

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : SALA SPORTOWA PRZY GIMNAZJUM PUBLICZNYM - prace wykończeniowe zespołu szatniowego parteru oraz sal sportowych piętra  
ADRES INWESTYCJI : 59-160 Wińsko, ul. Nowa - działka nr 1032, obręb 0028 Wińsko  
INWESTOR : Gmina Wińsko  
ADRES INWESTORA : 56-160 Wińsko, pl. Wolności 2  
BRANŻA : Sanitarna - instalacje wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Mazurek  
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2015

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODOCIAGOWA KOD CPV: 45332200-5</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <umywalki>1.0*2*5 <natryski>1.5*2*4	m m m	10.000 12.000	
				RAZEM	22.000
2 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
3 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <umywalki>3*2 <zlewozmywaki>2*2 <natryski>4*2	szt. szt. szt. szt.	6.000 4.000 8.000	
				RAZEM	18.000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewomywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - np. Padwa + natrysk Soleno f-my Ferro lub równoważne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe do dolnoprłuka 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające kątowe pod baterie stojące (poz.5+poz.6+poz.7)*2	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
<b>1.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV:45332300-6</b>			
11 d.1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-07 analogia	Elementy montażowe (stelaże) do umywalki montowane za ścianą licową np. KOŁO TECHNIC lub równoważne 4+1	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-03 analogia	Elementy montażowe do uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy WC np. KOŁO TECHNIC lub równoważne 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-03 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych np. KOŁO NOVA TOP bez barier lub równoważne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe np. KOŁO NOVA PRO owalna 55 cm z otworem z syfonem mosiężnym lub równoważne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczane w blat np. KOŁO NOVA TOP 56 cm z otworem z syfonem mosiężnym lub równoważne 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.2	KNR 2-02 1021-07 analogia	Blat postformingowy gr. 38 mm 1.7*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.720	
				RAZEM	2.720
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym np. ALEX f-my KOŁO lub równoważny 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" np. KOŁO NOVA PRO lub równoważne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych np. KOŁO NOVA PRO bez barier lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne + brodzik natryskowy kwadratowy 90 cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.2	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz WC ścienna uchylna łukowa 85 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz WC ścienna uchylna łukowa 60 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa uchylna łukowa 65 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa naścienna prosta 60 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2	KNR-W 5-08 0801-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		(2*6+6+4+8)	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	101.1965		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bateria natryskowa mosiężna Padwa śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
2.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	8.0000		8.0000							
3.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
4.	Baterie zlewomywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000							
5.	Błat postformingowy gr. 38 mm	m <sup>2</sup>	2.7200		2.7200							
6.	brodzik kwadratowy 90x90 cm	szt.	4.0000		4.0000							
7.	Element montażowy (stelaż) do umywalki np KOŁO TECHNIC	szt	5.0000		5.0000							
8.	Elementy montażowe do uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy WC KOŁO TECHNIC	kpl	2.0000		2.0000							
9.	kabina natryskowa narożna 900x900	kpl.	4.0000		4.0000							
10.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.2398		0.2398							
11.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	132.0000		132.0000							
12.	kołki kotwiące	szt	30.0000		30.0000							
13.	kształtki (gwintowane) do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. nominalnej 16x1/2" mm	szt	18.0000		18.0000							
14.	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	24.6400		24.6400							
15.	lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
16.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rury o śr. 16 mm	m	12.1000		12.1000							
17.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rury o śr. 16 mm	m	12.1000		12.1000							
18.	Pisuar ALEX, dopływ od tyłu, odpływ poziomy, nr kat. 66000-000	szt	1.0000		1.0000				KOO			
19.	Poręcz umywalkowa na ścienna prosta 60 cm	szt	1.0000		1.0000							
20.	Poręcz umywalkowa uchylna łukowa 65 cm	szt	1.0000		1.0000							
21.	Poręcz WC ścienna uchylna łukowa 60 cm	szt	1.0000		1.0000							
22.	Poręcz WC ścienna uchylna łukowa 85 cm	szt	1.0000		1.0000							
23.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m	24.2000		24.2000							
24.	sedesy typu kompakt	szt	5.0000		5.0000							
25.	sedesy typu kompakt NOVA PRO bez barier lub równoważne	szt	1.0000		1.0000							
26.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	1.5600		1.5600							
27.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	5.0000		5.0000							
28.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000							
29.	syfony umywalkowy podtynkowy np. Viega	szt	1.0000		1.0000							
30.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.6236		1.6236							
31.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	49.4600		49.4600							
32.	umywalki porcelanowe NOVA TOP dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
33.	umywalki porcelanowe np. KOŁO NOVA PRO owalna 55 cm	szt	1.0000		1.0000							
34.	umywalki porcelanowe wpuszczane w blat np. KOŁO NOVA TOP 56 cm	szt	4.0000		4.0000							
35.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt NOVA PRO bez barier lub równoważne	szt.	1.0000		1.0000							
36.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt np. KOŁO NOVA PRO lub równoważne	szt.	5.0000		5.0000							
37.	wsporniki do umywalk	szt	1.0000		1.0000							
38.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1.0000		1.0000							
39.	Zawór kulowy do dolnopłuka fi 15 x 15 mm	szt	5.0000		5.0000							
40.	Zawór kulowy kątowy fi 15 mm	szt	22.0000		22.0000							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	Zestaw natryskowy przesuwany Soleno śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
42.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.0000		1.0000							
43.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3200		
2.	środek transportowy	m-g	1.7024		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1632		
RAZEM					

Słownie: