

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : " Remont pomieszczeń szkolnych z przeznaczeniem na pracownie weterynaryjne"
ADRES INWESTYCJI : Okszków ul. Szkolna 2
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Józefa Piłsudskiego w Okszowie
ADRES INWESTORA : Okszków ul. Szkolna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Grabczak
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 5.40	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
2	KNR-W 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 5.40	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
3	KNR 4-04 d.1 0501-04 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek (3.70*9.70)+(3.93*5.38)+(3.77*5.38)	m ² m ²	77.316	
				RAZEM	77.316
4	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych (3.70*9.70)+(3.93*5.38)+(3.77*5.38)	m ² m ²	77.316	
				RAZEM	77.316
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.07*1.50	m ² m ²	3.105	
				RAZEM	3.105
6	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.00*2.20)+(0.90*2.20)	szt. szt.	4.180	
				RAZEM	4.180
7	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -Parapetów (2.05*0.4*0.04)*3	m ³ m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
2		Roboty budowlane			
8	KNR-W 2-02 d.2 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 (1.10*2.68)*2+(2.05*2.68)-(2.05*0.80)	m ² m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
9	KNR-W 2-02 d.2 0108-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm (1.90*2.68)+(0.90*2.68)+(0.57*2.68)	m ² m ²	9.032	
				RAZEM	9.032
10	NNRNKB d.2 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20+1.10+1.20+1.60	m m	5.100	
				RAZEM	5.100
11	KNR-W 2-02 d.2 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.90*2.68)*2+(0.57*2.68)*2+(0.90*2.68)*2	m ² m ²	18.063	
				RAZEM	18.063
12	KNR-W 2-02 d.2 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (5.38*2)+(0.63*2)+(1.0*2+0.72)*2+(5.70*2)-(1.0*2.0)+(3.54*2)-(0.90*2.0)+(5.38*2.0)-(0.90*2)-(0.80*2)+(0.52*2.0)+(0.60*2.0)+(0.87*2.0)	m ² m ²	43.480	
				RAZEM	43.480
13	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (2.05*0.90)	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
15	KNR-W 2-02 d.2 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (2.05*0.80)*2	m ² m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
16	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe nie symetryczne w podziale 0,90*0,50 (1.50*2.10)	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
17	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1.00*2.05)	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
18	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (3.70*9.40)+(3.54*5.38)+(3.77*5.38)+(4.14*0.36)	m ² m ²	75.598	
				RAZEM	75.598

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (3.70*9.40)+(3.54*5.38)+(3.77*5.38)+(4.14*0.36)	m ² m ²		
				75.598	
				RAZEM	75.598
20	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - (kolorystyka w uzgodnieniu z inwestorem) (3.70*9.40)+(3.54*5.38)+(3.77*5.38)+(4.14*0.36)	m ² m ²		
				75.598	
				RAZEM	75.598
21	NNRNKB d.2 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 4.20+2.20+4.20+2.70+5.38+3.70+0.52+0.72+0.70+0.52+3.54+2.50+3.68+3.77+1.10+5.38+3.77+3.60	m m		
				52.180	
				RAZEM	52.180
22	NNRNKB d.2 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 4.20+2.20+4.20+2.70+5.38+3.70+0.52+0.72+0.70+0.52+3.54+2.50+3.68+3.77+1.10+5.38+3.77+3.60	m m		
				52.180	
				RAZEM	52.180
23	NNRNKB d.2 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (5.38*2.68)+(1.63*2.68)+(1.24*2.68)*2+(2.07*2.68)-(2.07*1.43)+(3.70*2.68)-(1.0*2.08)*2+(4.02*2.68)*2+(3.70*2.68)-(1.50*2.05)+(3.54*2.68)-(2.07*1.43)+(5.38*2.68)*2-(0.90*2.0)-(0.80*2.0)+(3.77*2.68)-(2.0*1.44)+(3.77*2.68)	m ² m ²		
				111.456	
				RAZEM	111.456
24	NNRNKB d.2 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² (3.70*9.40)+(3.54*5.38)+(3.77*5.38)+(4.14*0.36)	m ² m ²		
				75.598	
				RAZEM	75.598
25	NNRNKB d.2 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (5.38*2)*2+(3.67*2)+(3.67*2.0)+(3.18*2.68)+(3.18*2.68)+(3.60*2.68)+(3.60*2.68)+(1.10*2.0)+(2.0*1.10)+(1.20*2.0)-(1.00*2.05)*4-(2.05*0.80)	m ² m ²		
				69.501	
				RAZEM	69.501
26	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (5.38*0.68)+(3.70*0.68)+(3.54*0.68)+(5.38*0.68)+(3.54*0.68)+(1.04*0.68)+(1.44*0.68)+(3.70*0.68)+(4.02*2.68)+(4.02*2.68)+(3.40*2.68)-(1.0*2.05)+(3.77*2.68)-(2.0*1.44)+(5.38*2.68)-(1.70*2.0)+(3.77*2.68)+(1.10*2.68)	m ² m ²		
				78.752	
				RAZEM	78.752
27	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity (3.70*9.40)+(3.54*5.38)+(3.77*5.38)+(4.14*0.36)	m ² m ²		
				75.598	
				RAZEM	75.598
28	NNRNKB d.2 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 6.40	m m		
				6.400	
				RAZEM	6.400
3		Roboty instalacyjne sanitarne			
29	KNR-W 4-02 d.3 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 1.00	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02 d.3 0211-03	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-02 d.3 0211-01	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-02 d.3 0115-02	Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych 2.00	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0415-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "4", do 10 elementów - materiał inwestora 1.00	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 5.00	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.00	m m		
				12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.20	m m	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
37	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.00	podej. podej.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale 5.40	m m	5.400	5.400
				RAZEM	5.400
43	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 5.40+25	m m	30.400	30.400
				RAZEM	30.400
4		Labolatorium			
44	KNR-W 2-15 d.4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.00	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.00	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5		Instalacje elektryczne			
50	KNR-W 5-08 d.5 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) ułożony w tynku 45.00	m m	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
51	KNR-W 5-08 d.5 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych 6.00	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 5-08 d.5 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 2.00	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
55 d.5	KNR 5-08 0506-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp bakteriobójczych 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Pokój socjalny			
56 d.6	KNP 02 1503-02.05	Montaż i ustawienie dwudrzwiowych szaf wnekowych bez pawlacza dostarczonych w elementach ze ścianą przednią i bocznymi 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Układ nawiewno wywiewny			
57 d.7	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.7	KNR 2-17 0105-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 % 1.20	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
59 d.7	KNR K-05 0401-02	Montaż kratki wentylacyjnej 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000