
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń gospodarczych w Szkole Podstawowej w Korytnicy
Łazienka i szatnia po kuchni

ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Korytnicy

INWESTOR : Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Korytnicy

ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 14

BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pomieszczeń gospodarczych w Szkole Podstawowej w Korytnicy					
1		ŁAZIENKA I SZATNIA PO POMIESZCZENIACH KUCHNI			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02				
1.1		1,60*1,27*0,80	m ³	1,63	
				RAZEM	1,63
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1.1		(1,62+1,91)*3,45-0,90*2,00	m ²	10,38	
				RAZEM	10,38
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1.1		2,50*0,25*3,45	m ³	2,16	
				RAZEM	2,16
4	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1.	0443-02				
1.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m		
d.1.	0409-01				
1.1		1,10*2,10*4	m	9,24	
				RAZEM	9,24
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1.1		(1,11+5,95)*1,80	m ²	12,71	
				RAZEM	12,71
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1.1		1,10*2,10*2*3	m ²	13,86	
				RAZEM	13,86
8	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1.	0812-05				
1.1	uwaga p.tab.				
	pom 1014	5,98*3,87-1,60*1,27	m ²	21,11	
	pom 1012	5,98*4,18-1,62*2,03	m ²	21,71	
	pom 1013	1,50*1,91	m ²	2,86	
				RAZEM	45,68
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0301-03				
1.1		poz.8*0,15	m ³	6,85	
				RAZEM	6,85
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm w kanale z wywiezieniem rur na złom	m		
d.1.	0506-05				
1.1		3,87+0,24+4,18	m	8,29	
				RAZEM	8,29
11	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1.1		5,28*3,87*0,12	m ³	2,45	
		5,28*4,18*0,12	m ³	2,65	
				RAZEM	5,10
12	KNR 4-04	Transport gruzu i ziemi samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m ³		
d.1.	1105-01				
1.1	1105-02				
		poz.1	m ³	1,63	
		poz.2*0,15	m ³	1,56	
		poz.3	m ³	2,16	
		poz.5*0,28	m ³	2,59	
		poz.6*0,025	m ³	0,32	
		poz.7*0,025	m ³	0,35	
		poz.8*0,025	m ³	1,14	
		poz.9	m ³	6,85	
		poz.11	m ³	5,10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,70
1.1. 2		Przesklepienie otworów drzwiowych			
13 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika NP 160 mm	m		
		1,60*2*4	m	12,80	
				RAZEM	12,80
14 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		1,60*2*4	m	12,80	
				RAZEM	12,80
15 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		(1,40*2*4)*0,3	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
1.1. 3		Roboty murowe i ścianki działowe			
16 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		3,87*3,45	m ²	13,35	
		0,96*2,00	m ²	1,92	
				RAZEM	15,27
17 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
	pom 1009	2,25*3,45	m ²	7,76	
				RAZEM	7,76
18 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0127-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm /kolor do uzgodnienia z inwestorem/	m ²		
		4,18*3,45	m ²	14,42	
				RAZEM	14,42
19 d.1. 1.3	kalk. własna	Ścianki działowe systemowe z drzwiami do wc	m ²		
		(1,10*3+2,95)*1,30	m ²	8,12	
				RAZEM	8,12
1.1. 4		Tynki i okładziny wewnętrzne			
20 d.1. 1.4	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian murowanych	m ²		
	pom 1009	(2,25+1,75)*3,45	m ²	13,80	
	pom 1010	3,87*3,45	m ²	13,35	
	pom 1011	(2,25+2,00)*3,45	m ²	14,66	
				RAZEM	41,81
21 d.1. 1.4	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach z obrobieniem ościeży okiennych i drzwiowych	m ²		
		<i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>			
	pom 1009	(1,82+0,93+0,28+0,88+0,21+0,44)*3,45-(0,97*2,00)	m ²	13,79	
	pom 1010	(3,49*2+2,95)*3,45-(1,00*2,00*2+1,19*1,60+1,14*1,60)	m ²	26,53	
	pom 1011	(2,25+2,00)*3,45-1,00*2,00	m ²	12,66	
				RAZEM	52,98
22 d.1. 1.4	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach z obrobieniem ościeży okiennych i drzwiowych	m ²		
		<i>Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm</i>			
	pom 1012	(4,40+4,18)*2*3,45-(0,84*2,00)	m ²	57,52	
	pom 1013	(1,50+4,18)*2*3,45-(1,00*2,00*2+1,12*1,60)	m ²	33,40	
				RAZEM	90,92
23 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
	pom 1009	3,81	m ²	3,81	
	pom 1010	13,50	m ²	13,50	
	pom 1011	4,48	m ²	4,48	
	pom 1012	18,39	m ²	18,39	
	pom 1013	6,27	m ²	6,27	
				RAZEM	46,45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	pom 1009	(2,25+1,82)*2*3,20-0,97*2,00	m ²	24,11	
		(0,28+0,21)*3,20	m ²	1,57	
	pom 1010	(3,49+3,87)*2*3,20-(1,00*2,00*2+1,19*1,60+1,14*1,60)	m ²	39,38	
	pom 1011	(2,25+2,00)*2*3,20-0,84*2,00	m ²	25,52	
	pom 1012	(4,40*2+4,18)*3,20-0,84*2,00	m ²	39,86	
	pom 1013	(1,50*2+4,18)*3,20-(1,00*2,00*2+1,12*1,60)	m ²	17,18	
				RAZEM	147,62
25	KNNR 2 d.1. 0805-02 1.4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej /glazura do uzgodnienia z Inwestorem/	m ²		
	pom 1009	(2,25+1,82)*2*2,00-0,97*2,00	m ²	14,34	
		(0,28+0,21)*2,00	m ²	0,98	
	pom 1010	(3,49+3,87)*2*2,00-(1,00*2,00*2)	m ²	25,44	
	pom 1011	(2,25+2,00)*2*2,00-0,84*2,00	m ²	15,32	
				RAZEM	56,08
1.1.	5	Podłoża i posadzki			
26	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.5	Zasypanie kanału piaskiem kopanym	m ³		
		(8,86+4,54+1,88)*0,53*0,28	m ³	2,27	
				RAZEM	2,27
27	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³		
	pom 1009	3,81*0,1	m ³	0,38	
	pom 1010	13,50*0,1	m ³	1,35	
	pom 1011	4,48*0,1	m ³	0,45	
	pom 1012	18,39*0,1	m ³	1,84	
	pom 1013	6,27*0,1	m ³	0,63	
				RAZEM	4,65
28	KNR 2-02 d.1. 0616-01 1.5 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany	m ²		
	pom 1009	3,81	m ²	3,81	
	pom 1010	13,50	m ²	13,50	
	pom 1011	4,48	m ²	4,48	
	pom 1012	18,39	m ²	18,39	
	pom 1013	6,27	m ²	6,27	
				RAZEM	46,45
29	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.5	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)</i>	m ²		
	pom 1009	3,81	m ²	3,81	
	pom 1010	13,50	m ²	13,50	
	pom 1011	4,48	m ²	4,48	
	pom 1012	18,39	m ²	18,39	
	pom 1013	6,27	m ²	6,27	
				RAZEM	46,45
30	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m ²		
	pom 1009	3,81	m ²	3,81	
	pom 1010	13,50	m ²	13,50	
	pom 1011	4,48	m ²	4,48	
	pom 1012	18,39	m ²	18,39	
	pom 1013	6,27	m ²	6,27	
				RAZEM	46,45
31	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
	pom 1009	3,81	m ²	3,81	
	pom 1010	13,50	m ²	13,50	
	pom 1011	4,48	m ²	4,48	
	pom 1012	18,39	m ²	18,39	
	pom 1013	6,27	m ²	6,27	
				RAZEM	46,45
32	KNNR 2 d.1. 1209-03 1.5	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
	pom 1009	3,81	m ²	3,81	
	pom 1010	13,50	m ²	13,50	
	pom 1011	4,48	m ²	4,48	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1012	18,39	m ²	18,39	
	pom 1013	6,27	m ²	6,27	
				RAZEM	46,45
33	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych wys 10 cm układanych na zaprawie klejowej	m		
d.1.	1209-05				
1.5					
	pom 1012	(4,40*2+4,18)-0,84	m	12,14	
	pom 1013	(1,50*2+4,18)-1,00*2	m	5,18	
				RAZEM	17,32
1.1.		Stolarka okienna i drzwiowa			
6					
34	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1.	1104-02				
1.6					
		1,00*2,00*4	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
35	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
1.6					
		1,00*2,00*4	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
1.1.		Malowanie			
7					
36	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych	m ²		
d.1.	1402-04				
1.7					
	pom 1009	ściany: (2,25+1,75)*1,20	m ²	4,80	
	pom 1010	3,87*1,20	m ²	4,64	
	pom 1011	(2,25+2,00)*1,20	m ²	5,10	
				RAZEM	14,54
37	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
d.1.	1402-06				
1.7					
	pom 1009	(2,25+1,82)*2*1,20	m ²	9,77	
		(0,28+0,21)*1,20	m ²	0,59	
	pom 1010	(3,49+3,87)*2*1,20	m ²	17,66	
	pom 1011	(2,25+2,00)*2*1,20	m ²	10,20	
				RAZEM	38,22
1.2		Roboty sanitarne			
1.2.		Roboty rozbiórkowe			
1					
38	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1.	0108-01				
2.1					
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
39	KNNR 8	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1.	0122-04				
2.1					
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
40	KNNR 8	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm ³	szt		
d.1.	0128-01				
2.1					
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
d.1.	0222-02				
2.1					
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.1.	0222-04				
2.1					
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
43	KNNR 8	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
d.1.	0225-01				
2.1					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 8 d.1. 0225-03 2.1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.	2	Instalacje wod-kan i ciepłej wody			
45	KNNR 4 d.1. 0111-01 2.2	Rurociąg z rur polietylenowych PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 16 mm	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
46	KNNR 4 d.1. 0111-02 2.2	Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 20mm	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
47	KNNR 4 d.1. 0111-03 2.2	Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 25mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
48	KNNR 4 d.1. 0111-04 2.2	Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 32mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNNR 4 d.1. 0111-05 2.2	Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie budynku fi 40mm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
50	KNNR 4 d.1. 0111-01 2.2	Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 16 mm do ciepłej wody	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
51	KNNR 4 d.1. 0111-03 2.2	Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 25mm do ciepłej wody	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
52	KNNR 4 d.1. 0111-04 2.2	Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 32mm do ciepłej wody	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
53	KNNR 4 d.1. 0127-01 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNNR 4 d.1. 0116-01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
55	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2.2	Zawór kulowy fi 15mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR 2-15 d.1. 0115-01 2.2	Bateria umywalkowa mosiężna fi 15mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
57	KNR 2-15 d.1. 0115-04 2.2	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNNR 4 d.1. 0203-03 2.2	Rurociąg z rur PCV fi 110 mm w wykopie w budynku	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
59	KNNR 4 d.1. 0203-04 2.2	Rurociąg z rur PCV fi 160mm w wykopie w budynku	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
60	KNNR 4 d.1. 0207-02 2.2	Rurociąg z rur PCV fi 75mm na ścianie budynku	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
61	KNNR 4 d.1. 0207-01 2.2	Rurociąg z rur PCV fi 50mm na ścianie budynku	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
62	KNNR 4 d.1. 0207-04 2.2	Rurociąg PCV fi 110 mm na ścianie budynku	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
63	KNNR 4 d.1. 0211-01 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych PCV fi 50mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
64	KNNR 4 d.1. 0211-03 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych PCV fi 110mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
65	KNR 2-15 d.1. 0212-01 2.2	Kratka ściekowa PCV fi 50mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNR 2-15 d.1. 0212-02 2.2	Kratka ściekowa PCV fi 100mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-15 d.1. 0215-02 2.2	Rewizja PCV fi 100mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
68	KNR 2-15 d.1. 0209-03 2.2	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
69	KNR 4-01 d.1. 0106-01 2.2	Wykop w budynku pod kanalizację	m ³		
		2,5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
70	KNR 4-01 d.1. 0106-03 2.2	Zasyпка wykopu j.w	m ³		
		2,5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
71	KNR 4-01 d.1. 0208-04 2.2	Przebicie otworów w stropie betonowym	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
72	KNR 4-01 d.1. 0333-09 2.2	Przebicie otworów w murze z cegły o grubości 25cm na zaprawie cem-wap	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2.2	Przebicie otworów w ścianie z cegły o grubości 15cm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR 4-01	Wykucie bruzdy w murze z cegły pod wodociąg o wym. 0,25x0,25m	m		
d.1.	0336-01				
2.2		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
75	KNR 2-15	Umywalka fajansowa z syfonem do baterii stojącej	szt.		
d.1.	0221-02				
2.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
76	KNR 2-15	Umywalka fajansowa z syfonem do baterii ściennej	szt.		
d.1.	0221-02				
2.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR 2-15	Umywalka fajansowa z syfonem dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	0221-02				
2.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNR 2-15	Zlew z blachy stalowej nierdzewnej głęboki	szt.		
d.1.	0220-01				
2.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR 2-15	Ustęp fajansowy typ Kompakt dla małych dzieci	kpl.		
d.1.	0224-03				
2.2		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
80	KNR 2-15	Ustęp fajansowy typ Kompakt dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	0224-03				
2.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1.	0232-02				
2.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.		Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna			
3					
82	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0114-02				
2.3		0,12	m ²	0,12	
				RAZEM	0,12
83	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-10				
2.3		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
84	KNR-W 2-17	Wentylatory łazienkowy typ SILENT 300 CHZ o wydajności 280m ³ /h	szt.		
d.1.	0208-01				
2.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR-W 2-17	Wentylatory kanałowy typ VENTS TT 160 o wydajności 365m ³ /h	szt.		
d.1.	0208-01				
2.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
d.1.	0140-01				
2.3		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		Roboty elektryczne			
1.3.		PRZEBUDOWA POMIESZCZEN 1009 - 1013			
1					
1.3.		Roboty demontażowe			
1.1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	d.1. kalk. własna 3.1. 1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej pomieszczeń i utylizacja materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.		Montaż przewodów			
1.2					
88	KNNR 5 d.1. 1209-0601 3.1. 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
89	KNNR 5 d.1. 0206-04 3.1. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
90	KNNR 5 d.1. 0206-04 3.1. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm ²	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
91	KNNR 5 d.1. 0206-04 3.1. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ²	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
1.3.		Montaż osprzętu			
1.3					
92	KNNR 5 d.1. 0301-13 3.1. 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
93	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.1. 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
94	KNNR 5 d.1. 0301-01 3.1. analogia 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu płyta g/k	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95	KNNR 5 d.1. 0302-06 3.1. 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
96	KNNR 5 d.1. 0306-02 3.1. 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97	KNNR 5 d.1. 0306-03 3.1. 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNNR 5 d.1. 0307-03 3.1. 3	Łączniki schodowe dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNNR 5 d.1. 0308-05 3.1. 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
100	KNNR 5 d.1. 0308-01 3.1. 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNNR 5 d.1. 0410-02 3.1. 3	Wentylatory ściennie łazienkowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
102	KNNR AL-01 d.1. 0108-01 3.1. 3	Montaż sygnalizatora optyczno akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNNR 5 d.1. 0306-02 3.1. analogia 3	Przyciski jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej - łącznik alarmowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.		Oprawy			
1.4					
104	KNNR 5 d.1. 0503-02 3.1. analogia 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa plafoniera np: BARI LED DL 230 14W IP44 4000K	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
105	KNNR 5 d.1. 0503-02 3.1. analogia 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa plafoniera np: BARI LED 155 DL 1x9/11W IP44 4000K	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
106	KNNR 5 d.1. 0502-02 3.1. analogia 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet nad lustro np: KINKIET VELO 1zx10W IP44 4000K	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.		Badania i pomiary			
1.5					
107	KNNR 5 d.1. 1303-01 3.1. 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNNR 5 d.1. 1303-02 3.1. 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
109	KNNR 5 d.1. 1305-01 3.1. 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNNR 5 d.1. 1305-02 3.1. 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1. 3.1. 5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		5	punkt	5,00	
				RAZEM	5,00

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa pomieszczeń gospodarczych w Szkole Podstawowej w Korytnicy						
1		ŁAZIENKA I SZATNIA PO POMIESZCZENIACH KUCHNI				
1.1		Roboty budowlane				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 d.1. 1011-02 1.1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³	1,63		
2	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	10,38		
3	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2,16		
4	KNR-W 4-01 d.1. 0443-02 1.1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.	1,00		
5	KNR-W 4-01 d.1. 0409-01 1.1	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m	9,24		
6	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	12,71		
7	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	13,86		
8	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 uwaga 1.1 p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²	45,68		
9	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	6,85		
10	KNR 4-02 d.1. 0506-05 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm w kanale z wywiezieniem rur na złom	m	8,29		
11	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	5,10		
12	KNR 4-04 d.1. 1105-01 1105-02 1.1	Transport gruzu i ziemi samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m ³	21,70		
1.1.2		Przesklepienie otworów drzwiowych				
13	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika NP 160 mm	m	12,80		
14	KNR-W 4-01 d.1. 0703-03 1.2	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	12,80		
15	KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 1.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	3,36		
1.1.3		Roboty murowe i ścianki działowe				
16	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 1.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	15,27		
17	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 1.3	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	7,76		
18	KNR-W 2-02 d.1. 0127-06 1.3	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm / kolor do uzgodnienia z inwestorem/	m ²	14,42		
19	d.1. kalk. własna 1.3	Ścianki działowe systemowe z drzwiami do wc	m ²	8,12		
1.1.4		Tynki i okładziny wewnętrzne				
20	KNNR 2 0801-03 d.1. 03 1.4	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian murowanych	m ²	41,81		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 1.4	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach z obrobieniem ościeży okiennych i drzwiowych <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>	m ²	52,98		
22 d.1. 1.4	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach z obrobieniem ościeży okiennych i drzwiowych <i>Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm</i>	m ²	90,92		
23 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	46,45		
24 d.1. 1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	147,62		
25 d.1. 1.4	KNNR 2 0805- 02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej /glazura do uzgodnienia z Inwestorem/	m ²	56,08		
1.1. 5		Podłoża i posadzki				
26 d.1. 1.5	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie kanału piaskiem kopanym	m ³	2,27		
27 d.1. 1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³	4,65		
28 d.1. 1.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m ²	46,45		
29 d.1. 1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)</i>	m ²	46,45		
30 d.1. 1.5	KNR 2-02 1102-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m ²	46,45		
31 d.1. 1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²	46,45		
32 d.1. 1.5	KNNR 2 1209- 03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	46,45		
33 d.1. 1.5	KNNR 2 1209- 05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych wys 10 cm układanych na zaprawie klejowej	m	17,32		
1.1. 6		Stolarka okienna i drzwiowa				
34 d.1. 1.6	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	8,00		
35 d.1. 1.6	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	8,00		
1.1. 7		Malowanie				
36 d.1. 1.7	KNNR 2 1402- 04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych	m ²	14,54		
37 d.1. 1.7	KNNR 2 1402- 06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²	38,22		
1.2		Roboty sanitarne				
1.2. 1		Roboty rozbiórkowe				
38 d.1. 2.1	KNNR 8 0108- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	20,00		
39 d.1. 2.1	KNNR 8 0122- 04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywkowej	szt	2,00		
40 d.1. 2.1	KNNR 8 0128- 01	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm ³	szt	2,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1. 2.1	KNNR 8 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m	4,00		
42 d.1. 2.1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m	3,00		
43 d.1. 2.1	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	1,00		
44 d.1. 2.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	1,00		
1.2. 2		Instalacje wod-kan i ciepłej wody				
45 d.1. 2.2	KNNR 4 0111-01	Rurociąg z rur polietylenowych PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 16 mm	m	6,50		
46 d.1. 2.2	KNNR 4 0111-02	Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 20mm	m	1,50		
47 d.1. 2.2	KNNR 4 0111-03	Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 25mm	m	3,00		
48 d.1. 2.2	KNNR 4 0111-04	Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie i w posadzce budynku fi 32mm	m	6,00		
49 d.1. 2.2	KNNR 4 0111-05	Rurociąg z rur PP-10 o połączeniach zgrzewanych na ścianie budynku fi 40mm	m	7,00		
50 d.1. 2.2	KNNR 4 0111-01	Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 16 mm do ciepłej wody	m	5,00		
51 d.1. 2.2	KNNR 4 0111-03	Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 25mm do ciepłej wody	m	5,00		
52 d.1. 2.2	KNNR 4 0111-04	Rurociąg z rur PP-20 o połączeniach zgrzewanych STABI fi 32mm do ciepłej wody	m	6,50		
53 d.1. 2.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2,00		
54 d.1. 2.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18,00		
55 d.1. 2.2	KNR 2-15 0112-01	Zawór kulowy fi 15mm	szt.	4,00		
56 d.1. 2.2	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa mosiężna fi 15mm	szt.	5,00		
57 d.1. 2.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2,00		
58 d.1. 2.2	KNNR 4 0203-03	Rurociąg z rur PCV fi 110 mm w wykopie w budynku	m	5,50		
59 d.1. 2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociąg z rur PCV fi 160mm w wykopie w budynku	m	8,00		
60 d.1. 2.2	KNNR 4 0207-02	Rurociąg z rur PCV fi 75mm na ścianie budynku	m	3,00		
61 d.1. 2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociąg z rur PCV fi 50mm na ścianie budynku	m	9,00		
62 d.1. 2.2	KNNR 4 0207-04	Rurociąg PCV fi 110 mm na ścianie budynku	m	10,00		
63 d.1. 2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych PCV fi 50mm	szt.	7,00		
64 d.1. 2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych PCV fi 110mm	szt.	4,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.1. 2.2	KNR 2-15 0212-01	Kratka ściekowa PCV fi 50mm	szt.	2,00		
66 d.1. 2.2	KNR 2-15 0212-02	Kratka ściekowa PCV fi 100mm	szt.	1,00		
67 d.1. 2.2	KNR 2-15 0215-02	Rewizja PCV fi 100mm	szt.	3,00		
68 d.1. 2.2	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	3,00		
69 d.1. 2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykop w budynku pod kanalizację	m ³	2,50		
70 d.1. 2.2	KNR 4-01 0106-03	Zасыпка wykopu j.w	m ³	2,50		
71 d.1. 2.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów w stropie betonowym	szt.	16,00		
72 d.1. 2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w murze z cegły o grubości 25cm na zaprawie cem-wap	szt.	4,00		
73 d.1. 2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianie z cegły o grubości 15cm	szt.	1,00		
74 d.1. 2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzdy w murze z cegły pod wodociąg o wym. 0,25x0,25m	m	9,00		
75 d.1. 2.2	KNR 2-15 0221-02	Umywalka fajansowa z syfonem do baterii stojącej	szt.	3,00		
76 d.1. 2.2	KNR 2-15 0221-02	Umywalka fajansowa z syfonem do baterii ściennej	szt.	1,00		
77 d.1. 2.2	KNR 2-15 0221-02	Umywalka fajansowa z syfonem dla niepełnosprawnych	szt.	1,00		
78 d.1. 2.2	KNR 2-15 0220-01	Zlew z blachy stalowej nierdzewnej głęboki	szt.	1,00		
79 d.1. 2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustęp fajansowy typ Kompakt dla małych dzieci	kpl.	3,00		
80 d.1. 2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustęp fajansowy typ Kompakt dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00		
81 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,00		
1.2. 3		Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna				
82 d.1. 2.3	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	0,12		
83 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,00		
84 d.1. 2.3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory łazienkowy typ SILENT 300 CHZ o wydajności 280m ³ /h	szt.	1,00		
85 d.1. 2.3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory kanałowy typ VENTS TT 160 o wydajności 365m ³ /h	szt.	1,00		
86 d.1. 2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	3,00		
1.3. 1		Roboty elektryczne				
1.3. 1		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ 1009 - 1013				
1.3. 1.1		Roboty demontażowe				

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.1. 3.1. 1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej pomieszczeń i utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1,00		
1.3. 1.2		Montaż przewodów				
88 d.1. 3.1. 2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5,00		
89 d.1. 3.1. 2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ²	m	90,00		
90 d.1. 3.1. 2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm ²	m	42,00		
91 d.1. 3.1. 2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ²	m	78,00		
1.3. 1.3		Montaż osprzętu				
92 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.	18,00		
93 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,00		
94 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu płyta g/k	szt.	2,00		
95 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wy- lotach	szt.	6,00		
96 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00		
97 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00		
98 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe dwubiegunowe	szt.	4,00		
99 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,00		
100 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1,00		
101 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowe	szt.	3,00		
102 d.1. 3.1. 3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno akustycznego wewnętrznego	szt.	1,00		
103 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0306-02 analogia	Przyciski jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej - łącznik alarmowy	szt.	1,00		
1.3. 1.4		Oprawy				

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104	KNNR 5 0503- d.1. 02 3.1. analogia 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłówkowa plafoniera np: BARI LED DL 230 14W IP44 4000K	kpl.	10,00		
105	KNNR 5 0503- d.1. 02 3.1. analogia 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłówkowa plafoniera np: BARI LED 155 DL 1x9/ 11W IP44 4000K	kpl.	3,00		
106	KNNR 5 0502- d.1. 02 3.1. analogia 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet nad lustro np: KINKIET VELO 1zx10W IP44 4000K	kpl.	1,00		
1.3.		Badania i pomiary				
1.5						
107	KNNR 5 1303- d.1. 01 3.1. 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
108	KNNR 5 1303- d.1. 02 3.1. 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,00		
109	KNNR 5 1305- d.1. 01 3.1. 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
110	KNNR 5 1305- d.1. 02 3.1. 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (na- stępna próba)	prób.	3,00		
111	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3.1. 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	5,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ŁAZIENKA I SZATNIA PO POMIĘSZCZENIACH KUCHNI	
1.1	Roboty budowlane	
1.1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.1.2	Przesklepienie otworów drzwiowych	
1.1.3	Roboty murowe i ścianki działowe	
1.1.4	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.1.5	Podłoga i posadzki	
1.1.6	Stolarstwo okienne i drzwiowe	
1.1.7	Malowanie	
1.2	Roboty sanitarne	
1.2.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2.2	Instalacje wod-kan i ciepłej wody	
1.2.3	Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna	
1.3	Roboty elektryczne	
1.3.1	PRZEBUDOWA POMIĘSZCZEŃ 1009 - 1013	
1.3.1.1	Roboty demontażowe	
1.3.1.2	Montaż przewodów	
1.3.1.3	Montaż osprzętu	
1.3.1.4	Oprawy	
1.3.1.5	Badania i pomiary	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: