

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku i zmianasposobu użytkowania części budynku Klubu Wiejskiego  
ADRES INWESTYCJI : Wyszebórz 8  
INWESTOR : Urząd Gminy Manowo  
ADRES INWESTORA : Manowo 40, 76-015 Manowo  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Mikulski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Bożena Mikulska  
DATA OPRACOWANIA : 07.2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa budynku i zmiana sposobu użytkowania części budynku Klubu Wiejskiego</b>					
1	<b>Instalacja wodociągowa ciepłej i zimnej wody</b>				
d.1	<b>KNR 0-31 0108-03</b>	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>KNR 0-31 0110-02</b>	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>KNR 0-31 0109-04</b>	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - analogia montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	<b>KNR 0-31 0105-01</b>	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem	kpl.		
d.1		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	<b>KNR-W 2-15 0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia do umywalk i zlewosmywaka	szt.		
d.1		5*2	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9	<b>KNR-W 2-15 0130-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy bateriach umywalkowych	szt.		
d.1		5*2	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
10	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy podgrzewaczach wody	szt.		
d.1		5*3	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
11	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy kompaktowych miskach ustępowych i pisuarach	szt.		
d.1		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
12	<b>KNR-W 2-15 0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia do kompaktowych misek ustępowych i pisuarów	szt.		
d.1		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	<b>KNR 7-28 0209-04</b>	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
14	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-RT	m		
d.1		29.6	m	29.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.60</b>
15	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-RT	m		
d.1		4.7	m	4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
16	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-RT	m		
d.1		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
17	<b>KNR-W 2-15 0115-04</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm - analogia włączenie do istniejącej instalacji	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		115.2	m	115.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.20</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		115.2	m	115.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.20</b>
20 d.1	<b>KNR 0-35 0129-14</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		29.6	m	29.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.60</b>
21 d.1	<b>KNR 0-35 0129-15</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		4.7	m	4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
22 d.1	<b>KNR 0-35 0129-16</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
<b>2 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
23 d.2	<b>KNR 7-28 0207-14</b>	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24 d.2	<b>KNR 7-28 0207-15</b>	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25 d.2	<b>KNR 7-28 0208-01</b>	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana Krotność = 2	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.2	<b>KNR 4-01 0106-03</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
27 d.2	<b>KNR 7-28 0209-04</b>	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
28 d.2	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
29 d.2	<b>KNR-W 2-15 0203-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.7	m	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
31 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
32 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
33 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18.4	m	18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
34 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
35 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36 d.2	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37 d.2	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.2	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
39 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
40 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42 d.2	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
44 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - analogia przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45 d.2	<b>KNR-W 2-15 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	161.7010		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bateria umywalkowa nr kat. 1091F specjalna Oras Safira z przedłużonym uchwytem, umywalkowa	szt	1.0000		1.0000			
2.	Bateria zlewozmywakowa z ruchomą wylewką, mieszakowa typu EMX chrom	szt	1.0000		1.0000			
3.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	2.8000		2.8000			
5.	cegła budowlana pełna	szt	46.0000		46.0000			
6.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000			
7.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300			
8.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2"	szt	10.5000		10.5000			
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800		0.0800			
10.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0400		0.0400			
11.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.1000		0.1000			
12.	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	10.0000		10.0000			
13.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	26.6800		26.6800			
14.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	41.0340		41.0340			
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	2.5630		2.5630			
16.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt	15.7500		15.7500			
17.	kształtki polietylenowe ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	62.0000		62.0000			
18.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	5.2500		5.2500			
19.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	17.1520		17.1520			
20.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	33.1680		33.1680			
21.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	3.1020		3.1020			
22.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	6.4050		6.4050			
23.	lepek asfaltowy na zimno	kg	3.6000		3.6000			
24.	łączniki standardowe, mosiężne 20 mm	kpl	2.1000		2.1000			
25.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	4.0000		4.0000			
26.	łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 25 mm	szt	2.0600		2.0600			
27.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 9 mm do rurociągów 20 mm	m	31.0800		31.0800			
28.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 9 mm do rurociągów 25 mm	m	4.9350		4.9350			
29.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 9 mm do rurociągów 32 mm	m	11.0250		11.0250			
30.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m <sup>2</sup>	1.5800		1.5800			
31.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2.0000		2.0000			
32.	Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody - jednofazowy ciśnieniowy zasilanie 230 V, EPO.D - amicus o mocy 4 kW	szt	5.0000		5.0000			
33.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	4.0000		4.0000			
34.	Rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/160 m	szt	1.0000		1.0000			
35.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.3040		2.3040			
36.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	1.6830		1.6830			
37.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	23.5200		23.5200			
38.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	24.6910		24.6910			
39.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.5000		3.5000			
40.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.9200		1.9200			
41.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.5760		2.5760			
42.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.4200		0.4200			
43.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane 25 mm	m	0.4200		0.4200			
44.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m	32.5600		32.5600			
45.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	m	5.0760		5.0760			
46.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	m	11.3400		11.3400			
47.	sedesy typu kompakt	szt	3.0000		3.0000			
48.	spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0.0200		0.0200			
49.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		2.0000			
50.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	4.0000		4.0000			
51.	taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	3.6970		3.6970			
52.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.0000		1.0000			
53.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	16.8000		16.8000			
54.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	28.4000		28.4000			
55.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	2.8000		2.8000			
56.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	42.3280		42.3280			
57.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	5.8750		5.8750			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	11.6550		11.6550			
59.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
60.	Umywalka typ AN01 szer. 66 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1.0000		1.0000			
61.	umywalki porcelanowe	szt	3.0000		3.0000			
62.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	3.0000		3.0000			
63.	WC/BIDET dla osób niepełnosprawnych, 420-MB kompakt stojący- komplet z deską sedesową z pokrywą, zbiornikiem ceramicznym, spłuczką, spłukiwaniem bocznym	szt	1.0000		1.0000			
64.	wodomierze do wody zimnej do 50 st.C, typ JS 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
65.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3.0000		3.0000			
66.	wsporniki do umywalek	szt	4.0000		4.0000			
67.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.1150		0.1150			
68.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	15.0000		15.0000			
69.	Zawory spłukujące do pisuarów fi 15 mm	szt	2.0000		2.0000			
70.	zawory wodne przelotowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	16.0000		16.0000			
71.	Zawór antyskażeniowy ECO2A 1" typ EA	szt	1.0000		1.0000			
72.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
73.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000			
74.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	16.0000		16.0000			
75.	złączki spłukujące do pisuarów	szt	2.0000		2.0000			
76.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.5000		
2.	środek transportowy	m-g	2.3860		
RAZEM					

Słownie: