

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego komunalnego - przyłącze kanalizacji sanitarnej i wody  
ADRES INWESTYCJI : Janów; Gmina Mińsk Mazowiecki; Dz. Nr Ew. 305/3; 305/4; 305/6  
INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki; ul. Chełmońskiego 14  
BRANŻA : Przyłącze kanalizacji sanitarnej i wodociąg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA !!!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego wieorodzinnego w miejscowości Janów gmina Mińsk Mazowiecki</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.1	wycena indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	wycena indywidualna	Oznakowanie wg uzgodnionego projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza robót sanitarnych	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
2.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		1.80*0.80*66.00	m <sup>3</sup>	95.040	
		1.80*0.80*9.50*2	m <sup>3</sup>	27.360	
		1.80*0.80*10.00	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	136.800
2.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		(66.00+9.50*2+10.00)*2*1.80	m <sup>2</sup>	342.000	
				RAZEM	342.000
2.3	KNR-W 2-18 0803-05 wycena indywidualna	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 225 mm (włączenie za pomocą trójnika 225/125/225 mm)	wcin.		
		1.000	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNR-W 2-18 0210-02 analogia	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 125 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa prefabrykowana w gotowym wykopie	stud.		
		1.000	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przebicia przez ścianki studni	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7	KNR-W 2-15 0524-07 analogia	Zawory kołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR 2-15 0119-02 analogia	Wodomierz sprzężony Dn 65	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNR-W 2-15 0524-06 analogia	Zawory kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNR-W 2-15 0524-06 analogia	Zawory kołnierzowe antyskażeniowe o śr. nominalnej 80 mm typu BA	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNR-W 2-18 0219-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.12	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.80*66.00+9.50*2.00*0.80+10.00*0.80	m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
2.13	KNR-W 2-18 0108-03 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 125 mm	m		
		66.000	m	66.000	
				RAZEM	66.000
2.14	KNR-W 2-18 0803-03 wycena indywidualna	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 125 mm (trójniki 125/63/125 mm)	wcin.		
		3.000	wcin.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.15	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.16	KNR-W 2-18 0108-01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		9.50+9.50+10.00	m	29.000	
				RAZEM	29.000
2.17	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście w rurze osłonowej stalowej 80 mm	szt.		
		0.60*3	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
2.18	wycena indywidualna	Uszczelnienie systemowe np. WGC firmy Integra lub równoważne	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.19	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.20	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór redukcyjny o śr. nominalnej 50 mm np. SYR	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.21	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 50 mm np. typu EA	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.22	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.23	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór redukcyjny o śr. nominalnej 40 mm np. SYR	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.24	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 40 mm np. typu EA	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.25	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		66.00+29.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
2.26	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		136.80-(95.00*0.80*0.10)	m <sup>3</sup>	129.200	
				RAZEM	129.200
2.27	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		136.80-(95.00*0.80*0.10)	m <sup>3</sup>	129.200	
				RAZEM	129.200
2.28	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II - wywózka ziemi pozostałej z wykopów	m <sup>3</sup>		
		(95.00*0.80*0.10)	m <sup>3</sup>	7.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.600
<b>3</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
3.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm  (3.00+30.00+29.70+29.10+30.00)*2	m m	 243.600	
				RAZEM	243.600
3.2	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm  (3.00+30.00+29.70+29.10+30.00)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.800	
				RAZEM	121.800
3.3	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3.000	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.4	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem 88.800	m m	 88.800	
				RAZEM	88.800
3.5	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 68.00*1.00*(2.10+0.76)/2 4.50*1.00*(1.63+1.09)/2 4.50*1.00*(1.39+1.09)/2 (29.70+29.10+30.00)*1.00*(2.10+1.20)/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.240 6.120 5.580 146.520	
				RAZEM	255.460
3.6	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 68.00*2.00*(2.10+0.76)/2 4.50*2.00*(1.63+1.09)/2 4.50*2.00*(1.39+1.09)/2 (29.70+29.10+30.00)*2.00*(2.10+1.20)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.480 12.240 11.160 293.040	
				RAZEM	510.920
3.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  68.00+4.50+4.50+88.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.800	
				RAZEM	165.800
3.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (SN8)  63.500 (29.70+29.10+30.00)	m m m	 63.500 88.800	
				RAZEM	152.300
3.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (SN8)  4.50+4.50+4.50	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
3.10	KNR 2-18 0804-05 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. do 400 mm  63.50+13.50+88.800	m m	 165.800	
				RAZEM	165.800
3.11	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm lub równoważne  3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.12	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4.000	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.13	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -6.000	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	
				RAZEM	-6.000
3.14	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm  68.00+4.50+4.50+88.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.800	
				RAZEM	165.800
3.15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 255.460-165.80*0.20*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 222.300	
				RAZEM	222.300
3.16	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  222.300	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 222.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	222.300
3.17	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  121.800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.800	
				RAZEM	121.800
3.18	KNR 2-31 0314-03 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm - odtworzenie nawierzchni asfaltowej  121.800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.800	
				RAZEM	121.800
3.19	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" - otwór o śr. nominalnej 210 mm (wejście do budynku)  3.000	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
3.20	wycena indywidualna	Uszczelnienie systemowe np. WGC firmy Integra lub równoważne (wejście do budynku)  3.000	kpl.  kpl.	  3.000	
				RAZEM	3.000
3.21	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km  121.800*0.04 3.00*1.00+88.80*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.872 7.440	
				RAZEM	12.312
3.22	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II  165.800*1.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.160	
				RAZEM	33.160