
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CZĘŚCIOWY PAWILONU GŁÓWNEGO NA PRZYSTANI FLISACKIEJ - SANITARIATY I KASY
ADRES INWESTYCJI : SROMOWCE WYŻNE - KAŁY
INWESTOR : Pieniński Park Narodowy
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 107B, 34-450 Krościenko nad Dunajcem
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Grzywaczyk

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont przystań					
1		Roboty rozbiórkowe			
1		Demontaż wyposażenia pomieszczeń	szt		
d.1	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 19-01	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 1/2 i 2 ceglyz wyrównaniem ościeży okien	szt.		
d.1	0334-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	TZKNBK IV -	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m ³		
d.1	543				
		11.335	m ³	11.335	
				RAZEM	11.335
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
		6.52	m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08				
		64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02				
		133.2	m ²	133.200	
				RAZEM	133.200
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 drzwi wewnętrzne	szt.		
d.1	0353-09				
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³		
d.1	0116-04				
		13.24	m ³	13.240	
				RAZEM	13.240
9	TZKNBK II -	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m ³		
d.1	202				
		7.24	m ³	7.240	
				RAZEM	7.240
10		Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki gruz	m ³		
d.1	wycena indywidualna				
		9.24	m ³	9.240	
				RAZEM	9.240
11		Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki stolarka okienna i drzwiowa	szt		
d.1	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty murowe i tynkarskie i malowanie			
12	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0113-01				
		59.42	m ²	59.420	
				RAZEM	59.420
13	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-01				
		118.844	m ²	118.844	
				RAZEM	118.844
14	KNR 0-26	Naprawa starych murów środkiem THERMOPAL SR 22; tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. do 5 m2	m ²		
d.2	0637-04				
		143	m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
15	KNR 0-26	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - wykonywane mechanicznie	m ²		
d.2	0641-02				
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
16	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2	0713-01				
		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
17	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2	0815-04				
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 187	m ² m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
19	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 547	m ² m ²	547.000	
				RAZEM	547.000
19'	KNR 2-02 d.2 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie ściany 547	m ² m ²	547.000	
				RAZEM	547.000
20	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu Krotność = 1.3 187	m ² m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
21	KNR-W 2-02 d.2 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej 176.1	m ² m ²	176.100	
				RAZEM	176.100
3		Posadzki			
22	KNR-W 2-02 d.3 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przygotowanie powierzchni pod nowe płytki 87.54	m ² m ²	87.540	
				RAZEM	87.540
23	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 87.54	m ² m ²	87.540	
				RAZEM	87.540
24	KNR 2-02 d.3 1110-04 kalk. własna	Podest drewniany na ruszcie drewnianym 9.00	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Stołarka okienna i drzwiowa			
25	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi malowane dwukrotnie na budowie 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m ² fabrycznie wykończone 46	m ² m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
27	NNRNKB d.4 202 1026-01	(z.VI) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.166	m ² m ²	1.166	
				RAZEM	1.166
28	NNRNKB d.4 202 1026-03	(z.VI) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 3.795	m ² m ²	3.795	
				RAZEM	3.795
29	NNRNKB d.4 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 44.254	m ² m ²	44.254	
				RAZEM	44.254
30	NNRNKB d.4 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 Krotność = 3 2.02	m ² m ²	2.020	
				RAZEM	2.020
31	KNR-W 2-02 d.4 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 6.24	m ² m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
32	KNR 2-02 d.4 1218-05	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości (parapety wewnętrzne kamienne) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Ścianki działowe systemowe			
33	KNR 2-02 d.5 1209-02	Balustrada oddzielająca kolejkę do kas (nierdzewna) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-24 d.5 2013-03	Ściany działowe w WC 28.52	m ² m ²		
				28.520	
				RAZEM	28.520
35	KNR-W 2-02 d.5 1040-05	Ścianki aluminiowe przeszklone przegrody w kasach 45.5	m ² m ²		
				45.500	
				RAZEM	45.500
6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
6.1		INSTALACJA OŚWIETLENIA i GNIAZD			
36	KNR 5-08 d.6. 0209-01 1	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 500	m m		
				500.000	
				RAZEM	500.000
37	KNNR 5 d.6. 1207-15 1 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 500	m m		
				500.000	
				RAZEM	500.000
38	KNNR 5 d.6. 1208-02 1 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 500	m m		
				500.000	
				RAZEM	500.000
39	KNR-W 5-08 d.6. 0502-06 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących 18	kpl. kpl.		
				18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR-W 5-08 d.6. 0515-02 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-3x40W 18	kpl. kpl.		
				18.000	
				RAZEM	18.000
41	TZKNBK d.6. XVII 09-03 1	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przełączniki schodowe klawiszowe 18	szt szt		
				18.000	
				RAZEM	18.000
42	TZKNBK d.6. XVII 61-07 1	Wykonywanie rurką stalową o śr. 1" przepustów o dł. do 55 cm. w ścianach i stropach ceglanych lub gruzobetonowych 4	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.6. 1301-02 1 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar		
				6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 d.6. 1302-04 1 analogia	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-08 d.6. 0803-01 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 30	szt. szt.		
				30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR 5-08 d.6. 0309-07 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegownicowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 30	szt. szt.		
				30.000	
				RAZEM	30.000
6.2		TZ 1			
47	KNR 5-08 d.6. 0802-01 2 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR 5-08 d.6. 0809-04 2 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 9	szt. szt.		
				9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
49	KNNR 5 d.6. 0405-09 2 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.6. 0405-09 2 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-14 d.6. 0516-09 2	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 5-14 d.6. 0516-08 2	Układanie przewodów 35 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 5-14 d.6. 0516-06 2	Układanie przewodów 16 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR 5-14 d.6. 0516-03 2	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 5-14 d.6. 0516-02 2	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNNR 5 d.6. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.6. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.6. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.6. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5 d.6. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.6. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 5-08 d.6. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5-08 d.6. 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
64	KNR 13-21 d.6. 0402-03 2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNP 18 D13 d.6. 1301-01 2 analogia	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		INSTALACJA CO POMPA CIEPŁA			
7.1		Instalacje rurowe CO			
66	d.7. analiza indywidualna 1	Montaż pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.7. 0113-03 1 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR-W 2-15 d.7. 0405-06 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
7.2		Urządzenia grzejne CO			
69	KNR 2-15 d.7. 0419-03 2 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 2-15 d.7. 0419-04 2 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	TZKNBK d.7. XVIII IV A- 2 187	Instalacje c.o. - montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych i o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR 2-15 d.7. 0415-01 2 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm zawór grzejnikowy dolny	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7.3		Instalacja CO- izolacja rurociągów			
73	KNR 0-34 d.7. 0101-01 3 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR 0-34 d.7. 0110-30 3 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ I	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
7.4		Instalacja CO - roboty budowlane			
75	KNR 19-01 d.7. 0352-01 4	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
76	KNR-W 4-01 d.7. 0341-01 4 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR 19-01 d.7. 0350-06 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 3 cegieł	otwór		
		6	otwór	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
78	KNR 19-01 d.7. 0328-10 4	Zamurowanie na pełno bruzd pionowych o gł. i szer. 1/4 x 1/2 cegły w murach z cegły gotyckiej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR 19-01 d.7. 0328-01 4	Zamurowanie na pełno bruzd poziomych o gł. i szer. 1/4 x 1/2 cegły w murach z cegły gotyckiej 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
8		wentylacja			
80	KNR-W 4-01 d.8 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNR 4-01 d.8 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
82	KNR-W 2-17 d.8 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR 2-17 d.8 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 2-17 d.8 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
85	KNR 2-17 d.8 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
86	KNR 0-34 d.8 0301-03	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami Thermasheet o gr. 10 mm 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
87	KNR 4-01 d.8 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
88	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
89	KNR-W 2-17 d.8 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR-W 2-17 d.8 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	d.8 wycena indywidualna	Montaż klimatyzacji 2,5KW 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	d.8 wycena indywidualna	Montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
93	d.9 wycena indywidualna	Wykonanie instalacji kanalizacyjnej wewnątrz budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-01 d.9 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
95	KNNR 4 d.9 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z wkładką aluminiową	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
96	KNNR 4 d.9 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z wkładką aluminiową	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
97	KNNR 4 d.9 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z wkładką aluminiową	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
98	KNR 0-34 d.9 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
99	KNR 0-34 d.9 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
100	KNR 0-34 d.9 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
101	KNNR 4 d.9 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
102	KNR 2-15 d.9 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
103	KNNR 4 d.9 0136-01	Zawory czerpalne zdo spłóczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
104	KNNR 4 d.9 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 2-15 d.9 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNNR 4 d.9 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR 4-01 d.9 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
108	KNR 2-15 d.9 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi typu geberit	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNR 2-15 d.9 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000