

Przedmiar robót 1/10/Rd/2020/2022

Obiekt	Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywężach
Kod CPV	45262690-4 - Remont starych budynków 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Tywęży , 82-440 Dzierzgoń, dz. nr 53/1 123/6
Inwestor	Gmina Dzierzgoń , ul. Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak 82-440 Dzierzgoń ul. 1 Maja 4

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr.POM/0320/PWOK/11

Dzierzgoń 2.10.2020r./Aktualizacja 28.01.2022r.

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

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywężach

II. DANE WYJŚCIOWE

1. Opis przedmiotu zamówienia opracowany przez Zamawiającego.
2. Uzgodnienia materiałowo-wykończeniowe z Zamawiającym.
3. Inwentaryzacja własna stanu istniejącego.

III. LOKALIZACJA.

1. Istniejący obiekt zlokalizowany jest w miejscowości Tywęży, działka Nr 53/1, 123/6, 82-440 Dzierzgoń.
2. Inwestor: Gmina Dzierzgoń, Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń.

IV. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

4.1. Opis ogólny

Zakres projektowanych prac remontowych obejmuje część budynku i ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa, oraz podwyższenia standardu świetlicy wiejskiej.

4.2. Opis wykończeń budynku w zakresie opracowania.

Budynek murowany. Ocieplony i otynkowany. Ściany zewnętrzne z pustaka i cegły ceramicznej.

Powłoki malarskie ścian wykonane farbami emulsyjnymi, wymalowania sufitów farbami emulsyjnymi, istniejące powłoki malarskie o różnych stopniach zużycia ze spękaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna mieszana - drzwi płytowe drewniane, większość malowana farbą olejną, w złym lub dostatecznym stanie technicznym o dużym stopniu zużycia.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna mieszana - drzwi na profilach aluminiowych w dostatecznym stanie technicznym.

Na posadzkach pomieszczeń wykładziny rulonowe PCV, w pomieszczeniu łazienki, kuchni terakota.

Stan techniczny istniejących posadzek niezadowolający.

Obiekt wyposażony jest w poniższe instalacje:

- instalacja wodna z przyłącza do wodociągu wiejskiego,
- instalacja kanalizacyjna z odprowadzeniem do sieci kanalizacyjnej,
- instalacja elektryczna z przyłącza do linii napowietrznej.
- instalacja c.o. z kotłowni lokalnej.

V. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE OKREŚLAJĄCE FORMĘ, FUNKCJĘ I CHARAKTER OBIEKTU.

Projektowane roboty remontowo-wykończeniowe nie zmieniają istniejących funkcji pomieszczeń. Projektowane roboty mają na celu poprawę stanu technicznego i estetycznego ścian wewnętrznych, sufitów oraz stolarki otworowej drzwiowej oraz istniejących instalacji wewnętrznych.

Wykonana zostanie wymiana drzwi w poszczególnych pomieszczeniach. Wymiana wykładzin, naprawa sufitów, częściowa naprawa posadzek, częściowa naprawa instalacji elektrycznej, remont węzła sanitarnego, docieplenie stropodachu wełną mineralną, remont pokrycia dachowego, wykonanie naprawy elewacji i cokołu.

Roboty będą prowadzone ręcznie zgodnie z przepisami bhp.

VI. PRZEZNACZENIE OBIEKTU, DANE LICZBOWE.

6.1. Przeznaczenie obiektu.

Budynek świetlicy / użyteczności publicznej - nie podpiwniczony, parterowy bez poddasza użytkowego z dachem płaskim kryty papą.

6.2. Dane liczbowe przestrzeni remontowanej.

Powierzchnia użytkowa remontowanych pomieszczeń: 109,81 m²

Powierzchnia projektowanego utwardzenia 220,30 m²

VII. ZAŁOŻENIA MATERIAŁOWE ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

7.1. Ściany.

7.1.1. Ściany wewnętrzne

- dwukrotne wymalowania farbą emulsyjną

7.2. Sufity

- dwukrotne wymalowania farbą emulsyjną w kolorze białym na uprzednio przygotowanym podłożu.

7.3. Posadzki

- wykonanie nowych podłóg w pomieszczeniach remontowanych.

7.4. Drzwi

7.4.1. Drzwi wewnętrzne:

Drzwi dostosować do istniejących otworów, drzwi wykonane z płyty mdf, drzwi łazienkowe wyposażone w nawiewy powietrza.

7.6. IZOLACJE

7.6.1. Izolacje przeciwwilgociowe.

Jeżeli przy pracach remontowych dojdzie do naruszenia izolacji przeciwwilgociowej należy bezwzględnie ją naprawić dbając o jednolitość materiału izolacyjnego i ciągłość założonej izolacji.

7.6.2. Izolacje termiczne.

Jeżeli przy pracach remontowych dojdzie do naruszenia izolacji termicznej należy bezwzględnie ją naprawić dbając o jednolitość materiału izolacyjnego i ciągłość założonej izolacji.

VIII. OPIS PROJEKTOWANYCH ROBÓT.

Zakres prac remontowych

Stan projektowany

- 1- montaż nowej, wewnętrznej stolarki drzwiowej i okiennej .
- 2- przygotowanie powierzchni ścian i sufitów - zmycie, uzupełnienie ubytków w rysach, spękaniach, odspojeniach, zagruntowanie.
- 3- dwukrotne malowanie uprzednio przygotowanych powierzchni ścian i sufitów farbą akrylową.
- 4- remont podłóg i posadzek.
- 5- remont instalacji wod-kan.
- 6- remont instalacji c.o oraz wymiana kotła c.o..
- 7- remont instalacji elektrycznej.
- 8- remont i rozbudowa węzła sanitarnego.
- 9- docieplenie stropodachu wełną mineralną.
- 10-remont pokrycia dachowego.
- 11-wykonanie naprawy elewacji i cokołu.
- 12-remont istniejącego komina.

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywężach

13-wykonanie utwardzenia zgodnie z załącznikiem (mapa sytuacyjna).

X. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO.

9.1. Obiekt wyposażony jest w poniższe instalacje:

instalacja wodna z przyłącza do wodociągu wiejskiego,

instalacja kanalizacyjna z odprowadzeniem do sieci kanalizacyjnej,

instalacja elektryczna z przyłącza do linii napowietrznej.

instalacja c.o. z kotłowni lokalnej.

X. SPEŁNIENIE WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.

10.1. Projektowane roboty remontowe nie ingerują w istniejący system ochrony p-poż.

XI. CECHY UŻYTYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH.

Materiały użyte do budowy muszą mieć dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 7.07.1994 r. " Prawo Budowlane" / Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994r., poz. 414 /. Przed przystąpieniem do wbudowania materiału, wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia deklaracji zgodności lub certyfikatu zgodności materiału z Polską Normą lub Aprobata Techniczną i Karty Techniczne poszczególnych materiałów.

Opracował:

Remont i modernizacja świetlicy wiejskiej w Tywęzach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
Prace rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2 2	szt	2,000	
				razem	szt	2,000
2	KNR 4-01w 0353/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 okna 1,8*09*3 drzwi wjazdowe 3*3,20	m2	48,600	
				razem	m2	9,600
					m2	58,200
3	KNR 4-01w 0353/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 2+2	szt	4,000	
				razem	szt	4,000
4	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,6*3	m	4,80	
				razem	m	4,80
5	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych 1,6*3	m	4,80	
				razem	m	4,80
6	KNR-W 4-01 0335/04		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne) 4	szt	4,000	
				razem	szt	4,000
7	KNR-W 4-01 0348/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5*2,5*0,36 3*1,50*0,5*0,9 1,6*2,35*0,5	m3	3,150	
				razem	m3	2,025
					m3	1,880
					m3	7,055
8	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - nadproża nad powstałymi otworami okiennymi 4,2*2	m belki	8,400	
				razem	m belki	8,400
9	KNP 4 0508/01		Zabezpieczenie końcówek belek stropowych obsadzonych (zamurowanych) w ścianach 2*2	szt	4,000	
				razem	szt	4,000
10	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych 11,31+1,49+42,42+18,31	m2	73,530	
				razem	m2	73,530
11	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 11,31+1,49+42,42+18,31	m2	73,53	
				razem	m2	73,53
12	KNR 4-04 0301/02		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm (11,31+1,49+42,42+18,31)*0,1	m3	7,353	
				razem	m3	7,353
13	KNR 4-01w 0820/08		Rozebranie okładziny ściiennej 10,35*1,8+21,4	m2	40,030	
				razem	m2	40,030
14	KNR 4-01 0701/04		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej 89,78	m2	89,780	
				razem	m2	89,780
15	KNR 4-01w 1204/08		Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 42,42+11,31	m2	53,730	
				razem	m2	53,730
16	KNP 4 0506.3/03		Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5m2 przez trzykrotne smarowanie pędzlem preparatami chemicznymi 22,34	m2	22,340	
				razem	m2	22,340
17	KNR 4-04 1002/01		Przesortowanie gruzu pochodzącego z rozbiórek 25,67	m3	25,67	
				razem	m3	25,67
18	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku			

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywęzach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			25,67	m3	25,67
			razem	m3	25,67
19	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 3) 25,67	m3	25,67
			razem	m3	25,67
			Roboty murowe		
20	KNR 2-02w 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m - podwaliny pod projektowane ściany (3,6+2,0+1,8)*0,3*0,4 0,3*0,4*4,12	m3	0,888
			razem	m3	0,494
			razem	m3	1,382
21	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 0,07	t	0,070
			razem	t	0,070
22	KNR 2-02w 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 0,18	t	0,180
			razem	t	0,180
23	KNR-W 2-02 0126/02		Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych (3,6+2,0+1,8+2,75)*2,5-0,9*2,1*2 12,4	m2	21,595
			razem	m2	12,400
			razem	m2	33,995
			Posadzki		
24	KNNR 2 1201/03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich 11,31+1,49+42,42+18,31	m3	73,530
			razem	m3	73,530
25	KNNR 2 1201/01		Podkłady betonowe (11,31+1,49+42,42+18,31)*0,1	m3	7,353
			razem	m3	7,353
26	KNNR 2 0603/03		Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów 11,31+1,49+42,42+18,31	m2	73,530
			razem	m2	73,530
27	KNNR 2 0602/03		Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho 11,31+1,49+42,42+18,31	m2	73,530
			razem	m2	73,530
28	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 11,31+1,49+42,42+18,31	m2	73,530
			razem	m2	73,530
29	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 11,31+1,49+42,42+18,31	m2	73,530
			razem	m2	73,530
30	KNNR 2 1202/03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 2) 11,31+1,49+42,42+18,31	m2	73,530
			razem	m2	73,530
31	KNNR 2 1203/02		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm 11,31+1,49+42,42+18,31	m2	73,53
			razem	m2	73,53
			Tynki, okładziny wewnętrzne i roboty malarskie		
32	KNR 2-02w 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (11,31+1,49+42,42+18,31)*4,2 -1,8*1,5*4 -2,35*1,6	m2	308,826
			razem	m2	-10,800
			razem	m2	-3,760
			razem	m2	294,266
33	KNR 2-02 2009/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku wykonywane ręcznie grubości 3mm (11,31+1,49+42,42+18,31)*4,2 -1,8*1,5*4 -2,35*1,6	m2	308,826
			razem	m2	-10,800
			razem	m2	-3,760
			razem	m2	294,266

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywęzach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-02w 1510/03		Malowanie dwukrotne podłóży farbą emulsyjną z gruntowaniem (11,31+1,49+42,42+18,31)*4,2 -1,8*1,5*4 -2,35*1,6 167,67	m2	308,83
				m2	-10,80
				m2	-3,76
				m2	167,67
				razem	m2
35	KNR 0-14 2012/02		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłóży z kształowników CD i UD 55,22 2,87*3,2	m2	55,220
				m2	9,184
				razem	m2
36	KNR 2-02w 1510/05		Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 55,22 2,87*3,2	m2	55,220
				m2	9,184
				razem	m2
37	KNR 2-02 0822/06		Licowanie ścian płytkami glazurowymi luzem o wymiarach 15x15cm 1,5*6,7 2*2*3,2+2*3,66*2 -1*2 26,8	m2	10,050
				m2	27,440
				m2	-2,000
				m2	26,800
				razem	m2
38	KNR 2-17w 0137/01		Kratki wentylacyjne, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm 4	szt	4,000
				razem	szt
			Stolarka		
			Okienna		
39	KNR 0-19 1023/10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 1,5*1,5*4	m2	9,000
				razem	m2
40	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu granitowego o szerokości 28 cm 1,6*4	m	6,40
				razem	m
41	KNR 0 1218/04		Podokienniki - parapety zewnętrzne o szerokości 18 cm wykonane z blachy gr. 0,55 mm powlekanej poliestrem 1,6*4	m	6,40
				razem	m
			Drzwiowa		
42	KNR 2-02 1016/04		Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wejściowych 3	szt	3,000
				razem	szt
43	KNR 2-02 1019/02		Skrzydła drzwiowe wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,00 m2,fabrycznie wykończone 0,9*2,1*3	m2	5,670
				razem	m2
44	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe 1*2,30*2 1,6*2,35*2	m2	4,600
				m2	7,520
				razem	m2
			Wykonanie zadaszeń nad drzwi wejściowe		
45	KNNR 7 0504/02		Przez analogię Konstrukcje aluminiowe zadaszenia osłonowych - ściany mocowane do konstrukcji sciany o powierzchni ponad 2m2 (przy drzwiach wejściowych , do kotłowni , drzwiach tarasowych) 3*1,5*2,5	m2	11,250
				razem	m2
			Oczyszczenie i malowanie elewacji		
46	KNR-W 2-02 1510/12		Fluatowanie dwukrotne powierzchni zewnętrznych (14,37+14,37+11,43+11,37)*4,35 -10*1,5*1,5 -1,6*2,35 2,35*1*2	m2	224,199
				m2	-22,500
				m2	-3,760
				m2	4,700
				razem	m2
47	KNR 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg trocinami 36,29+29,71+4,02+11,03	m2	81,050
				razem	m2

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywężach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg trocinami		
			36,29+29,71+4,02+11,03	m2	81,050
			razem	m2	81,050
49	KNR 4-01 1216/02		Usunięcie trocin		
			36,29+29,71+4,02+11,03	m2	81,050
			razem	m2	81,050
Remont dachu					
50	KNP 19 0405/02		Izolacja kominów wełną mineralną luzem	m3	0,700
51	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną		
			14,32*11,34	m2	162,389
			razem	m2	162,389
52	KNNR-W 3 0506/04		Obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym	m2	48,000
53	KNNR-W 3 0506/05		Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	m2	22,000
54	KNR 0-22 0529/06		Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	3,000
55	KNR-W 2-02 0503/04		Pokrycie dachów trzema warstwami papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu		
			14,32*11,34	m2	162,389
			razem	m2	162,389
56	KNR 4-01 0535/08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Krotność= 0,6125)		
			22,4	m2	22,400
			razem	m2	22,400
57	KNR-W 2-02 0511/03		Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą - blacha powlekana w kolorze grafit , mat		
			0,5*14,37*2	m	14,370
			razem	m	14,370
58	KNR-W 2-02 0511/04		Montaż wiatrownic bocznych przy pokryciu dachu blachą - blacha powlekana w kolorze grafit , mat		
			0,7*11,43*2	m	16,002
			razem	m	16,002
59	KNR 2-02 0508/03		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. - blacha powlekana w kolorze grafit		
			14,37+14,37	m	28,740
			razem	m	28,740
60	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. - blacha powlekana w kolorze grafit		
			3,95*4	m	15,800
			razem	m	15,800
Kotłownia remont i rozbudowa c.o i cwu					
61	KNR 0-35 0224/01		Kotły grzewcze na paliwo stałe atmosferyczne, stojące o mocy do 29 kW - zakup i montaż z podajnikiem i zasobnikiem Kat V		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
62	KNR 2-15w 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
63	KNR 2-15w 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
64	KNR 2-15w 0427/01		Rury stalowe przyłączone (łączone na gwint) do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy nominalnej 15mm		
			4	kpl	4,000
			razem	kpl	4,000
65	KNR 0-35 0215/02		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm		
			4	kpl	4,000
			razem	kpl	4,000
66	KNR 0-35 0215/06		Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm		
			4	kpl	4,000

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywężach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl	4,000
67	KNR 0-35 0215/09		Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm 2	kpl	2,000
			razem	kpl	2,000
68	KNR 0-35 0201/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 54	m	54,000
			razem	m	54,000
69	KNR 0-35 0231/01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 54	m	54,000
			razem	m	54,000
70	KNR 0-35 0231/05		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 54	szt	54,000
			razem	szt	54,000
			Instalacji elektrycznej		
			Remont przyłącza		
71	KNNR 5 0802/03		Montaż konstrukcji wsporczej na ścianie dla 2 izolatorów 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
72	KNNR 5 0803/02		Ręczny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25mm ² 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
73	KNNR 5 1207/05		Wykucie bruzd dla rur ostonowych w cegle 4,9	m	4,90
			razem	m	4,90
74	KNBK 17 5/16		Instalowanie przewodów jednożyłowych wszystkich typów do 16mm ² wciąganych do rurek z wykonaniem połączeń 4,9	m	4,90
			razem	m	4,90
			Tablice		
75	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod tablice licznikowe 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
76	KNR 5-08 0404/09		Montaż na gotowym podłożu tabli licznikowej TG 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
77	KNR 5-08w 0405/07		Montaż obudów tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,80m ² 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
78	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod tablice bezpiecznikowe 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
79	KNR 5-08 0404/07		Montaż na gotowym podłożu tablicy TM 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
80	KNR 5-08w 0405/03		Montaż obudów tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,30m ² 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
			Wewnętrzne linie zasilające		
81	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 8,6	m	8,60
			razem	m	8,60
82	KNR 5-08 0211/03		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych aluminiowych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju 3x6mm ² z mocowaniem paskami lub klamerkami 8,6	m	8,60
			razem	m	8,60
83	KNR 5-08 0814/03		Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie 18	szt	18,00

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywężach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	18,00
84	KNR 5-08 0812/03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce 72	szt	72,00
			razem	szt	72,00
85	KNR 5-08w 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
86	KNR 5-08w 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
			Instalacje wewnętrzne		
87	KNR 5-08 0209/03		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*1,5 układane na przygotowanym podłożu 120	m	120,00
			razem	m	120,00
88	KNR 5-08 0209/03		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*2,5 układane na przygotowanym podłożu 80	m	80,00
			razem	m	80,00
89	KNR 5-08 0805/03		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³ 16	szt	16,00
			razem	szt	16,00
90	KNR 5-08 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych 32	szt	32,00
			razem	szt	32,00
91	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 6	szt	6,00
			razem	szt	6,00
92	KNR 5-08 0302/02		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
93	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 8	szt	8,00
			razem	szt	8,00
94	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 5	szt	5,00
			razem	szt	5,00
95	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 6	szt	6,00
			razem	szt	6,00
96	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących 5	kpl	5,00
			razem	kpl	5,00
97	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych wiszących na gotowym podłożu 5	szt	5,00
			razem	szt	5,00
			Instalacje sanitarne		
			Wewnętrzna instalacja wodociągowa		
98	KNNR 4 0132/02		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,000
99	KNNR 4 0132/01		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
100	KNNR 4 0135/04		Zawory umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
101	KNNR 4 0135/01		Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywęzach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	2,000
102	KNR 0-13 0131/01		Rurociągi z rur PE o średnicy 16mm łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków mieszkalnych 24	m	24,000
			razem	m	24,000
103	KNR 2-15w 0116.2/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16mm 8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
104	KNR 2-15w 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm 24	m	24,000
			razem	m	24,000
105	KNR 2-15w 0137/01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
			Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna		
106	KNR 2-15w 0203/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 3,2	m	3,200
			razem	m	3,200
107	KNR 2-15w 0207/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 2,4	m	2,400
			razem	m	2,400
108	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 14	m	14,000
			razem	m	14,000
109	KNR 2-15w 0213/05		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	2,000
110	KNR 2-15w 0222/02		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	2,000
111	KNR 2-15w 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 2	podejście	2,000
			razem	podejście	2,000
112	KNR 2-15w 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 8	podejście	8,000
			razem	podejście	8,000
113	KNR 2-15 0225/02		Pisuary pojedyncze z zaworem splekującym	kpl	1,000
114	KNR 2-15w 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl	2,000
			razem	kpl	2,000
115	KNR 2-15w 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl	2,000
			razem	kpl	2,000
116	KNR 2-15w 0229/05		Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			Utwardzenia		
			Utwardzenia		
117	KSNR 1 0104/03		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym 0,1	km	0,10
			razem	km	0,10
118	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 220,3	m2	220,30
			razem	m2	220,30
119	KNR 4-01 0108/06	D.03.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III (Krotność= 0,5) 220,3*0,4	m3	88,120

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywężach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	88,120
120	KNNR 6 0101/03		Koryta o głębokości 15cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 1,5) 220,3	m2	220,300
			razem	m2	220,300
121	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 220,3	m2	220,300
			razem	m2	220,300
122	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	162,00
123	KNR 4-01 0108/14		Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 162*0,15	m3	24,30
			razem	m3	24,30
124	KNR 2-21 0112/02		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym, oraz zakrzaczeń drzewiastych	m2	28,00
125	KNR 2-21 0112/03		Wygrabianie i zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów	m2	47,00
			Wykonanie nawierzchni		
126	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 6+6+6,6+12+15+12,5	m	58,10
			razem	m	58,10
127	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 6+6+6,6+12+15+12,5	m	58,100
			razem	m	58,100
128	KNNR 6 0104/03		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Krotność= 2) 220,3	m2	220,300
			razem	m2	220,300
129	KNR 2-31 0204/03		Nawierzchnie z tłuczni kamiennego z warstwą dolną z tłuczni o grubości po zęszczeniu 22cm (Krotność= 1,5) 220,5	m2	220,500
			razem	m2	220,500
130	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 220,3	m2	220,300
			razem	m2	220,300
			Trawnik		
131	KSNR 1 0403/01		Wykonanie pobocza .Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5cm 95	m2	95,00
			razem	m2	95,00
132	KNR 2-23 0207/01		Ręczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych	ha	0,03
133	KNR 2-23 0209/01		Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z zagrabieniem nasion grabiami 76,8 171	m2	76,80
			razem	m2	171,00
			razem	m2	247,80

Remont i modernizacja świetlicy wiejskie w Tywężach

Nr	Opis robót
	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze
	Roboty murowe
	Posadzki
	Tynki, okładziny wewnętrzne i roboty malarskie
	Stolarka
	Okienna
	Drzwiowa
	Wykonanie zadaszeń nad drzwiami wejściowymi
	Oczyszczenie i malowanie elewacji
	Remont dachu
	Kotłownia remont i rozbudowa c.o i cwu
	Instalacje elektryczne
	Remont przyłącza
	Tablice
	Wewnętrzne linie zasilające
	Instalacje wewnętrzne
	Instalacje sanitarne
	Wewnętrzna instalacja wodociągowa
	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna
	Utwardzenia
	Utwardzenia
	Wykonanie nawierzchni
	Trawnik