

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku inwentarskiego nr 2 w m. Gołotczyzna, dz. nr ew. 7/5, obręb Gołotczyzna, gm. Sońsk, 06-430 Sońsk - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : Gołotczyzna, ul. Ciechanowska 18 b, 06-430 Sońsk
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO im. A. Świętochowskiego
ADRES INWESTORA : Gołotczyzna, ul. Ciechanowska 18 b, 06-430 Sońsk
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Teresa Praśniewska, upr. bud. Nr Cie-33/86
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU INWENTARSKIEGO NR 2 - ZESPÓŁ SZKOŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO im. Aleksandra Świętochowskiego w Gołotczyźnie - II ETAP					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie istniejących otworów drzwiowych w celu obsadzenia wrót i drzwi (2.0*2.4)*0.41+(1.2*2.4-1.06*1.96)*0.41	m ³		
			m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie starych spękanych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach, przyjęto 100 % tynków 111.83+59.88+55.87	m ²		
			m ²	227.58	
				RAZEM	227.58
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 15.7	m ³		
			m ³	15.70	
				RAZEM	15.70
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 10 km Krotność = 9 15.7	m ³		
			m ³	15.70	
				RAZEM	15.70
1.2		Roboty murowe i betonowe			
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (2.5+2.97)*2.55-0.9*2.0-2.5*1.5-1.35*1.5	m ²		
			m ²	6.37	
				RAZEM	6.37
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie szczytowej - poddasze 0.8*2.0*0.41	m ³		
			m ³	0.66	
				RAZEM	0.66
8 d.1.2	KNR 2-02 0210-02	Nadproża żelbetowe nad drzwiami i wrotami - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25 2.6*0.41*0.4+1.5*0.41*0.3	m ³		
			m ³	0.61	
				RAZEM	0.61
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm - zbrojenie nadproży 0.02	t		
			t	0.02	
				RAZEM	0.02
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - zbrojenie nadproży 0.01	t		
			t	0.01	
				RAZEM	0.01
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
11 d.1.3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2, kolor ciemny brąz - szkło przezroczyste, refleksyjne 10*0.9*0.9+3*0.85*0.85+1.15*0.85	m ²		
			m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
12 d.1.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2, kolor ciemny brąz - szkło przezroczyste, refleksyjne 11*0.9*0.9	m ²		
			m ²	8.91	
				RAZEM	8.91
13 d.1.3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne wraz z ościeżnicą zewnętrzne, kolor ciemny brąz RAL 8016 + zamek z wkładką patentową + klamka metalowa 1.2*2.1	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
14 d.1.3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne wraz z ościeżnicą, zewnętrzne, kolor ciemny brąz, RAL 8016 + zamek z wkładką patentową + klamka metalowa 2.0*2.4	m ²		
			m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
1.4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
15 d.1.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne wraz z ościeżnicą wewnętrzne, kolor ciemny brąz RAL 8016 + zamek z wkładką patentową + klamka metalowa 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
16 d.1.4	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia, kolor ciemny brąz, RAL 8016, szkło przezroczyste, refleksyjne - okna wewnętrzne 2.5*1.5+1.35*1.5	m ²		
			m ²	5.78	
				RAZEM	5.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych przeszklonych, szkło hartowane -	m ²		
d.1.4	1024-06	drzwi wewnętrzne, kolor ciemny brąz RAL 8016 + zamek z wkładką patentową	m ²	2.05	
	analogia	+ klamka metalowa			
		1.0*2.05			
				RAZEM	2.05
18	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne wraz z ościeżnicą wewnętrzną, kolor ciemny brąz RAL	m ²		
d.1.4	1203-01	8016 + zamek z wkładką patentową + klamka metalowa	m ²	1.80	
		0.9*2.0			
				RAZEM	1.80
1.5		Tynki wewnętrzne			
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - ściany i ościeża przed	m ²		
d.1.5	202 1134-02	położeniem tynków	m ²	246.75	
		117.08+42.45+40.43+29.19+17.6			
				RAZEM	246.75
20	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i	m ²		
d.1.5	0801-02	ościeżach	m ²	246.75	
		117.08+42.45+40.43+29.19+17.6			
				RAZEM	246.75
1.6		Malowanie wewnętrzne ścian			
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - ściany i ościeża przed	m ²		
d.1.6	202 1134-02	malowaniem	m ²	246.75	
		117.08+42.45+40.43+29.19+17.6			
				RAZEM	246.75
22	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.1.6	1510-01	ków gładkich bez gruntowania	m ²	246.75	
		246.75			
				RAZEM	246.75
1.7		Elewacja			
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - ściany i ościeża ze-	m ²		
d.1.7	202 1134-02	wewnętrzne przed dociepleniem	m ²	231.60	
		(29.77+11.16)*2*2.6+2*0.5*11.16*3.5-38.96+18.66			
				RAZEM	231.60
24	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu gr. 5 cm i	m ²		
d.1.7	2601-01	jednej warstwy siatki oraz tynku silikonowego - ściany zewnętrzne	m ²	212.94	
		251.9-38.96			
				RAZEM	212.94
25	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowym gr. 2 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi	m ²		
d.1.7	2601-06	ościeży - styropian z jedną warstwą siatki - tynki silikonowe	m ²	18.66	
		18.66			
				RAZEM	18.66
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-	m		
d.1.7	2612-09	kołowej	m	73.76	
		81.86-4.0-2.0-1.2-0.9			
				RAZEM	73.76
27	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - wokół okien, drzwi,	m		
d.1.7	2612-08	narożniki budynku	m	103.70	
		8.8+6.8+5.4+5.1+7.65+2.85+56.7+4*2.6			
				RAZEM	103.70
28	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.7	202 0541-02	cm - parapety zewnętrzne	m ²	9.28	
		(0.95*3+1.25+21*1.0+1.4)*0.35			
				RAZEM	9.28
29	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - montaż, demontaż i	m ²		
d.1.7	1604-01	praca rusztowań na czas prac elewacyjnych	m ²	212.94	
		212.94			
				RAZEM	212.94
1.8		Wyposażenie budynku inwentarskiego			
30	NNRNKB	Montaż ścianek systemowych - wygrodenienie boksów	m ²		
d.1.8	202 2702-02		m ²	61.57	
	analogia	(18.13+21.1+3.02*4)*1.2			
				RAZEM	61.57
2		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
2.1		Instalacja wodociągowa wewnętrzna wraz z montażem poidel			
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.2.1	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m	90.00	
		62+28			
				RAZEM	90.00
32	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2.1	0116-08	worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o	szt.	8.00	
		śr. zewnętrznej 20 mm			
		8			
				RAZEM	8.00
33	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2.1	0132-02	nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8.00	
		8			
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	
37 d.2.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory antyskaziowe typu EA o śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
38 d.2.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory odcinające o śr. nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	
39 d.2.1	KNR 2-15 0112-05	Filtr siatkowy skośny o śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - dwukrotne przed i po dezynfekcji 90	m m	 90.00	 90.00
				RAZEM	
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 90	m prób. m	 90.00	 1.00
				RAZEM	
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej 90	m m	 90.00	 90.00
				RAZEM	
43 d.2.1	Kalkulacja d.2.1 własna	Koszt przeprowadzenia analizy bakteriologicznej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do term i podgrzewaczy elektrycznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
45 d.2.1	KNR 4-02 0141-03	Montaż termy elektrycznej przepływowej o mocy 3,5 kW 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
46 d.2.1	Kalkulacja d.2.1 własna	Montaż grupy bezpieczeństwa dla termy pojemnościowej w.g dokumentacji 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
47 d.2.1	Kalkulacja in- d.2.1 dywidualna	Tuleje dla rur PP z wypełnieniem szczeliwem 8*2	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	
48 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30*2	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	
49 d.2.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11*3.0	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	
50 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 60	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	
51 d.2.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 33	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi w folii niebieskiej gr.13 mm 10	m m	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
53 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi w folii niebieskiej gr.13 mm 90	m m	90.00	90.00
				RAZEM	90.00
54 d.2.1	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0144-14 analogia	Zakup i montaż poidel dla zwierząt 8	kpl. kpl.	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
2.2		Instalacja wentylacji grawitacyjnej			
57 d.2.2	KNR-W 2-17 0152-05 analogia	Kominy wentylacyjne fi 570 mm (wywiewniki dachowe) z tworzywa tyu ABS, ilość powietrza - 1.225 m3/h 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
58 d.2.2	KNR-W 2-17 0147-03 analogia	Wloty powietrza ściennie z kołnierzem 550x260 mm z polistyrenu wysokoudarowego wraz z osłonami 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
59 d.2.2	KNR 2-17 0138-02 analogia	Osłony na wloty powietrza z tworzywa typu ABS 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
60 d.2.2	KNR-W 2-17 0152-02	Wywiewniki dachowe cylindryczne o śr. 160 mm na podstawie dachowej - wraz z próbą montażową 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
61 d.2.2	KNR 2-17 0146-01 analogia	Nawiewniki ściennie okrągłe fi 112 mm, V=49m3/h (dla 10 Pa) 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
62 d.2.2	KNR 2-17 0213-02	Podstawy dachowe pod wentylatory 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury przedłużające z PVC śr 160 mm 3*4.0	m m	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
64 d.2.2	KNR-W 2-17 0142-01 analogia	Zawór wywiewny o śr. 160 mm 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
65 d.2.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach do montażu wywiewników dachowych 5	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
66 d.2.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol. kol.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
67 d.2.2	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny 3	kol. kol.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
68 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:65)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA			
3.1		Instalacja kanalizacyjna zewnetrzna			
69 d.3.1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacyjnej zewnetrznej. 0.011	km km	 0.01	 0.01
				RAZEM	0.01
70 d.3.1	NNRNKB 202 1618-02 analogia	(z.V) ogrodzenie terenu robót (przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzegających 12.0*2	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
71 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 12.0*1.5*0.15	m ³ m ³	 2.70	 2.70
				RAZEM	2.70
72 d.3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (20% ręcznie) 12.0*1.5*1.1	m ³ m ³	 19.80	 19.80
				RAZEM	19.80
73 d.3.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m) 12.0*2	m ² m ²	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
74 d.3.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kolizji z wykopem. 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
75 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 12.0*1.1	m ² m ²	 13.20	 13.20
				RAZEM	13.20
76 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm 12.0*1.1	m ² m ²	 13.20	 13.20
				RAZEM	13.20
77 d.3.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm 12.0*1.1	m ² m ²	 13.20	 13.20
				RAZEM	13.20
78 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 12.0	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
79 d.3.1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nominalnej 250 mm 1.0	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
80 d.3.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - PCV-U 160 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
81 d.3.1	Kalkulacja własna	Dodatek za włączenie się w istniejącą studnię kanalizacyjną 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
82 d.3.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 12.0	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
83 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 12.0*1.6*1.1	m ³ m ³	 21.12	 21.12
				RAZEM	21.12
84 d.3.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacyjnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego ze ścieżką metalizowaną 12.0	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
85 d.3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 12.0*1.6*1.1	m ³ m ³	 21.12	 21.12
				RAZEM	21.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowymi na odległość 10.0 km grunt.kat. III 12.0*1.5*1.1	m ³ m ³	 19.80	 19.80
				RAZEM	19.80