

Przedmiar

Remont pomieszczeń świetlicy w Zalesiu

Data: 2008-10-27

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający: Gmina Jaraczewo, 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1
Obiekt: Świetlica w Zalesiu
Budowa: Zalesie dz. nr 69/2, 63-233 Jaraczewo

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wg opisu technicznego

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont sali			
1.1 Remont podłogi na sali			
1 KNR 404/405/3 Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust ;Pom nr 1.1 100,85 = 100,850000 100,850	100,850		m2
2 KNR 404/405/4 Rozebranie legarów	120,0		m
3 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	100,85		m2
4 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2, papa zgrzew.n/mod.,szkl.w/kryc.V 60 S42 ;Pom nr 1.1 100,85 = 100,850000 100,850	100,850		m2
5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa, styropian EPS100-038 gr 5 cm ;Pom nr 1.1 100,85 = 100,850000 100,85	100,85		m2
6 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm ;Pom nr 1.1 100,85 = 100,850000 100,85	100,85		m2
7 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	100,85	2,50	m2
8 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	100,85		m2
9 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	100,85		m2
10 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe lub ceramiczne 1, różnobarwne	100,85		m2
11 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt ; (100,89+2,52)*0,15 = 15,511500 15,512	15,512		m2
12 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża ; 100,89+2,52 = 103,410000 103,410	103,410		m
13 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, różnobarwne	103,410		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.2 Wymiana tynków zmurowanych				
14	KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach - tynk na cokole od strony tylnej ;Przyjęto pas wysokości 50 cm wokół sali 46,08*0,50 = 23,040000 23,040	23,040		m2
15	KNR 401/619/2 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5·m2	23,040		m2
16	KNR 401/629/13 (1) Impregnacja muru metodą opryskiwania. Sanabuild Fondo	23,040		m2
17	KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie. Tynk Sanabuild	23,040		m2
18	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm ze szpachlówki Sanabuild Finitura, ściany, podłóża z tynku	23,040		m2
19	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	23,040		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.3 Roboty malarskie						
20	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2					
	;Sala - ściany	$(9,62*2+4,22*2)*3,15-6,54*2,56+(6,54+2,56*2)*0,45$	=	75,696600		
	;	$(8,71*2+6,58*2)*4,22-6,54*2,56-1,49*2,90-3,95*2,70+(6,54+2,56*2)*0,45+(1,49+2,90*2)*0,25+(3,95+2,70*2)*0,25$	=	106,726200		
	;Scena - ściany	$(3,17*2+6,58*2)*3,40-3,95*2,70+(3,95+2,70*2)*0,25$	=	57,972500		
	;Sala - sufit	100,85	=	100,850000		
	;Scena - sufit	20,27	=	20,270000		
				361,515		m2
21	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt					
	;Sala	$(9,62*2+4,22*2)*3,15-6,54*2,56+(6,54+2,56*2)*0,45$	=	75,696600		
	;	$(8,71*2+6,58*2)*4,22-6,54*2,56-1,49*2,90-3,95*2,70+(6,54+2,56*2)*0,45+(1,49+2,90*2)*0,25+(3,95+2,70*2)*0,25$	=	106,726200		
	;Scena	$(3,17*2+6,58*2)*3,40-3,95*2,70+(3,95+2,70*2)*0,25$	=	57,972500		
				240,395		m2
22	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt					
	;Sala	100,85	=	100,850000		
	;Scena	20,27	=	20,270000		
				121,120		m2
23	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			361,515		m2
24	KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania. Farba krzemianowa (100% krzemian), kolor					
	;	$240,395+121,120$	=	361,515000		
				361,515		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Remont sanitariatów						
2.1 Roboty rozbiórkowe						
25	KNR 401/348/3					
	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły					
	;	(4,43+1,49)*3,40	=	20,128000		
	;	-0,80*2,0	=	-1,600000		
				18,528		m2
26	KNR 401/354/4					
	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2					
	;Drzwi wewnętrzne	2,0	=	2,000000		
				2,000	2,000	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 Roboty murarskie i tynkarskie			
27 ORGB 202/190/4 (2) Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12·cm ; <div style="float:right">(2,0*2+1,53+0,12+1,45+ 0,12)*3,40 = 24,548000 -0,9*2,0*2 = -3,600000 20,948</div>	20,948		m2
28 KNR 202/122/5 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	7,0		m
29 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III ;Tynki na ściankach działowych 20,948*2 = 41,896000 41,896	41,896		m2
30 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany ;Sanitariaty 2,0*1,53 = 3,060000 ; 2,0*1,45 = 2,900000 5,960	5,960		m2
31 KNR 401/333/21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	2,0		szt
32 KNRW 215/213/5 Rura wywiezna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2,0		szt
33 KNR 401/517/4 (1) Uzupełnienie obróbek papą wokół rur wywiewnych	2,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 Roboty malarskie i okładzinowe						
34	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ;Ściany 18,42*1,90 = 34,998000 ;Sufit 20,97 = 20,970000 55,968			55,968		m2
35	KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian ; 18,42*1,50 = 27,630000 27,630			27,630		m2
36	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt ;Ściany 18,42*3,40 = 62,628000 62,628			62,628		m2
37	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt ;Sufit 20,97 = 20,970000 20,970			20,970		m2
38	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku			62,628		m2
39	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku			14,04		m2
40	KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			5,96		m2
41	KNR 202/1505/6 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			5,96		m2
42	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ; 62,628+14,04 = 76,668000 76,668			76,668		m2
43	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			76,668		m2
44	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana ;Pomieszczenia sanitarne (2,0*2+1,53*2)*2,50 = 17,650000 ; (2,0*2+1,45*2)*2,50 = 17,250000 ; -0,9*2,0*2 = -3,600000 31,300			31,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 Stolarka				
45	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym - pełne z kratką wentylacyjną np PORTA SYSTEM WIEDEŃ lub równoważne, płyta wiórowa otworowa	2,0		szt
46	KNR 19/1023/4 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0·m2, osadzanie na dyblach ; 1,50*1,80 = 2,700000 2,700	2,700		m2
47	KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	1,0		szt
48	KW 1/101/1 Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	1,50		mb
49	KNR 401/321/2 Analogia. Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	1,50		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 Posadzka				
50	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt ;Korytarz 14,04 = 14,040000 ;Sanitariaty 2,90 = 2,900000 ; 3,06 = 3,060000 20,00	20,00		m2
51	KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, różnobarwne	20,0		m2
52	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt ; 17,00*0,15 = 2,550000 2,550	2,550		m2
53	KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża ; 17,00 = 17,000000 17,000	17,000		m
54	KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, różnobarwne	17,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Instalacje sanitarne				
3.1 Instalacja C.O.				
55	KNRI 215/301/3 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi·15,0/1,0·mm	8,0		m
56	KNR 31/207/2 (2) Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15·mm z podłogi	1,0		szt
57	KNR 215/416/1 Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,40 m	1,0		kpl
58	KNR 31/208/1 (1) Głowice termostatyczne, Dn 15·mm	1,0		szt
59	KNR 31/218/3 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	8,0		m
60	KNR 31/218/4 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	8,0		m
61	KNR 31/218/5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	1,0		szt
62	KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi miedziane D : 18 mm, izolacja grubości 13 mm w 1-ej warstwie, Thermacompact S C-18	8,0		m
63	KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2	4,0		m
64	KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030·m2	4,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 Instalacja wodociągowa				
65	KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	1,0		m
66	KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	6,0		m
67	KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	5,0		szt
68	KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	1,0		m
69	KNR 401/326/3 (2) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	6,0		m
70	KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2	9,0		m
71	KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030·m2	9,0		m
72	KNRG 215/601/1 Rurociągi z rur PP Fi 16 mm	20,0		m
73	KNRG 215/601/2 Rurociągi z rur PP Fi 20 mm	5,0		m
74	KNRG 215/601/3 (1) Rurociągi z rur PP Fi 26 mm	10,0		m
75	KNRG 215/602/1 Łączniki Fi 16 mm do rur PP	15,0		szt
76	KNRG 215/602/2 Łączniki Fi 20 mm do rur PP	2,0		szt
77	KNRG 215/602/3 Łączniki Fi 26 mm do rur PP	5,0		szt
78	KNRG 215/602/8 Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm ;Miska ustępowa 2,0 = 2,000000 ;Umywalka 2*2 = 4,000000 ;Pisuar 1 = 1,000000 ;Kran ze złączką do węża 1 = 1,000000 8,000	8,000		szt
79	KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13·mm (J), rurociąg Fi 16·mm	20,0		m
80	KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13·mm (J), rurociąg Fi 20·mm	5,0		m
81	KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13·mm (J), rurociąg Fi 26·mm	10,0		m
82	KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm	1,0		szt
83	KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm. dla osób niepełnosprawnych.	1,0		szt
84	KNRW 215/135/1 Zawór czerpakny Dn·15·mm ze złączką do węża	1,0		szt
85	KNRW 215/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	35,0		m
86	KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	35,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
87	KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2	15,0		m
88	KNR 201/317/1 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata , kat. gruntu I-II ; 0,40*0,50*15,0 = 3,000000 3,000	3,000		m3
89	KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, kategoria gruntu I-II	3,0		m3
90	KNR 401/333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	1,0		szt
91	KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	4,0		m
92	KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	4,0		m
93	KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	8,0		m
94	KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	5,0		m
95	KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	8,0		m
96	KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	5,0		m
97	KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	8,0		m
98	KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm ;Umywalka 2 = 2,000000 ;Pisuar 1 = 1,000000 3,0	3,0		szt
99	KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm ;Muszla ustępowa 2 = 2,000000 2,0	2,0		szt
100	KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	1,0		szt
101	KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	1,0		szt
102	KNRW 215/222/2 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	1,0		szt
103	KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1,0		kpl
104	KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek	1,0		kpl
105	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1,0		kpl
106	KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	1,0		kpl
107	KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	1,0		kpl
108	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	1,0		kpl
109	KW 1/101/1 Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych (przy umywalce i przy misce ustępowej)	1,0		kpl
110	Kalkulacja własna. Montaż uchwytów do papieru toaletowego 2 szt, pojemników do mydła 2 szt, pojemników do ręczników papierowych 2 szt, koszy na śmieci 2 szt, luster 2 szt.	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej				
111	KNNR 1/209/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II ; 0,80*0,60*32,0 = 15,360000 15,360	15,360		m3
112	KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm ; 32,0*0,60*0,1 = 1,920000 1,920	1,920		m3
113	KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm. Obsypanie rury. ; 32,0*0,6*0,15-3,14*0,075* 0,075*32,0 = 2,314800 2,315	2,315		m3
114	KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą. ; 32,0*0,6*0,3 = 5,760000 5,760	5,760		m3
115	KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV ;Ziemia w wykopów. 15,360-1,920-2,315-5,760 = 5,365000 5,365	5,365		m3
116	KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	32,0		m
117	KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	1,0		szt
118	KW 1/101/1 Kalkulacja własna. Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym. Oczyszczalnia typu EKO 4000 - dwukomorowa o przepustowości min 1330 l/dobę	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót						Ilość	Krot.	Jedn.
4 Instalacja elektryczna								
4.1 Instalacja elektryczna								
119	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym					15,0		m
120	KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny					1,0		szt
121	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy					4,0		szt
122	KNR 403/1133/2 Demontaż opraw żarowych					4,0		szt
123	KNR 508/209/2 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² . YDY 3x1,5mm ² , kable dla nowych lamp i przełączy na sali po wyburzeniu ścian					65,0		m
124	KNR 508/209/2 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² . YDY 5x2,5 mm ²					10,0		m
125	KNR 508/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie ;Puszki 60 4,0 = 4,000000 ;Puszki 80 4,0 = 4,000000 <div style="text-align: right;">8,000</div>					8,000		szt
126	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczegółowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi.do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot					4,0		szt
127	KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczegółowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi.do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm ²					4,0		szt
128	KNR 508/308/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk					2,0		szt
129	KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy					2,0		szt
130	KNR 508/502/4 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych					5,0		kpl
131	KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera IP 44					2,0		szt
132	KNRW 508/512/2 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, Oprawa 2x18W Opaline THORN					3,0		kpl
133	KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwininitowa, przekrój żył do 2,5·mm ² ;podłączenie wentylatorów 2*3 = 6,000000 <div style="text-align: right;">6,000</div>					6,000		szt
134	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy					2,0		pomiar
135	KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400·mm i masie do 90·kg. Wentylator łazienkowy z opóźnionym czasem wyłączania - dostawa i montaż					2,0		szt