

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I Roboty wewnętrzne</b>				
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(3,67+2,32+0,85+0,85*2)*2,75-0,75*2,05*3$	m2	18,873
		razem	m2	18,873
2	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(3,67+3,52+0,85)*2,0$	m2	16,080
		razem	m2	16,080
3	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
4	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych bieg schodowy $(3,65+1,05)*1,5*0,25+1,15*0,35*0,25$ fundament $1,15*0,4*0,9$	m3	1,863
			m3	0,414
		razem	m3	2,277
5	KNR 4-01 0325/05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł bruzda po schodach 3,65	m	3,650
		razem	m	3,650
6	KNR 4-01 0330/08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0,35*0,25*6$	m2	25
		razem	m2	0,525
7	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm likwidacja otworu po schodach $1,8*6$	m	10,800
		razem	m	10,800
8	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	8,000
9	KNR 4-01 0204/01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS $3,5*1,2+2,2*2,2$	m2	9,040
		razem	m2	9,040
10	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15 cm $3,5*1,15+1,1*1,15$	m2	5,290
		razem	m2	5,290
11	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	5,290
12	KNR 2-02 1110/02	Podłogi z desek struganych o grubości 32mm	m2	6,750
13	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej ściany stare $(8,65+9,57)*0,5*2,75+(3,52+3,75)*0,5*2,75$	m2	35,049
		razem	m2	35,049
14	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 wejście korytarz $1,3*2,1$	m2	2,730
		razem	m2	2,730
15	KNR 4-01 0602/06	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy smołowej na lepiku w otworach po demontażu $1,4*0,4$	m2	0,560
		razem	m2	0,560
16	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $1,35*2,1*0,25$	m3	0,709
		razem	m3	0,709
17	KNR 4-01 0422/03	Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami wew. 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
18	KNR 4-01 0422/07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami		



Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	12,000
19	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 nowe wejście 1,3*2,1*0,65-0,9*0,9*0,65	m3	1,248
		razem	m3	1,248
20	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek nowe wejście 1,7*0,65*0,4 ścian wew. 4,05*0,65*0,4	m3	0,442
			m3	1,053
		razem	m3	1,495
21	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm 8	koniec	8,000
		razem	koniec	8,000
22	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach 0,65*0,3*0,25*4	m3	0,195
		razem	m3	0,195
23	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów pod oparcie belek (0,65*0,3*2+0,4*0,3*2)*4	m2	2,520
		razem	m2	2,520
24	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm wejście 2,05*3	m	6,150
		razem	m	6,150
25	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm 3,6*4	m	14,400
		razem	m	14,400
26	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm 3*2	koniec	6,000
		razem	koniec	6,000
27	KNR 4-01 0313/07	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	koniec	8,000
28	KNR 4-01 0704/01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach belki stalowe 4,05*0,3*4 2,05*0,3*3	m2	4,860
			m2	1,845
		razem	m2	6,705
29	KNR 4-01 0704/02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach pow. ścian po wykuciu otworu (2,1*2+1,35)*(0,65+0,5*2) przesklepienie korytarz 4,1*(0,65+0,5*2) 2,35*(0,65*2+0,5*2)	m2	9,158
			m2	6,765
			m2	5,405
		razem	m2	21,328
30	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	21,238
31	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami piec kuchenny 1,3*1,1*0,9	m3	1,287
		razem	m3	1,287
32	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm korytarz (8,65+9,57)*0,5*3,52*0,15 kuchnia 4,74*3,54*0,15	m3	4,810
			m3	2,517
		razem	m3	7,327
33	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m korytarz (8,65+9,57)*0,5*3,52*0,15 kuchnia 4,74*3,54*0,25	m3	4,810
			m3	4,195
		razem	m3	9,005
34	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	9,005

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  1 6,54*0,1 3 18,57*0,1 4 17,05*0,1 5 3,37*0,1 6 6,05*0,1 (1,73+1,92+1,3+1,61)*0,15  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,654 1,857 1,705 0,337 0,605 0,984 6,142
36	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  1 6,54 3 18,57 4 17,05 5 3,37 6 6,05  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,540 18,570 17,050 3,370 6,050 51,580
37	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu gr. 10cm  51,58  razem	m2 m2	51,580 51,580
38	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z zastosowaniem ciasta wapiennego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	51,580
39	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem ciasta wapiennego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm 51,58*6  razem	m2 m2	309,480 309,480
40	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	51,580
41	KNR 0-27 0165/02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 11,5cm (1,73+1,92+1,35+1,1)*2,95 -0,95*2,1*2  razem	m2 m2 m2	17,995 -3,990 14,005
42	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2,000
43	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,4*2  razem	m m	2,800 2,800
44	KNR 4-01 0704/02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach  ściany stare (5,29+3,85+2,46+3,18+1,2+2,23+3,52+0,87*2+0,65+3,67)*2,75  razem	m2 m2	76,423 76,423
45	KNR 4-01 0715/03	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich ściany nowe (1,73+1,92+1,35+1,61)*2,75*2-0,9*2,05*3*2  razem	m2 m2	25,285 25,285
46	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą  5 (4,04+0,87+1,92+1,73+2,35)*2 6 (2,84+1,61+2,84)*2,0 4 (4,74+3,54)*2*2,0  razem	m2 m2 m2 m2	21,820 14,580 33,120 69,520
47	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 5 (4,04+0,87+1,92+1,73+2,35)*0,75 6 (2,84+1,61+2,84)*0,75 4 (4,74+3,54)*2*0,75 3 (1,61+1,35+0,85+3,67+3,52+2,33+1,2+3,18)*2,75  razem	m2 m2 m2 m2 m2	8,183 5,468 12,420 48,703 74,774
48	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	74,774

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER $2,75*3+(2,0*2+1,0)*3+(1,2+2,1*2)*3$	m	39,450
		razem	m	39,450
50	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych /bezprogowe, samozamykacz, szyba obustronnie bezpieczna dwukomorowa/ wejście główne 1,3*2,1	m2	2,730
		razem	m2	2,730
51	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm wyciąg kuchnia 2*3,14*0,075*3,0*2 wc 2*3,14*0,075*5,0*2	m2	2,826
			m2	4,710
		razem	m2	7,536
52	KNR 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - do wentylacji przewodowej 150mm ?????????? Ująć w kalkulacji sala 2 kuchnia 1	WEntylator kanałowy śr.	
			szt	2,000
			szt	1,000
		razem	szt	3,000
53	KNR 2-17 0210/01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 200mm śr. 100		
			szt	3,000
54	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm śr. 120 czerpnie wew. sufitowe sala 2 wyrzutnie zew. ściennie 2		
			szt	2,000
			szt	2,000
		razem	szt	4,000
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okapu z blachy nierdzewki o wym 0,8*1,8 do połączenia z rurami wentylacyjnymi		
			szt.	1,000
56	NNRNKB 5 2702/01	Sufity podwieszone z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm +3+5+6 37,6		
			m2	37,600
		razem	m2	37,600
57	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	36,786
58	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	36,786
59	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 51,58 + cokół $(4,74+3,54)*0,2*2$	m2	51,580
			m2	3,312
		razem	m2	54,892
60	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej dla wentylacji 2		
			szt	2,000
		razem	szt	2,000
61	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły		
			szt	2,000
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabin systemowych na nóżkach z płyt wodoodpornych kolor do uzgodnienia z zamawiającym 5 $(1,75+2,0)*2,0$ 6 $(1,6*2,0)$ przegroda między pisuarem a umywalką 1,5*0,5		
			m2	7,500
			m2	3,200
			m2	0,750
		razem	m2	11,450
63	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych FD7 wc 2 kuchnia 1		
			szt	2,000
			szt	1,000
		razem	szt	3,000
64	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodelne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z nawiewem wc 0,9*2,0*2 kuchnia 0,9*2,0	m2	3,600
			m2	1,800
		razem	m2	5,400

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1 18,875*0,15 3 1,564 10 35,049*0,026 16 1,248 26 7,327 inne 2,5 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,831 1,564 0,911 1,248 7,327 2,500 16,381
66	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 16,381*12 razem	m3 m3	196,572 196,572
67		opłata za wysypisko	m3	16,381
68	Kalkulacja indywidualna	wyciecie otworu w pokryciu dachowym dla wentylacji z wc z wykonaniem konstrukcji z krawędziaków	kpl	1,000
69	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr. 10 cm 2*3,14*0,075*(2,5*2+3,5*2) razem	m2 m2	5,652 5,652
70	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej rur izolowanych	m2	16,381
71	KNR 0-21 4004/06	Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych obudowa rur wentylacyjnych (0,4+0,7)*(2,5*2+3,5*2) razem	m2 m2	13,200 13,200
72	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 13,2 razem	m2 m2	13,200 13,200
73	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm (0,35+0,45)*2*1,5 razem	m2 m2	2,400 2,400
74	KNR 2-02 0516/04	Obróbki z blachy z cynku wyłazów dachowych krytych blachą nakrywa komina 0,6*0,8 obrobka przy połaci dachowej (0,8+1,2)*2*0,3 razem	szt szt szt	0,480 1,200 1,680
<b>II Instalacja wod kan + osprzęt</b>				
75	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kanalizacji wod.-kan	kpl	1,000
76	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III dla ks (12,2+2,0*4)*0,3*0,4 razem	m3 m3	2,424 2,424
77	KNR-W 2-15 0208/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych ew. 12,5 razem	m m	12,500 12,500
78	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych poziomy 2,0*5+1,5*2 pion 7,65 razem	m m m	13,000 7,650 20,650
79	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową podejścia 1,35*7 umywalki 4 pisuar 1 zlew 1 zmywarka 1 razem	m m	9,450 9,450
80	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	2,424
81	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową umywalka 4 zlew 1 pisuar 1 urządzenie kuchenne 1	podejście podejście podejście podejście razem	4,000 1,000 1,000 1,000 7,000
82	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową wc 3 wpust podłogowy 3 pion odpow 1	podejście podejście podejście razem	3,000 3,000 1,000 7,000
83	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1,000
84	KNR 2-15 0220/02	Montaż zlewów z blachy nierdzewnej przemysłowych z ociekaczem 60*120 wolnostojące kuchnia 2	szt razem	2,000 2,000
85	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem wc 3 kuchnia 1	szt szt razem	3,000 1,000 4,000
86	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	3,000
87	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	3,000
88	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	3,000
89	KNR INSTAL 0102/03	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	35,600
90	KNR INSTAL 0102/04	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	2,000
91	KNR INSTAL 0104/03	Punkty stałe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm umywalka 2*2 zlew 1 bojler 2+2	szt szt szt razem	4,000 1,000 4,000 9,000
92	KNR INSTAL 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych	szt	3,000
93	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm umywalka 4*2 zlew 2*2 bojler 2*2	szt szt szt razem	8,000 4,000 4,000 16,000
94	KNR INSTAL 0107/03	Podejścia do pionów wodociągowych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	1,000
95	KNR 0-35 0114/02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki wc 3 kuchnia 1	szt szt razem	3,000 1,000 4,000
96	KNR 0-35 0114/04	Baterie wannowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu zlewu kuchnia 2	szt razem	2,000 2,000

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 0-31 0105/04	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 120dm3 /uwzględnić w kalkulacji/ kuchnia 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
98	KNR 0-31 0105/04	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 40 dm3 /uwzględnić w kalkulacji/	kpl	1,000
99	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,000
100	KNR 4-01 0325/01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	8,000
101	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych pion (0,25+0,2)*2,75	m2	1,238
		razem	m2	1,238
		<b>III Roboty demontażowe elektryczne</b>		
102	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2	szt	1,000
103	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt	1,000
104	KNNR 9 0304/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	15,000
105	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	25,000
106	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	5,000
107	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	10,000
108	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
		<b>IV Montaż złącza przewodów w.l.z. oraz tablicy</b>		
109	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	40,000
110	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	40
111	KNNR 5 0101/07	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	40,000
112	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk o objętości poniżej 0,01m3 z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wnęka dla złącza	m3	0,065
113	KNNR 5 0401/01	Montaż złącza kablowego ZK1a 200A - złącze kablowo pomiarowe ZK-1+1P	kpl	1,000
114	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm2 - przewód LYd 16 mm2	m	115,000
115	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm2 - przewód LYd 10 mm2 - zasilanie gniazda na ścianie zewnętrznej	m	75,000
116	KNNR 5 0405/02	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabetonowanie do podłoża - rozdzielnica RG	szt	1,000
117	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego - rozłącznik FR 304/63A	szt	1,000
118	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego - P 304 25A/30 mA	szt	1,000



Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego P 304 40A/30 mA	szt	2,000
120	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - S 301 B6	szt	2,000
121	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - S 301 B16	szt	9,000
122	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - 303 B16	szt	4,000
123	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - Przełącznik PR 63 1-0-2	szt	1,000
124	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - stycznik SM 400/40A	szt	1,000
125	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - lampki sygnalizacyjne L 300/LED	szt	3,000
126	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego - ochronnik klasy B+C	szt	1,000
127	KNNR 5 0603/01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w kanałach lub tunelach luzem	m	7,500
128	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	1,000
129	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - połączenie wyrównawcze	m	25,000
130	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż szyny wyrównawczej	szt	3,000
<b>V Montaż przewodów, osprzętu i opraw oświetleniowych</b>				
131	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
132	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 60mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4,000
133	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 60mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
134	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	472,000
135	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V	m	152,000
136	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V	m	320,000
137	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V	m	25,000
138	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V	m	30,000
139	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5 x 4 mm <sup>2</sup> 450/750	m	45,000
140	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - przewód YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V	m	45,000
141	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - przewód YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V	m	55,000

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNNR 5 1104/06	Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie w 2 miejscach	szt	10,000
143	KNNR 5 1105/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm	m	10,000
144	KNNR 5 0104/05	Układanie rur winiđurowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej	m	100,000
145	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	10,000
146	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	10,000
147	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-wlotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	12,000
148	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	252,000
149	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	28,000
150	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	28,000
151	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	7,000
152	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	14,000
153	KNNR 5 0308/07	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm <sup>2</sup> kuchnia paterlnie 2 kuchenska 1	szt szt razem	2,000 1,000 3,000
154	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	3,000
155	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	1,000
156	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego bryzgoszczelnego	szt	3,000
157	KNNR-W 5 0305/07	Montaż odgałęźników 3-wylotowych w obudowie metalowej przykręcanych z przewodem o przekroju do 4mm <sup>2</sup> - podłączenie pieców akumulacyjnych i kuchni	szt	7,000
158	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - analogia: Oprawa Brghelli PANELED 1 wc 2+2 korytarz 3 kuchnia 4	kpl kpl kpl razem	4,000 3,000 4,000 11,000
159	KNNR 5 1008/04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa Beghelli Power Self LED zew. 2	kpl razem	2,000 2,000
160	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych	szt	2,000
<b>VI Pomiary</b>				
161	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
162	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar		

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
163	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
164	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	21,000
165	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	3,000
166	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	5,000
167	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
168	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000
<b>VII Wejście do budynku</b>				
169	KNR 4-01 0103/03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV  pod schody zew. 2,1*1,5*0,65 pod chodnik 6,5*2,5*0,45	m3 m3 razem m3	2,048 7,313 9,361
170	KNR 4-01 0203/10	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schodów prostych  pod schody 2,1*1,5*0,35	m3 razem m3	1,103 1,103
171	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  schody 1,5*2+2,1+1,3+1,2*2 wejście 6,5*2+2,0	m m razem m	8,800 15,000 23,800
172	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  schody 2,1*1,5*0,3 chodnik 6,5*2,0*0,3	m3 m3 razem m3	0,945 3,900 4,845
173	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej  schody 2,1*1,5 chodnik 6,5*2,0	m2 m2 razem m2	3,150 13,000 16,150
174	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (6,5*2+2,0)*0,2*0,25	m3 razem m3	0,750 0,750
175	KNR 2-02 1214/05	Poręcze do schodów stalowych	m	1,500
176	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  41 51,66*0,026 46 15,498 53 65,78*0,024 58 118,59*0,005 68 0,028 83 1,89 inne 1,0	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem m3	1,343 15,498 1,579 0,593 0,028 1,890 1,000 21,931
177	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  20,061*6	m3 razem m3	120,366 120,366
178		opłata za wysypisko	m3	20,013
<b>VIII Przyłącz KS</b>				

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
179	Kalkulacja indywidualna	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowej		
		10,5*2	mb	21,000
		razem	mb	21,000
180	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		10,5*1,0	m2	10,500
		razem	m2	10,500
181	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm		
		10,5*2	m2	21,000
		razem	m2	21,000
182	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm		
		studzienka zew. (0,25*0,5*1,0)*4	m3	0,500
		1,0*1,0*0,25	m3	0,250
		razem	m3	0,750
183	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3		
		18,5*0,6*(0,5+0,9)*0,5	m3	7,770
		razem	m3	7,770
184	KNR-W 2-18 0514/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III		
			studnię	1 000
185	KNR-W 2-18 0514/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m		
		-0,5*4	0,5 m	-2,000
		razem	0,5 m	-2,000
186	KNR-W 2-18 0521/02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o średnicy 1150mm z włączem żeliwnym typu ciężkiego		
			kpl	1,000
187	KNR-W 2-18 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie		
			m3	1,000
188	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk		
			m	18,500
189	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		18,5*0,6*0,15*2	m3	3,330
		razem	m3	3,330
190	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		7,7-3,3	m3	4,400
		razem	m3	4,400
191	KNR 4-01 0209/03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego		
		0,2*0,2	m2	0,040
		razem	m2	0,040
192	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach		
			szt	1,000
193	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		10,5*1,0	m2	10,500
		razem	m2	10,500
194	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm		
		10,5*0,2	m3	2,100
		razem	m3	2,100
195	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm		
		10,5*1,0	m2	10,500
		razem	m2	10,500
196	KNR 2-31 0313/02	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm		
		10,5*3	m2	31,500
		razem	m2	31,500

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
197	KNR 2-31 0314/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	10,500
198	KNR 2-31 0314/02	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm 10,5*3	m2	31,500
		razem	m2	31,500
199	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 41 51,66*0,026 46 15,498 53 65,78*0,024 58 118,59*0,005 68 0,028 83 1,89 inne 1,0	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,343 15,498 1,579 0,593 0,028 1,890 1,000
		razem	m3	21,931
200	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 20,061*6	m3	120,366
		razem	m3	120,366
201		opłata za wysypisko	m3	20,013
		<b>IX Instalacja CO</b>		
202	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	2,000
203	KNR 0-31 0205/05	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm korytarz 1 kuchnia 1	szt szt razem	1,000 1,000 2,000
204	KNR 0-31 0205/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm wc 2	szt razem	2,000 2,000
205	KNR 0-31 0207/01	Podłączenie ze ściany do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	8,000
206	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	4,000
207	KNR 0-31 0208/03	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	4,000
208	KNR 0-31 0208/05	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
209	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 25	m razem	25,000 25,000
210	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	36,000
211	KNR INSTAL 0304/03	Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	8,000
212	KNR INSTAL 0304/04	Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	4,000
213	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	8,000
214	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	120,000
215	KNR INSTAL 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji		

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej II Etap remont zaplecza sanitarnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
216	KNR-W 2-16r92 0507/01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	61,000
217	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5*4	m	2,000
		razem	m	2,000
218	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,000
219	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
220	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
221	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	2,000
222	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	4,000
223	KNR 4-01 0324/04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	8,000