

## Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: **Zakład Doskonalenia Zawodowego  
Ul. Paderewskiego 55  
25-950 Kielce.**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-23**

Nazwa jednostki opracowującej: **KIEROWNICTWO I NADZÓR BUDOWY ORAZ USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. Tomasz  
Sarna  
ul. Cicha 13, 26-020 Chmielnik**

Data opracowania:  
2023-02-23

Autor opracowania:  
Sebastian Tomala [www.Mast-Bud.pl](http://www.Mast-Bud.pl) tel.  
509402492

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ZDZ Chmielnik - winda</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1.1	Grupa	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1.1.1	KNR 401/354/4	Demontaż okien	szt.	5,000
1.1.1.2	KNR 404/101/1	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.18*0.67*1.50		1,185900
		RAZEM:	m3	1,186
1.1.1.3	KNR 404/102/5	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,18*0,67*0,9)*3+(1,18*0,67*1,50)*1		3,320520
		RAZEM:	m3	3,321
1.1.1.4	KNNR 8/422/3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.	1,000
1.1.2	Element	<b>Rozbiórka stropów</b>		
1.1.2.1	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.50*1.20*0.25		0,450000
		RAZEM:	m3	0,450
1.1.3	Element	<b>Wywóz materiałów z rozbiórki</b>		
1.1.3.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p1*1.7*1.4*0.10+#p2+#p3+#p5		6,150000
		RAZEM:	m3	6,15
1.1.3.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p6		6,150000
		RAZEM:	m3	6,15
1.1.3.3		Oplata za utylizacje gruzu budowlanego i materiałów z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p6		6,150000
		RAZEM:	m3	6,15
1.2	Grupa	<b>KONSTRUKCJA</b>		
1.2.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.2.1.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,65+0,50*2)*(2,50+0,50)*4,20		45,990000
		2,65*4,20*4,20*2*0,5{rozkop}		46,746000
		(2,50+4,20)*4,20*4,20*0,5{rozkop}		59,094000
		RAZEM:	m3	151,830000
1.2.1.2	KNR 201/214/2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p9		151,830000
		RAZEM:	m3	151,830
1.2.1.3	KNR 211/1103/4	Dowóz piasku na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.55*(#p9-2.50*2.65*4.20)		192,208000
		RAZEM:	t	192,208
1.2.1.4	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - warstwami co 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99.75{dodatkowe}		99,750000
		RAZEM:	m2	99,750

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.2	Element	<b>Płyta fundamentowa</b>		
1.2.2.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C 12/15 (B 15) Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Wyliczenie ilości robót: 0.15*2.70*2.85		
				1,154250
		RAZEM:	m3	1,154
1.2.2.2	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe ze spadkiem - z zastosowaniem pompy do betonu C 25/30 (B 30) W8 Wyliczenie ilości robót: 2.65*2.50*0.40		
				2,650000
		RAZEM:	m3	2,650
1.2.2.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Wyliczenie ilości robót: 15%*#p14		
				0,398000
		RAZEM:	t	0,398
1.2.3	Element	<b>Ściany</b>		
1.2.3.1	KNR 20/267/1	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) Wyliczenie ilości robót: (2,50*2+1,80*2)*15,18 -1,18*2,25*4		
				130,548000
				-10,620000
		RAZEM:	m2	119,928
1.2.3.2	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Wyliczenie ilości robót: #p16*0.20*15%		
				3,598000
		RAZEM:	t	3,598
1.2.3.3	KNR DC-03 0206-05	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowo-akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200 lub żywicy poliestrowej Koelner RP30, w podłożu betonowym (głębokość osadzenia 600 mm); średnica otworu w podłożu 22 mm	szt.	48,000
1.2.4	Element	<b>Nadproża</b>		
1.2.4.1	KNR AT 44/301/1	Nadproża L19	m belki	24,000
1.2.5	Element	<b>Strop</b>		
1.2.5.1	KNR 20/268/3	Płyta stropowa o gr. 18 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - spoczniki	m2	5,500
1.2.5.2	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Wyliczenie ilości robót: #p20*0.18*15%		
				0,149000
		RAZEM:	t	0,149
1.2.5.3		Montaż haków montażowych w stropie	szt	3,000
1.2.6	Element	<b>Izolacje</b>		
1.2.6.1	KNR 29/640/4	Izolacja powierzchni poddanych działaniu pod ciśnieniem - pozioma Wyliczenie ilości robót: 2.20*2.50 {pow. chud. betonu}		
				5,500000
		RAZEM:	m2	5,500
1.2.6.2	KNR 29/640/4	Izolacja powierzchni poddanych działaniu pod ciśnieniem - pionowe Wyliczenie ilości robót: (2.50*2+2.20+1.0*2)*4.10 {ściany zewnętrzne + wys. płyty fundamentowej + doszczelnienie ścian przy łączeniach obiektów}		
				37,720000
		RAZEM:	m2	37,720
1.2.6.3	KNRW 202/608/8	Izolacje pionowe z płyt styropianowych XPS -analogia	m2	29,520
1.2.6.4	KNRW 202/606/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej - analogia Wyliczenie ilości robót: #p25		
				29,520000
		RAZEM:	m2	29,520
1.3	Grupa	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>		
1.3.1	Grupa	<b>Dachy</b>		
1.3.1.1	Element	<b>Pokrycie dachów</b>		
1.3.1.1.1	KNR 711/101/1	Gruntowanie podłoża betonowych - Siplast Primer grunt SBS R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,500
1.3.1.1.2	KNR AT 9/201/1	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja bitumiczna Folabit AI S40	m2	5,500

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.1.1.3	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm	m2	5,500
1.3.1.1.4	KNR 28/2627/3	mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do betonu	szt.	22,000
1.3.1.1.5	NNRNKB 202/534/3	Obróbki z papy zgrzewalnej	m2	9,400
1.3.1.1.6	KNR 914/202/3	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej FireSmart Duo Baza 4.0 szybki profil SBS oraz pap wierzchniego krycia typu FireSmart Duo Top 5.0.szybki profil SBS	m2	5,500
1.3.1.2	Element	<b>Obróbki blacharskie</b>		
1.3.1.2.1	KNRW 202/514/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2	3,290
1.3.2	Element	<b>Wykończenie wewnętrzne</b>		
1.3.2.1	KNR 23/932/1	Wyprawa z kleju elastycznego na ścianach i stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 15.18*(2.10*2+1.80*2)+2.10*1.80		122,184000
		RAZEM:		122,184000
			m2	122,184
1.3.2.2	ZKNR C 2/816/3	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p34	: 122.184000		122,184000
		RAZEM:		122,184000
			m2	122,184
1.3.2.3	KNR 407/315/5	Montaż grzejników z blachy stalowej	szt.	4,000
1.3.2.4	KNRW 401/324/2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych metalowych EI60	szt.	1,000
1.3.3	Grupa	<b>PZT</b>		
1.3.3.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.3.3.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 12/10000		0,001200
		RAZEM:		0,001200
			ha	0,001
1.3.3.1.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3	6,360
1.3.3.1.3	KNR 231/114/7	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej MN C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	12,000
1.3.3.1.4	KNR 231/114/7	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej MN C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p41	: 12.000000		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m2	12,000
1.3.3.2	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
1.3.3.2.1	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p41	: 12.000000		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m2	12,000
1.3.3.2.2	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	11,000
1.3.3.2.3	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	11,000
1.3.3.2.4	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,660
1.4	Element	<b>Elewacja wełna mineralna</b>		
1.4.1	KNR AT 31/302/5	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m2	88,120
1.4.2	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m	7,200
1.4.3	KNR 23/2613/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ściany żelbetowej o gr. 20cm	szt.	98,000
1.4.4	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	25,400
1.4.5	KNR K 58/103/14	Montaż profili dylatacyjnych w wełnie mineralnej	m	30,820
1.5	Element	<b>Odwodnienie liniowe</b>		
1.5.1	KNR 926/103/2	Odwodnienia liniowe ze stali	m	2,000
1.5.2	KNR 926/201/2	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia B125	kpl.	2,000
1.5.3	KNR 231/308/1	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m2	2,000
1.5.4	KNR 231/308/3	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m2	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6	Element	<b>Dostawa i montaż daszku nad windą</b>		
1.6.1		Dostawa i montaż daszku nad windą	kpl.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNRW 403/1006/23	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.	1,000
2.1.2	KNRW 510/118/1	Układanie kabli wielożyłowych 5x6 mm <sup>2</sup> w budynkach z mocowaniem - zasilanie windy	m	28,000
2.1.3	KNR 510/508/2	Montaż muf termokurczliwych na kablach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>NADZÓR</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1		Nadzór geodezyjny	szt.	1,000
3.1.2		Nadzór geologiczny	szt.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>ROZBIÓRKA I MONTAŻ POCHYLNI</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1		Demontaż pochylni dla niepełnosprawnych wraz z przeniesieniem $R = 8 \cdot 0.7 = 5,600$ $M = 1,000$ $S = 0,700$	kpl	1,000
4.1.2		Montaż pochylni oraz dostosowanie podestu schodów dla osób niepełnosprawnych wraz z poręczami $R = 0.955 \cdot 0.7 = 0,669$ $M = 1,000$ $S = 0,700$	kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>DEMONTAŻ KOSZA PODOKIENNEGO</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	KNR 401/348/6	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,160
5.1.2		Rozebranie dachu z plexi	kpl.	1,000
5.1.3		Wywóz i utylizacja gruzu	kpl.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
6.1	Element	<b>Element</b>		
6.1.1	KNR 508/604/4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5,000
6.1.2	KNR 508/606/3	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5,000
6.1.3	KNR 508/622/1	Montaż typowych iglici R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
6.1.4	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000
6.1.5	KNNR 5/612/5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	1,000