

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt : Przebudowa i termomodernizacja Prosektorium

Kod CPV : 45215220-5 Roboty budowlane w zakresie budowy innych obiektów budowlanych niż ośrodki pobytowe

Instalacje sanitarne Koszty niekwalifikowane

Kod CPV : 45332400-7

Inwestor : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Adres : ul. Staszica 4, 37- 450 Stalowa Wola

Uwagi : Przetę do poziomu cen styczeń 2019 wykonał Stanisław Szymański

Opracował : mgr inż. Cezary Zdrał

Data : 2017-03-08

Instalacje sanitarne Koszty niekwalifikowane

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt : Przebudowa i termomodernizacja Prosektorium

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	STAN : Instalacje wodne ST-03, 45-300000-0		
A.a	ELEMENT : Woda zimna 45330000-9, 45321000-3		
1	KNR 0-13 0128-01 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. 16 mm	20,000	m
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
2	KNR 0-13 0128-01 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. 20 mm	17,000	m
	17 =	17,000	
	Razem =	17,000	m
3	KNR 0-13 0128-02 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. 25 mm	2,000	m
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
4	KNR 0-13 0128-03 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. 32 mm	18,000	m
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	m
5	KNR 0-34 0101-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	20,000	m
	20 {#p1} =	20,000	
	Razem =	20,000	m
6	KNR 0-34 0101-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	17,000	m
	17 {#p2} =	17,000	
	Razem =	17,000	m
7	KNR 0-34 0101-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	2,000	m
	2 {#p3} =	2,000	
	Razem =	2,000	m
8	KNR 0-34 0101-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	18,000	m
	18 {#p4} =	18,000	
	Razem =	18,000	m
9	KNR-W 2-15 0127-04 WACETOB wyd.I 1998 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	57,000	m
	57 {#p1 + #p2 + #p3 + #p4} =	57,000	
	Razem =	57,000	m
10	KNR-W 2-15 0128-02 WACETOB wyd.I 1998 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	57,000	m
	57 {#p9} =	57,000	
	Razem =	57,000	m
A.b	ELEMENT : Uzbrojenie 45332400-7		
11	KNR 0-35 0113-02 IGM wyd.I 2002 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	17,000	szt.
	17 =	17,000	
	Razem =	17,000	szt.
12	KNR 0-35 0113-03 IGM wyd.I 2002 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	2,000	szt.
	2.000 =	2,000	

Instalacje sanitarne Koszty niekwalifikowane

STAN : A. Instalacje wodne ST-03, 45-300000-0
ELEMENT : A.b. Uzbrojenie 45332400-7

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,000	szt.
13	KNR 0-35 0113-04 IGM wyd.I 2002 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm 2.000 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
14	KNR 2-15 0115-02 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
15	KNR 2-15 0115-02 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria nożna z mocowaniem ściennym 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
16	KNR 2-15 0115-02 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria nożna od stołu sekcijnego 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
17	KNR 2-15 0115-02 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm- baterie na fotokomórkę z automatycznym ustawianiem temperatury wody. zasilanie elektryczne baterii na baterie 5 = Razem =	5,000 5,000 5,000	szt. szt.
18	KNR 2-15 0115-02 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm- bateria zlewozmywakowa 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
19	KNR 2-15 0117-01 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
20	KNR 2-15 0117-07 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią o śr. nom. 15 mm 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
21	KNR-W 2-15 0136-02 WACETOB wyd.I 1998 Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6 = Razem =	6,000 6,000 6,000	szt. szt.
22	KNR 0-35 0113-03 IGM wyd.I 2002 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 6 = Razem =	6,000 6,000 6,000	szt. szt.
23	KNR-W 2-15 0115-09 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	17,000	szt.

Instalacje sanitarne Koszty niekwalifikowane

STAN : A. Instalacje wodne ST-03, 45-300000-0
ELEMENT : A.b. Uzbrojenie 45332400-7

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	17 = 17,000		
	Razem = 17,000		szt.
24	KNR-W 2-15 0115-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	2,000	szt.
	2.000 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt.
B	STAN : Kanalizacja ST-03		
B.a	ELEMENT : Przewody 45300000-0		
25	KNR-W 2-15 0203-04 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	16,000	m
	16 = 16,000		
	Razem = 16,000		m
26	KNR-W 2-15 0203-04 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	20,000	m
	20 = 20,000		
	Razem = 20,000		m
27	KNR-W 2-15 0203-03 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	35,000	m
	35 = 35,000		
	Razem = 35,000		m
28	KNR-W 2-15 0208-02 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	28,000	m
	28 = 28,000		
	Razem = 28,000		m
29	KNR-W 2-15 0203-02 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	8,000	m
	8 = 8,000		
	Razem = 8,000		m
30	KNR-W 2-15 0208-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	18,000	m
31	KNR 2-19 0119-02 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Rury ochronne o śr. nom. 150 mm	0,500	m
	0.5 = 0,500		
	Razem = 0,500		m
32	KNR 2-19 0119-03 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Rury ochronne o śr. nom. 200 mm	0,500	m
	0.5 = 0,500		
	Razem = 0,500		m
33	KNR 2-19 0119-03 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Rury ochronne o śr. nom. 250 mm	1,650	m
	1.65 = 1,650		
	Razem = 1,650		m

Instalacje sanitarne Koszty niekwalifikowane

STAN : B. Kanalizacja ST-03
ELEMENT : B.a. Przewody 45300000-0

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR-W 2-15 0222-02 WACETOB wyd.I 1998 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.000 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt. szt.
35	KNR-W 2-15 0213-04 WACETOB wyd.I 1998 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
36	KNR-W 2-15 0213-05 WACETOB wyd.I 1998 Zawór napowietrzający pływakowy DN 50 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
37	KNR-W 2-15 0213-05 WACETOB wyd.I 1998 Zawór napowietrzający pływakowy DN 80 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
B.b	ELEMENT : Urządzenia 45332400-7		
38	KNR-W 2-15 0229-04 WACETOB wyd.I 1998 Zlew dwukomorowy ze stali nierdzewnej 60 x 80 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
39	KNR-W 2-15 0230-02 WACETOB wyd.I 1998 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 65 x 50 2.000 = Razem =	2,000 2,000 2,000	kpl. kpl.
40	KNR-W 2-15 0230-02 WACETOB wyd.I 1998 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 45 x 33 4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	kpl. kpl.
41	KNR-W 2-15 0230-02 WACETOB wyd.I 1998 Zlewozmywak gospodarczy na nóżkach nierdzewnych 40 cm nad podłogą, 40 x 40 cm 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
42	KNR-W 2-15 0230-02 WACETOB wyd.I 1998 Umywalka owalna z Corianu zintegrowana z blatem z Corianu - kolor biały, wymiary blatu : 48 x 68 cm 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	kpl. kpl.
43	KNR-W 2-15 0230-05 WACETOB wyd.I 1998 Postument porcelanowy do umywalek 8 = Razem =	8,000 8,000 8,000	kpl. kpl.
44	KNR-W 2-15 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp + stelaż dla NP 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
45	KNR-W 2-15 0233-03 WACETOB wyd.I 1998 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.

Instalacje sanitarne Koszty niekwalifikowane

STAN : B. Kanalizacja ST-03
ELEMENT : B.b. Urządzenia 45332400-7

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	KNR 0-35 0123-01 IGM wyd.I 2002 Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego, z brodzikiem natryskowym akrylowym kwadratowym 1.000 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl. kpl.
47	KNR-W 2-15 0218-01 WACETOB wyd.I 1998 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000	szt. szt.
48	KNR-W 2-01 0515-02 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Ułożenie ścieków łazienkowych na podbudowie 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000	m m
49	KNNR 2 1601-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Skrzynki odpływowe z odwodnienia liniowego 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000	m m
50	KNNR 2 1601-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Uszczelnienie korytek masą uszczelniającą 13 = 13,000 Razem = 13,000	13,000 13,000	m m
51	KNR-W 2-18 0513-01 WACETOB wyd.I 1997 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie - studnia schładzająca 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	stud. stud.
52	KNR-W 2-15 0211-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7.000 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 7,000	szt szt
53	KNR-W 2-15 0211-03 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6.000 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000	szt szt
54	KNR-W 2-15 0211-05 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskanych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt szt
55	Pozycja Poręcz ścienna łukowa uchylna WC 600 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	szt. szt.
56	Pozycja Poręcz umywalkowa WC 500 mm ze stali nierdzewnej 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt. szt.
B.c	ELEMENT : Elementy zewnętrzne kanalizacji		
	Z uwagi na stan techniczny konieczne jest wykonanie wymiany odcinka kanalizacji sanitarnej od budynku do drugiej studni na odprowadzeniu ścieków. Należy zdemontować istniejące studnie, w miejscu drugiej licząc od budynku wykonać nową studnię z kręgów betonowych śr 1000 mm ze stopniami i przykrywą z włazem żeliwnym i poprowadzić od budynku nowy odcinek kanalizacji PCV śr 200 mm		

Instalacje sanitarne Koszty niekwalifikowane

STAN : B. Kanalizacja ST-03

ELEMENT : B.c. Elementy zewnętrzne kanalizacji

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	<p>KNR 201-0215-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II w tym odkopanie 2 istniejących studni na kanalizacji sanitarnej przy budynku oraz wykopanie nowego odcinka dla kanału rurowego od budynku do drugiej studni na kanalizacji</p> <p style="text-align: right;">(0.6 + 2.2) * 1.8 * 16 + 9.0 * 2 = 98,640</p> <p style="text-align: right;">Razem = 98,640</p>	98,640	m3
58	<p>Pozycja</p> <p>Demontaż 2 studni na kanalizacji sanitarnej przy budynku z uwagi na zły stan techniczny z wywozem materiału z rozbiórki</p> <p style="text-align: right;">2 = 2,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,000</p>	2,000	kpl
59	<p>ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</p> <p style="text-align: right;">(0.6 + 2.2) * 1.8 * 16 + 9.0 * 2 = 98,640</p> <p style="text-align: right;">Razem = 98,640</p>	98,640	m3
60	<p>ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm</p>	18,000	m
61	<p>ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm</p>	1,000	studnia

--- Koniec wydruku ---