

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	Budowa wolnostojącego zadaszzenia nad fragmentem wewnętrznego dziedzińca Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nakle Śląskim jako letniej pracowni „Zieleniec” wraz z zagospodarowaniem terenu dziedzińca oraz wykonanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej budynku szkoły
ADRES INWESTYCJI	Nakło Śląskie, ul. Morcinka 9
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA OBREB EWIDENCYJNY NUMERY DZIAŁEK	Świerklaniec 0001 Nakło Śląskie 273 / 14
INWESTOR	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nakle Śląskim 42 - 620 Nakło Śląskie ul. Morcinka 9
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Witold Goczoł upr. bud. nr 163 / 00 specjalność architektoniczna
DATA OPRACOWANIA	14. 07. 2025 r.

mgr inż. Witold Goczoł
architekt
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 163/00

Przedmiar robót

Budowa wolnostojącego zadaszenia nad fragmentem wewnętrznego dziedzińca Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nakle Śląskim wraz z zagospodarowaniem terenu dziedzińca oraz wykonanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej budynku szkoły

Lokalizacja: Nakło Śląskie , ul. Morcinka 9

Inwestor: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nakle Śląskim 42-620 Nakło Śląskie ul. Morcinka 9

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa wolnostojącego zadaszania nad fragmentem wewnętrznego dziedzińca Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nakle Śląskim wraz z zagospodarowaniem terenu dziedzińca oraz wykonanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej budynku szkoły		
1	Element	Stan zerowy		
1.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*1,0*1,0*1,0		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m3	10,0
1.2	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop	10,0	10,000000
		minus stopy	-0,9	-0,900000
		RAZEM:		9,100000
			m3	9,1
1.3	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	9,1
1.4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	9,1
1.5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop minus zasypianie	10,0-9,1	0,900000
		RAZEM:		0,900000
			m3	0,9
1.6	Kalkulacja indywidualna	Opiata zawysypisko, ziemia	m3	0,4
1.7	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, transport betonu taczkami, japonkami, beto n C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod słupy zadaszania	10*1,0*0,3*0,3	0,900000
		RAZEM:		0,900000
			m3	0,9
1.8	KNR 202/603/9	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopy	10*1,0*4*0,3	12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m2	12,0
1.9	KNR 202/603/10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	12,0
2	Element	Konstrukcja zadaszania : Słupy i dach		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Warsztatowe przygotowanie konstrukcji z profili stalowych i dostawa na plac budowy. Elementy przycięte na wymiar, zabezpieczone antykorozyjnie i przeciwpożarowo. ściagi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stężenia z prętów stalowych okrągłych gładkich Fi 20 : poziomo	(4*3,0+24,0)*2,47*0,001	0,088920
		stężenia z prętów stalowych okrągłych gładkich Fi 20 : pionowo	2*4*3,2*2,47*0,001	0,063232
		dodatek 2,5% na spoiny i połączenia	0,025*0,20	0,005000
		RAZEM:		0,157152
			t	0,2
2.2	KNR 205/208/4	Zamontowanie konstrukcji stalowej	t	0,2
2.3	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy o przekroju 20x20 cm	0,1*0,2*(2*5,0+3*4,8+3*4,1+2*4,0)	0,894000
		słupy o przekroju 10x20 cm	0,1*0,2*(18*5,0+8*4,8+16*4,0)	3,848000
		RAZEM:		4,742000
			m3	4,7
2.4	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*0,1*0,2*8,0	0,640000
		RAZEM:		0,640000
			m3	0,6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie 10x20 cm :0,1*0,2*8*8,2		1,312000
		RAZEM:		1,312000
			m3	1,3
2.6	KNR 202/410/1	Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:8,2*8,0		65,600000
		RAZEM:		65,600000
			m2	65,6
2.7	KNRW 202/505/3 analogia	Przymocowanie do dachu drewnianego pierwszej warstwy papy	m2	65,6
2.8	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, papa nawierzchniowa	m2	65,6
3	Element	Podłoga przyziemia z kostki betonowej na podbudowie 64,0 m²		
3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:8,0*8,0		64,000000
		minus powierzchnia nie zasypiana po wykonaniu fundamentów :0,73*4*6,45		-18,834000
		RAZEM:		45,166000
			m2	45,2
3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości, krotność= 2, do głębokości 30cm Krotność=2	m2	45,2
3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	64,0
3.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	64,0
3.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości, zmiejszenie do łącznej grubości 20 cm KROTNOŚĆ MINUS 3 Krotność=-3	m2	64,0
3.6	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	64,0
3.7	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy, do grubości 4 cm	m2	64,0
3.8	KNR 231/511/3 (1) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka beżfazowa	m2	64,0
3.9	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III plus koszt wysypiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytowanie :0,3*45,2		13,560000
		RAZEM:		13,560000
			m3	13,6
3.10	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=9,00	m3	13,6
4	Element	Instalacje elektryczne		
4.1	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5' mm ²	m	100,0
4.2	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, mechanicznie, w cegle	szt	15
4.3	KNRW 508/302/6	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi' 80' mm, 3 wyloty, przewód do 6' mm ² , mocowana na zaprawę	szt	15
4.4	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy, podwójny świecznikowy	szt	2
4.5	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, podwójne z bolcem ochronnym	szt	4
4.6	KNRW 508/309/2 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, w ramce dla TV	szt	1
4.7	KNRW 508/508/1	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych LED	kpl	8
5	Element	Zakup i dostawa elementów wyposażenia		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Telewizor led 55 cali, zawieszany	szt	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablic edukacyjnych o wymiarach 1,5 x 1,5 m na metalowych słupkach o wys.1,0m, napisy również w języku Braille'a	kpl	3
5.3	Kalkulacja indywidualna	Biurko drewniane	szt	1
5.4	Kalkulacja indywidualna	Krzeseła drewniane	kpl	1
5.5	Kalkulacja indywidualna	Stoły drewniane	szt	4
5.6	Kalkulacja indywidualna	Ława drewniana	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Nawierzchnia żwirowa 112,0m2 i obrzeża trawnikowe		
6.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg. zestawienia w dokumentacji	112,0	112,000000
		minus powierzchnia niezasypana pod nawierzchnię żwirową	-0,73*(9,0+9,6+4,0)	-16,498000
			RAZEM:	95,502000
6.2	KNR 231/101/2 analogia	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości ZMIEJSZENIE DO 10 CM GŁĘBOKOŚC J, KROTNOŚĆ= MINUS 2	m2	95,5
6.3	KNR 201/610/7 (1) analogia	Nawierzchnia żwirowa gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,1*112,0	11,200000
			RAZEM:	11,200000
6.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wokoło posadzki zadaszania	4*8,0	32,000000
		między nawierzchnią trawiastą i żwirową	5,5+4,8+1,8+4,0+2,3	18,400000
			RAZEM:	50,400000
6.5	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III plus koszt wysypiska	m	50,4
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytowanie	0,1*95,5	9,550000
			RAZEM:	9,550000
6.6	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	82,0
		Krotność=9,00		
7	Element	Nawierzchnia trawiasta 150,7 m2 , nasadzenia (teren czynny biologicznie)		
7.1	KNRW 201/201/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III + opłata za wysypisko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nawierzchnię trawiastą	0,05*150,7	7,535000
		minus niezasypany wykop na gł. 5 cm pod nawierzchnię trawiastą	-0,05*0,73*(9,0+4,0)	-0,474500
			RAZEM:	7,060500
7.2	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5' km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5' km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	m3	7,1
		Krotność=18		
7.3	KNRW 201/226/9	Mechaniczne plantowanie terenu, równiarki samojezdne, grunt kategorii III	m2	150,7
7.4	KNRW 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp korony i nasypów, grunt kategorii I-III	m2	150,7
7.5	KNR 401/108/1 analogia	Dowiezienie humusu potrzebnego do uzupełnienia terenu pod trawnik + koszt humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,05*150,7	7,535000
			RAZEM:	7,535000
7.6	KNR 401/108/4	dodatek za każdy następny 1' km transportu ziemi z miejsca zakupu, krotność = 9	m3	7,5
		Krotność=9		
7.7	Kalkulacja indywidualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (+ zakup ziemi) pod trawnik		
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nowe trawniki	0,05*150,7	7,535000
			RAZEM:	7,535000
7.8	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	150,7
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
7.9	Kalkulacja indywidualna	Zakup drewnianych skrzyń wypełnionych ziemią, montaż wg. projektu zagospodarowania terenu	kpl	1
7.10	KNR 221/414/5 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami okrywowymi i bylinami, 10' szt/m2 - nasadzenia w drewnianych skrzyniach		
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6*1,0*0,5+1*2,8*0,5+1*(3,5+3,0)*0,5+1*2,5*0,5+1*(2,2+4,0)*0,5+1*1,8*0,5	12,900000
			RAZEM:	12,900000
7.11	KNR 221/311/5 (1) analogia	Sadzenie drzew na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus)	szt	7
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.12	KNR 221/607/2 analogia	Dostawa i zamontowanie 6 szt ławek drewnianych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,8		10,800000
		RAZEM:		10,800000
8	Element	Otwór drzwiowy w ścianie zewnętrznej budynku szkoły	m	10,8
8.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*1,0*2,05		1,025000
		RAZEM:		1,025000
8.2	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	1,0
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe otwory drzwiowe		0,200000
		1*0,2*0,5*2,0		0,200000
		RAZEM:		0,200000
8.3	KNR 401/313/4 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - wycena nie obejmuje kosztu belki stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3x dwuteownik 120 dł.2,0 w każdym nadprożu		6,000000
		3*2,0		6,000000
		RAZEM:		6,000000
8.4	Kalkulacja indywidualna	dopłata w materiale : element stalowy przycięty na wymiar, pospawany, lub połączony śrubami, zabezpieczony antykorozyjnie, dostarczony na plac budowy	m	6,0
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 szt dwuteownika 120 dł. 2,0 każdy		67,200000
		3*2,0*11,2		67,200000
		3% dodatek na połączenia		2,016000
		0,03*67,2		2,016000
		RAZEM:		69,216000
8.5	KNRW 202/1040/1	Montaż drzwi : aluminiowe, 1-skrzydłowe, wejściowe do budynku częściowo przeszklone , profil ciepły, parametry techniczne wg. opisu w dokumentacji	m2	2,1
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,0*2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
8.6	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm	m	10,2
		Wyliczenie ilości robót:		
		po obu stronach nowych drzwi		10,200000
		2*(1,0+2*2,05)		10,200000
		RAZEM:		10,200000
8.7	KNR 401/1204/3 analogia	Malowanie farbami elewacyjnymi nowego ościeża od strony zewnętrznej w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	m2	1,0
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*(1,0+2*2,05)		1,020000
		RAZEM:		1,020000
8.8	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz ceglany + koszt wysypiska	m3	1,2
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór drzwiowy		1,000000
		1,0		1,000000
		nadproże		0,200000
		0,2		0,200000
		RAZEM:		1,200000
8.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15) Krotność=9	m3	1,2
9	Element	Stopnie wejściowe na dziedziniec		
9.1	KNRW 202/219/1 (1)	Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*1,5*1,5		1,012500
		0,30*1,5*0,35		0,157500
		0,15*1,5*0,35		0,078750
		RAZEM:		1,248750
9.2	KNRW 202/219/7 (1)	Schody żelbetowe, belki kotwiące, beton układany ręcznie - murek oporowy	m3	0,6
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*0,25*2,20		0,550000
		RAZEM:		0,550000
9.3	KNNR 6/608/5	Analogia : dostawa i montaż koryt odwodnienia liniowego na przygotowanej podbudowie (koryto polimerobetonowe z kratką żeliwną)	m	1,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.4	NNRNKB 202/2802/3 (1)	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych mrozoodpornych , płytki mrozoodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek oporowy obustronnie :2*1,5*2,2-(0,15*0,35+0,3*0,35+0,45*1,5)		5,767500
		plaszczyna boczna :0,25*1,0		0,250000
		plaszczyna górna :0,25*2,2		0,550000
		RAZEM:	6,567500	m2
				6,6
9.5	NNRNKB 202/2810/3 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych mrozoodpornych , płytki mrozoodporne, antypoślizgowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia schodów w rozwinięciu :2,2*1,5+3*0,15*1,5		3,975000
		RAZEM:	3,975000	m2
				4,0

W. G.
mgr inż. Witold Geczal
architekt
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej.
Nr ewid. 162/00