

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie
Kod CPV 45215000-7 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
Budowa Wójcin, gmina Jeziora Wielkie
Inwestor Urząd Gminy Jeziora Wielkie, 88-324 Jeziora Wielkie 36, powiat mogileński
Biuro kosztorysowe Projekt Horyzont Jakub Przybylski, Orłowo 126, 88-100 Inowrocław, tel. 721 747 478

Poziom cen I kwartał 2013r, cenniki dostawców, producentów, wyceny

Koszty zakupu

Projekt Horyzont
Jakub Przybylski
Orłowo 126, 88-100 Inowrocław
NIP 556-253-21-47 REGON 341022990
tel. 721-747-478

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji. Przedmiary Robót mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy-ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczenia się Zamawiającego i Wykonawcy. Oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru. Ze względu na specyfikację robót, mogą wystąpić roboty nie przewidziane w przedmiarze.

inż. Jakub Przybylski
Upr. bud. do kier. rob. bud.

Sporządził inż. Jakub Przybylski

w ograniczonym zakresie w
spec. konstr.-bud.
Nr. ewid. KUP/0039/0H0K/10

Orłowo 22 maj 2013 r.

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

URZĄD GMINY
88-324 Jeziora Wielkie
woj. kujawsko-pomorskie
000537036

Jeziora Wielkie 36
88-324 Jeziora Wielkie

Zatwierdza

WÓJT GMINY

Zbysław Woźniakowski

Jeziora Wielkie, dn. 02.09.2013r.

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty budowlane				
1.1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 19-01 1019/04	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 3,0m ² - okna 1,44*1,44*2	m ²	4,147
2	KNR 19-01 1019/04	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 3,0m ² - drzwi 1*2,05+0,9*2,05*4	razem m ²	4,147
3	KNR 19-01 1019/05	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 5,0m ² - drzwi 1,5*2,05+1,6*2,05	razem m ²	9,430
4	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 3,84*10,51	razem m ²	6,355
5	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm 3,84*10,51*0,2	razem m ²	40,358
6	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,24*(2,5*(10,51+3,56*5)-(0,985*2,1*2))	razem m ³	8,072
7	KNR 4-04 0105/07	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15cm na zaprawie cementowo-wapiennej 12 2,5*(3,215+2,08+0,6)+4,03*4,12-(0,76*2,1*2+0,865*2,1) 6 2,5*1,42-0,76*2,1	razem m ³	15,993
8	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - schody z podestem 0,15*4,12*2,91	m ² razem m ²	26,333 1,954 28,287
9	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 5 14,0 9 11,52 10 5,05 11 8,53	razem m ³ m ³	1,798 1,798
10	KNR 4-04 0504/02	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych 4 14,8 5 14,0 8 7,62 9 11,52 10 5,05 11 8,53	razem m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,000 11,520 5,050 8,530 39,100
11	KNR 4-04 0301/02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm 0,07*3,56*10,51 4 14,8*0,07 5 14,0*0,07	razem m ² m ³ m ³ m ³	61,520 2,619 1,036 0,980 4,635
12	KNR 4-04 0101/06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu 1,24*(10,51+3,56*5)*0,24	razem m ³ m ³ m ³	8,425 8,425
13	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej okna 0,24*1,44*1,44*2	razem m ³ m ³	0,995 0,995
14	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej drzwi 0,24*(0,8*2,05*2+0,9*2,05*2)	razem m ³ m ³	1,673 1,673
15	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i 8,072+15,993+26,333*0,12+1,954*0,06+69,83+39,1*0,05+61,52*0,1+4,635+8,425+1,673	razem m ³	120,012

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	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 $8,072+15,993+26,333*0,12+1,954*0,06+69,83+39,1*0,05+61,52*0,1+4,635+8,425+1,673$	razem m3	120,012
17	Kalkulacja indywidualna	Oplata - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 03 80 - papa $3,84*10,51*15/1000$	razem m3	120,012
18	Kalkulacja indywidualna	Oplata - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany $(8,072+15,993+26,333*0,12+1,954*0,06+69,83+39,1*0,05+61,52*0,1+4,635+8,425+1,673)*1,8$	razem t	0,605
		1.2. Roboty fundamentowe	razem t	0,605
19	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 $1,0*(59,72+1,55*4)$	razem m3	65,920
20	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - profilowanie pod chudy beton ławy $0,1*0,7*(16,38+3,37*2)$ stopa $0,1*0,7*0,7$ stopy $0,1*0,7*0,41*5$ ścianki pod schody $0,35*0,1*((1,41+2,55)+1,42)*2$ ścianki pod podest ze schodami $0,35*0,1*((2,8+3,74+0,81)+1,5)$ ścianki pod schody z podjazdem $0,35*0,1*(2,71+1,1)$	razem m3 m3 m3 m3 m3 m3	65,920 1,618 0,049 0,144 0,377 0,310 0,133
21	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu ławy $0,1*0,7*(16,38+3,37*2)$ stopa $0,1*0,7*0,7$ stopy $0,1*0,7*0,41*5$ ścianki pod schody $0,35*0,1*((1,41+2,55)+1,42)*2$ ścianki pod podest ze schodami $0,35*0,1*((2,8+3,74+0,81)+1,5)$ ścianki pod schody z podjazdem $0,35*0,1*(2,71+1,1)$	razem m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,631 1,618 0,049 0,144 0,377 0,310 0,133
22	KNR 9-15 0301/01	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej ławy $0,7*(16,38+3,37*2)$ stopa $0,7*0,7$ stopy $0,7*0,41*5$ ścianki pod schody $0,35*((1,41+2,55)+1,42)*2$ ścianki pod podest ze schodami $0,35*((2,8+3,74+0,81)+1,5)$ ścianki pod schody z podjazdem $0,35*(2,71+1,1)$	razem m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,307 16,184 0,490 1,435 3,766 3,098 1,334
23	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy ławy $0,3*0,5*(16,38+3,37*2)$	razem m3	3,468
24	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy stopa $0,35*0,5*0,5$ stopy $0,35*0,5*0,31*5$	razem m3 m3	3,468 0,088 0,271
25	KNR 2-03 0209/01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg - marki pod słupki drewniane 6	razem szt.	6,000
26	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie cementowej ścianki pod schody $0,24*(1,305*(1,41+2,55)+1,0*1,42-0,5*0,81*0,3)*2$ ścianki pod podest ze schodami $0,24*(1,305*(2,8+3,74+0,81)+1,0*1,5-0,5*0,81*0,3)$ ściany na ławach $0,24*1,1*(3,5*2+15,92)$ ścianki pod schody z podjazdem $0,24*(1,305*2,71+1,0*1,1)$	razem m3 m3 m3 m3	6,000 3,104 2,633 6,051 1,113
27	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej konstrukcji budowli monolitycznych $(3,468+0,359)*40/1000$	razem t	0,153
28	KNR-W 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	razem t	0,153

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ławny $0,3*(3,87*2+16,18+15,18+3,37*2)$	m2	13,752
		stopa $0,35*0,5*4$	m2	0,700
		stopy $0,35*(0,5+2*0,31)*5$	m2	1,960
		ścianki pod schody zewn $(1,305*(1,65+2,55)+1,0*1,65-0,5*1,05*0,3)*2$	m2	13,947
		ścianki pod schody wewn $(1,305*(1,41+2,07)+1,0*1,41-0,5*0,8*0,3)*2$	m2	11,663
		ścianki pod podest ze schodami zewn $1,305*(3,03+3,74+1,05)+1,0*1,5-0,5*1,05*0,3$	m2	11,548
		ścianki pod podest ze schodami zewn $1,305*(2,8+3,5+0,81)+1,0*1,26-0,5*0,81*0,3$	m2	10,417
		ściany na ławach - zewn $1,1*(3,74*2+15,92)$	m2	25,740
		ściany na ławach - wewn $1,1*(3,5*2+15,44)$	m2	24,684
		ścianki pod schody z podjazdem $2*(1,305*2,71+1,0*1,1)$	m2	9,273
		razem	m2	123,684
29	KNR-W 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	13,752
		ławny $0,3*(3,87*2+16,18+15,18+3,37*2)$	m2	0,700
		stopa $0,35*0,5*4$	m2	1,960
		stopy $0,35*(0,5+2*0,31)*5$	m2	13,947
		ścianki pod schody zewn $(1,305*(1,65+2,55)+1,0*1,65-0,5*1,05*0,3)*2$	m2	11,663
		ścianki pod schody wewn $(1,305*(1,41+2,07)+1,0*1,41-0,5*0,8*0,3)*2$	m2	11,548
		ścianki pod podest ze schodami zewn $1,305*(3,03+3,74+1,05)+1,0*1,5-0,5*1,05*0,3$	m2	10,417
		ścianki pod podest ze schodami zewn $1,305*(2,8+3,5+0,81)+1,0*1,26-0,5*0,81*0,3$	m2	25,740
		ściany na ławach - zewn $1,1*(3,74*2+15,92)$	m2	24,684
		ściany na ławach - wewn $1,1*(3,5*2+15,44)$	m2	9,273
		ścianki pod schody z podjazdem $2*(1,305*2,71+1,0*1,1)$	m2	123,684
		razem	m2	123,684
30	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS	m2	25,740
		ściany na ławach - zewn $1,1*(3,74*2+15,92)$	m2	25,740
		razem	m2	25,740
31	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2	25,740
		ściany na ławach - zewn $1,1*(3,74*2+15,92)$	m2	25,740
		razem	m2	25,740
32	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	68,418
		wykopy $65,92+2,498$	m3	-6,325
		$-(2,498+3,468+0,359)$	m3	-2,582
		ścianki pod schody $-0,24*(1,0*(1,41+2,55)+1,0*1,42)*2$	m3	-2,124
		ścianki pod podest ze schodami $-0,24*(1,0*(2,8+3,74+0,81)+1,0*1,5)$	m3	-5,455
		ściany na ławach $-0,34*0,7*(3,5*2+15,92)$	m3	51,932
		razem	m3	51,932
33	KNR AT-06 0104/01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę przestrzeni pod schodami i podestem	m3	4,997
		$0,3*(2,07*1,41*2+2,8*3,5+0,81*1,26)$	m3	4,997
		razem	m3	4,997
34	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	4,997
		$0,3*(2,07*1,41*2+2,8*3,5+0,81*1,26)$	m3	4,997
		razem	m3	4,997
35	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	1,666
		pod schody i podesty $0,1*(2,07*1,41*2+2,8*3,5+0,81*1,26)$	m3	5,404
		pod posadzki $0,1*3,5*15,44$	m3	1,480
		4 $14,8*0,1$	m3	1,400
		5 $14,0*0,1$	m3	1,462
		schody z podjazdem $0,1*(3,21+1,34+0,72*2,71+4,12*1,97)$	m3	11,412
		razem	m3	11,412
36	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	21,289
		pod schody i podesty $2,54*1,65*2+3,03*3,74+1,05*1,5$	m2	1,462
		schody z podjazdem $0,1*(3,21+1,34+0,72*2,71+4,12*1,97)$	m2	22,751
		razem	m2	22,751
37	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	2,555
		pod schody i podesty $(2,54*1,65*2+3,03*3,74+1,05*1,5)*0,12$	m3	1,754
		schody z podjazdem $0,12*(3,21+1,34+0,72*2,71+4,12*1,97)$	m3	4,309
		razem	m3	4,309
38	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	21,289
		pod schody i podesty $2,54*1,65*2+3,03*3,74+1,05*1,5$	m2	4,301
		podjazd $3,21*1,34$		

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		schody z podjazdem (3,21+1,34+0,72*2,71+4,12*1,97)	m2	14,618
39	KNR AT-06 0104/01	Załadunek ładówką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii I wykopy (65,92+2,631)*1,6 zasypki -51,932*1,6	razem m2 t t	40,208 109,682 -83,091
40	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I 6	razem t	26,591
			kurs	6,000
41	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 05 04 - gleba i ziemia wykopy (65,92+2,631)*1,6 zasypki -51,932*1,6	razem kurs t t	6,000 109,682 -83,091
		1.3. Konstrukcja nadziemna	razem t	26,591
42	KNR-W 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa - pod ściany nadziemna osłonowe 0,3*(3,5*2+15,92) działowe 12 0,15*(3,38*4) działów 12 0,15*(2,12+1,96)	m2 m2 m2	6,876 2,028 0,612
43	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm osłonowe 3,0*(3,5*2+15,92)-(1,0*2,05*2+0,6*0,6+1,44*1,44*2)	razem m2	9,516 60,153
44	KNR-W 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - wieniec osłonowe 0,24*0,24*(3,5*2+15,92)	razem m2	60,153
45	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej konstrukcji budowli monolitycznych (1,32)*120/1000	m3 razem m3	1,320 1,320
46	KNR 2 0603/02	Izolacje dwuwarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho - papa pod murlatę osłonowe 0,24*(3,5*2+15,92)	t razem t	0,158 0,158
47	KNR 2-03 0209/01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg - kotwy murlaty osłonowe (3,5*2+15,92)	m2 razem m2	5,501 5,501
48	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm działowe murowane 12 3,38*(3,38*4)+0,5*3,38*0,08*4-0,8*2,05*2 działowe murowane 12 3,83*(2,12+1,96)	szt. razem szt. m2 m2	22,920 22,920 42,958 15,626
49	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (1,2*3+1,8*2)*2+1,2*2	m2 razem m2	58,584
50	KNR-W 2-02 2003/01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym działowe g-k 3,03*(2,8+2,08+1,2+1,28+1,16+2,1+1,09+1,2)-0,8*2,05*5	m razem m	16,800 16,800
		1.4. Konstrukcja i pokrycie dachowe	m2 razem m2	30,917 30,917
51	KNR-W 2-02 0407/06	Śłupy z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 0,14*0,14*3,24 0,14*0,14*3,24*5	m3 razem m3 m3	0,064 0,318
52	KNR-W 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 płatw 0,15*0,25*19,66	m3 razem m3	0,382 0,737
53	KNR-W 2-02 0406/02	Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju ponad 180cm2 murlata 0,14*0,14*19,66	m3 razem m3	0,737 0,385
54	KNR-W 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2	m3 razem m3	0,385

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		0,08*0,2*4,15*24	m3	1,594	
			razem	m3	1,594
55	KNR 0-21 4007/03	Deskowanie z płyt wiórowych			
		4,18*19,64	m2	82,095	
			razem	m2	82,095
56	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe			
		4,18*19,64	m2	82,095	
			razem	m2	82,095
57	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach			
		0,4*2*(4,18+19,64)	m2	19,056	
			razem	m2	19,056
58	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm			
		0,4*2*(4,18)	m2	3,344	
		0,3*2*(19,64)	m2	11,784	
			razem	m2	15,128
59	KNR K-05 0301/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym			
		19,76	m	19,760	
			razem	m	19,760
60	KNR K-05 0301/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym			
			szt	2,000	
61	KNR K-05 0301/07	Montaż denek w systemie odwodnieniowym			
			szt	2,000	
62	KNR K-05 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 90mm w systemie odwodnieniowym			
		3,5*2	m	7,000	
			razem	m	7,000
63	KNR K-05 0302/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym			
		2*3	szt	6,000	
			razem	szt	6,000
1.5. Stolarka okienna i drzwiowa					
64	KNR-W 2-02 1018/01	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW			
		0,6*0,6	m2	0,360	
			razem	m2	0,360
65	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW			
		1,44*1,44*3	m2	6,221	
			razem	m2	6,221
66	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne pcv przeszklone jednoskrzydłowe z dostawką o powierzchni ponad 1,5m2 - D1 1,6*2,1			
		1,6*2,1	m2	3,360	
			razem	m2	3,360
67	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 - D6 1,1*2,1			
		1,1*2,1*3	m2	6,930	
			razem	m2	6,930
1.6. Elewacja					
68	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii			
		1,0*2,05*2+1,44*1,44*2+0,6*0,6	m2	8,607	
			razem	m2	8,607
69	KNR K-08 0102/07	Montaż listwy cokołowej			
		(2*3,74+15,92)	m	23,400	
		-(1,0*2)	m	-2,000	
			razem	m	21,400
70	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 12cm			
		3,38*(2*3,74+15,92)	m2	79,092	
		-(1,0*2,05*2+1,44*1,44*2+0,6*0,6)	m2	-8,607	
			razem	m2	70,485
71	KNR K-08 0102/04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą			
		70,485*4	szt	281,940	

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 3,38*(2*3,74+15,92) -(1,0*2,05*2+1,44*1,44*2+0,6*0,6)	razem m2 m2	281,940 79,092 -8,607
73	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką 0,15*(1,0*2+2*2,05*2+1,44*3*2+0,6*3)	razem m2	70,485 3,096
74	KNR K-08 0105/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 3,38*(2*3,74+15,92) -(1,0*2,05*2+1,44*1,44*2+0,6*0,6)	razem m2 m2	3,096 79,092 -8,607
75	KNR K-08 0105/02	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 0,15*(1,0*2+2*2,05*2+1,44*3*2+0,6*3)	razem m2	70,485 3,096
76	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 3,38*(2*3,74+15,92) -(1,0*2,05*2+1,44*1,44*2+0,6*0,6)	razem m2 m2	3,096 79,092 -8,607
77	KNR K-08 0105/04	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm 0,15*(1,0*2+2*2,05*2+1,44*3*2+0,6*3)	razem m2	70,485 3,096
78	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 0,4*(3,74+15,92+3,03+2,24)	razem m2	3,096 9,972
79	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 1,0*2,05*2+1,44*1,44*2+0,6*0,6	razem m2	9,972 8,607
80	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m 3,38*(2*3,74+15,92)	razem m2	8,607 79,092
81	KNR 2-02 1610/09	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 236,750954 r-g (poz. 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80) Skład zespołu roboczego= 10 Współczynnik przestoju= 0,84	razem m2	79,092 79,092
1.7. Roboty wykończeniowe			kpl	1,000
1.7.1. Posadzki				
82	KNR-W 2-02 0504/02	Isolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		1 3,86	m2	3,860
		2 10,19	m2	10,190
		3 1,4	m2	1,400
		4 12,41	m2	12,410
		5 9,62	m2	9,620
		6 6,3	m2	6,300
		7 23,1	m2	23,100
		8 6,3	m2	6,300
		9 7,04	m2	7,040
		razem	m2	80,220
83	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko		
		1 3,86	m2	3,860
		2 10,19	m2	10,190
		3 1,4	m2	1,400
		4 12,41	m2	12,410
		5 9,62	m2	9,620
		6 6,3	m2	6,300
		7 23,1	m2	23,100
		8 6,3	m2	6,300
		9 7,04	m2	7,040
		razem	m2	80,220

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 9)		
		1 3,86	m2	3,8
		2 10,19	m2	10,1
		3 1,4	m2	1,4
		4 12,41	m2	12,4
		5 9,62	m2	9,6
		6 6,3	m2	6,3
		7 23,1	m2	23,1
		8 6,3	m2	6,3
		9 7,04	m2	7,0
		razem	m2	80,2
85	KNR-W 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - pierwsza warstwa		
		1 3,86	m2	3,8
		2 10,19	m2	10,1
		3 1,4	m2	1,4
		4 12,41	m2	12,4
		5 9,62	m2	9,6
		6 6,3	m2	6,3
		7 23,1	m2	23,1
		8 6,3	m2	6,3
		9 7,04	m2	7,0
		razem	m2	80,2
86	KNR-W 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną		
		1 3,86	m2	3,8
		2 10,19	m2	10,1
		3 1,4	m2	1,4
		4 12,41	m2	12,4
		5 9,62	m2	9,6
		6 6,3	m2	6,3
		7 23,1	m2	23,1
		8 6,3	m2	6,3
		9 7,04	m2	7,0
		razem	m2	80,2
87	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 4cm		
		1 3,86	m2	3,8
		2 10,19	m2	10,1
		3 1,4	m2	1,4
		4 12,41	m2	12,4
		5 9,62	m2	9,6
		6 6,3	m2	6,3
		7 23,1	m2	23,1
		8 6,3	m2	6,3
		9 7,04	m2	7,0
		razem	m2	80,2
88	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho		
		1 3,86	m2	3,8
		2 10,19	m2	10,1
		3 1,4	m2	1,4
		4 12,41	m2	12,4
		5 9,62	m2	9,6
		6 6,3	m2	6,3
		7 23,1	m2	23,1
		8 6,3	m2	6,3
		9 7,04	m2	7,0
		razem	m2	80,2
89	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko		
		1 3,86	m2	3,8
		2 10,19	m2	10,1
		3 1,4	m2	1,4
		4 12,41	m2	12,4
		5 9,62	m2	9,6
		6 6,3	m2	6,3
		7 23,1	m2	23,1

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8 6,3	m2	6,300
		9 7,04	m2	7,040
		razem	m2	80,220
90	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		1 3,86	m2	3,860
		2 10,19	m2	10,190
		3 1,4	m2	1,400
		4 12,41	m2	12,410
		5 9,62	m2	9,620
		6 6,3	m2	6,300
		7 23,1	m2	23,100
		8 6,3	m2	6,300
		9 7,04	m2	7,040
		razem	m2	80,220
91	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		1 3,86	m2	3,860
		2 10,19	m2	10,190
		3 1,4	m2	1,400
		4 12,41	m2	12,410
		5 9,62	m2	9,620
		6 6,3	m2	6,300
		7 23,1	m2	23,100
		8 6,3	m2	6,300
		9 7,04	m2	7,040
		12 67,97	m2	67,970
		13 9,24	m2	9,240
		razem	m2	157,430
92	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą		
		1 $2*(2,26+2,12)-0,9$	m	7,860
		2 $2*(4,37+1,38+0,9+2,18+1,01+1,2)-(0,8*4+0,9)$	m	17,980
		3 $2*(1,6+1,2)-0,8$	m	4,800
		4 $2*(3,28+2,8+2,08+1,52+1,0*2+1,2*2)-(0,9+0,8+0,8*5)$	m	22,460
		5 $2*(3,5+2,75)-1,0$	m	11,500
		6 $2*(3,5+1,8)-0,8$	m	9,800
		7 $2*(3,5+6,6)-(0,9*2+0,8+1,0)$	m	16,600
		8 $2*(3,5+1,8)-(0,8+0,9)$	m	8,900
		9 $2*(3,5+2,01)-0,9$	m	10,120
		12 $2*(10,0+8,44+1,05+0,115)-(3,3+2,66+0,958+1,02)$	m	31,272
		13 $2*(3,3+2,8)-1,02$	m	11,180
		razem	m	152,472
<i>Posadzka podestu i schodów zewnętrznych</i>				
93	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		wejście z pochylnią $1,2*3,21+0,37*2,71+4,12*1,97$	m2	12,971
		wejścia tylne $1,5*1,52*2$	m2	4,560
		taras $2,9*3,74$	m2	10,846
		razem	m2	28,377
94	KNR-W 2-02 1120/02	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej		
		wejście z pochylnią $(0,1*2+0,35)*2,71$	m2	1,491
		wejścia tylne $((0,133*4+0,35*3)*1,515)*2$	m2	4,793
		taras $(0,133*4+0,35*3)*1,5$	m2	2,373
		razem	m2	8,657
1.7.2. Sufity				
95	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym		
		5 9,62	m2	9,620
		6 6,3	m2	6,300
		7 23,1	m2	23,100
		8 6,3	m2	6,300
		9 7,04	m2	7,040
		razem	m2	52,360
96	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
		5 9,62	m2	9,620
		6 6,3	m2	6,300
		7 23,1	m2	23,100

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8 6,3	m2	6,300
		9 7,04	m2	7,040
		razem	m2	52,360
1.7.3. Obliczanie ścian				
97	KNR-W 2-02 2010/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym - ściany nowoprojektowane osłonowe $3,0*(3,5*2+15,42)-(1,0*2,05*2+0,6*0,6+1,44*1,44*2)$ działowe murowane 12 $(3,38*(3,38*4)+0,5*3,38*0,08*4-0,8*2,05*2)*2$ działowe murowane 12 $(3,83*(2,12+1,96))*2$	m2 m2 m2	58,653 85,917 31,253
		razem	m2	175,823
98	KNR-W 2-02 2010/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian osłonowe $3,0*(3,5*2+15,42)-(1,0*2,05*2+0,6*0,6+1,44*1,44*2)$ działowe murowane 12 $(3,38*(3,38*4)+0,5*3,38*0,08*4-0,8*2,05*2)*2$ działowe murowane 12 $(3,83*(2,12+1,96))*2$	m2 m2 m2	58,653 85,917 31,253
		razem	m2	175,823
99	KNR K-09 0201/01	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne działowe g-k $(3,03*(2,8+2,08+1,2+1,28+1,16+2,1+1,09+1,2)-0,8*2,05*5)*2$	m2	61,835
		razem	m2	61,835
100	KNR-W 2-02 0840/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 1 $2,0*2*(2,26+2,12)-0,9*2,0$ 2 $2,0*2*(4,37+1,38+0,9+2,18+1,01+1,2)-(0,8*2,0*4+0,9*2,0)$ 3 $2,0*2*(1,6+1,2)-0,8*2,0$ 4 $2,0*2*(3,28+2,8+2,08+1,52+1,0*2+1,2*2)-(0,9*2,0+0,8*2,0+0,8*2,0*5)$ 5 $2,0*2*(3,5+2,75)-1,0*2,0$ 6 $2,0*2*(3,5+1,8)-0,8*2,0$ 7 $2,0*2*(3,5+6,6)-(0,9*2,0*2+0,8*2,0+1,0*2,0)$ 8 $2,0*2*(3,5+1,8)-(0,8*2,0+0,9*2,0)$ 9 $2,0*2*(3,5+2,01)-0,9*2,0$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,720 35,960 9,600 44,920 23,000 19,600 33,200 17,800 20,240
		razem	m2	220,040
101	KNR K-09 0201/06	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm płytki -220,04 1 $3,0*2*(2,26+2,12)-0,9*2,05$ 2 $3,0*2*(4,37+1,38+0,9+2,18+1,01+1,2)-(0,8*2,05*4+0,9*2,05)$ 3 $3,0*2*(1,6+1,2)-0,8*2,05$ 4 $3,0*2*(3,28+2,8+2,08+1,52+1,0*2+1,2*2)-(0,9*2,05+0,8*2,05+0,8*2,05*5)$ 5 $3,0*2*(3,5+2,75)-1,0*2,05$ 6 $3,0*2*(3,5+1,8)-0,8*2,05$ 7 $3,0*2*(3,5+6,6)-(0,9*2,05*2+0,8*2,05+1,0*2,05)$ 8 $3,0*2*(3,5+1,8)-(0,8*2,05+0,9*2,05)$ 9 $3,0*2*(3,5+2,01)-0,9*2,05$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-220,040 24,435 57,835 15,160 72,795 35,450 30,160 53,220 28,315 31,215
		razem	m2	128,545
102	KNR K-09 0201/07	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą płytki -220,04 1 $3,0*2*(2,26+2,12)-0,9*2,05$ 2 $3,0*2*(4,37+1,38+0,9+2,18+1,01+1,2)-(0,8*2,05*4+0,9*2,05)$ 3 $3,0*2*(1,6+1,2)-0,8*2,05$ 4 $3,0*2*(3,28+2,8+2,08+1,52+1,0*2+1,2*2)-(0,9*2,05+0,8*2,05+0,8*2,05*5)$ 5 $3,0*2*(3,5+2,75)-1,0*2,05$ 6 $3,0*2*(3,5+1,8)-0,8*2,05$ 7 $3,0*2*(3,5+6,6)-(0,9*2,05*2+0,8*2,05+1,0*2,05)$ 8 $3,0*2*(3,5+1,8)-(0,8*2,05+0,9*2,05)$ 9 $3,0*2*(3,5+2,01)-0,9*2,05$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-220,040 24,435 57,835 15,160 72,795 35,450 30,160 53,220 28,315 31,215
		razem	m2	128,545
103	KNR-W 2-02 1510/07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem płytki -220,04 1 $3,0*2*(2,26+2,12)-0,9*2,05$ 2 $3,0*2*(4,37+1,38+0,9+2,18+1,01+1,2)-(0,8*2,05*4+0,9*2,05)$ 3 $3,0*2*(1,6+1,2)-0,8*2,05$ 4 $3,0*2*(3,28+2,8+2,08+1,52+1,0*2+1,2*2)-(0,9*2,05+0,8*2,05+0,8*2,05*5)$ 5 $3,0*2*(3,5+2,75)-1,0*2,05$ 6 $3,0*2*(3,5+1,8)-0,8*2,05$ 7 $3,0*2*(3,5+6,6)-(0,9*2,05*2+0,8*2,05+1,0*2,05)$ 8 $3,0*2*(3,5+1,8)-(0,8*2,05+0,9*2,05)$ 9 $3,0*2*(3,5+2,01)-0,9*2,05$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-220,040 24,435 57,835 15,160 72,795 35,450 30,160 53,220 28,315 31,215

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.4. Stolarka wewnętrzna			razem	m2
				128,545
104	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 z kratką - D2 0,9*2,1 0,9*2,1*5	m2	9,450
			razem	m2
				9,450
105	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 - D3 0,9*2,1 0,9*2,1*3	m2	5,670
			razem	m2
				5,670
106	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 z podcięciem wentylacyjnym - D4 1,0*2,1 1,0*2,1*7	m2	14,700
			razem	m2
				14,700
107	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi wewnętrzne pcv przeszklone jednoskrzydłowe z dostawką o powierzchni ponad 1,5m2 - D5 1,7*2,1 1,7*2,1	m2	3,570
			razem	m2
				3,570
1.7.5. Elementy kowalsko ślusarskie				
108	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne 0,25*(0,6+1,44*3)	m2	1,230
			razem	m2
				1,230
109	KNR-W 2-02 1209/01	Balustrady stalowe z podwójnym pochwytym stalowym 3,82	m	3,820
			razem	m
				3,820
2. Instalacje sanitarne wewnętrzne				
2.1. Instalacja wodociągowa				
110	KNR-W 2-15 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wz 3,0+0,8	m	3,800
			razem	m
				3,800
111	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wz 0,6	m	0,600
			razem	m
				0,600
112	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wz 3,5+2+5,6 wc 0,6	m	11,100
			m	0,600
			razem	m
				11,700
113	KNR-W 2-15 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wz 3,1 wc 0,8+0,6+3,5	m	3,100
			m	4,900
			razem	m
				8,000
114	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wz 12,1+1,2+1,6+2,0+1,7+1,6+3,0+0,8*13 wc 0,8+12,1+12,1+1,2+1,6+2+1,6+4,0+3,0+5,6+3,5+0,8*8	m	33,600
			m	53,900
			razem	m
				87,500
115	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm		
			szt	1,000
116	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm		
			szt	1,000
117	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm		
			szt	1,000
118	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1,000
119	KNR 2-15w 0135/01	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm		
			szt	6,000
120	KNR 2-15w 0130/01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	6,000
121	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm		
			szt	6,000

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			szt	1,000	
122	KNR 2-15w 0142/02	Hydrant wewnętrzny DN 25 wnekowy z węzłem płasko składanym l=30m i miejscem na gaśnicę	kpl	1,000	
123	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	4,000	
124	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru	szt	1,000	
125	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	8,000	
	6+2		szt	8,000	
			razem	szt	8,000
126	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000	
127	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	
128	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000	
129	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	
130	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	111,600	
131	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	111,600	
132	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	0,600	
133	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	4,900	
134	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami	m	53,900	
135	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami	m	3,800	
136	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	0,600	
137	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	11,100	
138	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	3,100	
139	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami	m	33,600	
2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej					
140	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 19+8+2,6	m	29,600	
			razem	m	29,600
141	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 0,8+3,5	m	4,300	
			razem	m	4,300
142	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 1,5+2,2+1,1+1,8+0,3+0,6+1,3+3,1+0,6+1,0+2,1+0,8	m	16,400	
			razem	m	16,400
143	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm 0,8*4+5,2*2	m	13,600	

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m
144	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm 2,2+1,5	m	13,600
			m	3,700
			razem	m
145	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm 2,4*6+2,2*2	m	18,800
			razem	m
146	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	3,000
147	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
148	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	3,000
149	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1,000
150	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	4,000
151	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	1,000
152	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1,000
153	KNR 2-15u2 0203/03	Armatura elektroniczna spłukująca pisuary sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl	1,000
154	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	5,000
155	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki dla niepełnosprawnych, poręcz stalowa	kpl	1,000
156	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak	szt	2,000
157	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	2,000
158	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty o średnicy 75mm	szt	7,000
159	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160mm	szt	1,000
160	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	2,000
161	KNR-W 2-15 0222/01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm	szt	1,000
162	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm	szt	2,000
163	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/75mm	szt	1,000
164	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	4,000
165	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1+6+2	podejść	9,000
			razem	podejść 9,000
2.3. Instalacja c.o.				
166	KNR-W 2-15 0501/01	Kocioł	kocioł	1,000
167	KNR-W 2-15 0145/03	Pompa 25/1-6	szt	1,000
168	KNR-W 2-15 0145/03	Pompa Z 25/1-5	szt	1,000
169	KNR-W 2-15 0145/03	Pompa 25/1-4	szt	1,000
170	KNR-W 2-15 0509/01	Naczynie zbiorcze	szt	1,000
171	KNR-W 2-15 0505/01	Wymiennik u.w.u.	szt	1,000
172	KNR-W 2-15 0402/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach (0,7)*2	m	1,400
			razem	m 1,400
173	KNR-W 2-15 0402/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach (1,1)*2	m	2,200
			razem	m 2,200
174	KNR-W 2-15 0404/03	Rurociągi wielowarstwowe PEX/Al/PEX o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm (0,8+1,8+0,7)*2	m	6,600
			razem	m 6,600
175	KNR-W 2-15 0404/02	Rurociągi wielowarstwowe PEX/Al/PEX o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm (4,6+7,8+3,1)*2	m	31,000
			razem	m 31,000
176	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi wielowarstwowe PEX/Al/PEX o średnicy zewnętrznej 20x2,25mm (6,0+5,8+4,5)*2	m	32,600
			razem	m 32,600
177	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi wielowarstwowe PEX/Al/PEX o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm (3,8+1,8+1,1+6,8+3,9+3,6+4,6+4,5+0,6+5,8+1,1+6,9+1,5+4,8+1,8+5,3+1,8+1,8+4,8+1,8)*2 (3,2*17)*2	m	136,200
			m	108,800
			razem	m 245,000
178	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
179	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
180	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający RLV KS prosty o średnicy nominalnej 15mm	szt	25,000
181	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór RA-N prosty o średnicy nominalnej 15mm	szt	25,000
182	KNR 0-31 0208/01	Głowice termostaticzne typu RAW-K 5135	kpl	25,000
183	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy NO 22 600/900	szt	4,000
184	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy NO 22 600/800	szt	6,000
185	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy NO 22 600/700	szt	2,000
186	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy NO 22 600/600	szt	5,000

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
187	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy NO 22 600/400	szt	6,000
188	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy NO 11 600/600	szt	1,000
189	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy NO 11 600/400	szt	1,000
190	KNR 0-31 0207/02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	25,000
191	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	25,000
192	KNR 2-15w 0128/01	Płukanie instalacji	m	318,800
193	KNR 2-15w 0406/02	Próby szczelności instalacji	m	318,800
194	KNR-W 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 20 0,063*2,2 32 0,104*1,4	m2 m2 razem m2	0,139 0,146 0,285
195	KNR-W 7-12 0105/04	Odfuszczanie rurociągów stalowych	m2	0,285
196	KNR-W 7-12 0201.1/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,285
197	KNR-W 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami stalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,285
198	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	8,000
199	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	31,000
200	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	34,800
201	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami	m	136,200
202	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami	m	108,800
3. Instalacje elektryczne				
3.1. Tablice rozdzielcze				
203	KNR 5-08 0401/10	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	szt	1,000
204	KNNR 5 0405/09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica T-0	kpl	1,000
205	KNR 5-14 0604/01	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie	szt	1,000
3.2. Zasilanie obiektu				
206	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	4,800
207	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	3,600
208	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	30,000
209	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - Kabel YKY2o 5x6mm2		

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	15,000
210	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Obróbka kabla YKYzo 5x6mm ²	szt	2,000
3.3. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych				
211	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa np. SR418 P-A	kpl	6,000
212	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa np. WOS100	kpl	1,000
213	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa np. TCS 2x36W	kpl	4,000
214	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa np. PF100 1x60W	kpl	17,000
215	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	84,000
216	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	29,000
217	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami	szt	55,000
218	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1-bieg IP20 p.t.	szt	6,000
219	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt	8,000
220	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, IP20 p.t.	szt	15,000
3.4. Elementy grzejne				
221	KNP 5 0118/01	Podgrzewacze wody (bojlery) - Bojler do wody np. 5l 500W 230V	kpl	4,000
3.5. Przewody i rury ochronne				
222	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura ochronna PCW 16mm	m	10,000
223	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpzo 3x1,5mm ² / 750V	m	210,000
224	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpzo 3x2,5mm ² / 750V	m	240,000
225	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód LY 16mm ²	m	30,000
3.6. Instalacja odgromowa i uziemiająca				
226	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - Drut DFeZn 8mm	m	40,000
227	KNNR 5 0612/01	Montaż uchwyty do połączenia przewodu z blachą	szt	4,000
228	KNNR 5 0405/01	Montaż studzienki zacisku kontrolnego	szt	6,000
229	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne np. 11501	szt	6,000
230	KNNR 5 0406/02	Montaż szyny wyrównania potencjałów np. K15	szt	1,000
231	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - Uziom otokowy - Bednarka FeZn 25x4	m	35,000
3.7. Badania pomontażowe				

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wójcinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
232	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
233	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5,000
234	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
235	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	15,000
236	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	6,000
237	KNP 18-13 1301/03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól	szt	1,000
238	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
239	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	5,000
240	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
241	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	15,000
242	KNR 13-21 0301/03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia podstawowego	kpl/pom	19,000