie układania papy i izolacji powłokowej/.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000		111,000000
		RAZEM:		111,000000
			m2	111,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.5	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000	111,000000	
		RAZEM:	111,000000	m2
				111,000
6.1.6	KNNRW 2/1207/3	Samopoziomujący podkład podłogowy w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydrytowy, wylewany (1- i 2- warstwowy), pływający 45 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000	111,000000	
		RAZEM:	111,000000	m2
				111,000
6.1.7	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - posadzka - zbrojenie siatką z drutu fi 6 mm, oczko 15x15 cm (waga 3,01 kg/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000*3/1000	0,333000	
		RAZEM:	0,333000	t
				0,333
6.1.8	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,03	110,030000	
		RAZEM:	110,030000	m2
				110,030
6.1.9	KNR AT 27/401/3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,03	110,030000	
		RAZEM:	110,030000	m2
				110,030
6.1.10	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,03-4,99	105,040000	
		RAZEM:	105,040000	m2
				105,040
6.1.11	KNR AT 23/206/6	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,99	4,990000	
		RAZEM:	4,990000	m2
				4,990
6.1.12	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe - cokolik 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną /Mx0,8/ R = 1,000 M = 0,800 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*4+4*2+0,06*12+2,94*2+5*2+2,88+2,2+0,98*2+3,47+2,33*4+1,55+2,23*2+0,49*2+1,55+4*2+1,71+0,65+4+5+4+2,88+2+2,5+2+1,28+2,88	96,270000	
		RAZEM:	96,270000	m
				96,270
6.1.13	KNR AT 23/218/2	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,270	96,270000	
		RAZEM:	96,270000	m
				96,270
7	Rozdział	Stolarka; B.05 – STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNRW 202/1026/4	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne szklone - drzwi ciepłe, drewniane, gr. skrzydła 68 mm, antywłamaniowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,2	2,860000	
		RAZEM:	2,860000	m2
				2,860
7.1.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,1+1*2,1*3+1*2,07*5+1,1*2,1	21,270000	
		RAZEM:	21,270000	m2
				21,270
7.1.3	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,270	21,270000	
		RAZEM:	21,270000	m2
				21,270
7.1.4	KNR 19/1022/6 (1)	Montaż okien rozwierono/uchylnych jednodzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 1,5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*1,5	1,050000	
		RAZEM:	1,050000	m2
				1,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.5	KNR 19/1022/9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,5*8	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m2
7.1.6	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*8+0,7	10,300000	
		RAZEM:	10,300000	m
7.1.7	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. z blachy stalowej powlekanej 0,9 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,300*0,25	2,575000	
		RAZEM:	2,575000	m2
8	Rozdział	Tynki i okładziny; B.02 – KONSTRUKCJE ŻELBETOWE; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97,590*2+35,880*2+160,785	427,725000	
		RAZEM:	427,725000	m2
8.1.2	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		427,725-27,180	400,545000	
		RAZEM:	400,545000	m2
8.1.3	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*2+2,33*2)*3	27,180000	
		RAZEM:	27,180000	m2
8.1.4	KNR AT 27/401/1	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,180	27,180000	
		RAZEM:	27,180000	m2
8.1.5	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,180	27,180000	
		RAZEM:	27,180000	m2
8.1.6	KNR AT 23/218/2	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*2+2,33*2)	9,060000	
		RAZEM:	9,060000	m
9	Rozdział	Malowanie; B.02 – KONSTRUKCJE ŻELBETOWE; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI		
9.1	Element	Element		
9.1.1	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży preparatami akrylowymi - powierzchnie poziome /sufity/.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000	111,000000	
		RAZEM:	111,000000	m2
9.1.2	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe /ściany/.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400,545	400,545000	
		RAZEM:	400,545000	m2
9.1.3	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,000+400,545	511,545000	
		RAZEM:	511,545000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	Elewacja; B.07 – IZOLACJA CIEPLNA		
10.1	Element	Element		
10.1.1	ZKNR C 2/201/12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		161	161,000000	
		RAZEM:	161,000000	m2
				161,000
10.1.2	ZKNR C 2/203/2	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt./m2 do podłoża.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		161,000*6	966,000000	
		RAZEM:	966,000000	m2
				966,000
10.1.3	ZKNR C 2/203/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		161,000	161,000000	
		RAZEM:	161,000000	m2
				161,000
10.1.4	ZKNR C 2/107/2	Montaż listew cokołowych.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,46*2+9,25*2	49,420000	
		RAZEM:	49,420000	m
				49,420
10.1.5	ZKNR C 2/107/2 analogia	Montaż listew dekoracyjnych.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,46*2+9,25*2	49,420000	
		RAZEM:	49,420000	m
				49,420
10.1.6	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych prostych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,18*4	12,720000	
		RAZEM:	12,720000	m
				12,720
10.1.7	ZKNR C 2/502/8	Przygotowanie podłoża, dodatek za każde następne gruntowanie - podłoża pod cokołowe płyty piaskowca		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,46*2+9,25*2	49,420000	
		RAZEM:	49,420000	m2
				49,420
10.1.8	ZKNR C 2/112/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		161,000	161,000000	
		RAZEM:	161,000000	m2
				161,000
10.1.9	KNR 202/921/2 analogia	Licowanie cokołu płytami piaskowca 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49,420*0,4	19,768000	
		RAZEM:	19,768000	m2
				19,768
10.1.10	KNNRW 2/1807/ 2 (1) analogia	Okładzina z płyt piaskowca - schody zew. i podjazd dla wózków.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,725+0,125)*3,65+4*1,3	11,952500	
		RAZEM:	11,952500	m2
				11,953
10.1.11	Kalkulacja własna	Balustrada przy podjeździe dla niepełnosprawnych.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,5	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m
				4,500

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Roboty ziemne B.01 – ROBOTY ZIEMNE	2
1.1. Element	2
1.1.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	2
1.1.2. Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	2
1.1.3. Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	2
1.1.4. Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypka piaskiem dowiezionym	2
1.1.5. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	2
2. Poziom 0; B.02 – KONSTRUKCJE ŻELBETOWE; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI	2
2.1. Element	2
2.1.1. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10	2
2.1.2. Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - dwie warstwy na chudym betonie	2
2.1.3. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	2
2.1.4. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	2
2.1.5. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	2
2.1.6. Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	2
2.1.7. Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	3
2.1.8. Słupy żelbetowe prostokątne, beton podawany pompą	3
2.1.9. Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	3
2.1.10. Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa	3
2.1.11. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	3
2.1.12. Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - ściany fundamentowe murowane	3
2.1.13. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	3
2.1.14. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	3
2.1.15. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 10 cm pionowe na masie izolacyjnej	3
2.1.16. Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych folią kubełkową	3
2.1.17. Zabezpieczenie krawędzi folii w ułożonej izolacji przy powierzchni gruntu	3
2.1.18. Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 30 cm	3
2.1.19. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10	3
3. Konstrukcja nadziemna; B.02 – KONSTRUKCJE ŻELBETOWE; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI	3
3.1. Element	3
3.1.1. Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM DRYFIX	3
3.1.2. Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm Dryfix, grubość 25-cm	4
3.1.3. Otwory na okna w ścianach murowanych	4
3.1.4. Otwory na drzwi w ścianach murowanych	4
3.1.5. Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	4
3.1.6. Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 25 cm	4
3.1.7. Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm	4
3.1.8. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	4
3.1.9. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	4
3.1.10. Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-25	4
3.1.11. Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	4
3.1.12. Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	4
4. Dach - konstrukcja i pokrycie; B.04 – DACH – KONSTRUKCJA I POKRYCIE	4
4.1. Element	4
4.1.1. Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	4
4.1.2. Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - grzęda	5
4.1.3. Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - jętka	5
4.1.4. Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - pas dolny	5
4.1.5. Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	5
4.1.6. Przewiązki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	5
4.1.7. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	5
4.1.8. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	5
4.1.9. Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat do 1,00 m - membrana paroprzepuszczalna	5
4.1.10. Łaczenie 5x5 cm - rozstaw łat 30 cm	5
4.1.11. Pokrycie dachów dachówką, karpiówka ceramiczna w koronkę	5
4.1.12. Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	5
4.1.13. Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	5
4.1.14. Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego aluminiowego z plotkiem	5
4.1.15. Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	5
4.1.16. (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej półokrągłych o śr. 10 cm	6
4.1.17. (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - denko rynnowe	6
4.1.18. (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - narożnik	6
4.1.19. (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - rynnowy lej spustowy	6
4.1.20. (z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej okrągłych o śr. 7,5 cm	6
4.1.21. (z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej okrągłych o śr. 7,5 cm /wraz z kolanami i wylewką/	6
4.1.22. Okapy budynku wraz z podbitką zadaszenia przy głównym wejściu	6
5. Sufit podwieszony; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI	6
5.1. Element	6
5.1.1. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu - jedna warstwa gr.10 cm	6
5.1.2. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu - następna warstwa gr.15 cm	6
5.1.3. Folia paroizolacyjna	6

5.1.4. Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 - płyty gr.15 mm.	6
6. Posadzki; B.06 – POSADZKI	6
6.1. Element	6
6.1.1. Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa.	6
6.1.2. Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa.	6
6.1.3. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome (gr. 10 cm) na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.	6
6.1.4. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe /Rx0,5 - za pominięcie układania papy i izolacji powłokowej/	6
6.1.5. Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro.	7
6.1.6. Samopoziomujący podkład podłogowy w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydrytowy, wylewany (1- i 2- warstwowy), pływający 45 mm.	7
6.1.7. Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - posadzka - zbrojenie siatką z drutu fi 6 mm, oczko 15x15 cm (waga 3,01 kg/m ²)	7
6.1.8. Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe.	7
6.1.9. Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	7
6.1.10. Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	7
6.1.11. Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm	7
6.1.12. Cokoliki płytkowe - cokolik 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną /Mx0,8/	7
6.1.13. Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej.	7
7. Stolarka; B.05 – STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	7
7.1. Element	7
7.1.1. Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne szklone - drzwi ciepłe, drewniane, gr. skrzydła 68 mm, antywłamaniowe.	7
7.1.2. Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe wewnętrzne jednodzielną pełną o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone	7
7.1.3. Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych.	7
7.1.4. Montaż okien rozwierono/uchylnych jednodzielną drewnianą bez obróbki obsadzenia o pow. do 1,5 m ²	7
7.1.5. Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielną drewnianą bez obróbki obsadzenia o pow. do 2,0 m ²	8
7.1.6. Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym.	8
7.1.7. (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. z blachy stalowej powlekanej 0,9 mm.	8
8. Tynki i okładziny; B.02 – KONSTRUKCJE ŻELBETOWE; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI	8
8.1. Element	8
8.1.1. Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach.	8
8.1.2. Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	8
8.1.3. Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	8
8.1.4. Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	8
8.1.5. Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną.	8
8.1.6. Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej.	8
9. Malowanie; B.02 – KONSTRUKCJE ŻELBETOWE; B.03 – KONSTRUKCJE MUROWE I TYNKI	8
9.1. Element	8
9.1.1. Gruntowanie podłoża preparatami akrylowymi - powierzchnie poziome /sufity/	8
9.1.2. (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe /ściany/	8
9.1.3. Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych.	8
10. Elewacja; B.07 – IZOLACJA CIEPLNA	9
10.1. Element	9
10.1.1. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	9
10.1.2. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt./m ² do podłoża.	9
10.1.3. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	9
10.1.4. Montaż listew cokołowych.	9
10.1.5. Montaż listew dekoracyjnych.	9
10.1.6. Ochrona narożników wypukłych prostych.	9
10.1.7. Przygotowanie podłoża, dodatek za każde następne gruntowanie - podłoża pod cokołowe płyty piaskowca.	9
10.1.8. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	9
10.1.9. Licowanie cokołu płytami piaskowca 4 cm.	9
10.1.10. Okładzina z płyt piaskowca - schody zew. i podjazd dla wózków.	9
10.1.11. Balustrada przy podejździe dla niepełnosprawnych.	9
B. Spis treści	10