

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Doboszowicach na potrzeby świetlicy wiejskiej oraz pozostałych organizacji działających w sołectwie"

Przedmiotem opracowania jest : "Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Doboszowicach na potrzeby świetlicy wiejskiej oraz pozostałych organizacji działających w sołectwie"

Zakres ogólny robót podstawowych obejmuje:

- " Wymianę instalacji odgromowej pionowej z pomiarami elektrycznymi - istniejąca instalacja naciągowa,
- " Remont elewacji wg załączonego projektu budowlanego
- " Częściowy remont posadzek wewnętrznych - sanitariat parter
- " Remont ścian i sufitów - sanitariat parter,
- " Wymianę częściową wew. stolarki drzwiowej - sanitariat parter
- " Niezbędne przeróbki i remont instalacji wodno - kanalizacyjnej w pomieszczeniach sanitarnych na parterze,
- " Niezbędne roboty rozbiórkowe i przygotowawcze,
- " Roboty transportowe wew. i zew.,
- " Ustawienie i rozbiórkę rusztowań stałych i przesuwnych

Zakres szczególny robót podstawowych obejmuje:

I. INSTALACJA OGROMOWA:

Rozebranie zwodów pionowych wraz ze złączami instalacji odgromowej - całość,
Rozebranie skorodowanych elementów wspornikowych naciągów z kształtowników i rur,
Wykonanie nowych zwodów pionowych instalacji odgromowej z linki do ogromów ocynkowanej fi 8 mm wraz z nowymi wspornikami dachowymi, złączami rynnowymi i kontrolnymi oraz łącznikami odgromowymi,
Wykonanie typowych osłon przewodów uziemiających do wys. 2 m,
alternatywnie, dopuszcza się wykonanie ponownie naciągów instalacji odgromowej,
Pomiary kompletne instalacji odgromowej - wymagane opracowanie i dostarczenie: schematu i metryki instalacji odgromowej, protokołu pomiarów elektrycznych instalacji odgromowej, potwierdzonej kopii uprawnień osoby dokonującej pomiarów. ,

II. ELEWACJA:

Naprawa miejscowa i zagruntowanie wszystkich tynków elewacji,
Oczyszczenie, zmycie i przygotowanie podłoża zgodnie z projektem budowlanym,
Montaż listwy cokołowej i wykonanie ocieplenia budynku metodą "lekką mokrą" styropianem fasadowym gr. 15 cm wraz z przyklejeniem gotowymi zaprawami klejowymi, przymocowaniem kołkami mocującymi min. 6 szt. na 1 m², przyklejeniem siatki z włókna szklanego na całym budynku i pasami szer. 0,3 - 0,5 m na zew. krawędziach wypukłych i wykonaniem tynku cienkowarstwowego fakturowanego silikatowego z malowaniem farbami s silikatowymi wg kolorystyki wskazanej przez Inwestora,
Wykonanie cokołu elewacyjnego do wysokości 50 cm z wyprawy tynkarskiej z tynku mozaikowego np. Marmolit
Ręczne wykucie bruzd dla osadzenia prętów nierdzewnych ze stali 34 GS fi 8 mm w spoinach cegieł co 3 warstwa dł. 1,2 na całej wysokości pękniętej ściany - miejsca pęknięć ścian zew.
Wykonanie iniekcji (wypełnienia) szczelin pęknięć w murze z cegły o normalnej twardości żywicą epoksydową np. Eurolan FK inject firmy Deiterman,
Osadzenie w bruzdach prętów żebrowanych ze stali 34Gs fi 8 mm na zaprawie PCC Cerinol ES (gr. ok. 15-20 mm) z wypełnieniem i zaprawieniem spoin, przeszcycie pęknięć j.w.,
Demontaż starych i wykonanie nowych parapetów zew. zgodnie z projektem budowlanym,
Wykonanie daszków systemowych z poliwęglanu, jednopółcieniowych nad wejściami do budynku dwuwarstwowo na wyrównanym podłożu piaskowo-cementowym.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Doboszowicach na potrzeby świetlicy wiejskiej oraz pozostałych organizacji działających w sołectwie"

III. POSADZKI WEWNĘTRZNE:

Wykonanie posadzki i cokolików z płytek nieszkliwionych , antypoślizgowych Gres o wym. 30x30 cm, klasa ścieralności IV, twardość 7 w skali Mohsa, kolekcja i kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem

IV. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE:

Wykucie drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych, sanitariat parter

Rozebranie częściowe ścianek działowych w pomieszczeniu sanitariatów na parterze,

Demontaż armatury sanitarnej: ustępy , umywalki, baterie i inne,

Demontaż częściowy naściennych rurociągów instalacji wod -kan. w pom. sanitariatów,

Wykucie otworów i bruzd wg potrzeb

Wykonanie robót rozbiórkowych, transportowych, przygotowawczych i towarzyszących wyżej nie wymienionych, wynikających z zasad wiedzy technicznej o obowiązujących przepisów, związanych z wykonaniem podstawowego zakresu robót

V. SUFITY I ŚCIANY - sanitariat parter:

Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach ,

Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów pod malowanie z poszpachlowaniem i likwidacją nierówności, naprawieniem rys i pęknięć, itp.

Wykonanie gładzi gipsowych gr. śr. 4 mm,

Malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową zmywalną z gruntowaniem podłoża we wszystkich pomieszczeniach, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym,

Wykonanie płytek ściennych glazurowanych w pomieszczeniach sanitarnych do wysokości 220 cm nad posadzką, III klasa ścieralności, kolekcja, wzór i kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym,

Wykonanie izolacji pionowej ścian pod płytki okładzinowe płynną folią np. Folbit, lub równoważną,

VI. STOLARAKA BUDOWLANA:

wymiana drzwi wew. jednoskrzydłowych, płytowych pełnych z kratką

V. INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA I WENTYLACYJNA:

montaż nowej armatury sanitarnej

montaż krętek wentylacyjnych z typowymi kominkami wywiewnymi fi 150 mm

wykucie i zaprawienie bruzd pod rurociągi instalacji kanalizacyjnej i wodnej,

wykonanie rurociągów kanalizacyjnych fi 50 w gotowych bruzdach wraz z podejściami,

wykonanie rurociągów instalacji wodnej PeX fi 16 w gotowych bruzdach wraz z niezbędnymi podejściami,

niezbędne przeróbki instalacji wod-kan.

VI. ROBOTY TRANSPORTOWE, RUSZTOWANIA

Ustawienie i rozbiórka rusztowań rurowych zew. pow. 4 m wysokości,

Załadunek, transport i rozładunek gruzu i odpadów po wykonywanych robotach wraz ze wszystkimi kosztami i opłatami wysypiskowymi

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Doboszowicach na potrzeby świetlicy wiejskiej oraz pozostałych organizacji działających w sołectwie"

5. UWAGI DLA WYKONAWCY:

Remont budynku prowadzony będzie w budynku użytkowanym. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich wymaganych względami bezpieczeństwa i organizacji robót budowlano-remontowych, zabezpieczeń między innymi takich jak: daszki nad wejściami do budynku, oznakowania i wygradzenia terenu wykonywanych robót. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania określonych przepisami zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu w.w. robót. Zwraca się szczególną uwagę na stosowanie środków ochrony osobistej podczas pracy na wysokościach, w obrębie sprzętu mechanicznego i ciężkiego oraz posługiwaniu się elektronarzędziami.

Wymagane jest zapewnienie bieżącego użytkowania obiektu w toku wykonywania przedmiotowych robót budowlanych.

inż. Marek WILKOSZ
upr. bud. nr 445/89/UW
§ 5 ust. 2; § 7 § 6 ust. 3;
§ 13 ust. 1 pkt. 2

PRZEDMIAR

"Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Doboszowicach na potrzeby świetlicy wiejskiej oraz pozostałych organizacji działających w sołectwie"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze wew.			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <sanitariaty>6	m ² m ²	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
2	KNR-W 4- d.1 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
3	KNR-W 4- d.1 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
4	KNR 4-01 d.1 0209-03 analogia	Przebicie otworów w stropodachu betonowym o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - otwory wentylacyjne 0.1	m ² m ²	0.10	0.10
				RAZEM	0.10
2		Obróbki blacharskie , rury spustowe			
5	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.1+7.1+7.1+7+7.3+9.1+6.3+4.5	m m	61.50	61.50
				RAZEM	61.50
6	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki ogniomurów>0.45*[9.8*2+6.8*2] <wiatrownice>0.40*[4.4*2+5.8*2+4.7]	m ² m ²	14.94	14.94
				RAZEM	14.94
7	KNR 4-01 d.2 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości do 1 ceg. poziomych - ogniomury 33.2	m m	33.20	33.20
				RAZEM	33.20
8	KNR 4-01 d.2 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho pod obróbki ogniomurów 33.2*0.25	m ² m ²	8.30	8.30
				RAZEM	8.30
9	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <obróbki ogniomurów>0.45*[9.8*2+6.8*2] <wiatrownice>0.40*[4.4*2+5.8*2+4.7]	m ² m ² m ²	14.94 10.04	24.98
				RAZEM	24.98
10	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej poz.5*1.05	m m	64.58	64.58
				RAZEM	64.58
11	KNR 2-02 d.2 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej 2.7*2	m m	5.40	5.40
				RAZEM	5.40
12	KNR 2-02 d.2 1513-03	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi np. Lowicyn ry-nien i rur spustowych poz.10+poz.11	m m	69.98	69.98
				RAZEM	69.98
13	KNR 4-01 d.2 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładawczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 3 km 0.5	m ³ m ³	0.50	0.50
				RAZEM	0.50
3		Instalacja odgromowa			
14	KNR-W 4- d.3 03 0704-09	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 4*3+9*2+7*6	m m	72.00	72.00
				RAZEM	72.00
15	KNR-W 4- d.3 03 0712-02	Oślony przewodów uziemiających do 2 m na cegle 11	szt. szt.	11.00	11.00
				RAZEM	11.00
16	KNR-W 4- d.3 03 0711-06	Złącza kontrolne instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 11	szt. szt.	11.00	11.00
				RAZEM	11.00
17	KNR-W 4- d.3 03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		

PRZEDMIAR

"Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Doboszowicach na potrzeby świetlicy wiejskiej oraz pozostałych organizacji działających w sołectwie"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
18	KNR-W 4- d.3 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 4- d.3 03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		2	miar.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Elewacja			
20	KNR 9-13 d.4 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie	m ²		
		<elewacja frontowa południowa>8.6*6.4+0.25*6.7+2.5*6.6+[4.7+3.9]*0.5*9.7+10.85*5.6	m ²	175.69	
		<elewacja tylna , północna>3.75*9.7+[1.7+2.1]*0.5*4.1+5.6*2+0.5*0.7*9.7*0.5+6.6*7.05+2.35*6.6+4.5*[6+5.43]*0.5+10.85*5.35+2.45*4.5	m ²	213.89	
		<elewacja boczna, zachodnia>9.5*6.95+5.05*5.51+[6.65+6.93]*0.5*11.5+6.9*6.3+2.35*9.46	m ²	237.64	
		<elewacja boczna wschodnia>6.9*6.35+11.5*3.1+14.51*[3.1+3.56]*0.5+3.11*26	m ²	208.64	
		A (suma częściowa)	m ²	835.86	
		Plus ościeża			
		<elewacja frontowa południowa>0.25*[1.8*3*10]	m ²	13.50	
		<elewacja tylna , północna>0.25*[2.8+1.8*2+1*2+2.8+2.1*2+1.55+2.1*2+1.8*3*6]	m ²	14.19	
		<elewacja boczna, zachodnia>0.25*[2.8+1.2*4+1.8*3*2+1+2.1*2]	m ²	5.90	
		<elewacja boczna wschodnia>0.25*[2.8+1.2*2*5+0.8+1.5*2+1.2*2*3+1.5*3+1+2.1*2*2]	m ²	9.93	
		B (suma częściowa)	m ²	43.52	
		Minus otwory okienne i drzwiowe o powierzchni powyżej 1 m2			
		<elewacja frontowa południowa>-[1.8*1.8*10]	m ²	-32.40	
		<elewacja tylna , północna>-[2.8*1.8+1*2.1+2.8*2.1+1.55*2.1+1.8*1.8*6]	m ²	-35.72	
		<elewacja boczna, zachodnia>-[2.8*1.2*2+1.8*1.8*2+1*2.1]	m ²	-15.30	
		<elewacja boczna wschodnia>-[2.8*1.2*5+0.8*1.5+1.2*1.5*3+1*2.1*2]	m ²	-27.60	
		C (suma częściowa)	m ²	-111.02	
				RAZEM	768.36
21	KNR 9-13 d.4 0101-04	Przygotowanie podłoża pod tynki zew.- uzupełnienie ubytków ścian zaprawą cementowo - wapienną z zagruntowaniem powierzchni emulsją gruntującą poz.20	m ²		
			m ²	768.36	
				RAZEM	768.36
22	KNR-W 4- d.4 01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji (wypełnienia) szczelin pęknięć w murze z cegły o normalnej twardości zaprawą kotwiącą np. np. Eurolan FK inject f. Deiterman lub równoważną 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNR K-08 d.4 0102/07	Montaż listwy cokołowej	m		
		<elewacja frontowa południowa>10.85+8.6+9.72+2.5	m	31.67	
		<elewacja tylna , północna>9.7+6.6+4.5+10.85	m	31.65	
		<elewacja boczna, zachodnia>9.46+5.05+11.5+6.9	m	32.91	
		<elewacja boczna wschodnia>6.9+26	m	32.90	
				RAZEM	129.13
24	KNR AT-31 d.4 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach poz.20A+poz.20C	m ²		
			m ²	724.84	
				RAZEM	724.84
25	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.24	m ²		
			m ²	724.84	
				RAZEM	724.84
26	KNR AT-31 d.4 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.24-poz.34	m ²		
			m ²	660.27	
				RAZEM	660.27
27	KNR AT-31 d.4 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.26	m ²		
			m ²	660.27	
				RAZEM	660.27

PRZEDMIAR

"Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Doboszowicach na potrzeby świetlicy wiejskiej oraz pozostałych organizacji działających w sołectwie"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AT-31 d.4 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		poz.20B	m ²	43.52	
				RAZEM	43.52
29	KNR AT-31 d.4 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		poz.28	m ²	43.52	
				RAZEM	43.52
30	KNR AT-31 d.4 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		poz.28	m ²	43.52	
				RAZEM	43.52
31	KNR AT-31 d.4 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.28	m ²	43.52	
				RAZEM	43.52
32	KNR AT-31 d.4 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.20	m ²	768.36	
				RAZEM	768.36
33	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		<elewacja frontowa południowa>[1.8*3*10]+5.6+6.35*2+6.5+3.9+5	m	87.70	
		<elewacja tylna , północna>[2.8+1.8*2+1+2.1*2+2.8+2.1*2+1.55+2.1*2+1.8*3*6]+3.75+6.4+10+20+30+10	m	136.90	
		<elewacja boczna, zachodnia>[2.8+1.2*4+1.8*3*2+1+2.1*2]+7+5.5+6.7+5	m	47.80	
		<elewacja boczna wschodnia>[2.8+1.2*2*5+0.8+1.5*2+1.2*2*3+1.5*3+1+2.1*2*2]+5	m	44.70	
				RAZEM	317.10
34	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz lub równoważny - wykonany ręcznie na ścianach - cokół	m ²		
		poz.23*0.5	m ²	64.57	
				RAZEM	64.57
35	KNR AT-26 d.4 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna, farba silikatowa w ustalonej kolorystyce	m ²		
		poz.20-poz.34	m ²	703.79	
				RAZEM	703.79
36	d.4 analiza indywidualna	Demontaż starych i montaż nowych parapetów zew. z blachy powlekaniej szer. paraperu ok. 35-40 cm	m		
		<elewacja frontowa południowa>[1.9*10]	m	19.00	
		<elewacja tylna , północna>[2.9+1.9*6]	m	14.30	
		<elewacja boczna, zachodnia>[2.9*2+1.9*2]	m	9.60	
		<elewacja boczna wschodnia>[2.9*5+0.9+1.6*3]	m	20.20	
				RAZEM	63.10
37	KNR 2-02 d.4 1614-04 analogia	Daszki ochronne z poliwęglanu łukowe, ciągłe systemowe nad wejściami - elewacja frontowa i boczna wschodnia + wejście do piwnicy	m ²		
		1.5*1.2+1.2*1.2*3	m ²	6.12	
				RAZEM	6.12
5		Posadzki wew.			
38	NNRNKB d.5 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy do 5 mm	m ²		
		<saniatriat parter>1.07+1.27+1.2+1.2+5+2.8+1	m ²	13.54	
				RAZEM	13.54
39	NNRNKB d.5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		<saniatriat parter>25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
6		Sufity i ściany			
40	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR 4-01 d.6 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNR-W 4- d.6 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		Ściany Parter <saniatriat>[4.7+4*2]*3+2.2*[4*2+1.26*6]-0.8*3*2.05*2+11.5*2	m ²	85.49	

PRZEDMIAR

"Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Doboszowicach na potrzeby świetlicy wiejskiej oraz pozostałych organizacji działających w sołectwie"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 4- d.6 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, naprawieniem rys, pęknięć itp. poz.42	m ²	RAZEM	85.49
			m ²	85.49	
				RAZEM	85.49
44	KNR K-04 d.6 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem 85.49-75.33	m ²		
			m ²	10.16	
				RAZEM	10.16
45	KNR K-04 d.6 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.38	m ²		
			m ²	13.54	
				RAZEM	13.54
46	KNR K-04 d.6 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.44	m ²		
			m ²	10.16	
				RAZEM	10.16
47	KNR K-04 d.6 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach poz.45	m ²		
			m ²	13.54	
				RAZEM	13.54
48	KNR AT-31 d.6 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z przyklejoną siatką 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
49	KNR K-04 d.6 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - farba emulsyjna akrylowa zmywalną poz.44+poz.47	m ²		
			m ²	23.70	
				RAZEM	23.70
50	KNR K-04 d.6 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit poz.51	m ²		
			m ²	75.33	
				RAZEM	75.33
51	KNR 2-02 d.6 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą <sanitariat>[4.7+4*2]*2.2+2.2*[4*2+1.26*6]-0.8*3*2.05*2+11.5*2	m ²		
			m ²	75.33	
				RAZEM	75.33
7		Stolarka budowlana			
52	KNR-W 3 d.7 0702-05	Wycucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych z kratką nawiewną 6*2.05*0.8	m ²		
			m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
8		Instalacja wodno- kanalizacyjna wew.			
53	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka istniejąca 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR 2-15 d.8 0115-01	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	S-215 d.8 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
56	S-215 d.8 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
57	KNR-W 2- d.8 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
58	KNR-W 2- d.8 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
			podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR-W 2- d.8 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.		
			podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR 2-15 d.8 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany - ustępy istniejące 3	kpl.		
			kpl.	3.00	

PRZEDMIAR

"Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Doboszowicach na potrzeby świetlicy wiejskiej oraz pozostałych organizacji działających w sołectwie"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-15 d.8 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	3.00 1.00
62	KNR 2-15 d.8 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
63	KNR 2-15 d.8 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączka do węża. 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
64	Analiza d.8 analiza indywidualna	Typowe kominki wentylacyjne z kratkami i nasadami w wykonanych uprzednio otworach w stropodachu - saniatrasy 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
65	KNR 4-01 d.8 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rurociągi 20	m m	RAZEM 20.00	20.00 20.00
66	KNR 4-01 d.8 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 20	m m	RAZEM 20.00	20.00 20.00
9		Roboty transportowe, rusztowania			
67	KNR-W 2- d.9 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m wraz z czasem pracy rusztowania poz.20	m ² m ²	RAZEM 768.36	768.36 768.36
68	KNR 4-01 d.9 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z opłatami wysypiskowymi poz.42*0.003+1	m ³ m ³	RAZEM 1.26	1.26 1.26

inż. Marek WILK
upr. bud. nr 445 85 01
§ 5 ust. 2; § 7; § 6 ust. 3;
§ 13 ust. 1 pkt 1

