
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W POLSKOWOLI

ADRES INWESTYCJI: m. Polskowola, działka nr. geod. 2398/2, 21-302 Kąkolewnica

NAZWA INWESTORA: GMINA KĄKOLEWNICA

ADRES INWESTORA: ul. Lubelska 5, 21-302 Kąkolewnica

BRANŻE: budowlana; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż.arch. i inż.bud. Tomasz Siedlanowski

DATA OPRACOWANIA: 15.11.2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.11.2023r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE-zgodnie ze specyfikacją techniczną branży budowlanej i projektem			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż wszystkich przeznaczonych do demontażu skrzydeł drzwiowych z ościeżnic	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
2	d.1 KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub aluminiowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	d.1 kalk. własna	Wykucie z muru parapetów z lastryko	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	d.1 KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych na fragmentach ścian	m2		
		10,90	m2	10,900	
				RAZEM	10,900
5	d.1 kalk. własna	Odbicie glazury ze ścian	m2		
		160,50	m2	160,500	
				RAZEM	160,500
6	d.1 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek podłogowych	m2		
		39,50	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
7	d.1 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		17,50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
8	d.1 KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł lub betonu na zaprawie cementowo-wapiennej-pod nowe drzwi	m3		
		0,490	m3	0,490	
				RAZEM	0,490
9	d.1 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		ŚCIANY-zgodnie ze specyfikacją techniczną branży budowlanej i projektem			
10	d.2 KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,56	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
11	d.2 KNR 2-02 0210-04 analogia	Nadproża żelbetowe prefabrykowane	m3		
		0,160	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
12	d.2 kalk. własna	Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowej - nadproża stalowe z IPE 140	t		
		0,08	t	0,080	
				RAZEM	0,080
13	d.2 KNR AT-02 2051-03 analogia	Zabudowy ścian projektowane z płyt wodoodpornych na stelażu sytemowym	m2		
		47,90	m2	47,900	
				RAZEM	47,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		POSADZKI I PODŁOGI-zgodnie ze specyfikacją techniczną branży budowlanej i projektem			
14 d.3	kalk. własna	Warstwy wyrównawcze z zapraw samopoziomujących	m2		
		39,50	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
15 d.3	KNNR 2 1207-01 analogia	Wylewka samopoziomująca gr.0,5-3mm	m2		
		39,50	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
16 d.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - -folia w płynie	m2		
		39,50	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
17 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych, układanych metodą zwykłą - gres - płytki antypoślizgowe R10, odp. na ścieranie PEI 4, wym.min. 14.8 x 119.8 cm	m2		
		39,50	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
4		TYNKI, OKŁADZINY Z GLAZURY, MALOWANIE WEWNĘTRZNE, INNE ELEMENTY WEWNĘTRZNE-zgodnie ze specyfikacją techniczną branży budowlanej i projektem			
18 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.parapetów, dl.ponad 1m-aglomerat	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.IVF wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		7,90	m2	7,900	
				RAZEM	7,900
20 d.4	KNR 2-02 0810-06 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. IVF na ościeżach otworów	m2		
		3,60	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
21 d.4	kalk. własna	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe: przetarcie,zmatowienie ,oczyszczenie, odpylenie, gruntowanie	m2		
		42,08	m2	42,080	
				RAZEM	42,080
22 d.4	kalk. własna	Przygotowanie starego podłoża pod glazurę: przetarcie,zmatowienie ,oczyszczenie, odpylenie, gruntowanie,wyrównanie zaprawa wyrównującą	m2		
		108,72	m2	108,720	
				RAZEM	108,720
23 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - pod glazurę	m2		
		108,72	m2	108,720	
				RAZEM	108,720
24 d.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach min.59.8 x 119.8 cm	m2		
		108,72	m2	108,720	
				RAZEM	108,720
25 d.4	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		42,08	m2	42,080	
				RAZEM	42,080
26 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		42,08	m2	42,080	
				RAZEM	42,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufit podwieszany w systemie kasetonowym	m2		
		41,00	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
5		STOLARKA I ELEMENTY WENĘTRZNE -zgodnie ze specyfikacją techniczną branży budowlanej i projektem			
28 d.5	kalk. własna	Ościeżnice drzwiowe profilowane stalowe obejmujące malowane proszkowo dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe z płyty wiórowej wewnętrzne jednokierunkowe fabrycznie wykończone pokryte laminatem z podcięciem wentylacyjnym pełne lub przeszklone	m2		
		0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
30 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła i zabudowy z płyty HPL dwustronnie laminowane	m2		
		20,60	m2	20,600	
				RAZEM	20,600
31 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnej	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż osłon na grzejniki	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE-zgodnie ze specyfikacją techniczną branży budowlanej i projektem			
33 d.6	kalk. własna	Wszystkie materiały rozbiórkowe, wyburzeniowe, z demontażu Wykonawca wywiezie na składowisko wskazane przez siebie, zutylizuje i zagospodaruje swoim staraniem i na swój koszt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacje sanitarne			
34 d.7	kalk. własna	Demontaż umywalk,WC,pisuarów, baterii,grzejników,kratek ściekowych,rurociągów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.7	KNR 2-15G 215G060103 0100 analogia	Ułożenie rurociągu z rur PE-RT/Al/PE-RT śr.25mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.7	KNR 2-15G 215G060103 0100 analogia	Ułożenie rurociągu z rur PE-RT/Al/PE-RT śr.20mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
37 d.7	KNR 2-15G 215G060103 0100 analogia	Ułożenie rurociągu z rur PE-RT/Al/PE-RT śr.15mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
38 d.7	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów o średnicy 12-25 mm, otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji zg. z projektem	m		
		81	m	81,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81,000
39 d.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące standardowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.7	KNNR 4 0130-01	Analogia - Zawory kulowe , gwint. o średnicy 3/8"	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.7	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe , gwint. o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.7	KNNR 4 0130-01	Przylącze elastyczne do baterii stojących o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
43 d.7	KNNR 4 0115-01	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.7	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności zasadnicza instalacji wodociągowych z rur z PE-RT/Al/PE-RT	prób a		
		81	prób a	81,000	
				RAZEM	81,000
45 d.7	KNR 4-011 40110339010 000	Analogia - Wykucie bruzd	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
46 d.7	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej z wapnem gaszonym,o powierzchni do 5 m2	m2		
		9,90	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
47 d.7	KNR 4-011 40110333010 000	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.7	KNR 4-011 40110323020 100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.7	KNR 4-011 40110339010 000	Analogia - Wykucie bruzd	m		
		16,50	m	16,500	
				RAZEM	16,500
50 d.7	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej z wapnem gaszonym,o powierzchni do 5 m2	m2		
		6,90	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
51 d.7	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
52 d.7	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w posadzkach, wewnątrz budynków	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.7	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w posadzkach, wewnątrz budynków	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
54 d.7	KNNR-W 2-15 0208-03	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.7	KNNR-W 2-15 0208-03	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.7	KNNR 4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.7	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.7	KNNR-W 2-15 0211-01	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		
		12	pode jśc.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.7	KNNR-W 2-15 0211-03	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		
		6	pode jśc.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.7	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.7	KNNR 4 0230-05	Analogia Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.7	KNNR 4 0233-02	Ustęp z płuczką ustępową do zabudowy na stelarzu sytemowym	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.7	kalk. własna	Zawory napowietrzające	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.7	kalk. własna	Kratki ściekowe z blachy nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.7	KNNR 4 N004041803 00000	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600/900	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.7	KNNR 4 N004041803 00000	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600/1100	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.7	KNNR N004 N004042701	Przylączy grzejnikowe, z odcięciem, z nastawą wstępną, z funkcją opróżniania i napełniania	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.7	KNNR N004 N004041201	Montaż głowic termostatycznych o zakresie nastaw 16 - 28 oC. Zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6 oC. - analogia	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.7	KNNR 4 N004043601 00000	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
8		Instalacje elektryczne			
70 d.8	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2, układany w tynku - YDY 3x2,5 mm2/750V	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
71 d.8	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2, układany w tynku - YDY 3x1,5 mm2/750V	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
72 d.8	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazdo wtyczkowe 2x2P+PE, p/t 16A/250V, IP44	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
73 d.8	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu oprawa oświetleniowa LED o mocy całkowitego poboru max 24W min. strumień oprawy 2200lm	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
74 d.8	kalk. własna	Montaż ogrzewacza pojemnościowego elektrycznego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000