

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA BUDYNKU SZKOŁY ROLNICZEJ "BRATNE" POŁOŻONEGO NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. A. ŚWIĘTOCHOWSKIEGO W GOŁOTCZYŃNIE-  
etap I  
ADRES INWESTYCJI : UL. CIECHANOWSKA 18B, 06-430 SOŃSK  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. A. ŚWIĘTOCHOWSKIEGO W GOŁOT-  
CZYŃNIE  
ADRES INWESTORA : UL. CIECHANOWSKA 18B, 06-430 SOŃSK  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRUPA PROEKS  
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 130,5*2,2*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				287,100	
				RAZEM	287,100
2	d.1 kalk. własna	Usunięcie roślin i humusu na odległość 2 m od budynku 130,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				261,000	
				RAZEM	261,000
3	KNR-W 4-01 d.1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 130,5*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				287,100	
				RAZEM	287,100
4	KNR 19-01 d.1 0639-03 analogia	Oczyszczenie fundamentów z gruntu i starych izolacji 130,5*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				287,100	
				RAZEM	287,100
5	KNR 19-01 d.1 0643-05 analogia	Odgrzybianie ścian preparatem grzybobójczym 130,5*2,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				332,775	
				RAZEM	332,775
6	KNR 19-01 d.1 0641-03 analogia	Oczyszczenie spoin ścian poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				332,775	
				RAZEM	332,775
7	KNR 19-01 d.1 0317-01 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem 20	m <sup>sc</sup> m <sup>sc</sup>		
				20,000	
				RAZEM	20,000
8	TZKNBK VIII d.1 05-135	Uzupełnienie spoin - przyjęto 10% poz.5*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33,278	
				RAZEM	33,278
9	KNR 19-01 d.1 0724-01 analogia	Wyrównanie podłoża tynkiem podkładowym poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				332,775	
				RAZEM	332,775
10	KNR 19-01 d.1 0604-08	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na zimno - pierwsza warstwa poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				332,775	
				RAZEM	332,775
11	KNR 19-01 d.1 0604-09	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na zimno - druga warstwa poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				332,775	
				RAZEM	332,775
12	KNNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				332,775	
				RAZEM	332,775
13	KNR-W 2-01 d.1 0212-02	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 wraz z dostawą gruntu poz.1-poz.15*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				274,050	
				RAZEM	274,050
14	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				287,100	
				RAZEM	287,100
15	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie warstwy z kamieni ozdobnych - białe otoczaki 130,5*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				65,250	
				RAZEM	65,250
16	KNR 2-31 d.1 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 130,5	m m		
				130,500	
				RAZEM	130,500
17	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława betonowa zwykła 0,02*poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,610	
				RAZEM	2,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.16	m m	 130,500	
				RAZEM	130,500
19 d.1	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie wewnętrznej strony ściany fundamentowej z kamienia	m <sup>2</sup>		
	0.1	9,2*2,1	m <sup>2</sup>	19,320	
	0.2	15,8*2,1	m <sup>2</sup>	33,180	
	0.3	22,15*2,1	m <sup>2</sup>	46,515	
	0.4	19,1*2,1	m <sup>2</sup>	40,110	
	0.5	21,6*2,1	m <sup>2</sup>	45,360	
				RAZEM	184,485
<b>2</b>		<b>IZOLACJA POZIOMA FUNDAMENTÓW</b>			
20 d.2	KNR K-04 0401-04 analogia	Wykonanie metodą iniekcji grawitacyjnej izolacji przeciwwilgociowej murów	m		
		130,5	m	130,500	
				RAZEM	130,500
<b>3</b>		<b>STROPY NAD PIWNICĄ</b>			
21 d.3	kalk. własna	Dostawa płaskowników (2,75*4+4,1*4)*6,6	kg kg	 180,840	
				RAZEM	180,840
22 d.3	KNR 4-01 1304-04	Dospawanie płaskowników do belek stropowych (2,75*4+4,1*4)*2	m spoiny m spoiny	 54,800	
				RAZEM	54,800
23 d.3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych (2,75*4+4,1*4)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,110	
				RAZEM	4,110
24 d.3	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,110	
				RAZEM	4,110
25 d.3	KNR 4-01 0352-02	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 13,6*7,2+5,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,900	
				RAZEM	25,900
26 d.3	KNR 4-01 0352-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm 3,66*4+2,85*3	m m	 23,190	
				RAZEM	23,190
27 d.3	KNR 2-05 0101-06	Dostawa i montaż belek stalowych (3,66*4+2,85*3)*20,2/1000	t t	 0,468	
				RAZEM	0,468
28 d.3	KNR-W 2-02 0130-04	Sklepienia Kleina płaskie z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły z wkładką w każdej spoinie poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,900	
				RAZEM	25,900
29 d.3	KNR 2-02 1106-01	Warstwa wyrównawcza gr. 2,5 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,900	
				RAZEM	25,900
30 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,900	
				RAZEM	25,900
31 d.3	KNR 19-01 1305-01	Zabezpieczenie stropu ceramicznego warstwą impregnującą poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,900	
				RAZEM	25,900
<b>4</b>		<b>SZYB WINDOWY</b>			
32 d.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 2,08*1,76*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,196	
				RAZEM	2,196
33 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2,08*1,76*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,732	
				RAZEM	0,732
34 d.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 2,08*1,76*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,366	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,366
35	KNR-W 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2,08*1,76*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,098	1,098
				RAZEM	27,760
36	KNR-W 2-02 d.4 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1,51*2+1,88)*6,4-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,760	27,760
				RAZEM	27,760
37	KNR-W 2-02 d.4 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,760	27,760
				RAZEM	2,839
38	KNR-W 2-02 d.4 0237-03	Płyta stropowa nadszybia 1,51*1,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,839	2,839
				RAZEM	0,176
39	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 176/1000	t t	0,176	0,176
				RAZEM	12,000
40	d.4 kalk. własna	Montaż zbrojenia na kotwy chemiczne do elementów konstrukcji istniejącej 12	szt szt	12,000	12,000
				RAZEM	
<b>5</b>		<b>PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA</b>			
41	KNR 4-01 d.5 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 4,1*0,7*1,5+1,5*1,5*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,880	5,880
				RAZEM	0,780
42	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 4,1*0,6*0,2+1,2*1,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,780	0,780
				RAZEM	0,390
43	KNR-W 2-02 d.5 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 4,1*0,6*0,1+1,2*1,2*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,390	0,390
				RAZEM	0,984
44	KNR-W 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 4,1*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,984	0,984
				RAZEM	0,576
45	KNR-W 2-02 d.5 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,2*1,2*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,576	0,576
				RAZEM	3,150
46	KNR 4-01 d.5 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.41-poz.42-poz.43-poz.44-poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,150	3,150
				RAZEM	3,150
47	KNR-W 2-01 d.5 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,150	3,150
				RAZEM	0,281
48	KNR-W 2-02 d.5 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m 0,24*0,3*3,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,281	0,281
				RAZEM	52,910
49	KNR 9-01 d.5 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E24 14,9*3,9-0,9*2,0-1,7*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,910	52,910
				RAZEM	1,589
50	KNR-W 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 14,9*0,3*0,3+0,2*0,2*3,1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,589	1,589
				RAZEM	6,750
51	KNR-W 2-02 d.5 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (2,75+2,25)*1,35	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	6,750	6,750
				RAZEM	
52	KNR-W 2-02 d.5 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 20	m <sup>2</sup> rzu- tu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m <sup>2</sup> rzutu	6,750	
				RAZEM	6,750
53	KNR-W 2-02 d.5 0237-01	Płyta spocznika o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu Stal-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 2,65*(2,55+1,55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,865	
				RAZEM	10,865
54	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 649/1000	t t	0,649	
				RAZEM	0,649
<b>6</b>		<b>WYMIANA SŁUPÓW</b>			
55	KNR-W 4-01 d.6 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 22*4	szt. szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
56	KNR 4-01 d.6 0401-02 analogia	Demontaż słupów drewnianych 22*2,8	m m	61,600	
				RAZEM	61,600
57	KNR 2-05 d.6 0101-01	Dostawa i montaż słupów stalowych o przekroju 140x140x4 mm 17,8*22*2,8/1000*1,05	t t	1,151	
				RAZEM	1,151
58	KNR 7-12 d.6 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 22*2,8*0,14*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,496	
				RAZEM	34,496
59	KNR 7-12 d.6 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,496	
				RAZEM	34,496
60	KNR-W 4-01 d.6 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami poz.55	szt. szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
<b>7</b>		<b>POZOSTAŁE</b>			
61	KNR 4-01 d.7 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.25*0,3 poz.26*0,08*0,20 poz.56*0,14*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,770 0,371 1,207	
				RAZEM	9,348
62	KNR 4-01 d.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,348	
				RAZEM	9,348
63	d.7 kalk. własna	Oplata za utylizację poz.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,348	
				RAZEM	9,348