

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - DOTYCZY ZAMOWIEŃ PUBLICZNYCH - BEZ PODATKU VAT - A ZACHÓD

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA KOMPLEKSU INSTYTUTU REUMATOLOGII O TRZY KLATKI SCHO-
DOWE ORAZ SZYB WINDOWY PRZYSTOSOWANY DO PRZEWOZU ŁÓŻEK SZPITALNYCH
ADRES INWESTYCJI : 02-637 WARSZAWA, UL. SPARTAŃSKA 1
INWESTOR : NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI IM. PROF. DR HAB. MED.
ELEONORY REICHER
ADRES INWESTORA : 02-637 WARSZAWA, UL. SPARTAŃSKA 1
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KS INSTALACJE Karol Sarnacki (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacj. wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)

Rozporz.dzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz. U. Nr 202 poz 2072)

Dz.U.2001 nr. 97 poz. 1050 Ustawa o Cenach z dnia 5 lipca 2011 o cenach

USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177

Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa

Ustawa z dnia 17 grudnia 2013 r.. Dz.U. 2014 poz. 121 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks cywilny

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Podstawa do sporządzania kosztorysu stanowi. :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzania kosztorysu z rynku lokalnego danego województwa.

1. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze założona na własnej podstawie lub na podstawie protokołu danych wyjściowych do kosztorysowania z inwestorem :

2. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ	1	20
1.1	PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne	1	12
1.2	PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi	13	14
1.3	PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Kształtki	15	15
1.4	PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace demontażowe	16	18
1.5	PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Studnia	19	20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1			PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne			
1	SST_ d.1. IS_Z 1	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(2,60+2,30)/1000	km	0,00	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(30)/1000	km	0,03	
					RAZEM	0,03
2	SST_ d.1. IS_Z 1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 70 % prac mechanicznych	m ³		
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(4,24+0,10+5,24+0,10)/2*(10,40)*1,2*0,7	m ³	42,28	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,24+0,10+5,04+0,10)/2*(8,90)*1,2*0,7	m ³	39,17	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,04+0,10+4,93+0,10)/2*(5,70)*1,2*0,7	m ³	24,35	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(4,93+0,10+4,80+0,10)/2*(5,00)*1,2*0,7	m ³	20,85	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(5,24+0,10+5,10+0,10)/2*(2,10)*1,0*0,7	m ³	7,75	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(5,10+0,10+5,07+0,10)/2*(0,50)*1,0*0,7	m ³	1,81	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(4,93+0,10+4,81+0,10)/2*(1,80)*1,0*0,7	m ³	6,26	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(4,81+0,10+4,78+0,10)/2*(0,50)*1,0*0,7	m ³	1,71	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>(0,42)^2*(5,24)*2*1,2*0,7	m ³	1,55	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>-((0,42)^2*0,95*1,6)*0,7	m ³	-0,19	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S2>(0,42)^2*(4,93)*2*1,2*0,7	m ³	1,46	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S2>-((0,42)^2*0,95*1,6)*0,7	m ³	-0,19	
					RAZEM	146,81
3	SST_ d.1. IS_Z 1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głęb.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 30 % prac ręcznych	m ³		
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(4,24+0,10+5,24+0,10)/2*(10,40)*1,2*0,3	m ³	18,12	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,24+0,10+5,04+0,10)/2*(8,90)*1,2*0,3	m ³	16,79	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,04+0,10+4,93+0,10)/2*(5,70)*1,2*0,3	m ³	10,43	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(4,93+0,10+4,80+0,10)/2*(5,00)*1,2*0,3	m ³	8,94	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(5,24+0,10+5,10+0,10)/2*(2,10)*1,0*0,3	m ³	3,32	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(5,10+0,10+5,07+0,10)/2*(0,50)*1,0*0,3	m ³	0,78	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(4,93+0,10+4,81+0,10)/2*(1,80)*1,0*0,3	m ³	2,68	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(4,81+0,10+4,78+0,10)/2*(0,50)*1,0*0,3	m ³	0,73	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>(0,42)^2*(5,24)*2*1,2*0,3	m ³	0,67	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>-((0,42)^2*0,95*1,6)*0,3	m ³	-0,08	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S2>(0,42)^2*(4,93)*2*1,2*0,3	m ³	0,63	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S2>-((0,42)^2*0,95*1,6)*0,3	m ³	-0,08	
					RAZEM	62,93
4	SST_ d.1. IS_Z 1	KNR-W 2-01 0313-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 6 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(10,40)*1,2*2,2	m ²	27,46	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(8,90)*1,2*2,2	m ²	23,50	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,70)*1,2*2,2	m ²	15,05	
			<Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,00)*1,2*2,2	m ²	13,20	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(2,10)*1,0*2,2	m ²	4,62	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(0,50)*1,0*2,2	m ²	1,10	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(1,80)*1,0*2,2	m ²	3,96	
			<Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(0,50)*1,0*2,2	m ²	1,10	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>(0,42)^2*(5,24)*2*1,2*2,2	m ²	4,88	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>-((0,42)^2*0,95*1,6)*2,2	m ²	-0,59	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S2>(0,42)^2*(4,93)*2*1,2*2,2	m ²	4,59	
			<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S2>-((0,42)^2*0,95*1,6)*2,2	m ²	-0,59	
					RAZEM	98,28

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 d.1. IS_Z 1	SST_	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - Podsypka <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(10,40)*1,2*0,1 <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(8,90)*1,2*0,1 <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,70)*1,2*0,1 <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,00)*1,2*0,1 <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(2,10)*1,0*0,1 <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(0,50)*1,0*0,1 <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(1,80)*1,0*0,1 <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(0,50)*1,0*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,25 1,07 0,68 0,60 0,21 0,05 0,18 0,05	
					RAZEM	4,09
6 d.1. IS_Z 1	SST_	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Zасыпка <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(10,40)*1,2*0,2 <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(8,90)*1,2*0,2 <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,70)*1,2*0,2 <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(5,00)*1,2*0,2 <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(2,10)*1,0*0,2 <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(0,50)*1,0*0,2 <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(1,80)*1,0*0,2 <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(0,50)*1,0*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,50 2,14 1,37 1,20 0,42 0,10 0,36 0,10	
					RAZEM	8,19
7 d.1. IS_Z 1	SST_	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6)	m ³ m ³	 197,46	
					RAZEM	197,46
8 d.1. IS_Z 1	SST_	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6)	m ³ m ³	 197,46	
					RAZEM	197,46
9 d.1. IS_Z 1	SST_	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV (poz.2+poz.3)-(poz.8)	m ³ m ³	 12,28	
					RAZEM	12,28
10 d.1. IS_Z 1	SST_	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(2,60+2,30) <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(30)	m m m	 4,90 30,00	
					RAZEM	34,90
11 d.1. IS_Z 1	SST_	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1. IS_Z 1	SST_	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 200 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi			
13 d.1. IS_Z 2	SST_	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 <Rura PCV dn 160 mm PVC-U SDR34 >(2,60+2,30)	m m	 4,90	
					RAZEM	4,90
14 d.1. IS_Z 2	SST_	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 <Rura PCV dn 200 mm PVC-U SDR34 >(30)	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3			PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Kształtki			
15	SST_ d.1. IS_Z 3	KNR-W 2- 18 0421-02	Kolano PCV 160 mm - PVC-U SDR34	szt		
			<S1.2>1	szt	1,00	
			<S2.2>1	szt	1,00	
					RAZEM	2,00
1.4			PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace demontażowe			
16	SST_ d.1. IS_Z 4		Prace demontażowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	SST_ d.1. IS_Z 4		Zaślepienie studni	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18	SST_ d.1. IS_Z 4		Nadbudowa studni dn 1200 mm wys. 0,40 m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Studnia			
19	SST_ d.1. IS_Z 5	KNR-W 2- 18 0517-01	Studnia PCV dn 425 mm gł. 5,24 m	szt		
			<Studnia PCV dn 425 mm gł. 5,24 m>1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20	SST_ d.1. IS_Z 5	KNR-W 2- 18 0517-01	Studnia PCV dn 425 mm gł. 4,93 m	szt		
			<Studnia PCV dn 425 mm gł. 4,93 m>1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00