
PRZEDMIAR ROBÓT - Wewnętrzna instalacja wod-kan, budowlanka

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Świetlicy Wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Słupie 43b 23-310 Modliborzyce
INWESTOR : Gmina Modliborzyce, 23-310 Modliborzyce
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Estko upr. nr 8/Tg/77
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

KOD CPV 45214220-8 Instalacja wodno-kanalizacyjna

Data opracowania
21.08.2017r.

OGÓLNA CHARAKTARYSTYKA OBIEKTU

Wewnętrzną instalację wod-kan należy wykonać do zaprojektowanych urządzeń technologii kuchni zlokalizowanych na I piętrze.

Po wykonaniu instalacji wykonać niezbędne próby i odbiory oraz płukania i dezynfekcję.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTYSOWANIA

Podstawa opracowania kosztorysu:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 Maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w projekcie budowlanym.

Metoda: przyjęto metodę uproszczoną sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.

Ceny: - przyjęto kalkulację cen robót jako ceny regionalne nie wyższe niż średnie ceny zawarte w biuletynie cen SEKOCENBUD za II kwartał 2017r., wycenę własną na podstawie informacji o cenach materiałów budowlanych IMB oraz o stawkach robocizny kosztorysowej i cenach pracy sprzętu budowlanego IRS w oparciu o kosztorysowe normy nakładów rzeczowych, oraz ceny rynkowe.

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		Instalacja wod-kan, cwu, roboty budowlane			
1 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm pod stropem złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - wyprowadzenie pionu na I piętro	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5 d.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 125/75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-15 0209-04	Zawór odpowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
10 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14 d.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
17 d.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.10 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.1	kalk. własna	Tuleje stalowe	szt		
		8	szt	8.000	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	8.000
20 d.1	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory kątowe pod urządzenia o śr.nom. 25 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawór ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm typ gastronomiczny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
26 d.1	KNNR 41611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.17	odc. 200 m odc. 200 m	 0.170	
				RAZEM	0.170
27 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
28 d.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
29 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny wraz z obudową z płytek 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanałów wentylacyjnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.05	m2 m2	 2.050	
				RAZEM	2.050
37 d.1	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.05	m2 m2	 2.050	
				RAZEM	2.050

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
38 d.1	KNR 2-02 0803-03 analo- gia	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 4.10	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
39 d.1	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	gniazd. gniazd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych skręcanych śrubami M12 2C 140 o dł. 2,8 m 5.60	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
41 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
42 d.1	KNR 2-02 0803-03 analo- gia	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obrobienie otworu po wykuciu drzwi 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
43 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 14.76	m ² m ²	 14.760	
				RAZEM	14.760
44 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 64.78	m ² m ²	 64.780	
				RAZEM	64.780
45 d.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach 30.02	m ² m ²	 30.020	
				RAZEM	30.020
46 d.1	NNR NK B 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
		30.02	m ²	30.020	
				RAZEM	30.020
47 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 30.02	m ² m ²	 30.020	
				RAZEM	30.020
48 d.1	KNR 4- 01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na sufitach 18.245	m ² m ²	 18.245	
				RAZEM	18.245
49 d.1	NNR NK B 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 18.245	m ² m ²	 18.245	
				RAZEM	18.245
50 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 18.245	m ² m ²	 18.245	
				RAZEM	18.245
51 d.1	KNR 4- 01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
52 d.1	KNR 0- 12 1118-03	Posadzki z płytek Gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
53 d.1	KNR 2- 17 0102-05 analo- gia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 5.6	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
54 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
55 d.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
56 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur YDY 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
57 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
58 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.1	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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.1	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.1	KNNR 5 0404-01 analogia	Włączenie w istniejącą tablicę uwzględniające obciążalność od wszystkich urządzeń technologii kuchni 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- miar po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z	Razem
66 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Instalacja wod-kan, cwu, roboty budowlane	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:
