
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA WZMOCNIENIU KONSTRUKCJI
FUNDAMENTÓW I MURÓW ZEWNĘTRZNYCH, REMONTU ELEWACJI ORAZ POMIESZCZEŃ
ORANŻERII ZLOKALIZOWANEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM DYDAKTYCZNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W KAMIENIU MAŁYM

ADRES INWESTYCJI : Kamień Mały 89, 66-460 Witnica

INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego

ADRES INWESTORA : Kamień Mały 89, 66-460 Witnica

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Tymszan (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 19.07.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Grzegorz Tymszan
Uprawniony do pełnienia samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;
kubaturowej, drogowej i mostowej;
upr. nr 21/85/Gw
upr. nr LBS/0067/OWOK/12

Data opracowania
19.07.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie robót budowlanych polegających na wzmocnieniu konstrukcji fundamentów, murów zewnętrznych, remontu elewacji oraz pomieszczeń oranżerii zlokalizowanej w budynku głównym dydaktycznym w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym					
1					
1	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 22.58	m ³		
			m ³	22.580	
				RAZEM	22.580
2	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.96	m ³		
			m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
3	KNR 4-01 d.1 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 11.82	m ³		
			m ³	11.820	
				RAZEM	11.820
4	KNR 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 7.16	m ²		
			m ²	7.160	
				RAZEM	7.160
5	KNR 2-02 d.1 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich 13.44	m ²		
			m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
6	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 22.58	m ³		
			m ³	22.580	
				RAZEM	22.580
7	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 8.50	m ²		
			m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
8	1-1 d.1 analiza indywidualna	Zsycie i kotwienie pęknięć spiralnymi prętami wzmacniającymi o średnicy 8 mm w systemie Helifix lub BruttSaver 13.90	m		
			m	13.900	
				RAZEM	13.900
9	KNR 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 8.50	m ²		
			m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
10	KNR AT-25 d.1 0105-02 analogia	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm 4.20	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
11	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 51.01	m ²		
			m ²	51.010	
				RAZEM	51.010
12	KNR 4-01 d.1 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 28.60	m ²		
			m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
13	KNR 2-02 d.1 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachtlowej do renowacji tynków wapiennych zewnętrznych i scalania ścian - grubości 3 mm 28.60	m ²		
			m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
14	KNR 2-02 d.1 0908-01	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich wykonywane ręcznie gr 2 mm - tarabona kolor biały 28.60	m ²		
			m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
15	KNR AT-27 d.1 0101-11	Reprofilacja spoin w murach kamiennych Trass-Kalk-Fugensaniermortel lub równoważnym - do 30% spoin elewacji 19.68*0.30	m ²		
			m ²	5.904	
				RAZEM	5.904
16	KNNR 2 d.1 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 59.08	m ²		
			m ²	59.080	
				RAZEM	59.080
17	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 59.08	m ²		
			m ²	59.080	
				RAZEM	59.080

ORANŻERIA BUDYNKU GŁÓWNEGO W ZSCKR W KAMIERZEDZIANI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 2.60	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
19	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.60	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
20	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2.60	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
21	1-1 d.1 kalk. własna	Oplata za składowania gruzu z rozbiórek na wysypisku 2.60	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
22	1-4 d.1 kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KSNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KSNR 9 d.1 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KSNR 9 d.1 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.22*3.60-0.70*2.00	m ² m ²	 2.992	
				RAZEM	2.992
29	KNNR 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.81+9.32	m ² m ²	 12.130	
				RAZEM	12.130
30	KNNR 3 d.1 0801-03	Zerwanie posadzek cement 12.13	m ² m ²	 12.130	
				RAZEM	12.130
31	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 54.11	m ² m ²	 54.110	
				RAZEM	54.110
32	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 5.98	m ² m ²	 5.980	
				RAZEM	5.980
33	KNR 4-01 d.1 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-02 d.1 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - sufity 47.96	m ² m ²	 47.960	
				RAZEM	47.960
35	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 12.13	m ² m ²	 12.130	
				RAZEM	12.130

ORANŻERIA BUDYNKU GŁÓWNEGO W ZSCKR W KAMIERZEDAMIAM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.130
36	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro 13.12	m ² m ²	13.120	
				RAZEM	13.120
37	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 12.13	m ² m ²	12.130	
				RAZEM	12.130
38	NNRNKB d.1 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 12.13	m ² m ²	12.130	
				RAZEM	12.130
39	KNR 2-02 d.1 0605-04	Izolacje przeciwwodne z folii w płynie 12.13	m ² m ²	12.130	
				RAZEM	12.130
40	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł- ościeżnica stalowa malowana proszkowo (dostawa) 0.90*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
41	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - drzwi drewniane kolor biały z zamkami, sztyldami i klamkami (dostawa) 1.85	szt. szt.	1.850	
				RAZEM	1.850
42	KNR 2-02 d.1 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 13.95	m ² m ²	13.950	
				RAZEM	13.950
43	KNR-W 2-02 d.1 1104-04	Elementy wykończeniowe - listwa progowa wtopiona aluminiowa 1.35	m m	1.350	
				RAZEM	1.350
44	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - suffity 12.13	m ² m ²	12.130	
				RAZEM	12.130
46	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany 47.96	m ² m ²	47.960	
				RAZEM	47.960
47	KNR 4-03 d.1 0101-01	Wymiana rur winidurowych karbowanych i rur izolacyjnych płaszczowych na rury karbowane o śr. do 21 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd na betonie 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
48	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
49	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłozie nie-betonowe) układany w tynku 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
50	KNR 4-03 d.1 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 4-03 d.1 0507-05	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A na betonie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-03 d.1 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

ORANŻERIA BUDYNKU GŁÓWNEGO W ZSCKR W KAMIENIEZEMIANI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 5-08 d.1 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar pomiar	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
55	KNR 4-02 d.1 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
56	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 26.80	m m	 26.800	 26.800
				RAZEM	26.800
57	KNR 4-02 d.1 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Przedmiar dodatkowy 26.80 8	msc. m msc.	 8.000	 26.800
				RAZEM	8.000
58	KNR 0-35 d.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
59	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
60	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
61	KNNR 6 d.1 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej 19.80	m ² m ²	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
62	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 36.00	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
63	KNR-W 2-01 d.1 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.092	ha ha	 0.092	 0.092
				RAZEM	0.092
64	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 92.00	m ² m ²	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
65	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 27.60	m ³ m ³	 27.600	 27.600
				RAZEM	27.600
66	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 27.60	m ³ m ³	 27.600	 27.600
				RAZEM	27.600
67	KNNR 6 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 28.90	m m	 28.900	 28.900
				RAZEM	28.900
68	KSNR 6 d.1 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 92.00	m ² m ²	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
69	KNNR 6 d.1 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 92.00	m ² m ²	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000

ORANŻERIA BUDYNKU GŁÓWNEGO W ZSCKR W KAMIEPRZEDMIANI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 6	Nawierzchnie na podsypce cementowo-piaskowej z kostki brukowej "polbruk "	m ²		
d.1	0302-01	gr. 6 cm. 92,00	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
71	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie drzew i krzewów (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0102-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000