
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 5 W SOKÓŁCE POMIESZCZENIA I PIĘTRA
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKA O NR GEOD. 866/3; 867/1; 868; 869; 870; 993
NAZWA INWESTORA:	GMINA SOKÓŁKA
ADRES INWESTORA:	16-100 SOKÓŁKA, PLAC KOŚCIUSZKI 1
WYKONAWCA:	SYSTEM ZLECONY

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Barbara Bakun Upr.Bud. Nr BŁ/147/82

DATA OPRACOWANIA: 30 - 07 - 2019

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 8.06.2004 r)

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Przyjęto poziom cen - wg publikacji SEKOCENBUD w II kwartale 2019 r
2. Wycenę opracowano na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR, KNNR, KNR-W, NNRNKB, - opracowane przez ORGBUD Warszawa
3. Dla pozycji wycenianych szczegółowo wg katalogów przyjęto parametry kosztorysowania wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2019 r średnie dla województwa podlaskiego - roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne: Ceny jednostkowe materiałów podano łącznie z kosztami zakupu
5. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny katalogowe producentów materiałów i urządzeń
6. Zakres rzeczowy robót został określony na podstawie projektu .

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30 - 07 - 2019

OPIS :

Opracowanie dotyczy robót w budynku Przedszkola nr 5 w Sokółce przy ul. Osiedle Centrum 18. na I piętrze .

zakres robót do wykonania :

1. roboty rozbiórkowe i demontażowe
 - demontaż grzejników
 - demontaż urządzeń sanitarnych
 - demontaż instalacji wodociągowej , kanalizacyjnej , grzewczej
2. roboty montażowe
 - montaż rurociągów wodociągowych , kanalizacyjnych , c.o.
 - montaż grzejników , zaworów grzejnikowych
 - montaż hydrantów
 - montaż urządzeń sanitarnych (umywalki , zlewozmywaki , ustępów
 - montaż urządzeń wentylacyjnych

Szczegółowy zakres robót został określony w kosztorysie na podstawie projektu .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45330000-9	ROBOTY SANITARNE , WODNO - KANALIZACYJNE			
1 d.1	kalk.indywidualna	Demontaż sufitu podwieszanego na wysokim parterze w celu odsłonięcia instalacji c.o. i wykonania przebieg w stropie i odgałęzień pionów. Zabezpieczenie sufitu, ścian i podłogi pomieszczenia w obrębie planowanych prac. Odtworzenie sufitu po zakończeniu prac. Naprawa ewentualnych uszkodzeń. F=25m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 5/4 - 1szt.; 6/1 - 2szt.; 7/1 - 19szt.; 8/1 - 33szt.	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
3 d.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm Grzejniki świecowe fi32mm L=2,0m - 3szt	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
5 d.1	KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32-65 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNR 4-02 0416-02	Demontaż naczynia wzbiorniczego otwartego o poj.do 250 dm3 D=600 H=600 (pom.2/22) - szt.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
9 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.1	KNR 4-02 0235-08	poz.zast. Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
12 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-32 mm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
13 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 2-17 0101-04	poz.zast. DEMONTAŻ Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 300x300 L=5,0m	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNR 2-17 0208-01	poz.zast. DEMONTAŻ Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) WD-20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm C-33-60 1,1m - 3szt. C-33-60 1,0m - 5szt. C-33-60 0,9m - 4szt. C-33-60 0,8m - 2szt C-33-60 0,7m - 2szt	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm C-22-60 1,1m - 2szt C-22-60 0,8m - 7szt C-22-60 0,7m - 6szt C-22-60 0,6m - 1szt	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm C-11-60 0,8m - 2szt C-11-60 0,7m - 1szt C-11-60 0,5m - 2szt	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm zawory odcinające do grzejników typu C - 37kpl zawory termostatyczne do grzejników typu C - 37kpl	szt.		
		37 + 37	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
25 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianie zewnętrznej na cele montażu wentylacji do nawietrzaków DN125 i wywiewnego wentylatora D=250mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
26 d.1	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki ścienna D=125mm zbudowane z elementów: Czerpnia ścienna D=125mm - 1szt Rura Spiro D=125mm L=0,6m - 1szt Anemostat nawiewny D=125mm - 1szt.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.1	kalk. indyw.	Obróbki budowlane uzupełnienie przebić, tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
28 d.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny łazienkowy D=100mm N=13W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny łazienkowy D=125mm N=20W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny łazienkowy D=160mm N=35W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny łazienkowy D=160mm N=35W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny ścienny WWS-25 D=250mm N=10W wraz z przewodem Spiro D=250mm L=0,55m i wyrzutnią żaluzjową 250mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % Przewody Spiro D=150mm z ociepleniem wełn.miner. gr.3cm, L=3,5m	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.30 płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR 2-17 0152-02	Nasady kominowe obrotowe D=150mm, wąskie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej, o śr. 100 mm, wiaderkiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów PCV podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - typu przedszkolnego	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - typu przedszkolnego dla Osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2 + 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1	KNR 2-15 0224-03 poz.zast	Montaż uchwytów przy WC dla Osób niepełnosprawnych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - typu przedszkolnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - typu przedszkolnego dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych wraz z kabiną	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż uchwytów przy umywalkach uchylnych dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6 + 6 + 1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
49 d.1	KNR 2-15 0117-08	Bateria natryskowa o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1	KNR 2-15 0112-02	poz.zast. zawór termostatyczny mieszający DN20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm, ze złączką do węża	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.zgwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
53 d.1	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
55 d.1	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
56 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
57 d.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
58 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
59 d.1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.1	KNR 2-15 0218-01	Montaż oddzielaczy tłuszczu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
62 d.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
63 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego Bruzdy na cele KS, ZW, CWU, CYRK.	m		
		15 + 32	m	47,000	
				RAZEM	47,000
64 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2, w stropach wraz z założeniem RO	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
65 d.1	kalk. indyw.	Obróbki budowlane przebić	m2		
		30 * 0,25	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
66 d.1	kalk. indyw.	Wykonanie obudów leżaków KS, rurociągów wodoc.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
67 d.1	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie z wylewką półsztywną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż wywiewek kanalizacyjnych D160mm PCV	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 ROBOTY SANITARNE , WODNO - KANALIZACYJNE		3
Spis treści		9