
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Rymanowie - etap I

DATA OPRACOWANIA : 25.08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Część Zakładu Gospodarki Komunalnej			
1.1		Ściany wewnętrzne			
1	KNNR 3 d.1. 0302-01 1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (4.67*3.5+2.39*3.5+1.87*3.5+1.72*3.5-(0.9*2+0.8*2))*0.12	m ³ m ³	 4.065	 4.065
				RAZEM	4.065
2	KNR 2-22 d.1. 0101-05 1	Trzony kominów prostokątnych murowanych dwuprzewodowych 8*0.8*0.4	m ³ m ³	 2.560	 2.560
				RAZEM	2.560
3	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1*7+1*2+1*3	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
4	KNNR-W 3 d.1. 0702-05 1	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2*7+0.7*2*2+0.9*2*3	m ² m ²	 19.400	 19.400
				RAZEM	19.400
1.2		Tynki i okładziny wewnętrzne			
5	KNNR 3 d.1. 0603-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania - uzupełnienia 1*2.1*2 91.95	m ² m ² m ²	 4.200 91.950	 96.150
				RAZEM	96.150
6	KNNR-W 3 d.1. 1003-07 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności parter (8.12+8.63+8.12+0.7+1.6+0.4+4.07+3.04+3.67+3.04+2.92+0.7+3.72+2.92+0.42+1.45+3.88+2.66-0.9+3.88+0.42+2.7+2.66-0.9+2.7+2.66+4.67+5.7+5.7+4.67-0.9+4.67-0.9+5.2+2.38+2.8+2.38+1.87+5.2)*3.5 piętro (2.8+3.6-0.8+2.8+3.6+2.8+2.5+2.8+2.5+2.8+1.4+2.8+1.4+2.8+1.4+2.8+1.4+2.8+2.1+2.8+2.1+10.4-0.8*3+1.1+12.4-0.8*3+3.6+4.2+3.6+4.2-0.8+3.3+5.1+3.3+5.1-0.8+3.3+4+3.3+4-0.8)*3.5 schody (3.8+2+3.8)*3.5	m ² m ² m ² m ²	 408.520 395.150 33.600	 837.270
				RAZEM	837.270
7	KNNR-W 3 d.1. 1003-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian parter (8.12+8.63+8.12+0.7+1.6+0.4+4.07+3.04+3.67+3.04+2.92+0.7+3.72+2.92+0.42+1.45+3.88+2.66-0.9+3.88+0.42+2.7+2.66-0.9+2.7+2.66+4.67+5.7+5.7+4.67-0.9+4.67-0.9+5.2+2.38+2.8+2.38+1.87+5.2)*3.5 piętro (2.8+3.6-0.8+2.8+3.6+2.8+2.5+2.8+2.5+2.8+1.4+2.8+1.4+2.8+1.4+2.8+1.4+2.8+2.1+2.8+2.1+10.4-0.8*3+1.1+12.4-0.8*3+3.6+4.2+3.6+4.2-0.8+3.3+5.1+3.3+5.1-0.8+3.3+4+3.3+4-0.8)*3.5 schody (3.8+2+3.8)*3.5	m ² m ² m ² m ²	 408.520 395.150 33.600	 837.270
				RAZEM	837.270
8	KNNR 2 d.1. 0803-02 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej o wym. 20*25 cm 66.688	m ² m ²	 66.688	 66.688
				RAZEM	66.688
9	KNR 0-39 d.1. 0114-01 2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG5, ręcznie 66.688	m ² m ²	 66.688	 66.688
				RAZEM	66.688
10	KNR 0-39 d.1. 0115-01 2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny 66.688	m ² m ²	 66.688	 66.688
				RAZEM	66.688
11	ZKNR C-2 d.1. 0311-06 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej superflex 50/3 133.4	m m	 133.400	 133.400
				RAZEM	133.400
12	KNR 7-12 d.1. 0101-02 2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady 5.2*1*2	m ² m ²	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 7-12 d.1. 0205-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych 5.2*1*2	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
14	KNR 7-12 d.1. 0211-02 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych 5.2*1*2	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
15	KNR 2-02 d.1. 1207-01 2	Balustrady z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
1.3		Sufity podwieszane			
16	KNR-W 2-02 d.1. 2005-01 3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 14.8+26.62+30.5+7.2+30.95+70.1 14.8+16.8+13.2+12.5+5.2+9.94+6.42+3.4+3.28+6.03	m ² m ² m ²	 180.170 91.570	
				RAZEM	271.740
1.4		Instalacja elektryczna			
17	TZKNBK d.1. XVII 56-06 4	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk, w cegle, do 50.0-dm3 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1. 0404-01 4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10-kg - tablica rozdzielcza 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1. 0503-02 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe - oprawa DW218.L EVG, 2x18-W IP44 18 8	kpl. kpl. kpl.	 18.000 8.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 5 d.1. 0512-01 4	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, do 1x20-W, końcowe - oprawa SEABOARD 13W IP44 2 4	kpl. kpl. kpl.	 2.000 4.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 8 12	szt. szt. szt.	 8.000 12.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze 12 16	szt. szt. szt.	 12.000 16.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5 d.1. 0307-01 4	Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 8 12	szt. szt. szt.	 8.000 12.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.1. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, p/t, 2-biegunowe 20 14	szt. szt. szt.	 20.000 14.000	
				RAZEM	34.000
25	KNNR 5 d.1. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 d.1. 0304-03 4	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.1. 1209-1102 4	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30-cm, Fi-40-mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		250	m	250.000	
		160	m	160.000	
				RAZEM	410.000
29	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - przewod YDY 3x2,5 mm2	m		
		390	m	390.000	
		260	m	260.000	
				RAZEM	650.000
30	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - przewod YDY 3x1,5 mm2	m		
		310	m	310.000	
		280	m	280.000	
				RAZEM	590.000
31	KNNR 5 d.1. 1208-06 4	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m ³		
		250*0.05*0.03	m ³	0.375	
		160*0.05*0.03	m ³	0.240	
				RAZEM	0.615
32	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	14.000
33	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 4	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 9 d.1. 0501-05 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt.		
		18	szt.	18.000	
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	28.000
35	KNNR 9 d.1. 0401-07 4	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	21.000
1.5		Instalacja wod-kan			
36	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 5	Demontaż baterii, umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 4-02 d.1. 0141-03 5	Demontaż baterii, wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 5	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 4-02 d.1. 0235-08 5	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 4-02 d.1. 0233-02 5	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR 4-01 d.1. 0106-01 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		12*0.8*0.6	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
43	KNR-W 4-02 d.1. 0229-02 5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR 4-01 d.1. 0105-02 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		5.76	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
46	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.1. 0115-08 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.1. 0111-02 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2			
		18+8	m	26.000	
				RAZEM	26.000
53	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18+8	m	26.000	
				RAZEM	26.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-15 d.1. 0230-01 5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 5	Brodziki natryskowe + zasłona prysznicowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 5	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 5	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 5	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2-15 d.1. 0115-01 5	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Część Straży			
2.1		Ściany wewnętrzne			
60	KNNR 3 d.2. 0302-01 1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		$((1.02*3.5+5.7*3.5))*0.12$	m ³	2.822	
				RAZEM	2.822
61	KNR 2-22 d.2. 0101-05 1	Trzony kominów prostokątnych murowanych dwuprzewodowych	m ³		
		8*0.8*0.4	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
62	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1*1+1*1+1*1+1*1.45	m	4.450	
				RAZEM	4.450
63	KNNR-W 3 d.2. 0702-05 1	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
		0.8*2*1+0.7*2*1+0.9*2*1+1.45*2	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
2.2		Tynki i okładziny wewnętrzne			
64	KNNR 3 d.2. 0603-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania - uzupełnienia	m ²		
		1.72*3.5*2-0.7*2	m ²	10.640	
		5.7*3.5*2-0.9*2	m ²	38.100	
				RAZEM	48.740
65	KNNR-W 3 d.2. 1003-07 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		$(5.7+7+7+2.2+2.8+10.2+1.72+4.4+1.2+5.7)*4$	m ²	191.680	
				RAZEM	191.680
66	KNNR-W 3 d.2. 1003-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		191.68	m ²	191.680	
				RAZEM	191.680
67	KNNR 2 d.2. 0803-02 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej o wym. 20*25 cm	m ²		
		$(1.7+1.72+1.7+1.72)*1.8-0.7*2$	m ²	10.912	
				RAZEM	10.912

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 0-39 d.2. 0114-01 2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG5, ręcznie	m ²		
		10.912	m ²	10.912	
				RAZEM	10.912
69	KNR 0-39 d.2. 0115-01 2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m ²		
		10.912	m ²	10.912	
				RAZEM	10.912
70	ZKNR C-2 d.2. 0311-06 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej superflex 50/3	m		
		20.8	m	20.800	
				RAZEM	20.800
2.3		Sufity podwieszane			
71	KNR-W 2-02 d.2. 2005-01 3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		39.9+23.8	m ²	63.700	
				RAZEM	63.700
2.4		Instalacja elektryczna			
72	TZKNBK d.2. XVII 56-06 4	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk, w cegle, do 50.0-dm3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.2. 0404-01 4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10-kg - tablica rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.2. 0503-02 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe - oprawa DW218.L EVG, 2x18-W IP44	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5 d.2. 0512-01 4	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, do 1x20-W, końcowe - oprawa SEABOARD 13W IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.2. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNNR 5 d.2. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNNR 5 d.2. 0307-01 4	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR 5 d.2. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, p/t, 2-biegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNNR 5 d.2. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.2. 0304-03 4	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.2. 1209-1102 4	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30-cm, Fi-40-mm	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.2. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
84	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5 mm ²	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
85	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5 mm ²	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
86	KNNR 5 d.2. 1208-06 4	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m ³		
		240*0.05*0.03	m ³	0.360	
		230*0.05*0.03	m ³	0.345	
				RAZEM	0.705
87	KNNR 5 d.2. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNP 18 D13 d.2. 1301-01 4	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 9 d.2. 0501-05 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 9 d.2. 0401-07 4	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Instalacja wod-kan			
91	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
93	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.2. 0115-08 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15 d.2. 0111-02 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 5	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 10+4	m prób. m	 14.000	 2.000
				RAZEM	14.000
98	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 5	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 10+4	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
99	KNR-W 2-15 d.2. 0230-01 5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 5	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15 d.2. 0115-01 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000