

Przedmiar robót

Obiekt Remont sali wiejskiej w miejscowości Marunowo, Gajewo, Śmieszkowo
Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
 45432000-4 - Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
 45442100-8 - Roboty malarskie
 45453100-8 - Roboty renowacyjne
Budowa Marunowo, dz. nr 64/1
Inwestor Gmina Czarnków, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków

Sporządził Krzysztof Frąckowiak, ul. Siedmiogóra 2/9, 64-700 Czarnków

Czarnków 30 czerwca 2010 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont sali wiejskiej w miejscowości Marunowo, Gajewo, Śmieszkowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			Dach			
1	KNR 4-04 0508/05		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 22,15*7,0+14,60*6,0*2+17,40*7,0+4,75*1,0+5,00*3,00*2+4,75*3,0+2,0*2,0*2	m2	509,050	
				razem	m2	509,050
2	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja materiałów zawierających azbest	t	10,180	
3	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 22,15*0,25+14,60*0,25+7,00*0,40+10,0*0,25+6,00*0,40	m2	16,888	
				razem	m2	16,888
4	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 5,0+21,0+4,0+6,0+9,0+5,0+17,4+9,0	m	76,400	
				razem	m	76,400
5	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+4,5	m	27,500	
				razem	m	27,500
6	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów - analogia - izolacja połaci dachowych membraną dachową	m2	509,050	
7	KNR 2-02 0410/04		Łączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm - analogia - montaż kontrłat	m2	509,050	
8	KNR 4-01 0414/08		Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 20cm pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi	m2	509,050	
9	KNR 4-01 0310/02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3	m3	1,500	
10	KNR 2-02u2 0535/04		Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2	m2	509,050	
11	KNR 2-02U2 0541/01		Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 21,7	m2	21,700	
				razem	m2	21,700
12	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 10	m2	10,000	
				razem	m2	10,000
13	KNR 2-02u2 0539/01		Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 22,15+14,6+7,0+10,0+6,0	m	59,750	
				razem	m	59,750
14	KNR 2-02U2 0517/04		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej	m	76,400	
15	KNR 2-02u2 0519/02		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej	m	27,500	
			Stolarka okienna			
16	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,20*1,75*20+2,05*2,10+1,35*1,75*3+1,90*2,10	m2	57,383	
				razem	m2	57,383
17	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	4,000	
18	KNR 4-01 0354/03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	2,000	
19	KNR 2-02u2 1025/02		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1m2 0,90*0,70*2	m2	1,260	

Remont sali wiejskiej w miejscowości Marunowo, Gajewo, Śmieszkowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 1,260
20	KNR 2-02U2 1025/04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 1,20*1,75*19+1,35*1,15+1,35*1,75*3+1,25*1,25*3+2,05*2,10+1,90*2,10	m2	61,523
				razem	m2 61,523
21	KNR 2-02 0129/02		Montaż podokienników wewnętrznych o długości ponad 1m z płyt laminowanych	szt	28,000
22	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety zewnętrzne 1,3*0,25*20+1,25*0,25+1,35*0,25*3+1,35*0,25*4	m2	9,175
				razem	m2 9,175
			Stolarka drzwiowa		
23	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2-demontaż bramy 2-skrzydłowej 3,60*4,0	m2	14,400
				razem	m2 14,400
24	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2-demontaż drzwi metalowych z magazynku	szt	1,000
25	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 (2xdrzwi w kuchni + drzwi na sali + okienko podawcze)	szt	4,000
26	KNR 4-01 0304/02		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 3,60*4,00*0,38-1,00*2,20*0,38+1,00*2,00*0,38+1,00*2,00*0,38+0,90*2,00*0,25+0,95*1,00*0,25	m3	6,844
				razem	m3 6,844
27	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,00*2,20*0,25+1,00*1,15*0,25+1,80*2,20*0,38-1,20*1,75*0,38	m3	1,544
				razem	m3 1,544
28	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*3+2,10*2+2,10*3	m	15,000
				razem	m 15,000
29	KNR 4-01 0711/03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 2,0*1,0+3,60*4,00+2,0*1,0+2,0*0,90*2+0,95*1,0*2	m2	23,900
				razem	m2 23,900
30	KNR 4-01 0726/03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 2,0*1,0+3,60*4,00+2,0*1,0+5,0	m2	23,400
				razem	m2 23,400
31	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych-analogia-montaż drzwi wewnętrznych i okienka podawczego z obróbką osadzenia 0,90*2,0+0,95*1,0	m2	2,750
				razem	m2 2,750
32	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - kolor niebieski 1,80*2,00	m2	3,600
				razem	m2 3,600
33	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - kolor niebieski 1,00*2,00+0,90*2,30	m2	4,070
				razem	m2 4,070
			Podłogi+posadzki		
34	KNR 2-02u2 1130.1/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2-kuchnia 8,75*4,14+2,62*4,14	m2	47,072
				razem	m2 47,072
35	KNR 2-02u2 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm-kuchnia	m2	47,072

Remont sali wiejskiej w miejscowości Marunowo, Gajewo, Śmieszkowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KSNR 3 0807/04		Cyklinowanie mechaniczne posadzek o pow. pomieszczeń ponad 8m ² 17,50*11,65	m ²	203,875
				razem	m ² 203,875
37	KSNR 3 0807/06		Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²	203,875
38	KNR 4-01 1210/10		Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m ² -malowanie podłogi drewnianej na piętrze 10,50*9,30	m ²	97,650
				razem	m ² 97,650
39	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-posadzka w kotłowni 4,50*2,15*0,1+2,0*2,0*0,1	m ³	1,368
				razem	m ³ 1,368
Okladziny ścian					
40	KNR K-04 0109/01		Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,2mm przy ociepleniu ścian budynków w systemie Turbo sala główna 17,50*1,50*2+11,65*1,50*2-2,05*1,50-1,00*1,50 korytarz 13,60*1,50*2	m ²	82,875
				m ²	40,800
				razem	m ² 123,675
41	KNR 2-02 0829/06		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą zwykłą kuchnia 8,75*2,00*2+4,14*2,00*2-1,00*2,00*3 magazynek przy kuchni 2,62*2,00*2+4,14*2,00*2-2,00*1,00	m ²	45,560
				m ²	25,040
				razem	m ² 70,600
Sufity					
42	KNR 2-02u2 2030/01		Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym	m ²	47,072
Roboty malarskie					
43	KSNR 3 0807/06		Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek-analogia-lakierowanie sufitu w sali głównej dwukrotnie	m ²	203,875
44	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 8,80*4,40+2,10*10,60+4,50*4,30+4,50*4,90+10,50*9,30+2,35*4,20	m ²	209,900
				razem	m ² 209,900
45	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 200,03+47,072+2,35*4,20	m ²	256,972
				razem	m ² 256,972
46	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych parter 17,50*1,75*2+11,65*1,75*2+8,80*0,65*2+4,40*0,65*2+10,60*1,10*2+4,50*1,00*4+1,50*1,00*2+1,25*1,00*2+4,50*1,25*2+4,30*1,25*2+4,50*2,95*2+2,15*2,95*2+8,75*1,00*2+4,14*1,00*2+2,62*1,00*2+4,14*1,00*2 I piętro 3,00*1,20+2,35*2,25+4,20*2,50+10,30*2,90*2+9,30*2,10*2+4,65*2,10+8,00*2,90+2,00*2,90*3	m ²	266,540
				m ²	168,553
				razem	m ² 435,093
47	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	435,093
48	KNR 4-01 1206/02		Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, bez szpachlowania starych tynków wewnętrznych ścian szatnia 4,50*1,35*2+4,30*1,35*2 klatka schodowa 3,00*1,40+2,35*1,40+4,20*1,40	m ²	23,760
				m ²	13,370
				razem	m ² 37,130
49	KNR 4-01 1210/10		Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m ² -analogia-lakierowanie elementów drewnianych na piętrze	m ²	38,000
50	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych balustrada 6,50*1,10+5,00*1,00+2 kraty okienne 1,25*1,75*4	m ²	14,150
				m ²	8,750

Remont sali wiejskiej w miejscowości Marunowo, Gajewo, Śmieszkowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 22,900
51	KNR 4-01 1212/01		Malowanie jednokrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie-malowanie drzwi metalowych do magazynku i kotłowni 2,00*1,00*4	m2	8,000
				razem	m2 8,000
52	KNR 4-01 1210/10		Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 2,05*2,70*2,25+0,90*2,00*2,25+0,95*1,00*2,25	m2	18,641
				razem	m2 18,641
53	KNR 4-01 1209/10		Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 0,70*2,00*4*2,25+0,90*2,00*3*2,25+0,90*2,30*2,25	m2	29,408
				razem	m2 29,408
54	KNR 4-01 1212/22		Malowanie jednokrotne grzejników rurowo-żebrowych 3*1,5*14+3*2,2+1,4+1,5+1,5+2*1,7+1,8*3+1,3*9+0,9*3+1,9*4+1,3*2+1,3*4+1,6*4+1,5*2*2+3,0*1,5*2	m	134,000
				razem	m 134,000
55	KNR 4-01 1212/27		Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 17,5*4+10,0*2+11,65+32+9+4+70+18+6+10	m	250,650
				razem	m 250,650
56	KNR 2-02U2 1134.1/02		Elewacja Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany 5,20*14,60+5,20*7,45+11,0*6,50*2+11,0*2,40+17,4*3,6*2+4,75*4,5+2,4*4,75+12,4*4,5+16*2 otwory -70	m2	529,915
				m2	-70,000
				razem	m2 459,915
57	KNR 0-17 2609/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	180,000
58	KNR 2-02 2601/01		Wykonanie wyprawy elewacyjnej silikatowej z 1 warstwą siatki na kleju	m2	459,915
			Instalacja c.o.		
59	KNR 4-02 0520/02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 - grzejnik członowy aluminiowy w kuchni	kpl	1,000
60	Kalkulacja indywidualna		Kompletowanie grzejników członowych-zwiększenie o jeden człon	szt	1,000
61	KNR 2-15 0420/02		Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej 2,5 - 5,0m2 - grzejnik 15-elementowy (kuchnia)	kpl	1,000
62	KNR 2-15 0420/02		Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej 2,5 - 5,0m2 - grzejnik 15-elementowy (kuchnia)	kpl	1,000
63	KNR 2-15 0420/02		Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej 2,5 - 5,0m2 - grzejnik 10-elementowy (magazynek)	kpl	1,000
64	KNR 2-15 0415/01		Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
65	KNR 2-15 0415/01		Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - śrubunek z odcięciem na powrocie	szt	3,000
66	KNR 2-15 0415/01		Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - odpowietrznik automatyczny 15mm	szt	2,000
67	KNR 1 0102/04		Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	20,000
68	KNR 1 0102/03		Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	7,500

Remont sali wiejskiej w miejscowości Marunowo, Gajewo, Śmieszkowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 1 0102/02		Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	7,500
70	KNR 1 0307/03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	35,000
Instalacja wod. + przyłącze					
71	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 35*0,6*1,5	m3	31,500
				razem	31,500
72	KNR 2-18 0208/01		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 65mm, łączone metodą zgrzewania-przyłącze wodociągowe z rur PE o średnicy 32 mm	m	35,000
73	KNR 2-01 0320/01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	31,500
74	KNR 4-01 0208/04		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 40cm	szt	2,000
75	KNR 4-01 0210/01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego	m	10,000
76	KNR 2-15u1 001000/01		Rurociągi z PCW o średnicy 40mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) - montaż rurociągu wodociągowego z rur PEX o średnicy 25 mm	m	10,000
77	KNR 4-01 0207/01		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	10,000
78	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,000
79	KNR 4-01 0336/03		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,000
80	KNR 1 0102/03		Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	10,000
81	KNR 1 0102/02		Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	15,000
82	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	25,000
83	KNR 1 0102/05		Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianek 1,5mm - lutowanie miękkie	m	10,000
84	KNR 1 0108/05		Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach niemieszkalnych	m	85,000
85	KNR 1 0109/03		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
86	KNR 0-31 0105/05		Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych wiszących o pojemności 160dm ³	kpl	1,000
87	KSNR 8 0126/03		Wymiana podgrzewacza wody (bojler), na wspomnikach nowych o poj. do 200dm ³ -przeniesienie istniejącego bojlera elektrycznego do pomieszczenia nowej kuchni	szt	1,000
88	KNR 2-15 0115/01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
89	KNR 2-15 0107/01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
Instalacja kan. + przyłącze					

Remont sali wiejskiej w miejscowości Marunowo, Gajewo, Śmieszkowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
90	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 25*0,6*0,8	m3	12,000	
				razem	m3	12,000
91	KNR 4-01 0208/04		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 40cm	szt	2,000	
92	KNR 2-18 0906/03		Przyłącze wodociągowe z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110mm łączonych na wisk-analogia-budowa przyłącza kanalizacyjnego o średnicy 160 mm	m	25,000	
93	KNR 2-01 0320/01		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	12,000	
94	KNR 2-01 0621/01		Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm, grunt kategorii I-II- analogia - studzienki rewizyjne PCV o średnicy 315 mm	szt	1,000	
95	KNR 4-01 0210/01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	12,000	
96	KNR 2-11 0903/03		Rurociągi z rur PCW o średnicy 160mm	m	8,000	
97	KNR 2-11 0903/02		Rurociągi z rur PCW o średnicy 110mm	m	4,000	
98	KNR 4-01 0207/01		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	12,000	
99	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,000	
100	KNR 4-01 0336/03		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,000	
101	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	7,000	
102	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową - pion odpowietrzający wraz z montażem kominka	m	5,500	
103	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000	
104	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3,000	
105	KNR 2-15 0212/01		Wpusty żeliwne podlogowe o średnicy 50mm	szt	2,000	
106	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000	
107	KNR 2-15 0220/05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt	2,000	
			Wentylacja			
108	KNR 4-03 1006/15		Ręczne przebicie otworów długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm - otwór o średnicy 300 mm pod wentylator ścienny	szt	3,000	
109	KNR 5-18 0802/01		Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm- montaż w otworach wentylatorów wyciągowych (kuchnia-2 szt., magazynek-1 szt.)	szt	3,000	
			Wyposażenie			
110	Kalkulacja indywidualna		Stół kuchenny z blachy kwasoodpornej (dl. 250 cm)	szt	1,000	

Remont sali wiejskiej w miejscowości Marunowo, Gajewo, Śmieszkowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
111	Kalkulacja indywidualna		Przeniesienie pochłaniaczy do nowego pomieszczenia (demontaż + montaż)	szt	2,000
112	KNR 2-02 1306.1/01		Trzony kuchenne stołóvkowe ceramiczne stałe, z kafli kwadratowych o dwóch narożach przyległych szerszym bokiem do ściany, o powierzchni płyty kuchennej 1,26m ²	szt	1,000
Instalacja elektryczna					
113	KNR 4-03 1001/26		Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m	65,000
114	KNR 5-18 1005/12		Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 4x6mm ² - ułożenie linii zasilającej YKY 5x10mm ² w bruzdzie	m	25,000
115	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	28,000
116	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	28,000
117	KNR 4-03 1129/01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ² - demontaż rozdzielni żeliwnej	szt	1,000
118	KNR 5-18 0803/03		Montaż skrzynek do tablic rozdzielczych typu S, o wymiarach 4x4dm - montaż rozdzielni natynkowych 2 x 18	szt	1,000
119	KNR 5-18 0701/08		Gniazda bezpiecznikowe naścienne Bi-OGO 3x25A+0, montowane w typowych obudowach - montaż w rozdzielni zabezpieczenia głównego S40 oraz zabezpieczeń siłowych	szt	4,000
120	KNR 5-18 0701/01		Gniazda bezpiecznikowe naścienne Bi-Gs 1x25A+0, 1x25A, montowane w typowych obudowach - montaż w rozdzielni zabezpieczeń 1-fazowych typu S	szt	7,000
121	KNR 5-18 1204/04		Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDYp układanymi w tynku, na gniazdo wtyczkowe podtynkowe hermetyczne, w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich	szt	9,000
122	KNR 5-18 1204/01		Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDY układanymi w tynku, na wyłącznik 2-biegunowy 6A, w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich	szt	6,000
123	KNR 5-18 1502/04		Montaż opraw oświetleniowych, porcelanowych hermetycznych z kloszem zakręcany do przykręcania na stropie - montaż opraw oświetleniowych jarzeniowych 2x36W	szt	5,000
124	KNR 5-18 1502/04		Montaż opraw oświetleniowych, porcelanowych hermetycznych z kloszem zakręcany do przykręcania na stropie - montaż oprawy żarowej 1x100W	szt	1,000
125	KNR 5-18 1005/11		Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 5x4mm ²	m	30,000
126	KNR 5-18 1707/09		Mocowanie osprzętu instalacyjnego na tynku, gniazdo wtyczkowe 3-biegunowe 32A/0, szczelne - montaż gniazd siłowych 5 x 25 A	szt	3,000
127	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	miar	15,000
128	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	miar	7,000
129	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	miar	4,000