

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń recepcji campingu "Mata" w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Krańcowa 98, Poznań
INWESTOR : Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : ul. Chłapowskiego 34, 61-553 Poznań
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Leonorski
DATA OPRACOWANIA : Poznań, listopad 2015

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys Inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U. 130.1389 z dn. 08.06.2004r) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty sanitarne w recepcji campingu "Malta" w Poznaniu.
3. jako podstawę wyceny przyjęto katalogi KNR, KNNR
4. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg cen katalogowych hurtowni.
5. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze
"koszt roboczogodziny" - PLN/r-g
"koszty pośrednie Kp" - od R i S
"zysk Z" - od (R+KpR) +(S+KpS)
6. Dopuszcza się zastosowanie materiałów o parametrach równoważnych nie gorszych niż tych ujętych w projekcie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Poznań, listopad 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45330000-9:	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
1.1	Instalacja wodociągowa				
1	KNR 035-01-03-04-00	Rurociąg KAN-therm Press-rura na ścianach w budynkach niemieszkalnych łączony przez zaprasowanie kształtkami z brązu	metr		
d.1.	1				
1	analogia	10.0 Piętro -WC	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 035-01-34-03-00	Płukanie instalacji wodociągowej fi 10-54 w budynkach niemieszkalnych	metr		
d.1.	1	10.0	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 035-01-34-04-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej fi 10-54 w budynkach niemieszkalnych	metr		
d.1.	1	10.0	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 035-01-13-03-00	Zawór do spłuczki	szt		
d.1.	1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 035-01-06-02-00	Podejście dopływowe do baterii na obrzeżu urządzenia fi 18	szt		
d.1.	1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 035-01-06-07-00	Podejście dopływowe do płuczki ustępowej węzłem elastycznym fi 18	szt		
d.1.	1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
d.1.	1	I Piętro 1 III Piętro IV Piętro	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Instalacja kanalizacyjna				
8	KNR 402-02-11-06-00	Wstawienie łącznika-trójnika z PCW fi 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt		
d.1.	2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
d.1.	2	5.5	metr	5.500	
				RAZEM	5.500
10	KNR 215-02-05-03-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 75	metr		
d.1.	2	5.4	metr	5.400	
				RAZEM	5.400
11	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
d.1.	2	1.2	metr	1.200	
				RAZEM	1.200
12	KNR 215-02-05-01-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 40	metr		
d.1.	2	1.0	metr	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
d.1.	2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 215-02-08-04-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 75	szt		
d.1.	2				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 2	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 2	KNR 215-02-08-02-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 40	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 2	KNR 215-02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW fi 110/fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 2	KNR 215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 110	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 2	KNR 215-02-17-01-00	Czyszczak (rewizje) kanalizacyjny PCW na wcisk fi 50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 2	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i półnogą.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy na ścianie do ustępu wiszącego	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2	KNR 215-31-04-01-01	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 2	KNR 215-31-05-02-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 2	KNR 035-01-16-06-00	Maskownica rewizji kanalizacyjnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania					
25 d.2	KNR 035-02-01-03-00 analogia	Rurociąg ze stali niestopowej KAN-therm Steal łączona przez zaprasowanie fi 15	metr		
		112.9	metr	112.900	
				RAZEM	112.900
26 d.2	KNR 035-02-01-04-00 analogia	Rurociąg ze stali niestopowej j KAN-therm Steal łączona przez zaprasowanie fi 18	metr		
		6.6	metr	6.600	
				RAZEM	6.600
27 d.2	KNR 035-02-01-05-00 analogia	Rurociąg ze stali niestopowej j KAN-therm Steal łączona przez zaprasowanie fi 22	metr		
		21.6	metr	21.600	
				RAZEM	21.600
28 d.2	KNR 215-04-17-02	Grzejnik kolumnowy -LaserLine 2060-13	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 215-04-17-02	Grzejnik kolumnowy - LaserLine 3030-22	kmpl		
		5	kmpl	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
30 d.2	KNR 215-04-17-02	Grzejnik konwektorowy Vonaris VHV 20-1100/646	kmpl		
	1		kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 215-04-17-02	Grzejnik konwektorowy Vonaris VHV 20--900/646	kmpl		
	1		kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 215-04-17-02	Grzejnik konwektorowy Vonaris VHV 20--500/646	kmpl		
	3		kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNR 035-02-14-02-00 analogia	Podłączenie grzejnika kolumnowych CO z boku przez zaprasowanie	kmpl		
	6		kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2	KNR 035-02-15-04-01	Głowica termostatyczna do zaworu typu ADV 6	szt		
	11		szt	11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.2	KNR 035-02-15-05-00	Zawór grzejnikowy powrotny typu Combi 4 fi 15	szt		
	11		szt	11.000	
				RAZEM	11.000
36 d.2	KNR 035-02-15-09-00	Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO-VENT fi 1/2"	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNR 035-02-17-02-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co fi 1/2"	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNR 035-02-17-04-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co fi 1" OPTIBAL-78	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNR 215-13-07-01-00	Płukanie instalacji C.O.	metr		
	135.0		metr	135.000	
				RAZEM	135.000
40 d.2	KNR 215-13-07-03-00	Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr		
	135.0		metr	135.000	
				RAZEM	135.000
41 d.2	KNR 215-13-07-04-00	Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt		
	11		szt	11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.2	Analiza własna	Spuszczenie i ponowne napełnienie wody-remont inst.centralego ogrzewania	kmpl		
	1		kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR 402-05-21-02-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	kmpl		
	5		kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.2	KNR 4-02 0515-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.2	KNR 402-05-12-01-00	Demontaż zaworu grzejnikowego o połączeniu gwintowanym fi 15-20 mm	szt		
	12		szt	12.000	
				RAZEM	12.000
3 CPV 45320000-6: Roboty izolacyjne					
46 d.3	KNR 034-01-03-01-02	Izolacja rurociągu fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 9 mm	metr		
	5.0		metr	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.3	KNR 034-01-03-01-02	Izolacja rurociągu fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 25 mm	metr		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	metr	1.500	
				RAZEM	1.500
48	KNR 034-01-03-11-03	Izolacja rurociągu fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 25 mm	metr		
d.3		Instalacja c.o. 21.6	metr	21.600	
				RAZEM	21.600
49	KNR 034-01-03-11-02	Izolacja rurociągu fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 25 mm	metr		
d.3		Instalacja c.o. 6.6	metr	6.600	
				RAZEM	6.600
50	KNR 034-01-03-11-01	Izolacja rurociągu fi 15 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 25 mm	metr		
d.3		Instalacja c.o. 102.0	metr	102.000	
				RAZEM	102.000
4 CPV 45450000-6: Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe					
51	KNK 728-02-04-08-00	Przebiecie otworu fi 50-150 w ścianie betonow grub 20 cm	szt		
d.4		Instalacja c.o. 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 401-08-04-07-00	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.4		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 401-08-04-03-00	Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m2	szt		
d.4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01-0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.4		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 2-01-0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.4		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.03		
2.	Samochód ciężarowy	m-g	0.08		
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0.26		
4.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	2.32		
5.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	1.18		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0.16		0.16			
2.	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	65.50		65.50			
3.	Cegły budowlane pełne	szt	210.00		210.00			
4.	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0.34		0.34			
5.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.01		0.01			
6.	Rura miedziana fi 15	metr	0.20		0.20			
7.	Rura niestopowaj KAN-therm Steal fi 15	metr	118.55		118.55			
8.	KAN-therm Press 25*305	metr	10.50		10.50			
9.	Rura niestopowa j KAN-therm Steal fi 18	metr	6.93		6.93			
10.	Rura niestopowaj KAN-therm Steal fi 22	metr	22.68		22.68			
11.	Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 15x1	metr	4.38		4.38			
12.	Kształtki do zaprasowania kielichowe fi 15	szt	0.21		0.21			
13.	Kształtki miedziane kielichowe fi 15	szt	4.20		4.20			
14.	Kształtki do zaprasowania kielichowe fi 15'	szt	191.93		191.93			
15.	Kształtki do zaprasowania kielichowe fi 18	szt	5.61		5.61			
16.	Kształtki z brazu do zaprasowania	szt	8.65		8.65			
17.	Kształtki do zaprasowania kielichowe fi 22	szt	79.27		79.27			
18.	Odsadzka-obejście do pionu fi 15	szt	12.60		12.60			
19.	Nypl miedziany z gwint zewn fi 15x1/2'	szt	0.56		0.56			
20.	Korek mosiężny nr 8292 GZ fi 1/2"	szt	0.02		0.02			
21.	Korek z brazu fi 1/2"	szt	2.00		2.00			
22.	Kształtki z brazu fi 1/2"	szt	2.10		2.10			
23.	Nypel fi 10*1/2"	szt	12.60		12.60			
24.	Nypel mosiężny nr 4243g fi 15*1/2"	szt	6.36		6.36			
25.	Nypel z brazu fi 15*1/2"	szt	3.15		3.15			
26.	Nypel mosiężny nr 4243g fi 22*3/4"	szt	1.05		1.05			
27.	Nypel mosiężny nr 4243g fi 28*1"	szt	2.10		2.10			
28.	Mufa fi 10*1/2"	szt	12.60		12.60			
29.	Mufa fi 12*1/2"	szt	12.60		12.60			
30.	Śrubunek mosiężny nr 3330 fi 1/2"	szt	2.16		2.16			
31.	Śrubunek mosiężny nr 3330 fi 3/4"	szt	1.05		1.05			
32.	Śrubunek mosiężny nr 3330 fi 1"	szt	2.10		2.10			
33.	Podęście kolanowe ścienne fi15x1/2'	szt	2.00		2.00			
34.	Podęście kolanowe ścienne fi15x1/2'	szt	1.00		1.00			
35.	Podęście kolanowe fi1/2'x1/2'	szt	1.00		1.00			
36.	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 40	metr	0.84		0.84			
37.	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 50	metr	1.00		1.00			
38.	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 75	metr	4.41		4.41			
39.	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110	metr	5.53		5.53			
40.	Rura przepustowa PVC fi 75	metr	0.34		0.34			
41.	Rura przepustowa PVC fi 110	metr	0.83		0.83			
42.	Rura przepustowa PVC fi 160	metr	0.84		0.84			
43.	Trójniki kanal PVC fi 110	szt	1.00		1.00			
44.	Złącze 2-kielich kanal PVC/HT fi 110	szt	1.00		1.00			
45.	Kształtki kanal PVC fi 40	szt	3.84		3.84			
46.	Kształtki kanal PVC fi 50	szt	4.01		4.01			
47.	Kształtki kanal PVC fi 75	szt	6.78		6.78			
48.	Kształtki kanal PVC fi 110	szt	6.85		6.85			
49.	Czyszczak kanal PVC/HT fi 50	szt	1.00		1.00			
50.	Czyszczak kanal PVC/HT fi 110	szt	1.00		1.00			
51.	Rura wywiewna PVC fi 160	szt	1.00		1.00			
52.	Kombifix- element montażowy do WC	szt	1.00		1.00			
53.	Przycisk spł WC pneum ręczny specjalny	szt	1.00		1.00			
54.	Zawór do płuczki art 1400 fi 1/2'	szt	1.00		1.00			
55.	Zawory kątowe do baterii fi 1/2'	szt	2.00		2.00			
56.	Zawór kulowy przelotowy z brazu fi 18	szt	0.02		0.02			
57.	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	3.69		3.69			
58.	Zawór kulowy przelotowy fi 1'OPTIBAL-78	szt	2.00		2.00			
59.	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1/2'	szt	0.02		0.02			
60.	Bateria umywalk 1-uchwytowa	szt	1.00		1.00			
61.	Syfon umywalk butelk PVC AKCES fi 50/32	szt	1.00		1.00			
62.	Rozeta 1-dzielna M315 fi 1/2'	szt	12.00		12.00			
63.	Złącze elastyczne metal M264 L=0,5 fi 15	szt	3.00		3.00			
64.	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	4.00		4.00			
65.	Zawór grzejnikowy powrotny typu Combi 4 fi 15	szt	11.00		11.00			
66.	Głowica termostatyczna do zaworu ADV 6	szt	11.00		11.00			
67.	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem 200x300	szt	1.00		1.00			
68.	Grzejnik kolumnowy - LaserLine 2060-13	szt	1.00		1.00			
69.	Grzejnik kolumnowy LaserLine3030-22	szt	5.00		5.00			
70.	Grzejnik konwektorowy Vonaris VHV 20-1100/646	szt	1.00		1.00			
71.	Grzejnik konwektorowy Vonaris VHV 20-900/646	szt	1.00		1.00			
72.	Grzejnik konwektorowy Vonaris VHV 20-500/646	szt	3.00		3.00			
73.	Uchwyt do grzejnika	szt	10.00		10.00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
74.	konsola ścienna	szt	2.00		2.00			
75.	Uchwyt do grzejnika'	szt	15.00		15.00			
76.	Wspornik do grzejnika	szt	5.00		5.00			
77.	Konsola ścienna	szt	1.00		1.00			
78.	konsola ścienna	szt	10.00		10.00			
79.	Miska ustępowa wisząca lejowa NOVA-TOP	szt	1.00		1.00			
80.	Umywalki porcelanowe	szt	1.00		1.00			
81.	Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA-TOP	szt	1.00		1.00			
82.	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA	szt	1.00		1.00			
83.	Tuleja ochronna z PVC fi 15	szt	11.29		11.29			
84.	Tuleja ochronna z PVC fi 18	szt	0.66		0.66			
85.	Tuleja ochronna z PVC	szt	1.10		1.10			
86.	Tuleja ochronna z PVC fi 22	szt	1.94		1.94			
87.	Uchwyt do rur PVC fi 40	szt	2.00		2.00			
88.	Uchwyt do rur PVC fi 50	szt	2.20		2.20			
89.	Uchwyt do rur PVC fi 75	szt	6.40		6.40			
90.	Uchwyt do rur PVC fi 110	szt	7.50		7.50			
91.	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15	szt	93.32		93.32			
92.	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 18	szt	4.42		4.42			
93.	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 25	szt	6.70		6.70			
94.	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22	szt	10.80		10.80			
95.	Otulina Thermaflex FRM fi 18/9 mm	metr	5.50		5.50			
96.	Otulina Thermaflex FRM fi 18/9 mm'	metr	1.65		1.65			
97.	Otulina Thermaflex FRM fi 15/25 mm	metr	112.20		112.20			
98.	Otulina Thermaflex FRM fi 18/25 mm	metr	7.26		7.26			
99.	Otulina Thermaflex FRM fi 22/25 mm	metr	23.76		23.76			
100.	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	15.40		15.40			
101.	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	0.17		0.17			
102.	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW fi 110	szt	3.00		3.00			
103.	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 40	szt	5.40		5.40			
104.	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 50	szt	5.68		5.68			
105.	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 75	szt	12.75		12.75			
106.	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110	szt	13.90		13.90			
107.	Kolek rozporowy plastikowy fi 8	szt	8.00		8.00			
108.	Materiał pomocniczy	zł						
109.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: